

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.2, кн. 2

Сметы

Вариант для закрытой системы теплоснабжения

## Локальная смета № I-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-IM-50На хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод котельной для  
закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВК1+ВК3I

Сметная стоимость 2,56 тыс.руб.

в т.ч.прочие затраты 0,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

I	23-7 СНиП таб.30-I-д	Ввод в здание из труб чугунных водо- проводных диам.250 мм	м	5	12,70	64
2	23-25 СНиП таб.30-2-г	Чугунные фасонные части диам.250 мм	т	0,080	272,0	22
3	23-223 СНиП таб.30-II-б доп.II	Трубы стальные эл.сварные диам. 108 x 4 мм	м	40	2,90	116
4	23-76 СНиП таб.30-II-в	То же, диам.159x6 мм 4,82-2,97+3,76+0,12	м	11	5,73	63

1	2	3	4	5	6	7
	Ц. I, ч. I Р. III п. 2134 п. 253, т. ч. п. 9					
5	23-77 СНПП таб. 30-П-г Ц. I, ч. I п. 2188, 285 тех. ч. п. 9	То же, диам. 219x7 мм 7,62-5,20+5,85+0,22	м	34	8,48	289
6	23-78 СНПП таб. 30-П-д Ц. I, ч. I п. 2208, 300 тех. ч. п. 9	То же, диам. 273x8 10-7,05+7,90+0,27	м	18	II, 12	200
7	23-57 СНПП таб. 30-10-в	Трубы стальные водопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	45	I, 07	48
8	23-58 СНПП таб. 30-10-в	То же, диам. 20 мм	м	5	I, 07	5
9	23-59 СНПП таб. 30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	27	I, 34	36

1	2	3	4	5	6	7
10	23-73 СНПП таб.30-П-б Ц.И.ч.1 п.1954,56 тех.ч. п.9	То же, диам.80 мм  2,85-1,67+2,41+0,08	м	24	3,67	88
11	23-51 СНПП таб.30-10-в	То же, черные диам.15 мм	м	3	0,76	2
12	23-53 СНПП таб.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	28	0,98	27
13	23-54 СНПП таб.30-10-в	То же, диам.32 мм	м	9	1,14	10
14	23-72 СНПП таб.30-П-а Ц.И.ч.1 п.1915,19	То же, диам.70 мм  2,38-1,47+1,18+0,06	м	60	2,15	129
15	23-104 СНПП таб.30-14-а	Испытание системы диам.до 100 мм	м	241	0,03	7
16	23-105 таб.30-14-б	То же, диам.до 200 мм	м	45	0,04	2

1	2	3	4	5	6	7
17	23-106 СНПП таб.30-14-в	То же, диам.250 мм	м	18	0,06	1
18	23-111 СНПП таб.30-15-в.	Задвижка чугунная фланцевая диам. 150 мм марки 30ч60р	шт.	3	40,30	121
19	23-112 СНПП таб.30-15-г	То же, диам.200 мм	шт.	1	56,0	56
20	23-113 СНПП таб.30-15-д	То же, диам.250 мм	шт.	1	83,0	83
21	Ц.1, ч.Ш п.104	Стоимость вентиля запорного муфто- вого марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	4	0,70	3
22	Ц.1, ч.Ш п.106	То же, диам.25 мм	шт.	6	1,17	7
23	Ц.1, ч.Ш п.107	То же, диам.32 мм	шт.	1	1,62	2
24	23-386 СНПП таб.31-П-а	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	11	1,79	20
25	23-385 СНПП таб.31-П-а Ц.1, ч.Ш, п.129, 148	Кран пожарный диам.65 мм 36,5+(5,53-3,79)	шт.	6	38,24	229
26	Ц.1, ч.Ш п.1827	Стоимость рукава пожарного диам.66мм	м	60	2,41	145

4	2	3	4	5	6	7
27	23-405 СНПП таб. 3I-16-б доп. I	Воронка стальная сварная диам. 100 мм	шт.	I	0,5I	I
28	23-406 СНПП таб. 3I-16-в доп. I	То же, диам. 250 мм	шт.	I	0,72	I
29	Ц. I, ч. I п. 3293	Стоимость воронок	т	0,05	5I9	26
		Итого по п. п. I+29	руб.	-	-	I803
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I803	0, I49	269
		Итого	руб.	-	-	2072
		Плановые накопления - 6%	руб.	2072	0,06	I24
		Итого	руб.	-	-	2I96
		<u>2. Строительные работы</u>				
30	I-635 СНПП таб. IO-II4-б	Разработка вручную грунта для проклад- ки труб чугунных	м3	IO	I,06	II
3I	I-636 СНПП таб. IO-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	IO	0,43	4
32	I2-20 СНПП таб. 20-3-б	Бетонные упоры	м3	0,46	25, I3	I2

1	2	3	4	5	6	7
33	I7-703 СНП таб.27-60-з таб.27-68-з	Масляная окраска труб	100 м2	1,40	54,80	77
		Итого по п.п.30+33	руб.	-	-	104
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	104	0,165	17
		Итого	руб.	-	-	121
		Плановые накопления - 6%	руб.	121	0,06	7
		Итого	руб.	-	-	128
		<u>3. Прочие затраты</u>				
34	Ц. I, ч. III п.1824	Рукава резиноканевые диам.25 мм	м	175	1,34	235
		Итого по п.34	руб.	-	-	235
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	2559
		в том числе прочие затраты	руб.	-	-	235
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
35	23-77 СНП таб.30-II-г Ц. I, ч. I п.2188,285 тех.ч. п.9	Трубы стальные электросварные диам. 219 x 7 мм	м	4	8,49	34
		7,62-5,20+5,85+0,22				
36	23-78 СНП таб.30-II-д	То же, диам.273x8 мм	м	11	11,12	122
		10-7,05+7,90+0,27				

1	2	3	4	5	6	7
	Ц. I, ч. I п. 2208, 300 тех. ч., п. 9					
		Итого исключается по п. п. 35, 36	руб.	-	-	156
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	156	0,149	23
		Плановые накопления - 6%	руб.	179	0,06	11
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-190
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
37	23-76 СНП таб. 30-II-в Ц. I, ч. I п. 2134, 253	Трубы стальные электросварные диам. 159х 6 мм 4,82-2,97+3,76+0,12	м	II	5,73	63
38	23-53 СНП таб. 30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам. 25 мм	м	9	0,98	9
		Итого добавляется по п. п. 37, 38	руб.	-	-	72
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	72	0,149	11
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопления - 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+88
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	2457

Начальник отдела смет и ПСС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова**Клименко**Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич



## Локальная смета № I-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя задогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На канализацию чистых стоков котельной для закрытой системы теплообогрева

Основание: черт. № ВК1+ВК31  
 Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Сантехнические работы</b>						
I	23-35 СНыП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фасонных час- тей)	м	15	3,95	59
2	23-36 СНыП таб.30-6-в	То же, диам.150 мм	м	12	5,22	63
3	23-35-г СНыП таб.31-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт.	1	7,16	7
4	23-405, доп. I СНыП таб.31-16-б	Воронка стальная диам.100 мм	шт.	1	0,51	1
5	Ц. I ч. I п.3293	Стоимость воронки	т	0,01	519	5
L		<b>Итого по п.п. I-5</b>	руб.	-	-	135

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	135	0,149	20
		Итого	руб.	-	-	155
		Плановые накопления 6%	руб.	155	0,06	9
		Итого по разделу I	руб.	-	-	164
		<u>2. Строительные работы</u>				
6	I-635 СНжП таб.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	80	1,06	85
7	I-636 СНжП таб.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	80	0,43	34
8	26-865 СНжП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.150 мм	м	14	2,40	34
9	26-866 СНжП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	6	3,24	19
10	26-934 СНжП таб.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные диам. 100 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	3,06	52,56	161
11	26-956 СНжП таб.40-12-а	Колодцы дождеприёмные диам.700 мм (3 шт.)	м3	1,05	84,96	89
12	Ц.1.ч.1 п.3263	Стоимость люка для колодцев	шт.	3	19,20	58
13	Ц.1.ч.1 п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	3	16,10	48

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	528
		Накладные расходы 16,5%	руб.	528	0,165	87
		Итого	руб.	-	-	615
		Плановые накопления 6%	руб.	615	0,06	37
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	652
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	816
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I4	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диаметр 100 мм	м	I3	3,95	51
I5	23-36 СНиП таб.30-6-б	То же, диам. 150 мм	м	I2	5,22	63
I6	23-405 доп. I СНиП таб.31-16-б	Воронка стальная диам. 100 мм	шт.	I	0,51	I
I7	п. I, ч. I п. 3293	Стоимость воронки	т	0,01	519	5
		Итого исключается по п.п. I4+I7	руб.	-	-	I20
		Накладные расходы 14,9%	руб.	I20	0,149	18
		Итого	руб.	-	-	I38
		Плановые накопления 6%	руб.	I38	0,06	8
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-I46

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается по разделу 2 "Строительные работы"				
18	I-635 СНП таб.10-II-б	Разработка вручную грунта	м <sup>3</sup>	50	1,06	53
19	I-636	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	50	0,43	22
20	26-865 СНП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.150 мм	м	14	2,40	34
21	26-866 СНП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	4	3,24	13
22	26-934 СНП таб.40-9-в	Колодцы канализационные диам.1000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м <sup>3</sup>	3,06	52,56	161
23	Ц.И.ч.И п.3263	Льки для колодцев	шт.	3	19,20	58
24	26-956 СНП таб.40-12-а	Колодцы дождеприёмные диам.70 мм в сухих грунтах (2 шт.)	м <sup>3</sup>	0,70	84,96	60
25	Ц.И.ч.И п.3264	Льки для дождеприёмников	шт.	2	16,10	32
		Итого исключается по п.п.18+25	руб.	-	-	433
		Накладные расходы 16,5%	руб.	433	0,165	71
		Итого	руб.	-	-	504
		Плановые накопления 6%	руб.	504	0,06	30

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	534
		Всего исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	-680
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
26	23-6 СНДП таб.30-I-г	Трубы чугунные водопроводные диам. 200 мм	м	2	9,67	19
27	23-24 СНДП таб.30-2-в	Чугунные фасонные части диам.200 мм	т	0,06	323	19
		Итого добавляется по п.п.25,27	руб.	-	-	38
		Накладные расходы 14,9%	руб.	38	0,149	6
		Итого	руб.	-	-	44
		Плановые накопления 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+47
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	183

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № I-16

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На канализацию производственных стоков котельной для закрытой системы тепло-  
снабжения

Основание: черт. № ВК1+ВК31  
Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
I	23-35 СНП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам.100 мм (с установкой фасонных частей)	м	47	3,95	186
2	23-352 СНП таб.31-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт.	3	7,16	22
3	23-405, доп. I СНП таб.31-16-б	Воронка стальная оварная диам.100 мм	шт.	1	0,51	I
4	Ц. I, ч. I п.3293	Стоимость воронки	т	0,01	519	5
Итого по п.п. I+4			руб.	-	-	214
Накладные расходы - 14,9%			руб.	214	0,149	32

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	246
		Плановые накопления - 6%	руб.	246	0,06	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	261
		<u>3. Строительные работы</u>				
5	I-635 СНДП таб.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	4	1,06	4
6	10-636 СНДП таб.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	4	0,43	2
		Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	6
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	6	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	8
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	269
		<u>При наружной температуре -40°C</u> добавляется к разделу I "Сантехни- ческие работы"				
7	23-34 СНДП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам.100 мм	м	30	2,52	76

1	2	3	4	5	6	7
8	23-352 СНП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт.	2	7,16	14
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	90
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	90	0,149	13
		Итого	руб.	-	-	103
		Плановые накопления - 6%	руб.	103	0,06	6
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+109
		Всего по смете при наружной температуре	руб.	-	-	378

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверил рук.группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич



## Локальная смета № I-18

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-ГМ-50

На канализацию соледержащих и кислотных стоков котельной для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВК1 + ВК31  
Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

1. Сантехнические работы

1	23-34 СНП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных час- тей)	м	4	2,52	10
2	23-35 СНП таб.30-6-б	То же, диам.100 мм	м	2	3,95	8
3	23-36 СНП таб.30-6-в	То же, диам.150 мм	м	2	5,22	10
4	23-8 СНП таб.30-1-е	Трубы чугунные водопроводные диам. 300 мм в земле	м	2	16,40	33
5	23-218 доп.9	Трубы винипластовые диам.100 мм 3,35-2,85+2,74	м	2	3,24	7

1	2	3	4	5	6	7
	СНцП таб.30-27 Доп.8 к П. I, ч. III п. 2671, 2732	Трубы винилпластовые диам.100 мм 3,35-2,85+2,74	м	2	3,24	7
6	23-359 СНцП табл.31-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	1	7,11	7
		Итого по п.п. I+6	руб.	-	-	75
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	75	0,149	11
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления - 6%	руб.	86	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	91
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	I-635 СНцП таб.10-II4- -б	Разработка вручную грунта	м3	11	1,06	12
8	I-636 СНцП таб.10-II4- -б	Обратная засыпка грунта	м3	11	0,43	5
		Итого по п.п. 7,8	руб.	-	-	17
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	17	0,165	3
		Итого	руб.	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	20	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2I
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	II2
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
9	23-35 СНиП таб.30-6-6	Трубы чугунные канализационные диам.100 мм (с установкой фасонных частей)	м	II	3,95	44
		Итого по п.9	руб.	-	-	44
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	44	0,149	6
		Итого	руб.	-	-	50
		Плановые накопления - 6%	руб.	50	0,06	3
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+53
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
10	I-635 СНиП таб.10- -II4-6	Разработка вручную грунта	м3	5	1,06	5
II	I-636 СНиП таб.10-II4- -6	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. IО, II	руб.	-	-	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	7	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего добавляется по разделам (I+2)	руб.	-	-	+62
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	174

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверил рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## Локальная смета № 1-22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На отопление котельной для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ОВ1+ОВ20

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 СНП тб.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам.15 мм	м	18	0,74	13
2	23-46 СНП тб.30-10-а	То же, диам.20 мм	м	365	0,79	288
3	23-47 СНП тб.30-10-а	То же, диам.25 мм	м	200	0,96	192
4	23-48 СНП тб.30-10-а	То же, диам.32 мм	м	6	1,12	7
5	23-104 СНП тб.30-14-а	Испитание системы тр-в	м	589	0,03	18

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц. I, ч. III п. 130	Стоимость вентиля запорного муфто- вого 15кч18п диам. 15 мм	шт.	7	0,95	7
7	Ц. I, ч. III п. 131	То же, диам. 20 мм	шт.	13	1,10	14
8	Ц. I, ч. III п. 132	То же, диам. 25 мм	шт.	-	1,44	-
9	23-655 СНцП тб.32-9-в	Рабристые трубы $l = 2$ м	шт.	45	12,6	567
10	23-652 СНцП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	48,5	0,28	14
11	Пр-нт 24-07 доп. 6 п. 25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	48,5	5,67	275
12	23-673 СНцП тб.32-10-д	Воздухосборник диам. 150 мм	шт.	2	5,83	12
		Итого по п.п. I+12	руб.	-	-	1407
		Пуск и регулировка 1%	руб.	1407	0,01	14
		Итого по п.п. I+12	руб.	-	-	1421
		Накладные расходы 14,9% по п.п. I+12	руб.	1421	0,149	212
		Итого	руб.	-	-	1633
		Плановые накопления 6%	руб.	1633	0,06	98
		Итого	руб.	-	-	1731

1	2	3	4	5	6	7	
		<u>2. Строительные работы</u>					
13	20-312 доп.5 СНип тб.27.1-32- -6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй грунтовкой ГФ-020	100 м2	0,11	13,7	2	
14	20-65 СНип, тб.27.1-раза -5-6 Ц.1, ч.1, р.1 п.279, 283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: $\sqrt{5,51+(0,91-0,46) 8,4} \cdot 2$	100 м2	0,11	18,58	2	
15	19-88 СНип тб.28-6-6 Ц.1, ч.1 р.1У, п.10	Изоляция тр-в минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(1,5-1)1,03	м3	1,0	27,64	28	
16	19-144 СНип тб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	37,5	0,82	31	
17	19-228 доп.3 СНип тб.28-15-д	Обертывание трубопроводов лакокрасоч- ными тканью	м2	37,5	2,71	102	
18	17-703 СНип тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопро- водов масляной краской за два раза	100 м2	0,715	54,8	39	

1	2	3	4	5	6	7
19	17-703 СНДП тб.27-60-в тб.27-68-в тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,38	29,8	71
		Итого по п.п.13+19	руб.	-	-	275
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	45
		Итого	руб.	-	-	320
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	19
		Итого	руб.	-	-	339
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	2070
		При наружной температуре -20°C исключается из сметы по разделу I "Сантехнические работы"				
20	23-652 СНДП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	48,5	0,28	14
21	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Ком- форт" диам.20 мм Цена: 5,15х1,1	экм	48,5	5,67	275
		Итого исключается по п.п.20,21	руб.	-	-	289
		Пуск и регулировка 1%	руб.	289	0,01	3
		Итого	руб.	-	-	292
		Накладные расходы 14,9%	руб.	292	0,149	44
		Итого	руб.	-	-	336
		Плановые накопления 6%	руб.	336	0,06	20



1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	356
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
22	Г7-703 СНцП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	Масляная окраска конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,38	29,8	71
		Итого исключается по п.22	руб.	-	-	71
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	12
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	88
		Итого исключается из раздела 2	руб.	-	-	88
		Всего исключается по разделам (1+2)	руб.	-	-	443
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
23	23-652 СНцП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" diam.20 мм	экм	42	0,28	12
24	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" diam.20 мм Цена: 5,15x1,1	экм	42	5,67	238

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по п.п.23,24	руб.	-	-	250
		Пуски и регулировка 1%	руб.	250	0,01	3
		Итого	руб.	-	-	253
		Накладные расходы 14,9%	руб.	253	0,149	38
		Итого	руб.	-	-	291
		Плановые накопления 6%	руб.	291	0,06	18
		Итого	руб.	-	-	309
		Итого добавляется к разделу I "Сан-технические работы"	руб.	-	-	309
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
25	I7-703 СНИП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	Масляная окраска нагревательных приборов Цена: 54,8-25	100 м2	2,28	29,8	68
		Итого добавляется по п.25	руб.	-	-	68
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	11
		Итого	руб.	-	-	79
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	84
		Всего добавляется по разделам (1+2)	руб.	-	-	391
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	2018

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ исключается по разделу I "Сантехни- ческие работы"				
26	23-46 СНиП тб.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.20 мм	м	365	0,79	298
27	23-47 СНиП тб.30-10-а	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	200	0,96	192
28	23-48 СНиП тб.30-10-а	То же, диам.32 мм	м	6	1,12	7
29	23-104 СНиП тб.30-14-а	Испытание системы тр-в	м	571	0,03	17
30	Ц.І, ч.Ш п.130	Вентиль муфтовый І5кчІ8п диам. 15 мм	шт.	7	0,95	7
31	Ц.І, ч.Ш п.131	То же, диам.20 мм	шт.	13	1,10	14
32	23-655 СНиП тб.32-9-в	Рёбристые трубы $\ell = 2$ м	шт.	45	12,6	567
33	23-652 СНиП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	48,5	0,28	14
34	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм Цена: 5,15х1,1	экм	48,5	5,67	275

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по п.п. 26+34	руб.	-	-	1381
		Пуск и регулировка 1,0%	руб.	1381	0,01	14
		Итого	руб.	-	-	1395
		Накладные расходы 14,9%	руб.	1395	0,149	208
		Итого	руб.	-	-	1603
		Плановые накопления 6%	руб.	1603	0,06	96
		Итого	руб.	-	-	1699
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
35	20-312 доп.5 СНиП тб.27-1-32- -6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,11	13,7	2
36	20-65 СНиП тб.27-1-5-6 Ц.1,ч.1,р.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БГ-147 за два раза Цена: $\sqrt{5,51+(0,91-0,46)8,4} \sqrt{2}$	100 м2	0,11	18,58	2
37	19-88 СНиП тб.28-6-6 Ц.1,ч.1 р.17,п.10	Изоляция тр-в минеральной ватой Цена: $22,7+9,4(1,5-1)1,03$	м3	1,0	27,54	28
38	19-144 СНиП тб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	37,50	0,82	31

1	2	3	4	5	6	7
39	19-228 доп.3 СНП тб.28-15-д	Обертывание трубопроводов лакостекло- тканью	м2	37,50	2,71	102
40	17-703 СНП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопро- водов масляной краской за два раза	100 м2	0,715	54,8	39
41	17-703 СНП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч., п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,38	29,8	71
Итого по п.п.35+41			руб.	-	-	275
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	45
Итого			руб.	-	-	320
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	19
Итого			руб.	-	-	339
Итого исключается по разделам (1+2)			руб.	-	-	2038
Добавляется к разделу I "Сантехни- ческие работы"						
42	23-46 СНП тб.30-10-а	Труба стальная водопроводная диам.20 мм	м	345	0,79	273
43	23-47 СНП тб.30-10-а	То же, диам.25 мм	м	65	0,96	62

1	2	3	4	5	6	7
44	23-48 СНПП тб.30-10-а	То же, диам.32 мм	м	170	1,12	190
45	23-104 СНПП тб.30-14-а	Гидравлическое испытание системы	м	580	0,03	17
46	Ц.1 ч.Ш п.131	Вентиль муфтовый 15кч18п диам.20 мм	шт.	14	1,10	15
47	23-655 СНПП тб.32-9-в	Рабристые трубы $l=2$ м	шт.	57	12,6	718
48	23-652 СНПП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Ком- форт-20" диам.20 мм	экм	45,8	0,28	13
49	Пр-вт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт-20" Цена: 5,15x1,1	экм	45,8	5,67	260
		Итого добавляется по п.п.42+49	руб.	-	-	1548
		Пуск и регулировка 1%	руб.	1548	0,01	16
		Итого	руб.	-	-	1564
		Накладные расходы 14,9%	руб.	1564	0,149	233
		Итого	руб.	-	-	1797
		Плановые накопления 6%	руб.	1797	0,06	108
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	1905

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется по разделу 2 "Строительные работы"				
50	20-312 доп.5 СНиП тб.27-I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовкой ГФ-020	100 м2	0,13	13,7	8
51	20-65 СНиП тб.27-I-5-б Ц.1, ч.1, р.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БГ-177 за два раза Цена: $\sqrt{5,5I+(0,9I-0,46)8,4} 2$	100 м2	0,13	18,58	8
52	19-88 СНиП тб.28-6-б Ц.1, ч.1 р.1У, п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: $22,7+9,4(I,5-I) I,03$	м3	1,1	27,54	30
53	19-144 СНиП тб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	39,2	0,82	32
54	19-228 доп.3 СНиП тб.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако-стеклотканью	м2	39,2	2,71	106
55	17-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,69	54,8	38

1	2	3	4	5	6	7
56	I7-703 СНИП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	100 м <sup>2</sup>	2,25	29,8	67
		Итого по п.п.50+56	руб.	-	-	277
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	46
		Итого	руб.	-	-	323
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	19
		Итого	руб.	-	-	342
		Итого добавляется по разделам (1+2)	руб.	-	-	2247
		Итого при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	2279

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверяла рук. группы


Ворожцова

Словцова

Тарашкевич



## Локальная смета № I-25

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На тепловой узел для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ТС1+ТС13

Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-7I СНпШ тб.30-10-в Ц.1, ч.Ш п.198I Ц.1, ч.1 п.13, 173 тех.ч. п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. 18x2 мм 0,23+0,53-0,25+0,17+0,04	м	2	0,72	I
2	23-7I СНпШ тб.30-10-в Ц.1, ч.Ш п.1983 Ц.1, ч.1 п.15, 179 тех.ч. п.9	То же, диам.32x2,5 мм 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04	м	7	0,99	7

1	2	3	4	5	6	7
3	23-71 СНиП таб.30-10-в Ц.И.ч.Ш п.1984 Ц.И.ч.І п.16,184 тех.ч. п.9	То же, диам.38x2,5 0,23+0,91-0,52+0,43+0,04	м	17	1,09	19
4	23-220 доп.ІІ СНиП таб.30-ІІ-а	То же, диам.57x3,5 мм	м	45	1,58	71
5	23-61 СНиП таб.30-10-в	Трубы водогазопроводные оцинкован- ные диам.40 мм	м	4	1,87	7
6	23-104 СНиП таб.30-14-а	Испытание системы	м	75	0,03	2
7	23-203 доп.І СНиП таб.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. до 25 мм	шт.	9	2,24	20
8	23-204 доп.І СНиП таб.30-24-б	То же, диам.до 40 мм	шт.	10	3,44	34
9	23-195 доп.І СНиП таб.30-15-а	То же, диам.50 мм	шт.	2	3,91	8

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц.І.ч.Ш п.185	Стоимость вентиля запорного фланце- вого марки І5кч19п диам.25 мм	шт.	2	2,21	4
11	Ц.І.ч.Ш п.186	То же, диам.32 мм	шт.	4	2,90	12
12	Ц.І.ч.Ш п.187	То же, диам.40 мм	шт.	2	3,80	8
13	Ц.І.ч.Ш п.206	То же, марки І5с27нж диам.І5 мм	шт.	4	9,59	38
14	Ц.І.ч.Ш п.208	То же, диам.25 мм	шт.	3	14,10	42
15	Ц.І.ч.Ш п.209	То же, диам.32 мм	шт.	4	17,90	72
16	Ц.І.ч.Ш п.199	То же, марки І5с22нж диам.50 мм	шт.	2	14,20	28
17	23-204 доп.І СНп таб.30-24-б	Клапан обратный подъёмный фланцевый диам.40 мм	шт.	1	3,44	3
18	Ц.І.ч.Ш п.1161	Стоимость клапана обратного марки І6кч9п диам.40 мм	шт.	1	4,50	5
19	23-687 СНп таб.32-12-б	Манометр технический	шт.	9	4,18	38
20	23-688 СНп таб.32-12-в	Термометр ртутный	шт.	8	2,18	17

1	2	3	4	5	6	7
21	23-389 СНиП таб.31-13-д	Счётчик холодной воды диам.15 мм	шт.	1	12,90	13
22	23-610 СНиП таб.32-5-в 23-704 доп.1 таб.32-6-а	Установка 5-секционного водоподогревателя повторного нагрева до 4 м <sup>2</sup> 19,7+2,11+(10,6+1,16)х0,7	шт.	1	30,04	30
23	Ц.1 ч.Ш п.346	Стоимость 5-секционного водоподогревателя типа МВН 2052-22	секц.	5	37,40	187
24	24-708 СНиП таб.33-26-а	Подставки под водоподогреватели	кг	100	0,34	34
		Итого по п.п.1+24	руб.	-	-	700
		Пуск и регулировка 1%	руб.	700	0,01	7
		Итого по п.п.1+24	руб.	-	-	707
		Накладные расходы 14,9% (без п.п.22,23)	руб.	490	0,149	73
		Итого	руб.	-	-	780
		Плановые накопления 6%	руб.	780	0,06	47
		Итого	руб.	-	-	827
		<u>2. Строительные работы</u>				
25	20-312 доп.5 СНиП таб.27.1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м <sup>2</sup>	0,30	13,70	4


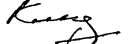

1	2	3	4	5	6	7
26	20-65 СНП таб.27.1-5-б Ц.1, ч.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза $\angle 5,51+(0,91-0,46) \times 8,4 \angle \times 2$	100 м2	0,30	18,58	6
27	19-54 СНП таб.28-32 Ц.1, ч.1 р.1У п.170	Изоляция труб плитами минераловат- ными 7,77+24,3х1,03х1,5	м3	2,0	45,31	91
28	19-144 СНП таб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	64	0,82	52
29	19-237 доп.3 СНП таб.28-15-з	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов фольгоизолом	м2	64	2,73	175
		Итого по п.п.25+29	руб.	-	-	328
		Накладные расходы 16,5%	руб.	328	0,165	54
		Итого	руб.	-	-	382
		Плановые накопления 6%	руб.	382	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	405
		<u>3. Монтажные работы</u>				
30	12-у-1895 доп.13	Закладные конструкции для манометра и термометра	шт.	14	1,36	19

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.30	руб.	-	-	19
		Плановые накопления 6%	руб.	19	0,06	1
		Итого	руб.	-	-	20
		<u>Сводка стоимости по смете</u>				
I		Строительные работы	руб.	-	-	1231
II		Монтажные работы	руб.	-	-	20
		Итого по смете	руб.	-	-	1251

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № 1-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-ГМ-50

На установку регулятора расхода РР-25 с термореле для теплового узла для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.,

в т.ч. а) строительные работы - 0,03 тыс.руб.,

б) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.,

в) оборудование - 0,05 тыс.руб.

Основание: черт. № ТС1+ТС13

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работыНа I регулятор РР-25

1	II-1075 Пр-нт 29-10-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 0,03	21,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-182I Пр-нт 17-03- -01-73 п.142	Термореле ТРБ биметаллическое латунное	шт.	I	0,004	0,005 0,004	10	2,52	1,42	-	10	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-1667 Пр-нт I7-04-73 п.5-0754	Фильтр стальной	шт. I	-	-	-	15	1,58	0,91	-	15	2	I	-
4	26-435 СНиП таб.38- -21-д	Охладитель сталь- ной сварной 930хI, I65	т	0,004	-	-	-	1083	-	-	-	4	-	-
5	23-51 СНиП таб.30- -10-в	Трубы водогазо- проводные диам. 15 мм 0,76хI, I49	п.м	6	-	-	-	0,87	-	-	-	5	-	-
6	23-52 СНиП таб.30- -10-в	То же, диам. 25 мм 0,81хI, I49	п.м	6	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-
7	26-435 СНиП таб.32- -2-д	Воронка сталь- ная с сифоном 930хI, I65	т	0,002	-	-	-	1083	-	-	-	2	-	-
8	I7-703 СНиП таб.27- -60-з таб.27- -68-з	Масляная окрас- ка труб, охлади- теля и воронки	м2	2,5	-	-	-	0,63	-	-	-	2	-	-
9	II-1885	Отборное уст- ройство	шт. 4	-	-	-	-	0,94	0,17	-	-	4	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Пр-нт 01-09 п.468	Стоимость отбор- ного устройства	шт.	4	-	-	-	0,63	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 1+10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	39	7	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	47	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	47	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	47	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	39	7	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	49	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	39	7	-
		Накладные расхо- ды 14,9% по п.п.5,6	руб.	11	-	-	-	0,149	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 7,8	руб.	8	-	-	-	0,165	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Плановые накоп- ления по п.п. 1+10	руб.	42	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	45	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

II	Ц.И.ч.Ш п.98	Вентиль муфтовый марки I5B10р диам. I5 мм	шт.	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
		Итого по п. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	46	7	-

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	
2	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
3	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96			

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signature]*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № 1-30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На приобретение и монтаж электроосвещения котельной  
 (для закрытой системы теплоснабжения)

Сметная стоимость 12,03 тыс.руб.,

в т.ч. а) оборудование - 1,26 тыс.руб.,  
 б) монтажные работы - 0,04 тыс.руб.,  
 в) строительные работы - 10,73 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-41+Э-43

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														

1	8-6650	Распределительный пункт ПР-24-7404 разм. 1700х1100х х 340 мм	к-т	2	150	300	573,04	10,9	3,59	0,25	1146	22,0	7,0	1,0
2	8-7103	Щиток ОЩ-6	шт.	5	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	21,0	11,0	1,0
3	8-7104	То же, ОЩ-12	шт.	2	-	-	-	5,23	2,76	0,01	-	10,0	6,0	1,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	15	-	-	-	3,91	1,17	0,01	-	50,0	18,0	1,0
5	8-6646 15-04-П 2-709	Ящик распределительный Я-3161	шт.	3	6,0	18,0	12,0	5,46	1,99	0,09	36,0	16,0	6,0	1,0
6	8-6705	Подготовка к включению автоматического выключателя трехполюсного на 200А	шт.	12	-	-	-	3,72	1,41	-	-	45,0	17,0	-
7	8-6699	То же, однополюсного на 50А	шт.	9	-	-	-	0,64	0,31	-	-	6,0	3,0	-
8	8-7003	Выключатель герметический	шт.	7	-	-	-	2,33	0,354	-	-	16,0	2,0	-
9	8-7001	То же, для открытой установки	шт.	36	-	-	-	0,652	0,166	-	-	23,0	6,0	-
10	8-7008	Розетка герметическая	шт.	8	-	-	-	1,59	0,399	-	-	13,0	3,0	-
11	8-7006	То же, для открытой установки	шт.	6	-	-	-	0,671	0,162	-	-	4,0	1,0	-
12	8-7017	Светильники для ламп накаливания на крошечных	шт.	133	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	569,0	92,0	34,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-7017	То же, на стойках	шт.	43	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	184,0	30,0	11,0
14	8-7060	Бра настенные	шт.	10	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	25,0	6,0	1,0
15	8-7055	Плафон одноламповый	шт.	126	-	-	-	2,2	0,626	0,0029	-	277,0	79,0	1,0
16	8-7048 8-7050	Светильники для люминесцентных ламп на коробах до двух ламп $0,852+5,05=$ $0,454+0,58=$ $0,0167+0,357=$	шт.	34	-	-	-	5,902	1,034	0,374	-	201,0	35,0	13,0
17	8-7038	Светильники с люминесцентными лампами на штангах до двух ламп	шт.	8	-	-	-	2,57	0,977	0,2	-	21,0	8,0	2,0
18	8-7039	То же, до четырех ламп	шт.	3	-	-	-	3,58	1,27	0,254	-	11,0	4,0	1,0
19	8-7035	То же, на штангах до двух ламп	шт.	9	-	-	-	2,18	0,876	0,14	-	20,0	8,0	1,0
20	8-4223	Провод АШВС для открытой установки $3,5 \times 0,97=$	100 м	3,4	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	53,0	19,0	3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4217	Провод АПРФ сеч.2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 5,0x0,97	100 м	4,85	-	-	-	83,7	26,6	9,33	-	406,0	129,0	45,0
22	8-4500	Труба вини- пластовая на скобах Ду20мм 7,0x0,97	100 м	6,79	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	548,0	160,0	34,0
23	8-4371	Затягивание провода пер- вого в трубы сеч.2,5 мм <sup>2</sup> 5,0x0,97=	100 м	4,85	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	33,0	13,0	4,0
24	8-4372	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup> 2,0x0,97=	100 м	1,94	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	16,0	7,0	2,0
25	8-4403	То же, за каж- дый последую- щий провод сеч.2,5 мм <sup>2</sup> 10,0x0,97	100 м	9,7	-	-	-	2,37	1,31	-	-	23,0	13,0	-
26	8-4404	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup> 3,0x0,97=	100 м	2,91	-	-	-	2,72	1,47	-	-	8,0	4,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 16,7x0,98	100 м	16,37	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	1563,0	519,0	134,0
28	8-4209	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup> 2,0x0,98=	100 м	1,96	-	-	-	98,8	32,7	8,55	-	193,0	64,0	17,0
29	8-4210	То же, сеч. 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,8	-	-	-	103	34,4	9,17	-	31,0	10,0	3,0
30	8-1546	Кабель на тросе при ве- се 1 м/кг 0,9x0,98=	100 м	0,88	-	-	-	69	6,98	3,22	-	61,0	12,0	3,0
31	8-1440	То же, в ка- бельном кана- ле 0,9x0,98=	100 м	0,88	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	14,0	6,0	1,0
32	8-1441	То же, до 2 кг/м	100 м	0,1	-	-	-	17,7	8,11	0,15	-	2,0	1,0	1,0
33	8-1614	Заделки кон- цевые для кабеля 1 кв. сеч.16 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9,0	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-1615	То же, сеч. 25 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	10,0	3,0	-
35	8-1617	То же, сеч. 95 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7,0	1,0	-
Итого			руб.	-	-	318	-	-	-	-	1182	4511	1305	316
Транспортные расходы			т	0,477	-	-	15,71	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	1182	-	-	0,02	-	-	-	24,0	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	1182	-	-	0,02	-	-	-	24,0	-	-	-
Комплектация 1%			руб.	1182	-	-	0,01	-	-	-	12,0	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1249	4511	1305	316
Заготовитель-но-складские расходы 1,2%			руб.	1243	-	-	0,012	-	-	-	15	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1264	-	-	-
Плановые накопления 6%			руб.	4511,0	-	-	-	0,06	-	-	-	271	-	-
Итого по I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1264	4782	1305	316

II. Материалы, не учтенные ценником

36	15-04-П 4-115 Ц.И., ч.У т.ч.	Шток ОЦ-6 27 x 1,047=	шт.	5	-	-	-	28,27	-	-	-	141,0	-	-
----	---------------------------------------	--------------------------	-----	---	---	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	15-04-П 4-117 Ц.1-У Т.ч.	То же, ОЦ-12 53х1,047=	шт.	2	-	-	-	55,49	-	-	-	111,0	-	-
38	15-04-П 3-670 Ц.1-У Т.ч.	Ящик ЯТП-0,25 13х1,047=	шт.	15	-	-	-	13,61	-	-	-	204,0	-	-
39	15-07- -72/1 1-119 Ц.1-У Т.ч.	Светильник НСПО2-100 3,7х1,078=	шт.	7	-	-	-	39,88	-	-	-	279,0	-	-
40	15-07- -72/37 1-305 Ц.1-У Т.ч.	То же, НСПО2- -200 4,5х1,078=	шт.	79	-	-	-	4,85	-	-	-	383,0	-	-
41	15-07- -70-1/7 Ц.1-У Т.ч.	То же, НСПО1- -500 5,0х1,078=	шт.	6	-	-	-	5,39	-	-	-	32,0	-	-
42	15-07- -72 1-048 Ц.1-У Т.ч.	Светильник ШПР- -100 9,0х1,078=	шт.	43	-	-	-	9,7	-	-	-	417,0	-	-
43	15-07- -72 1-049 Ц.1-У Т.ч.	То же, ШПР-200 14,4х1,078=	шт.	27	-	-	-	15,52	-	-	-	419	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	15-07- -72-г/5 I-142 Ц.И-У т.ч.	Светильник НСПОЗ-60 I,7xI,078=	шт.	2	-	-	-	I,83	-	-	-	4,0	-	-
45	15-07- -72/20 3-162 Ц.И-У т.ч.	То же, НБ006- -100 I,75xI,078=	шт.	10	-	-	-	I,89	-	-	-	19,0	-	-
46	15-07- -72/20 3-167 Ц.И-У т.ч.	То же, НПО20- -100 I,55xI,078=	шт.	22	-	-	-	2,0	-	-	-	44,0	-	-
47	15-07- -67-г/7 01-022 Ц.И-У т.ч.	То же, ННПО1- -100 5,5xI,078=	шт.	90	-	-	-	6,0	-	-	-	540,0	-	-
48	Ц.И-У стр.311 п.135	То же, ПО-02- -150	шт.	14	-	-	-	I,92	-	-	-	27,0	-	-
49	15-07- -67/9 I-252	Светильник ЛДР-2x80 32,4xI,078=	шт.	8	-	-	-	34,93	-	-	-	279	-	-
50	15-07- -01-73 доп.13 п.88 Ц.И-У т.ч.	То же, ЛС002- г. 2x40	шт.	34	-	-	-	21,56	-	-	-	733,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51		20xI,078= То же, ЛС002- -4x40 20xI,078	шт.	3	-	-	-	21,56	-	-	-	65,0	-	-
52	15-07/10 п.4I Ц.И-У т.ч.	То же, ЛПО-12x x40 20xI,078=	шт.	9	-	-	-	21,56	-	-	-	194,0	-	-
53	Ц.И-У стр.30I п.16	Светильник РВ0-220	шт.	10	-	-	-	1,98	-	-	-	20,0	-	-
54	Ц.И-У стр.309 п.114	То же, пере- носной ВЗГ-14	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	115,0	-	-
55	16-03-П 6-003 Ц.И-У т.ч.	Стартер СК-220 0,163xI,086=	шт.	93	-	-	-	0,177	-	-	-	16,0	-	-
56	Ц.И-У стр.324	Лампа НГ 220- -300	шт.	3	-	-	-	0,16	-	-	-	1,0	-	-
57	Ц.И-У стр.324	То же, НГ 220-500	шт.	6	-	-	-	0,266	-	-	-	2,0	-	-
58	Пр-нг 092	То же, БК-220- -60 0,18x0,95xI,086=	шт.	10	-	-	-	0,19	-	-	-	2,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	Пр-нт 092	То же, БК220- -100 0,3х0,95х1,086=	шт.	170	-	-	-	0,31	-	-	-	53,0	-	-
60	Пр-нт 092	То же, БК-220- -150 0,41х0,95х1,086=	шт.	42	-	-	-	0,42	-	-	-	18,0	-	-
61	Пр-нт 092 Ц.1-У т.ч.	Лампа Б220-200 0,45х0,95х1,086=	шт.	79	-	-	-	0,46	-	-	-	37,0	-	-
62	Ц.1-У стр.324 п.354	Лампа ЛБ-40	шт.	77	-	-	-	1,32	-	-	-	102,0	-	-
63	Ц.1-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-80	шт.	16	-	-	-	1,63	-	-	-	26,0	-	-
64	Ц.1-У стр.324 п.367	Лампа МО-12-40	шт.	5	-	-	-	0,067	-	-	-	1,0	-	-
65	Ц.1-У стр.324	То же, МО-36- -40	шт.	5	-	-	-	0,067	-	-	-	1,0	-	-
66	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 355х1,097=	км	0,87	-	-	-	389,44	-	-	-	339,0	-	-
67	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3х2,5 400х1,097=	км	0,6	-	-	-	438,8	-	-	-	263,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	15-09 стр.38	То же, 4x2,5 400xI, 2xI, 097=	км	0,2	-	-	-	526,56	-	-	-	105,0	-	-
69	15-09 стр.38	То же, 2x4 405xI, 097=	км	0,2	-	-	-	444,29	-	-	-	89,0	-	-
70	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ 3x10+1x6 620xI, 2xI, 097=	км	0,03	-	-	-	816,17	-	-	-	24,0	-	-
71	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x16+1x x 10 735xI, 2xI, 097=	км	0,09	-	-	-	967,26	-	-	-	87,0	-	-
72	15-09 стр.38	То же, 3x25+1x x10 915xI, 2xI, 097=	км	0,09	-	-	-	1204,51	-	-	-	108,0	-	-
73	15-09 стр.38	То же, 3x95+1x x 35 мм2 1900xI, 2xI, 097=	км	0,01	-	-	-	2501,16	-	-	-	25,0	-	-
74	Ц.1-У стр.230 п.273	Провод АПШВС 2x2,5 мм2	км	0,25	-	-	-	63,1	-	-	-	16,0	-	-
75	Ц.1-У стр.230	То же, 3x2,5	км	0,1	-	-	-	96	-	-	-	10,0	-	-
76	15-09/73г. т.140 Ц.1-У т.ч.	Провод АПРФ 1x2,5 56xI, 109=	км	0,5	-	-	-	62,1	-	-	-	31,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
77	Ц.1-У стр.232	То же, АПРТО 1х2,5	км	1,5	-	-	-	35,4	-	-	-	53,0	-	-	
78	Ц.1-У стр.232	То же, 1х4	км	0,5	-	-	-	45,2	-	-	-	23,0	-	-	
79	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724	Труба винилас- товая Ø25х3,0 мм 0,2х1,076=	м	700	-	-	-	0,215	-	-	-	151,0	-	-	
80	15-07-72 4-003 Ц.1-У т.ч.	Светильник СПО- -200 2,65х1,078=	шт.	12	-	-	-	2,856	-	-	-	34,0	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5643	-	-	
Плановые накоп- ления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-	
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5982	-	-	
<u>Сводная стоимости работ по смете</u>															
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1264	-	-	
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	
III	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10724	-	-	
Итого по свод- ке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1264	10764	1305	316
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12028	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При закрытой установке дымо- сосов исключается: <u>монтажные работы</u>												
81	8-7017	Светильники на кронштейне 4,28x1,06=	шт.	12	-	-	-	4,53	0,688	0,253	-	54,0	8,0	3,0
		Итого		руб.										
		<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
82	15-07-72 4-003 Ц.1-У т.ч.	Светильник СПО- -200 2,65x1,078x x 1,06=	шт.	12	-	-	-	3,03	-	-	-	36	-	-
		Итого		руб.										
		Итого исклю- чается		руб. - - - - - - - - - 90 8,0 3,0										
		Добавляется: <u>монтажные работы</u>												
83	8-7017	Светильники на кронштейне	шт.	12	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	51,0	8,0	3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 0,7х0,98=	100 м	0,69	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	66,0	22,0	6,0
		Итого по п.п.83,84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	30,0	9,0
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по п.п. 83,84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	124,0	30,0	9,0
		<u>Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ЦЕННИКОМ</u>												
85	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм <sup>2</sup> 355х1,097=	км	0,07	-	-	-	389,44	-	-	-	27,0	-	-
86	15-07- -72/37 I-305 Ц.1-У т.ч.	Светильник НСП- -02-200 4,5х1, 078=	шт.	12	-	-	-	4,85	-	-	-	58	-	-
87	Пр-нт 092 Ц.1-У т.ч.	Лампа Б220-200 0,45х0,95х х 1,086=	шт.	12	-	-	-	0,46	-	-	-	6,0	-	-
		Итого по п.п. 85+87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-
		Итого по п.п. 85+87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96,0	-	-
		Итого добавляется	руб.											
		Итого добавляется по смете (с учётом исключения)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	130	24	6,0
		Итого по смете при закрытой установке дымо-сосов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1264	10894	1329	322

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

## Локальная смета № 1-32

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На приобретение и монтаж электросилового оборудования котельной  
 (для закрытой системы теплоснабжения)

Сметная стоимость 28,81 тыс.руб.,  
 в т.ч.: а) оборудование - 13,06 тыс.руб.,  
 б) монтажные работы - 15,75 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-7+Э-15; Э-26+Э-37

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
									в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата					
												основная	рабочих, занятых управл. машин	основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

1		Щит силовой распределительный из трех шкафов серии РТ30-69, в т.ч.:													
2	Цена завода ЭМО 8-6605	Шкаф ввода Ш-196 разм. 1970х600 мм	шт.	I	25	25	200	12,8	4,9	0,26	200	13	5	I	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2500x3100 мм	к-т блок	I	<u>608</u>	<u>608</u>	<u>2248,8</u>	<u>150,5</u> 20,6	<u>56,9</u> 10,7	- 0,39	2249	171	67	-
II	Калькул. № 23 8-6612	То же, III2, размер блока 2500x3700 мм	к-т блок	I	<u>503</u>	<u>503</u>	<u>2173</u>	<u>145</u> 20,6	<u>56,3</u> 10,7	- 0,39	2173	166	67	-
I2	Калькул. № 33 8-6628	То же, 2 III шкафного ис- полнения, раз- мер блока 2400x2350	к-т блок	I	<u>154</u>	<u>154</u>	<u>811</u>	<u>81,3</u> 10,6	<u>34,5</u> 5,44	- 0,22	811	92	40	-
I3	Калькул. № 43 8-6630	То же, 3III (4 III, 5III), размер блока 2400x3000 мм	к-т блок	3	<u>230</u>	<u>690</u>	<u>1099</u>	<u>133,8</u> 17,2	<u>36,7</u> 8,93	- 0,38	3297	453	137	-
I4	10-948 29-02- -20 п.504	Блок выпрями- тельный ВВ-24/3	шт.	I	30	30	192	9,41	5,29	-	192	10	5	-
I5	8-6308	Пускатель ПНВ-30	шт.	3	-	-	-	2,53	1,1	0,01	8	3	-	-
I6	8-6240 15-04-I/ /8 18-234	Пост управ- ления ПKE- -222-2	шт.	II	0,53	6	2	1,85	0,71	0,01	22	20	8	I
I7	8-6240 15-04-I/ /8 18-237	То же, ПKE- -222-3	шт.	6	0,6	4	2,15	1,85	0,71	0,01	13	11	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Калькул. № 53 8-6646	Ящик управ- ления ЯУ- -5115-03А2А разм.600х х600 мм 2I,6+5,46=	шт.	I	23	23	131	37,1	10,3	0,09	131	37	10	-
19	Калькул. № 63 8-6646	То же, ЯУ- -5110-03А2К разм.600х х300 мм 4,7 +5,46=	шт.	I	8	8	51,3	10,2	4,0	0,09	51	10	4	-
20	8-6020	Ящик ЯВЗШ- -3I-I	шт.	II	-	-		4,25	1,62	0,01	-	47	18	I
21	8-5966	Переключа- тель пакет- ный ПКУ-3- -58 до 7 по- люсов	шт.		49	-	-	2,68	0,97	0,01	-	131	48	I
22	8-6650 Цена Дивно- горско- го за- вода	Пункт распре- делительный ПР-24-7242- -21У3 разм. 1700х1100х х 340 мм	шт.		2	200	400	826,07	10,9	3,59	0,25	1652	22	7 I
23	8-6647 Цена Дивно- горско- го за- вода	То же, ПР- -24-5230- -54У3	шт.	I	180	180	693,61	7,45	3,07	0,14	694	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению эл. аппаратуры на ЦР:												
24	8-6706	Автомата трёхполюсного на 600А	шт.	3	-	-	-	7,57	2,48	-	-	23	7	-
25	8-6705	То же, до 200А	шт.	21	-	-	-	3,72	1,41	-	-	78	30	-
26	8-1478	Стойка кабельная весом 1,2 кг/шт.	100 шт.	2,4	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	206	48	1
27	8-1482	Полка кабельная К-1160, К-1160 весом 0,3 кг/шт.	100 шт.	6,9	-	-	-	9,3	1,7	0,1	-	64	12	1
28	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	1,5	-	-	-	433	38,1	10,2	-	650	57	15
29	8-1495	Профиль монтажный К-110	100 шт.	0,06	-	-	-	126	18,8	0,22	-	8	1	-
30	11-1592	Коробка У-614	шт.	10	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	80	43	1
31	11-1593	То же, У-615	шт.	37	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	332	177	2
32	8-903	Металлоконструкция	т	0,27	-	-	-	444	74,6	0,86	-	120	20	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-4715	Шина заземле- ния сеч.4х25 мм на скобах	100 м	0,6	-	-	-	54,4	17,1	0,29	-	33	10	-
34	8-4716	То же, сеч. 40х4 мм 2 в канале	100 м	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	-
35	8-1882	Плита асбесто- цементная	100 м2	0,3	-	-	-	354	4,42	1,27	-	106	1	-
36	8-4816	Присоединение эл.двигателей весом до 0,1 т	шт.	98	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	137	53	1
37	8-4817	То же, до 0,25 т	шт.	8	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	16	7	-
38	8-4819	То же, до 0,8 т	шт.	18	-	-	-	3,02	1,22	0,01	-	54	22	-
39	8-4820	То же, до 1,2 т	шт.	6	-	-	-	3,66	1,46	0,01	-	22	9	-
40	8-4821	То же, до 2 т	шт.	2	-	-	-	4,1	1,58	0,01	-	8	3	-
41	8-4863	Ревизия эл. двигателей ве- сом до 0,8 т	шт.	18	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	317	145	3
42	8-4864	То же, до 1,2 т	шт.	6	-	-	-	19,2	8,9	0,19	-	115	53	1
43	8-4865	То же, до 2 т	шт.	2	-	-	-	24,4	11,8	0,26	-	49	24	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	8-5435-м	Сушка эл.двигателей весом до 0,8 т	шт.	18	-	-	-	28,5	16,1	-	-	513	290	-
45	8-5435м	То же, до 1,2 т	шт.	6	-	-	-	28,5	16,1	-	-	171	97	-
46	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	2	-	-	-	34,8	19,7	-	-	70	39	-
47	Ц.8 прил.2	Расход эл.энергии на сушку	кВтч	8400	-	-	-	0,028	-	-	-	235	-	-
48	8-4360	Металлорукава $\varnothing 20$ мм	100 м	0,29	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	14	4	1
49	8-4510	Труба винипластовая Ду до 25 мм в перекрытиях 5,9х0,97=	100 м	5,72	-	-	-	27	11,2	0,08	-	154	64	-
50	8-4511	То же, Ду 32мм 5,9х0,97=	100 м	0,48	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	16	6	-
51	8-4512	То же, Ду50 мм 0,9х0,97=	100 м	0,87	-	-	-	40,7	13,7	0,25	-	35	12	-
52	8-4276	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 3,7х0,97=	100 м	3,6	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	352	100	29
53	8-4282	То же, водогазопроводная Ду-40 мм в полу 0,5х0,97	100 м	0,48	-	-	-	43,2	15,8	1,21	-	21	8	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		до I кг/м 34,10x0,98	100 м	33,4	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	1727	681	3	
62	8-I45I	То же, до 2 кг/м 3,5x0,98=	100 м	3,4	-	-	-	53,6	21,3	0,19	-	182	72	1	
63	8-I6I9	Заделки для конт- рольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	60	-	-	-	0,61	0,2	-	-	37	12	-	
64	8-I6I9a	То же, до I4 жил	шт.	75	-	-	-	1,07	0,4	-	-	80	30	-	
65	8-I6I4	Заделки конце- вые для кабеля I кв.сеч.до 16 мм2	шт.	175	-	-	-	2,24	0,61	-	-	392	107	-	
66	8-I6I5	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	13	-	-	-	2,47	0,64	-	-	32	8	-	
67	8-I6I6	То же, сеч. 70 мм2	шт.	6	-	-	-	3,05	0,71	-	-	18	4	-	
68	8-I6I7	То же, сеч. 95 мм2	шт.	22	-	-	-	3,26	0,73	-	-	72	16	-	
69	8-I6I7	То же, сеч. 120 мм2	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7	1	-	
Итого по п.п. I+69			руб.	-	-	2883	-	-	-	-	-	12225	8541	3031	77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	4,325	-	-	15,71	-	-	-	68	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	12225	-	-	0,02	-	-	-	245	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	12225	-	-	0,02	-	-	-	245	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.	12225	-	-	0,01	-	-	-	122	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12905	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.	12905	-	-	0,012	-	-	-	155	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13060	8541	3031	77
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	512	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13060	9053	3031	77
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ценником</u>												
70	15-04- -1/54 06-947 Ц.1-У т.ч.	Переключатель ПКУ-3-58-И0101 3,2х1,076=	шт.	45	-	-	-	3,44	-	-	-	155	-	-
71	15-04- -1/54 06-958 Ц.1-У т.ч.	То же, ПКУ-3- -58-И2037 6,2х1,076=	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	15-04-1/ /54 06-957 Ц.1-У т.ч.	То же, ПКУ-3- -2024 5,3х1,076=	шт.	2	-	-	-	5,70	-	-	-	11	-	-
73	15-04-1 04-650 Ц.1-У т.ч.	Пускатель ПНВ- -30 1х1,076=	шт.	3	-	-	-	1,08	-	-	-	3	-	-
74	15-04-П 1967 г. 3-630 Ц.1-У т.ч.	Ящик ЯВЗЩ-31- -1 53х1,051=	шт.	11	-	-	-	55,7	-	-	-	613	-	-
75	24-16-49 1-013 Ц.1-У т.ч.	Металлорукав Р1-ЦА-20 0,53х1,076=	м	6	-	-	-	0,57	-	-	-	3	-	-
76	24-16-49 1-051 Ц.1-У т.ч.	То же, РЗ-ЦХ- -20 0,17х1,076=	м	23	-	-	-	0,18	-	-	-	4	-	-
77	Ц.1-У стр.232 п.313	Провод АПРТО сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,830	-	-	-	35,4	-	-	-	65	-	-
78	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ- -0,66 кв.сеч. 2х2,5 355х1,097=	км	1,09	-	-	-	389,4	-	-	-	424	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	15-09 стр.37 Ц.И-У т.ч.	То же, 2x4 405xI,097=	км	0,07	-	-	-	444,3	-	-	-	31	-	-
80	15-09 стр.37 Ц.И-У т.ч.	То же, 2x6 470xI,097=	км	0,23	-	-	-	515,6	-	-	-	119	-	-
81	15-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	То же, 3x2,5 400xI,097=	км	0,36	-	-	-	438,8	-	-	-	158	-	-
82	15-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	То же, 3x4 450xI,097=	км	0,12	-	-	-	493,7	-	-	-	59	-	-
83	15-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	То же, 3x4+Ix x 2,5 450xI,1xI,097=	км	0,86	-	-	-	592,4	-	-	-	509	-	-
84	15-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	То же, 3xI6+Ix xI0 735xI,2xI,097=	км	0,18	-	-	-	967,55	-	-	-	74	-	-
85	15-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	То же, 3x25+Ix x I6 915xI,2xI,097=	км	0,32	-	-	-	1204,5	-	-	-	385	-	-
86	15-09 стр.38 Ц.И-У	То же, 3x35+Ix x I6	км	0,08	-	-	-	1316,4	-	-	-	105	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	т.ч.	1000хI, 2х х I, 097=												
87	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3х50+Iх х 25 I300хI, 2хI, 097 =	км	0,18	-	-	-	I7II,3	-	-	-	308	-	-
89	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3х70+Iх х 35 мм2 I470хI, 2хI, 097=	км	0,12	-	-	-	I935, I	-	-	-	232	-	-
90	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	Кабель АБВГ- - I кв. сеч. 3х95+Iх35 I900хI, 2хI, 097=	км	0,44	-	-	-	250I, 2	-	-	-	II0I	-	-
91	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3хI20+ + Iх35 24I0хI, 2хI, 097=	км	0,04	-	-	-	3I72,5	-	-	-	I27	-	-
92	Ц.1-У стр.224 п.2II	Провод ШГВ-I мм2	км	0,102	-	-	-	29, I	-	-	-	3	-	-
93	Ц.1-У стр.224 п.2I2	То же, ШГВ-I,5	км	0,095	-	-	-	35,6	-	-	-	4	-	-
94	Ц.1-У стр.224 п.2I3	То же, ШГВ-2,5	км	0,065	-	-	-	58	-	-	-	4	-	-
95	Ц.1-У стр.222 п.198	Провод ПВ-2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	Ц.И-У стр.222 п.186	Провод АПВ- -2,5	км	0,31	-	-	-	29,2	-	-	-	9	-	-
97	Ц.И-У стр.222 п.187	То же, сеч.4	км	0,09	-	-	-	41,5	-	-	-	4	-	-
98	И5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 245х1,107=	км	0,77	-	-	-	271,2	-	-	-	209	-	-
99	И5-09 стр.54 п.56	То же, 5х2,5 275х1,107=	км	0,105	-	-	-	304,4	-	-	-	32	-	-
100	И5-09 стр.54 т.56	То же, 7х2,5 360х1,107=	км	0,2	-	-	-	398,5	-	-	-	80	-	-
101	И5-09 стр.54 т.56	То же, 10х2,5 500х1,107=	км	1,02	-	-	-	553,5	-	-	-	565	-	-
102	И5-09 стр.54 т.56	То же, 14х2,5 640х1,107=	км	0,19	-	-	-	708,5	-	-	-	135	-	-
103	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.И-У т.ч.	Труба винилас- товая по ТУ-6- -05-1573 25х3,0 0,2х1,039=	м	400	-	-	-	0,21	-	-	-	84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	п.2725	То же, 32x4,0 0,378xI,039=	м	190	-	-	-	0,39	-	-	-	74	-	-
I05	п.2726	То же, 40x5,0 0,577xI,039=	м	50	-	-	-	0,60	-	-	-	30	-	-
I06	п.2727	То же, 5Ix6,0 0,826xI,039=	м	90	-	-	-	0,86	-	-	-	77	-	-
I07	Ц.1-1 стр.106 п.177	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-63 Ø32x2	м	370	-	-	-	0,32	-	-	-	118	-	-
I08	Ц.1-1 стр.104	То же, ГОСТ 3262 ЛМ-40	м	40	-	-	-	0,65	-	-	-	26	-	-
I09	Ц.1-1 стр.104	То же, ЛМ-50	м	10	-	-	-	0,81	-	-	-	8	-	-
II0	24-05/ /23 I-1610	Коробка У-614 5,4xI,086=	шт.	10	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
III	24-05/ /23 I-1611	То же, У-615 8,6xI,086=	шт.	37	-	-	-	9,34	-	-	-	346	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6314	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	379	-	-
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6693	-	-




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13060	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15746	3031	77
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13060	15746	3031	77
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28806		3031	77
<u>При закрытой установке</u>														
дымососов														
добавляется:														
II2	8-I450	Прокладка кабеля на скобах при весе до 1 кг/м	100 м	0,88	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	45	18	-
		0,9x0,98												
II3	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	Стоимость кабеля АВВГ сеч.3x4+1x2,5	км	0,09	-	-	-	592,4	-	-	-	53	-	-
		450x1,2x1,097=												
<hr/>														
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого добавляется по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	104	18	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
<u>при закрытой установке дымоходов:</u>														
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15850	3049	77
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13060	-	-	-
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13060	15850	3049	77
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28910		3049	77

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы


  
 Хис  
 Русел

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

**Покальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № ИЭ К СМЕТЕ № I-32**

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
На приобретенье и монтаж щита ЩИ крупноблочного котельной

Сметная стоимость 2248,8 руб.

Основание: черт. № Э-103, ал.3.5  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2500х3100 мм	за I м ширины	3, I	I5	47	42	-	-	-	I30,2	-	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	-	I8,9	-	-	-

Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-72г. п.686	Блок БУ-5447- -03Г2Ж	шт.	1	32	32	131	9,24	4,16	-	131	9,24	4,16	-
4	ТПЭП-72 г. п.487	БУ-5144-13Г2В, 13Н2Г, 13Г2Г, 13Н2В, 13Г2Б	шт.	5	18	90	63,9	5,24	2,13	-	319,5	26,2	10,7	-
5	ТПЭП-72 г. п.503	БУ-5147-03Г2Д, 03Д2Д	шт.	2	22	44	114	9,24	4,16	-	228	18,5	8,3	-
6	ТПЭП-72 г. п.489	БУ-5144-23М2В, 23М2Б	шт.	3	25	75	83,8	6,63	2,41	-	251,4	19,9	7,2	-
7	ТПЭП-72 г. п.1424	БУ-8013-63А3	шт.	1	62	62	167	13,6	4,96	-	167	13,6	4,9	-
8	ТПЭП-72 г. п.478	БУ-5141-43М2Б	шт.	1	105	105	295	21,3	7,27	-	295	21,3	7,3	-
9	ТПЭП-72 г. п.481	БУ-5142-53Г2В	шт.	1	117	117	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,8	-
10	8-6706 15-04-П I-323 15-04-I- -П-I76	Выключатель А-3144 до 400А  18,0+69=	шт.	1	19	19	87	7,57	2,48	-	87	7,6	2,5	-
11	8-6705 15-07-П I-321 15-04-I 01-271	Выключатель А-3716-ФУ3  5,5+56,0=	шт.	2	8	16	61,5	3,72	1,41	-	123	7,4	2,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-6730 15-04-П I-434 15-05 05-014	Трансформатор тока ТК-20  I,2+I=	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,19	-	2,2	0,5	0,2	-
		Итого	руб.	-	-	608	-	-	-	-	2082,2	150,5	56,9	-
		Комплектная ре- гулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-	-
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2248,8	150,5	56,9	-

Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Хад  
Мусов*

Харитонова  
Чусовитина

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 23 К СМЕТЕ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж щита крупноблочного Ш2 котельной

Сметная стоимость 2173 руб.

Основание: черт. № Э-104, ал.3.5  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т. ч. заработной плата		всего	в т. ч. заработной плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2500х3700 мм	за I м ширины	3,7	-	-	42	-	-	-	155,4	-	-	-
2	15-04-П I-485	Установка на щите блоков управления  Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:	шт.	15	-	-	1,35	-	-	-	20,3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-72 п.686	г. Блок управле- ния БУ-5447- -03Г2Ж	шт.	I	32	32	I3I	9,24	4,16	-	I3I	9,2	4,2	-
4	ТПЭП-72 п.487	г. БУ-5144-13Г2В, 13Н2Г, 13Г2Б, 13Г2Г, 13Н2В	шт.	5	18	90	63,9	5,24	2,13	-	3I9,5	26,2	10,7	-
5	ТПЭП-72 п.503	г. БУ-5147-03Г2М, 03Д2Д, 03Г2Д	шт.	3	22	66	II4	9,24	4,16	-	342	27,7	12,5	-
6	ТПЭП-72 п.489	г. БУ-5144-23М2В, 23М2Б	шт.	4	25	100	83,8	6,63	2,4I	-	335,2	26,5	9,6	-
7	ТПЭП-72 п.1424	г. БУ-8013-63А3	шт.	I	62	62	I67	13,6	4,96	-	I67	13,6	5,00	-
8	ТПЭП-72 п.479	г. БУ-5141-53Г2Б	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,8	-
9	8-6706 I5-04-П I-323 I5-04-I II-076	Выключатель А-3144  I8+69=	шт.	I	I9	I9	87	7,57	2,48	-	87	7,6	2,5	-
10	8-6705 I5-04-П I-32I I5-04-I 0I-27I	То же, А-3716- -ФУЗ  5,5+56=	шт.	2	8	16	6I,5	3,72	I,4I	-	I23	7,4	2,8	-
II	8-6730 I5-04-П I-434 I5-05 05-014	Трансформатор тока ТК-20 I,2+I,0=	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,19	-	2,2	0,5	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	503	-	-	-	-	2011,6	145	56,3	-
		Комплектная регулировка 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	160,9	-	-	-
		Итого по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2173	145	56,3	-

Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Хас*  
*Мусов*

Харитоновна  
Чусовитина



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № ЗЭ К СМЕТЕ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На приобретение и монтаж щита крупноблочного 2 ЩИ котельной

Сметная стоимость 811 руб.

Основание: черт. № Э-105, ал.3.5  
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	I 15-04-II I-062	Металлоконструкция щита шкафного исполнения разм. 2400x2350 мм	за I м ширины	2,35	25	58,8	115	-	-	-	270,3	-	-	-
2	I 15-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	12	-	-	1,35	-	-	-	16,2	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению эл. аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-76г. п.381	Блок РБУ-5101- -03Б2Е, 03Б2Ж	шт.	5	6	30	25,8	5,31	2,32	-	129	26,6	11,6	-
4	ТПЭП-76г. п.380	РБУ-5101-03А2К, 03А2Г, 03А2П	шт.	5	5	25	23,3	5,31	2,32	-	116,5	26,6	11,6	-
5	ТПЭП-76 п.383	г.РБУ-5101- -13Д2В	шт.	2	18	36	49,3	4,67	1,96	-	98,6	9,3	4,0	-
6	8-6704 15-04-П 1-321 15-04-1 01-308	Выключатель АЕ-2053 на 100А	шт.	4	0,9	3,6	25,5	2,99	1,24	-	102	12,0	5,0	-
7	8-6683 15-04-П 1-332 15-04-1 02-004	Рубильник Р-11 2,8+0,43=	шт.	2	0,3	0,6	3,23	3,39	1,14	-	6,5	6,8	2,3	-
8	15-04-П 1-475 15-04-1 19-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	36	-	-	0,33	-	-	-	11,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	154	-	-	-	-	751	81,3	34,5	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	811	81,3	34,5	-

Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Хас*  
*Чусовитина*

Харитоновна  
Чусовитина

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 49 К СМЕТЕ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж щита крупноблочного Э ШЩ (4 ШЩ, 5 ШЩ)

Сметная стоимость 1099 руб.

Основание: черт. № Э-106, ал.3.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04-II I-062	Металлоконструкция щита разм. 2400x3000 мм шкафного исполнения	за I м ширины	3,0	25	75	115	-	-	-	345	-	-	-
2	15-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	14	-	-	1,35	-	-	-	19,0	-	-	-

Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП-76 п.380	г. Блок управления РБУ-5101-03А2М	шт.	2	5	10	23,3	5,31	1,14	-	46,6	10,6	2,3	-
4	ТПЭП-76 п.381	г. РБУ-5101-03Б2Ж	шт.	2	5	10	25,8	5,31	2,32	-	51,6	10,6	4,6	-
5	ТПЭП-76 п.385	г. РБУ-5101-33Г2В	шт.	1	30	30	92,4	7,26	2,55	-	92,4	7,3	2,6	-
6	ТПЭП-76 п.604	г. РБУ-5401-03А2Н, 03А2К, 03А2Д	шт.	8	7	56	30,2	5,31	2,32	-	241,6	42,5	18,6	-
7	ТПЭП-76 п.386	г. РПУ-5101-43А2Б	шт.	1	43	43	182	14,4	5,07	-	182	14,4	5,1	-
8	8-6731 I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6+3,0=	шт.	5	0,85	4,3	6,6	1,27	0,46	-	33	6,4	2,3	-
9	8-6683 I5-04-II II-333 I5-04-I 02-012	Рубильник Р-34 3,75+2,5=	шт.	1	1,88	1,9	6,3	3,39	1,14	-	6,3	3,4	1,2	-
10	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	117	-	-	-	0,33	-	-	-	38,6	-	-
Итого			руб.	-	-	-	230	-	-	-	1017,5	133,8	36,7	-
Комплектная регу- лировка 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1099	133,8	36,7	-

Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Хас*  
*Русов*

Харитоновна  
Чусовитина

**Локальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 59 К СМЕТЕ №**

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5ИИ5-ОЗА2А

Сметная стоимость 131 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-П I-123	Металлоконструкция шкафа разм. 600x600 мм	м	0,6	20	12	110	-	-	-	66	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	I5-04-П I-485 ТЭП-76г.	Блок управления РБУ-ОЗА2А	шт.	2	5	10	23,3	6,66	2,3	-	46,6	13,3	4,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6735 15-04-П I-452 15-04-I 19-010	Арматура АБ- -31173 0,6+0,35=	шт.	4	-	-	0,95	0,9	0,42	-	3,8	3,6	1,7	-
4	8-6714 15-04-П I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-011 I+I,5=	шт.	4	0,3	1,2	2,5	0,6	0,27	-	10	2,4	1,1	-
5	8-6687 15-04-П II-347 15-04-I 03-098	Предохранитель ПРС-6П 0,5+0,65=	шт.	4	-	-	1,15	0,58	0,22	-	4,6	2,3	0,9	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	23,0	-	-	-	-	131,0	21,6	8,3	-

Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Хас  
Мусаев*

Харитоновна  
Чусовитина

**Локальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 69 К СМЕТЕ №

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50  
На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5110-СЗА2К

Сметная стоимость 51,3 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-04-П I-123	Металлоконструкция шкафа разм. 600x300 мм	м	0,3	20	6	110	-	-	-	33	-	-	-
2	15-04-П I-001	Плита а/ц	шт.	I	-	-	I	-	-	-	I	-	-	-

Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению эл. аппаратуры:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50- -Эмт 2,5+2, I=	шт.	I	I, I	I, I	4,6	2,36	I, I4	-	4,6	2,4	I, I	-
4	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I68	Пускатель ПМЕ- -II2 3,5+6,85=	шт.	I	I	I	10,35	I, I	0,5	-	10,4	I, I	0,5	-
5	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-098	Предохранитель ПРС-6П 0,5+0,65=	шт.	2	-	-	I, I5	0,58	0,22	-	2,3	I, 2	0,4	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	8	-	-	-	-	51,3	4,7	2,0	-

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ханд  
Муеах

Харитоновна

Чусовитина



## Локальная смета № 1-36

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж внутреннего слаботоочного хозяйства котельной /для закрытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость  
в т.ч.: оборудование  
монтажные работы1,88 тыс.руб.  
1,27 тыс.руб.  
0,61 тыс.руб.Основание: черт. ЭС-1, ЭС-2  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и  
монтажные работы

I	10-974 16-02 04-0004	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	3	I	3	II,2	0,56	0,3	-	34	2	I	-	
2	10-V-9I2 16-02/6 02-0171	Установка оперативной телефонной связи "МИГ"	к-т номера	I 20	I6	-	750	-	4,33	2,47	-	750	87	49	-
3	10-5I08 16-02 02-0016	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2	шт.	2	6	I2	27	12,9	5,93	-	54	26	I2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	10-5108 16-02 02-0014	То же, ШГС-10	шт.	3	7	21	67	12,9	5,93	-	201	39	18	-
5	8-7183	Электрочасы вто- ричные ВП-300-24	шт.	3	-	-	-	5,18	0,91	-	-	16	3	-
6	8-7192	То же, ВП-400-24	шт.	2	-	-	-	6,18	1,33	-	-	12	3	-
7	10-7135 17-03-П 1-097	Электрочасы пер- вичные ПКЛ-3-24	шт.	1	5	5	65	8,38	4,59	-	65	8	5	-
8	10-2941 цена завода	Громкоговоритель 0,25 ГД	шт.	7	0,2	1,4	6	2,64	1,41	-	42	18	10	-
9	10-948 16-02 32-001	Выпрямитель КВ-24М	шт.	1	4	4	47	9,47	5,29	-	47	10	5	-
10	10-3095 Цена завода	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт.	1	2	-	2,8	0,92	0,43	-	3	1	-	-
11	8-2792	Коробка телефон- ная КРПТ-10	шт.	3	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	5	2	-
12	10-7242	Коробка универ- сальная УК-2П, УК-2Р	шт.	17	-	-	-	0,769	0,26	-	-	13	4	-
13	10-2979	Розетка штепсель- ная	шт.	7	-	-	-	0,54	0,29	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	8-2660	Муфта соединительная на стене	шт.	I	-	-	-	6,43	2,7	0,26	-	6	3	-	
I5	8-2536	Кабель телефонный весом до I кг/м по стене	I00 м	I,15	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	53	23	3	
I6	8-254I	Провод телефонный однопарный по стене	I00м	9,0	-	-	-	18,1	10,1	-	-	I63	91	-	
I7	8-4208	Кабель силовой АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,1	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	10	3	1	
I8	8-903	Металлоконструкция	т	0,024	-	-	-	444	74,6	0,86	-	11	2	-	
		Итого	руб.				46,4	-	-	-	-	1196	484	236	4
		Транспортные расходы	т	0,07	-	-	15,71	-	-	-	-	1	-	-	-
		Тара и упаковка -2%	руб.	1196	-	-	0,02	-	-	-	-	24	-	-	-
		Запасные части -2%	руб.	1196	-	-	0,02	-	-	-	-	24	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.	1196	-	-	0,01	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого										1257	484	236	4
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	1257	-	-	0,012	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.									1272	484	236	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Ц. I-V т.ч.	II x I,097 =	км	0,495	-	-	-	12,1	-	-	-	6	-	-	
25	I5-09 т.4Г Ц. I-V т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> 355 x I,097 =	км	0,01	-	-	-	389,4	-	-	-	4	-	-	
Итого			руб.									89			
Плановые накопления 6%			руб.	89	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-	
Итого по II			руб.									94			
Сводка по смете															
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1272	-	-	-	
II. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	607	236	4	
Итого по сводке			руб.									1272	607	236	4
Всего по смете			руб.									1879			

Начальник отдела смет и ЮС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитонова

Чусовитина

## Локальная смета № I-43

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водоподготовитель-  
 ной установки для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 34,46 тыс.руб.  
 в т.ч. а/ монтажные работы - 14,18 тыс.руб.  
 б/ оборудование - 20,05 тыс.руб.  
 в/ прочие затраты - 0,23 тыс.руб.

Основание: черт. Альбом I.6  
 ТМ-12-I+I2-9; I2-II + I2-20  
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	I9-05 I0-020	Фильтр водород катионитный диам. I500	шт.	4	I,567	6,58I	580	-	-	-	2320	-	-	-
2	6-У- 429м	Монтаж фильтров диам. I500	т	6,27	-	-	-	I66	87	2,4	-	I04I	545	I5
3	I9-05 I0-0I9	Фильтр водород - катионитный диам. I000 мм	шт.	2	0,886	I,86I	420	-	-	-	840	-	-	-
4	6-У- -429м	Монтаж фильтров диам. I000 мм	т	I,77	-	-	-	I66	87	2,4	-	294	I54	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	19-05 10-079	Солераствори- тель диам. 450 мм	шт.	I	0,164	0,172 0,164	84	-	-	-	84	-	-	-
6	6-У-446м	Монтаж солераств- орителя	т		0,16	-	-	178	82,6	5,74	-	28	13	I
7	19-05 10-056	Фильтр осветли- тельный диам. 1000	шт.	2	0,969	2,035 1,938	360	-	-	-	720	-	-	-
8	6-У- -423 м	Монтаж осветли- тельных фильтров	т		1,94	-	-	175	90,5	2,3	-	340	176	4
9	ЦМО-6 прил. I тб. 6	Вода для промыв- ки и регенера- ции фильтрующих материалов	м3	2086	-	-	-	0,10	-	-	-	209	-	-
10	05-01 ч. I I-917	Сульфуголь СК-I	т		11,64	I	12,22 11,64	170	-	-	1979	-	-	-
11	01-06 п. 97	Кокс	т		1,55	I	1,628 1,55	35,0	-	-	54	-	-	-
12	БРЕР-22	Кварц	т		1,1	I	1,1	1,5	-	-	2	-	-	-
<u>Арматура к фильтрам</u>														
13	23-07 I-1213 12-у- -2190	Задвижка 30ч6бр Ду-80	шт.	4	0,029	0,145 0,116	10,5	4,36	2,41	0,02	42	17	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	23-07 I-1212 I2-Y- -2189	То же, Ду 50	шт.	6	0,018	$\frac{0,135}{0,108}$	7,3	2,34	1,30	0,01	44	14	8	-
15	23-07 I-0306 I2-Y- 2212	Вентиль I5кч I8бр Ду I5	шт.	6	0,001	$\frac{0,008}{0,006}$	0,75	1,91	1,08	-	5	11	6	-
16	23-07 I-015 I2-Y- 2212	То же, I5БIбр Ду I5	шт.	18	0,001	$\frac{0,023}{0,018}$	0,61	1,91	1,08	-	11	34	19	-
17	23-07 I-0529 I2-Y- 2074	То же, I5нж 656к Ду 50	шт.	16	0,013	$\frac{0,260}{0,208}$	42	3,28	1,80	0,01	672	52	29	-
18	23-07 I-0530 I2-Y- 2075	То же, Ду 80	шт.	20	0,027	$\frac{0,675}{0,540}$	70	5,36	2,97	0,02	1400	107	59	-
19	Кальк. № 4	Блок БУ-Н-I500x2	шт.	2	-	-	-	194,8	26,7	3,5	-	390	53	7
20	Кальк. № 5	Блок БУ-Н6-I000х х 2	шт.	1	-	-	-	117,7	16,4	1,5	-	118	16	2
21	Кальк. № 7	Блок БННВ-6I/I05	шт.	1	-	0,73	369,9	368,1	56,5	2,4	370	368	57	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Кальк. №	Блок БНДВ-30/70	шт.	I	-	0,77	387,1	301,0	58,5	2,1	387	301	59	2
23	Кальк. № I	Блок БНХВ-5/15	шт.	I	-	0,40	452,1	155,3	46,3	1,6	452	155	46	2
24	Кальк. № 2	Блок БУ-0-1000х2	шт.	I	-	-	-	285,8	81,9	1,5	-	286	82	2
25	Кальк. № 3	Блок ВПРЦ-I	шт.	I	-	1,03	791,2	350,5	75,3	4,3	791	351	75	4
26	Кальк. № 6 разд. I	Блок БПРК-I,5	шт.	I	-	1,51	1124	876,4	102,5	6,3	1124	876	103	6
27	Кальк. № 9	Блок БПНВВ-I	шт.	I	-	0,56	463,3	202,7	44,2	4,3	463	203	44	4
28	23-01 07-006 7-У- 306м	Насос 2х-9Д-I с электродвигателем АО2-32-2	шт.	I	0,148	$\frac{0,178}{0,148}$	645	31,3	15,3	0,74	645	31	15	1
29	23-01 01-449 15-01 01-503 01-877 3У-306м	Насос К-8/186 с электродвигателем 4А80А2 60 - 19,8 + 34	шт.	I	0,069	$\frac{0,083}{0,069}$	74,2	31,3	15,3	0,74	74	31	15	1
30	ЦМО-7 прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт	I60	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Ц.И.ч.И р.И п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	3	-	-
32	19-05 09-033	Блок V = 25 м3	шт.	1	1,550	$\frac{1,628}{1,550}$	550	-	-	-	550	-	-	-
33	6-У-555	Монтаж бака	т	1,55	-	-	-	27	10,5	1,22	-	42	16	2
34	23-03 ч.П 01-001 "П"	Бак V = 63 м3 395 x 2,75	шт.	2	2,75	$\frac{5,78}{5,50}$	1086	-	-	-	2172	-	-	-
35	6-У-555	Монтаж баков	т	5,5	-	-	-	27	10,5	1,22	-	149	58	7
36	19-05 10-098	Декарбонизатор произв. 50 т/ч 565 x 1,673	шт.	1	1,673	$\frac{1,76}{1,673}$	945,2	-	-	-	945	-	-	-
37	6-У- -475	Монтаж декарбонизатора	т	1,67	-	-	-	22,9	7,4	2,59	-	38	12	4
38	24-07- -01	Кольца Рашига	т	1,66	1	$\frac{1,743}{1,66}$	76,7	-	-	-	127	-	-	-
39	23-03 ч.П п.02- -001"Л" 17-У-1	Брызгоотделитель Ду 600 900 x 0,185	шт.	2	0,185	$\frac{0,390}{0,370}$	166,5	21,8	7,63	1,64	333	44	15	3
40	Ц.И.ч.У п.1022 6-У-381	Воздуховоды брызгоотделителя	т	0,19	1	$\frac{0,20}{0,19}$	350	54,8	13,5	4,22	67	10	3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	19-05 10-101	Блок водоусти- чительной уста- новки произв. I т/ч	шт.	3	0,26	<u>0,82</u> 0,78	550	-	-	-	1650	-	-	-
42	6-У- 429м	Монтаж блока	т	0,78	-	-	-	166	87	2,4	-	129	68	2
43	6-У-888	Арматура и тру- бопроводы в пре- делах установки	т	0,03	-	-	-	220	65,1	22,5	-	7	2	1
44	ШМО-6 прил. I тб.6	Вода для промыв- ки и регенерации фильтрующих ма- териалов	м3	224	-	-	-	0,10	-	-	-	22	-	-
45	23-03 ч. II 03-001 "а"	Гидротранспор- тер передвижной 955 x 0,138	шт.	1	0,138	<u>0,145</u> 0,138	131,8	-	-	-	132	-	-	-
46	19-05 09-029 прим.	Бак V = 4 м3	шт.	1	0,496	<u>0,521</u> 0,496	142	-	-	-	142	-	-	-
47	6-У- -552	Монтаж бака	т	0,50	-	-	-	40,4	15,7	1,4	-	20	8	1
48	19-05 04-009 17-У- 219	Подогреватель 2-09 ОСТ 34.588- -68	шт.	1	0,269	<u>0,282</u> 0,260	217	25,7	9,85	1,76	217	26	10	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I3-279 Ц.И,ч.П п.468	М/конструкции в баках /62,7 +303/хI,083	т	0,2	-	-	-	396,1	61,2	-	-	79	12	-
50	I4-M-Y- 800 Ц.И,ч.И р.XIII пп.169, I47	Антикоррозийное покрытие внут- ренних поверх- ностей оборудо- вания эпоксидной шпаклевкой ЭП- -419 в 6 слоев /0,7+(4,68-2,734)х х 0,148/ х 6 м2		400	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	2372	264	24
51	I4-M- -Y-352 I4-M-Y- 753 Ц.И,ч.И р.XIII пп.169, I47	То же, трубопро- водов I,46 +(4,68-2,734)х х 0,096 +/0,71 + + (4,68 -2,734)х х 0,096/х5 м2		36,6	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	224	40	10
52	I2-Y-I7 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб diam. 219 х 6 мм 5I,6 х I,I	т	0,24	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	14	6	1
53	I2-Y- -I5 прим.	То же, $\phi$ I59 х х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,70	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	56	26	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	12-У-15 прим.	То же, диам. 133 x 3,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,71	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	57	26	2
55	12-У-14 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	1,25	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	114	54	4
56	12-У-13 прим.	То же, диам. 89 x 3 мм 94,4 x 1,1	т	2,10	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	218	104	9
57	12-У-13 прим.	То же, диам. 76 x 3 мм 94,4 x 1,1	т	0,11	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	11	5	-
58	12-У- -12 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм и 57 x 2,5 мм 119 x 1,1	т	1,40	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	183	90	7
59	12-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21 x 1,1	м	98,7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	131	71	1
60	12-У-1	То же, Ду 15 и Ду 25	м	110	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	64	35	1
61	12-У-2	То же, Ду 50	м	1,7	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	1	1	-
62	12-У- -218 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам.85x3,5 мм 213 x 1,1	т	0,15	-	-	-	234,3	110,0	3,0	-	35	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I2-Y-444	То же, из труб ПНП-15	м	13	-	-	-	0,86	0,50	-	-	11	7	-
64	I2-Y-444	То же, ПНП-25	м	7	-	-	-	0,86	0,50	-	-	6	4	-
65	I2-Y-445	То же, ПНП-50	м	35	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	41	23	-
66	I2-Y- -2021	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	6	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2	1	-
67	I2-Y- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	м	76	-	-	-	0,27	0,15	-	-	21	11	-
68	I2-Y- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	321	-	-	-	0,19	0,10	-	-	61	32	-
69	I2-Y- -2018	То же, диам. 76 мм и 57 мм	м	295	-	-	-	0,15	0,08	-	-	44	24	-
70	I2-Y- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	332	-	-	-	0,12	0,06	-	-	40	20	-
71	I2-Y- -1860	Фланцевое сое- динение Ду 50	шт.	4	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	5	2	-
72	I2-Y- -1861	То же, Ду 80	шт.	5	-	-	-	1,81	0,90	0,01	-	9	5	-
73	I2-Y- -1861	То же, Ду 125	шт.	1	-	-	-	1,81	0,90	0,01	-	2	1	-
74	I2-Y- -2212	Вентиль 15ч 8р Ду 15	шт.	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	I2-Y- 22I2	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	4	2	-
76	I2-Y- 22I2	То же, Ду 32	шт.	1	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	2	1	-
77	I2-Y- 2I72	То же, I5ч74пI Ду 15	шт.	3	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-
78	I2-Y- 2I73	То же, I5кчI9пI Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
79	I2-Y- -2I72	То же, I5ч9п2 Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6	3	-
80	I2-Y- -2I74	То же, I5ч76пI Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
81	I2-Y- 2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,34	1,30	0,0I	-	9	5	-
82	I2-Y- 2I90	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3	7	-
83	I2-Y- -2I9I	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,1	2,96	0,02	-	10	6	-
84	I2-Y- -2077	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 150	шт.	1	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	9	5	-
85	I2-Y- 22I2	Клапан обратный I6Б Iбр Ду 20	шт.	1	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	I2-V- -2190	То же, I9чI5гм Ду 80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
87	I2-V- -2073	Указатель уровня I2Б20к Ду 20	шт.	9	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	25	I4	-
88	I2-V- -2073	То же, I2нжI70к Ду 20	шт.	3	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	8	5	-
89	I2-V- -I895-I	Бобышка М-27	шт.	I6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	24	7	-
90	I2-V- -I900	Штуцер М-20 и М-27	шт.	9	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I1	4	-

Итого по п.п. I-90 руб.

I88I4 9705 2734 I4I

Транспортные рас-  
ходы на фильтры,  
солерастворите-  
ли, насосы и  
гидротранспортер т

I1,88 - - 7,22 - - - 86 - - -

Транспортные рас-  
ходы на баки, де-  
карбонизатор,  
орнзгостделитель,  
подогреватели т

I0,36 - - 6,II - - - 63 - - -

Транспортные рас-  
ходы на арматуру т  
Транспортные рас-  
ходы на воздухо- т  
воды

I,25 - - 7,55 - - - 9 - - -  
0,2 - - I6,79 - - - 3 - - -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
91	Ц.И,ч.У	Узлы технологичес- р. IX ких трубопроводов п. 1006 из труб ГОСТ Письмо 10704-76, диам. Госстроя 219 x 6 мм СССР 307 x 0,95	т	0,23	-	-	-	291,7	-	-	-	67	-	-
		№ 4-2310 от 22.07. 69												
92	Ц.И,ч.У	То же, диам. р. IX 159 x 4,5 мм п. 1002 347 x 0,95	т	0,68	-	-	-	329,7	-	-	-	224	-	-
93	Ц.И,ч.У	То же, диам. р. IX 133 x 3,5 мм п. 2580 357 x 0,95	т	0,55	-	-	-	339,1	-	-	-	187	-	-
94	Ц.И,ч.У	То же, диам. р. IX 108 x 3,5 мм п. 2576 399 x 0,95	т	0,94	-	-	-	379,1	-	-	-	356	-	-
95	Ц.И,ч.У	То же, диам. р. IX 89 x 3 мм п. 2571 417 x 0,95	т	1,82	-	-	-	396,2	-	-	-	721	-	-
96	Ц.И,ч.У	То же, диам. р. IX 76 x 3 мм п. 2568 423 x 0,95	т	0,10	-	-	-	401,9	-	-	-	40	-	-
97	Ц.И,ч.У	То же, диам. р. IX 57 x 2,5 мм п. 2566 483 x 0,95	т	0,88	-	-	-	458,9	-	-	-	404	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
98	Ц.И,ч.У р.ИХ п.2566	То же, диам. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,20	-	-	-	442,7	-	-	-	89	-	-
99	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам.85x3,5 мм 1500 x 1,079	т	0,15	-	-	-	1619	-	-	-	243	-	-
100	Ц.И,ч.И р.Ш п.182	Труба ГОСТ 10704-76, диам. 38 x 2 мм 25 x 1,04	м	26,0	-	-	-	0,37	-	-	-	10	-	-
101	Ц.И,ч.И р.Ш п.177	То же, диам. 32 x 2 мм 3 x 1,04	м	3,1	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
102	Ц.И,ч.И р.Ш п.174	То же, диам. 25 x 2 мм 27,7 x 1,04	м	28,8	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
103	Ц.И, ч.И р.Ш п.173	То же, диам. 18 x 2 мм 13 x 1,04	м	13,5	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-
104	Ц.И,ч.И р.Ш п.172	То же, диам. 14 x 1,6 м 30 x 1,04	м	31,2	-	-	-	0,15	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на заполнители	т	16,75	-	-	5,11	-	-	-	86	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование 0,5%	руб.	9157	-	-	0,005	-	-	-	46	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	9657	-	-	0,02	-	-	-	193	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	18814	-	-	0,02	-	-	-	376	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	18814	-	-	0,007	-	-	-	132	-	-	-
		Итого	руб.								19808	9705	2734	141
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	19808	-	-	0,012	-	-	-	238	-	-	-
		Итого	руб.								20046	9705	2734	141
		Плановые накопления 6%	руб.	9705	-	-	-	0,06	-	-	-	582	-	-
		Итого по разделу I	руб.								20046	10287	2734	141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2668	Труба ПНП 63 x 6,8 "с" 7,0 x 1,03	10 м	7,21	-	-	-	9,78	-	-	-	71	-	-
106	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2665	То же, 32x3,5"а" 0,7 x 1,03	м	0,72	-	-	-	2,81	-	-	-	2	-	-
107	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2663	То же, 20x2,2"с" 1,3 x 1,03	м	1,34	-	-	-	1,23	-	-	-	2	-	-
108	Ц.И.ч.Ш п.13	Труба, ГОСТ 3262-75, Ду 15 81 x 1,03	м	83,5	-	-	-	0,25	-	-	-	21	-	-
109	Ц.И.ч.Ш п.15	То же, Ду 25 29 x 1,03	м	29,9	-	-	-	0,41	-	-	-	12	-	-
110	Ц.И.ч.Ш п.18	То же, Ду 50 1,7 x 1,03	м	1,75	-	-	-	0,83	-	-	-	1	-	-
111	Ц.И.ч.П п.572а	Кронштейны	т	1,14	-	-	-	278	-	-	-	317	-	-
112	Ц.И.ч.П п.573	Хомуты	т	0,03	-	-	-	292	-	-	-	9	-	-
113	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2579	Фасонные части из ПНП	10 шт.	5,9	-	-	-	3,30	-	-	-	19	-	-
114	Ц.И.ч.Ш п.104	Вентиль 15ч8р Ду 15	шт.	31	-	-	-	0,7	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II5	Ц.И.ч.Ш п.105	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
II6	Ц.И.ч.Ш п.107	То же, Ду 32	шт.	1	-	-	-	1,62	-	-	-	2	-	-
II7	23-07 I-0256	То же, I5ч74пI Ду 15 4,0 x I,076	шт.	3	-	-	-	4,3	-	-	-	13	-	-
II8	Ц.И.ч.Ш п.188	То же, I5кчI9пI Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	10	-	-
II9	Ц.И.ч.Ш п.151	То же, I5ч9п2 Ду 25	шт.	2	-	-	-	1,69	-	-	-	3	-	-
I20	23-07 I-2179	То же, I5ч76пI Ду 80 24,9 x I,076	шт.	1	-	-	-	26,79	-	-	-	27	-	-
I21	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28	-	-
I22	Ц.И.ч.Ш п.801	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	10,5	-	-	-	32	-	-
I23	Ц.И.ч.Ш п.802	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
I24	23-07 2-024I	То же, ЗКИ2-16 Ду 150 118, x I,076	шт.	1	-	-	-	126,9	-	-	-	127	-	-
I25	23-07 I-105I	Клапан обратный I6БИор Ду 20 0,72 x I,076	шт.	1	-	-	-	0,77	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	23-07 I-2788	То же, I9чI5гм Ду 80 27 х I,076	шт.	I	-	-	-	29,1	-	-	-	29	-	-
I27	Ц. I, ч. III п. 2019	Указатель уровня I2Б20к Ду 20	шт.	9	-	-	-	6,85	-	-	-	62	-	-
I28	23-07 I-0152	То же, I2нжI76к Ду 20 20,9 х I,076	шт.	3	-	-	-	22,49	-	-	-	67	-	-
I29	Ц. I, ч. III п. 2226	Фланец I5-I0	шт.	6	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
I30	Ц. I, ч. III п. 2227	Фланец 20-I0	шт.	4	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
I31	Ц. I, ч. III п. 2228	Фланец 25-I0	шт.	I8	-	-	-	0,45	-	-	-	8	-	-
I32	Ц. I, ч. III п. 2229	Фланец 32-I0	шт.	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
I33	Ц. I, ч. III п. 2246	Фланец I5-I6	шт.	20	-	-	-	0,37	-	-	-	7	-	-
I34	Ц. I, ч. III п. 2247	Фланец 20-I6	шт.	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
I35	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
I36	Ц. I, ч. III п. 2205	Фланец 32-6	шт.	2	-	-	-	0,50	-	-	-	I	-	-
I37	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	05-07 п.162	Рукав В/П/-6,3- -50 2,08 x I,098	м	15	-	-	-	2,28	-	-	-	34	-	-
I39	05-07 п.168	Рукав В/П/-6,3- -80 4,4 x I,098	м	30	-	-	-	4,83	-	-	-	145	-	-
I40	05-07 п.171	Рукав В/П/-6,3- -100 4,68 x I,098	м	30	-	-	-	5,14	-	-	-	154	-	-
I41	23-10-29 05-058	Фланцевое сое- динение Ду 50 3,5 x I,075	шт.	4	-	-	-	3,76	-	-	-	15	-	-
I42	23-10- -29 05-060	То же, Ду 80 4,45 x I,075	шт.	5	-	-	-	4,78	-	-	-	24	-	-
I43	23-10- -29 05-062	То же, Ду 125 7,7 x I,075	шт.	1	-	-	-	8,28	-	-	-	8	-	-
Итого по п.п. 9I - I43			руб.									3675		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	221	-	-
Итого по п.п. 9I-I43			руб.									3896		
Итого по разде- лу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	20046	14183	2734	141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Прочие затраты

I44	Ц. I, ч. У р. IX п. 240I Письмо Гос- стройка СССР № 4-2310 от 22.07. 69, и № 55-д от 05.08. 70.	Разность между оптовой и пре- дельной ценой на трубопровод из труб, ГОСТ 994I-72, диам. 85 x 3,5 мм /2385x0,95/- 1500	т	0,25	-	-	-	765,8	-	-	-	19I	-	-
-----	---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

I45	Ц. I, ч. У р. IX п. 2397	То же, диам. 70 x 3 мм 2647 x 0,95- -1500	т	0,04	-	-	-	10I5	-	-	-	4I	-	-
-----	--------------------------------	--	---	------	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

Итого по разде-  
лу II руб. 232

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.										20046		
II	Монтажные рабо- ты	руб.											14183	2734
III	Прочие затраты	руб.											232	14I
Итого по сводке		руб.										20046	14415	2734
Всего по смете		руб.											3446I	2734
														14I

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

са



Ворожцова

Каминская



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
На приобретение и монтаж блока БНХВ-5/15Сметная стоимость  
в т.ч.: а/ монтажные работы  
б/ оборудование- 607,4 руб.  
- 155,3 руб.  
- 452,1 руб.Основание: Альб. I.3  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 01-168 7-У- -306м	Насос ВКС-4/24 с электродвигателем А02-5I-4	шт.	2	0,166	0,398	212	31,3	15,3	0,74	424,0	62,6	30,6	1,5
						0,332								
2	I2-У- -I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3 мм 94,4 х I,I	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	3,1	1,5	0,1
3	I2-У-8 прим.	То же, диам. 38 х 2 мм I,2I х I,I	м	0,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	0,7	0,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	I2-Y- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	I	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,2	0,1	-	
5	I2-Y- -2017	То же, диам. 38 мм	м	I,3	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,2	0,1	-	
6	I2-Y- -2172	Вентиль I5ч 9п2 Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-	
7	I2-Y- -2172	Клапан обратный I6кч 9пI, Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-	
8	I2-Y- -2190	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,7	4,8	-	
9	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	квт.ч	I60	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-	
10	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	кг	2	-	-	-	0,435	-	-	-	0,9	-	-	
II	I2-Y- -1900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-	
		Итого по п.п. I - II	руб.									424,0	98,1	46,3	1,6
		Транспортные расходы	т	0,4	-	-	7,22	-	-	-	-	2,9	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	424,0	-	-	0,02	-	-	-	-	8,4	-	-	-
		Запасные части	руб.	424,0	-	-	0,02	-	-	-	-	8,4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация оборудования 0,7%			руб.	424,0	-	-	0,007	-	-	-	3,0	-	-	-
Итого			руб.								446,7	98,1	46,3	1,6
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	446,7	-	-	0,012	-	-	-	5,4	-	-	-
Итого			руб.								452,1	98,1	46,3	1,6
Плановые накопления 6%			руб.	98,1	-	-	-	0,06	-	-	-	5,9	-	-
Итого по п.п. I-II											452,1	104,0	46,3	1,6

Материалы, не учтенные ценником

12	Ц. I, ч. У	р. IX	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3 мм, СССР ГОСТ 10704-76											
		п. 2571	Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.	т	0,03	-	-	396,2	-	-	-	11,9	-	-
13	Ц. I, ч. I	р. III	Труба, ГОСТ 10704-76, диаметр 38 х 2 мм											
		п. 182	0,5 х 1,04	м	0,52	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
14	Ц. I, ч. III	р. I52	Вентиль И5ч9п2 Ду 32	шт.	2	-	-	2,27	-	-	-	4,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц.И.ч.Ш п.1160	Клапан обратный 16кч9п1, Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,86	-	-	-	17,7	-	-
16	Ц.И.ч.Ш п.801	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21,0	-	-
17	Ц.И.ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	шт.	4	-	-	-	0,7	-	-	-	2,8	-	-
18	Ц.И.ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,001	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
Итого по п.п. 12-18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48,4	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	48,4	-	-	-	0,06	-	-	-	2,9	-	-
Итого по п.п. 12-18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51,3	-	-
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	452,1	155,3	46,3	1,6

Начальник отдела смет и КОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БУ-0-1000 х 2

Основание: Альбом I.3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 285,8 руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-У-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,05	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	5,2	2,5	0,2
2	I2-У-12 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм 119 х I,I	т	0,09	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	11,8	5,8	0,4
3	I2-У-8 прим.	То же, диам. 18 х 2 мм I,2I х I,I	м	80	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	106,4	57,6	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
4	I2-У- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,1	0,6	-								
5	I2-У- -2018	То же, диам. 57 мм	м	14	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,1	1,1	-								
6	I2-У- 2017	То же, диам. 18 мм	м	80	-	-	-	0,12	0,06	-	-	9,6	4,8	-								
7	I2-У- 2189	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	11,7	6,5	0,1								
8	Ц.И,ч.И п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-								
9	I2-У- -1860	Фланцевое сое- динение 10-50	шт.	1	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	1,2	0,6	-								
10	I2-У- -1900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-								
11	I3-279 Ц.И,ч.П п.463	Металлоконструк- ции листовые /62,7 + 303/х х 1,083	т	0,006	-	-	-	-	61,2	-	-	-	0,4	-								
Итого по п.п. I-II руб.												155,2	81,9	1,5								
Плановые накоп- ления 6% руб.												155,2	-	-	-	0,06	-	-	-	9,3	-	-
Итого по п.п. I-9 руб.												164,5	81,9	1,5								
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>																						

12 Ц.И,ч.У Узлы технологи-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	р. IX п. 2571 Письмо Гос- стра СССР № 4- -2310 от 22.07. 69 г.	ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89x3 мм 417 x 0,95	т	0,05	-	-	-	396,2	-	-	-	19,8	-	-
I3	Ц. I, ч. V р. IX п. 2566	То же, диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,09	-	-	-	458,9	-	-	-	41,3	-	-
I4	Ц. I, ч. I р. III п. 173	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 x 2 мм 80 x 1,04	м	83,2	-	-	-	0,17	-	-	-	14,1	-	-
I5	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35,4	-	-
I6	23-10- -29 05-058	Фланцевое сое- динение 10-50 3,5 x 1,075	шт.	1	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8	-	-
Итого по п. п. 12-16			руб.									114,4		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	114,4	-	-	-	0,06	-	-	-	6,9	-	-
Итого по п. п. 12 - 16			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121,3	-	-
Итого по калькул.			руб.									285,8	81,9	1,5

Начальник отдела смет и ПОС  
са

Ворожцова

Составила рук. группы

Кам

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-43к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
На приобретение и монтаж блока БПЩ-IСметная стоимость II4I,7 руб.  
в т.ч.: монтажные работы  
оборудование- 350,5 руб.  
- 791,2 руб.Основание: Альбом I.3.  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 I6-057 I5-01 01-503 01-985 7-У- -306м	Насос-дозатор НД-100/10 с элек- тродвигателем 4АА63А4	шт.	I	0,033	0,08 0,066	I5I	3I,3	I5,3	0,74	I5I	3I,3	I5,3	0,7
2	23-03 ч.П 01-001"м"	Бак - мерник V = I м3 655 x 0,45	шт.	2	0,450	0,945 0,90	294,8	-	-	-	589,6	-	-	-
3	6-У- -550	Монтаж баков	т	0,9	-	-	-	72,4	25,6	2,19	-	65,2	23,04	2,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-У- -14 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 108x3,5 мм 92,9 x 1,1	т	0,01	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	0,9	0,4	
5	12-У- -12 прим.	То же, диам. 57 x 2,5 мм	т	0,07	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	9,2	4,5	0,3
6	12-У-8 прим.	То же, диам. 14 x 1,6 мм 1,21 x 1,1	м	4,1	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	5,5	3,0	
7	12-У- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм	м	0,8	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,2	0,1	-
8	12-У- -2018	То же, диам. 57 мм	м	8,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,3	0,7	-
9	12-У- -2017	То же, диам. 14 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,6	0,3	-
10	12-У- 2172	Вентиль 15ч74п1 Ду 10	шт.	4	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	12,3	6,7	0,1
11	12-У- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	16,4	9,1	0,1
12	12-У- -2189	Клапан обратный 19ч16р Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2,3	1,3	
13	12-У- -1900	Друцпер М-20 и М-27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	Ц.И,ч.И р.И п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	1,7	-	-	
I5	I4-M-Y- -800 Ц.И,ч.И р.ХШ пш.169, I47	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей баков эпоксидной шпаклевкой ЭП-419 в 6 слоев /0,7+(4,68-2,734)х х 0,148/ х 6	м2	II	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	65,2	7,3	0,7	
I6	I4-M-Y- 752 I4-M-Y- -753 Ц.И,ч.И р.ХШ пш.169, I47	То же, трубопро- водов I,46 + (4,68-2,734)х х 0,096+ /0,71 + (4,68-2,734)х х 0,096/ х 5	м2	1,5	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	9,2	1,6	0,4	
Итого по п.п. I-I6 руб.											740,6	226,1	75,3	4,3	
Транспортные рас- ходы на насос			т	0,08	-	-	7,22	-	-	-	0,6	-	-	-	
Транспортные рас- ходы на баки			т	0,95	-	-	6,11	-	-	-	5,8	-	-	-	
Тара и упаковка- - 2%			руб.	740,6	-	-	0,02	-	-	-	14,8	-	-	-	
Запасные части 2%			руб.	740,6	-	-	0,02	-	-	-	14,8	-	-	-	
Комплектация обо- рудования 0,7%			руб.	740,6	-	-	0,007	-	-	-	5,2	-	-	-	
Итого											руб.	781,8	226,1	75,3	4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб. 781,8	-	-	0,012	-	-	-	-	9,4	-	-	-
		Итого	руб.								791,2	226,1	75,3	4,3
		Плановые накопления 6%	руб. 226,1	-	-	-	0,06	-	-	-	-	13,6	-	-
		Итого по пп. I-I6	руб.								791,2	239,7	75,3	4,3
		<u>Материалы, не учтенные цехником</u>												
17	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 письмо Гос- стройка СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,01	-	-	-	379,1	-	-	-	3,8	-	-
18	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, diam. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,07	-	-	-	456,9	-	-	-	32,1	-	-
19	23-07 I-0255	Вентиль 15ч74пI Ду 10 3,0 x 1,076=	шт.	4	-	-	-	3,2	-	-	-	12,8	-	-
20	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	7,07	-	-	-	49,5	-	-

903-1-123 Ал.7.2 кн.2

- 363 -

17077-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	Ц. I, ч. III	Клапан обратный												
	п. II 78	I9чI6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,3I	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по шп. I7-2I	руб.									104,5		
		Плановые накопления 6%	руб.	104,5	-	-	-	0,06	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по шп. I7-2I	руб.									110,8		
		Всего по калькуляции	руб.									791,2	350,5	75,3 4,3

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Ворожцова

Каминская

са

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БУ-Н-1500х2

Сметная стоимость 194,8 руб.

Основание: альбом I.7  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общей		всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,19	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	19,7	9,4	0,8
2	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х2,5 мм	т	0,03	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	3,9	1,9	0,1
3	I2-у-II прим.	То же, диам. 18х2 мм 1,21х1,1	м	1	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	1,3	0,7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Письмо Гос- отря СССР №4-2310 от 22.07.69.	ГОСТ 10704-76 диам. 89 х 3 мм 417 х 0,95	т	0,19	-	-	-	396,2	-	-	-	75,3	-	-	
10	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,03	-	-	-	458,9	-	-	-	13,8	-	-	
11	Ц.И.ч. I р. III п. 173	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 х 2 м	м	1,04	-	-	-	0,17	-	-	-	0,2	-	-	
12	Ц.И.ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-	
Итого по ш.9-12			руб.									90,2			
Плановые накоп- ления 6%			руб.	90,2	-	-	-	0,06	-	-	-	5,4	-	-	
Итого по ш.9-12			руб.									95,6			
Всего по кальку- ляции			руб.									194,8	26,7	3,5	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БУ-НБ-1000 х 2

Сметная стоимость 117,7 руб.

Основание: Альбом I.7  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I2-Y-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм II9 x I,I	т	0,13	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	17,0	8,3	0,6
2	I2-Y-II прим.	То же, диам. I8 x 2 мм I,2I x I,I	м	0,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	1,1	0,6	-
3	I2-Y-2018	Промывка водопроводов диам. 57 мм	м	18	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,7	1,4	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-V- -2017	То же, диам. 18 мм	м	0,8	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,1	-	-
5	I2-V- -1860	Фланцевое сое- динение Ду 50	шт.	1	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	1,2	0,6	-
6	I2-V- -1900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-
7	I4-M-V- 752 I4-M-V- 753 Ц.И.ч.И р.ХШ ш.169, I47	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей трубопроводов эпоксидной шпак- левкой ЭП-419 в 6 слоев 1,46 + (4,68-2,734)х х 0,096 + /0,71 + + (4,68-2,734)х х 0,996/х5	м2	3,2	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	19,6	3,5	0,9
		Итого по ш.И-7	руб.									46,5	16,4	1,5
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	46,5	-	-	-	0,06	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по ш.И-7	руб.									49,3	16,4	1,5
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
8	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2566 Письмо Госстроя №4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76, диам. 57х2,5 мм 483 х 0,95	т	0,13	-	-	-	458,9	-	-	-	59,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
9	Ц.И,ч.И р.Ш п.И73	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 x 2 мм 0,8 x 1,04	м	0,83	-	-	-	0,17	-	-	-	0,1	-	-		
10	Ц.И,ч.И р.И,п.77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-		
II	23-10-29 05-058	Фланцевое соедине- ние 10-50 3,5 x 1,075	шт.	I	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8	-	-		
Итого по ш.8-II руб.												64,5				
Плановые накоп- ления 6%			руб.	64,5	-	-	-	0,06	-	-	-	3,9	-	-		
Итого по ш.8-II руб.												68,4				
Всего по каль- куляции												руб.		117,7	16,4	1,5

Начальник отдела смет и ЦОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Камин  
Каминая



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	23-03 ч.п. 01-001-и 17-У-1	Предохранительный резервуар 1005 х 0,132	шт.	I	0,132	0,139 0,132	132,7	21,8	7,63	1,64	132,7	21,8	7,6	1,6
5	ЕРЕР 23-678	Эжектор для филь- тра diam.1,5 м 22,4 +I,99х0,7	шт.	I	-	-	-	23,8	1,99	0,05	-	23,8	2,0	0,1
6	I2-У- -I2 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб 57 х 2,5 мм 119 х 1,1	т	0,11	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	14,4	7,1	0,5
7	I2-У-8 прим.	То же, diam. 14 х 1,6 мм 1,21 х 1,1	м	2,8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	3,7	2,0	-
8	I2-У- -218 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72, diam.85 х 3,5 мм и 70 х 3 мм 213 х 1,1	т	0,14	-	-	-	234,3	110	3,0	-	32,8	15,4	0,4
9	I2-У-1	То же, Ду 40, ГОСТ 3262-75	м	0,4	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	0,2	0,1	-
10	I2-У- 2019	Промывка водой трубопроводов diam. 85 мм и 70 мм	м	6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,1	0,6	-
II	I2-У- -2018	То же, diam.57 мм	м	14	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,1	1,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I2-У- 2017	То же, диам. 14 мм	м	3	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,4	0,2	-
13	I2-У- 2172	Вентиль 15ч74пI Ду 10	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-
14	I2-У- -2173	То же, 15ч96р Ду 40	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	3,7	2,0	-
15	I2-У- 2075	То же, 15нж 656к Ду 65	шт.	1	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5,4	3,0	-
16	I2-У- -2075	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	10,7	5,9	-
17	I2-У- -2189	Задвижка 30ч66р Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	14,0	7,8	0,1
18	I2-У- -2074	Клапан обратный 16нж 106к Ду 50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,80	0,01	-	3,3	1,8	-
19	I2-У- -1900	Штуцер М-20	шт.	1	-	-	-	1,21	0,49	-	-	1,2	0,5	-
20	I4-МУ- -752 I4-М-У- 753 Ц. I, ч. I р. III шт. 169, I47	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей резервуара эпок- сидной шпаклев- кой ЭП-419 в 6 слоев 1,46 + (4,68 - 2,734) x x 0,096 + / 0,71 + + / 4,68 - 2,734 / x - x 0,096 / x 5	м2	2,3	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	14,1	2,5	0,6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Письмо Гос- строй СССР № 55-д от 5.08. 70.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85х3,5 мм 1500х1,079	т	0,026	-	-	-	1619	-	-	-	42,1	-	-
23	Письмо Гос- стройка СССР от 5.08.70 № 55-д	То же, диам. 70 х 3 мм 1500 х 1,079	т	0,005	-	-	-	1619	-	-	-	8,1	-	-
24	Ц.И.ч.И р.Ш п.172	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 14 х 1,6 мм 2,8 х 1,04	м	2,9	-	-	-	0,15	-	-	-	0,4	-	-
25	Ц.И.ч.И р.Ш п.17	То же, ГОСТ 3262-75, Ду 40 0,4 х 1,03	м	0,41	-	-	-	0,65	-	-	-	0,3	-	-
26	23-07 I-0255	Вентиль 15ч74пI Ду 10 3,0 х 1,076 =	шт.	2	-	-	-	3,23	-	-	-	6,5	-	-
27	Ц.И.ч.Ш п.157	То же, 15ч9бр Ду 40	шт.	1	-	-	-	3,24	-	-	-	3,2	-	-
28	23-07 I-0640	То же, 15нж65бк Ду 65 114 х 1,076	шт.	1	-	-	-	122,7	-	-	-	122,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	23-07 I-064I	То же, Ду 80 124 x I,076	шт.	2	-	-	-	I33,4	-	-	-	266,8	-	-
30	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42,4	-	-
31	23-07 I-III3	Клапан обратный I6нжI0бк Ду 50 20,3 x I,076	шт.	I	-	-	-	2I,8	-	-	-	2I,8	-	-
32	Ц.И.ч.Ш п.2245	Фланец IO-I6	шт.	4	-	-	-	0,34	-	-	-	I,4	-	-
33	Ц.И.ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
34	Ц.И.ч.И р.И п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-

Итого по п.п.2I-  
-34

руб.

568,7

Плановые накоп-  
ления 6%

руб.

568,7

-

-

0,06-

-

-

34,1

-

-

Итого по пп.2I-34

руб.

602,8

Итого по разд. I

руб.

II24

876,4

I02,5

6,3

II. Прочие затраты

35	Ц.И.ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя	Разность между оп- товой и предельной ценой на узлы тру- бопроводов из труб
----	---	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СССР ГОСТ 9941-72, диам. № 4-2310 85 x 3,5 мм от 22.07./2385 x 0,95/- 69.и - I500 55-д от 5.08.70	т	0,10	-	-	-	765,8	-	-	-	76,6	-	-
36	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2397	То же, диам. 70 x 3 мм 2647 x 0,95-I500	т	0,04	-	-	-	1014,7	-	-	-	40,6	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.									117,2		
		Всего по кальку- ляции	руб.								1124	993,6	102,5	6,3

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Ворожцова

Каминокая

**Локальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50

На приобретение и монтаж блока БНИВ-6I/I05

Сметная стоимость 738,0 руб.

в т.ч.: а/ монтажные работы  
б/ оборудование

- 368,1 руб.  
- 369,9 руб.

Основание: Альбом I.7

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-0I 0I-0I0 I5-0I 0I-487 0I-5I3 7-У- -306М	Насос 4К-12У с электродвигателем А02-5I-2 I82 - 78 + 68	шт.	2	0,305	0,732 0,610	I72,0	3I,3	I5,3	0,74	344	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-
3	Ц. I, ч. I р. I П. 77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	I2-У- -I5 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,12	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	9,6	4,5	0,4	
5	I2-У- -I5 прим.	То же, диам. 133 x 3,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,08	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	6,4	3,0	0,3	
6	I2-У- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм и 133 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,4	0,8	-	
7	I2-У- -2I92	Клапан обратный I9ч I6р Ду 150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	14,3	7,8	0,1	
8	I2-У- -2I92	Задвижка 30ч 6бр Ду 125	шт.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	14,3	7,8	0,1	
9	I2-У- -2I92	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	-	-	-	
10	I2-У- -I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-	
Итого по пп. I-10			руб.									344,0	118,8	56,5	2,4
Транспортные рас- ходы			т	0,73	-	-	7,22	-	-	-	-	5,3	-	-	
Тара и упаковка 2%			руб.	344	-	-	0,02	-	-	-	-	6,9	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.	344	-	-	0,02	-	-	-	6,9	-	-	-
		Комплектация об- рудования 0,7%	руб.	344	-	-	0,007-	-	-	-	2,4	-	-	-
		Итого	руб.								365,5	118,8	56,5	2,4
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб.	365,5	-	-	0,012-	-	-	-	4,4	-	-	-
		Итого	руб.								369,9	118,8	56,5	2,4
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	118,8	-	-	-	0,06	-	-	-	7,1	-	-
		Итого по п.п. I-10									369,9	125,9	56,5	2,4

Материалы, не учтенные ценником

II	Ц. I, ч. У													
	р. IX	Узлы технологичес-												
	п. 1002	ких трубопроводов												
	Письмо	из труб, ГОСТ												
	Гос-	10704-76, диам.												
	стройка	159 x 4,5 мм												
	СССР	347 x 0,95	т	0,12	-	-	329,7	-	-	-	-	39,6	-	-
	№ 4-													
	-2310													
	от													
	22.07.													
	69.													
I2	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	133 x 3,5 мм												
	п. 2580	357 x 0,95	т	0,08-	-	-	339,2	-	-	-	-	27,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц. I, ч. III п. II 91	Клапан обратный 19ч16р Ду 150	шт.	2	-	-	-	36	-	-	-	72,0	-	-
14	Ц. I, ч. III п. 803	Задвижка 30ч6бр Ду 125	шт.	2	-	-	-	17,2	-	-	-	34,4	-	-
15	Ц. I, ч. III п. 804	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
Итого по шп. II-15 руб.												228,5		
Плановые накопления 6%			руб.	228,5	-	-	-	0,06	-	-	-	13,7	-	-
Итого по шп. II-15 руб.												242,2		
Всего по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	369,9	368,1	56,5	2,4

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы


  
 Камы

Ворожцова

Каминокая

**Локальная смета №**  
**(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )**  
**КАЛКУЛЯЦИЯ № В К СМЕТЕ № I-43**

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На приобретение и монтаж блока БНДВ-30/70

Сметная стоимость 688,1 руб.  
 в т.ч. а/ монтажные работы - 301,0  
 б/ оборудование - 387,1

Основание: Альбом I.7  
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	23-01 01-005 7-У- -306М	Насос ЗК-6у с электродвигателем А2-61-2	шт.	2	0,320	0,768	180	31,3	15,3	0,74	360	62,6	30,6	1,5
						0,640								
2	12-У-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 159x4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,08	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	6,4	3,0	0,3
3	12-У-14 прим.	То же, diam. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,06	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	5,5	2,6	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	I2-У- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	2,5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,7	0,4	-	
5	I2-У- -2019	То же, диам. 108 мм	м	3,0	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,6	0,3	-	
6	I2-У- -2191	Задвижка 30ч6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-	
7	I2-У- -2192	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14,3	7,8	0,1	
8	I2-У- -2191	Клапан обратный I9чI6р Ду 100	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	10,8	5,9	-	
9	I2-У- -I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-	
10	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	Квт-ч	160	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-	
II	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,002-	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-	
Итого по пп. I-II			руб.									360,0	121,9	58,5	2,1
Транспортные расходы			т	0,77	-	-	7,22	-	-	-	-	5,6	-	-	
Тара и упаковка - 2 %			руб.	360	-	-	0,02	-	-	-	-	17,2	-	-	
Запасные части 2%			руб.	360	-	-	0,02	-	-	-	-	7,2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудо- вования 0,7%	руб.	360	-	-	0,007	-	-	-	2,5	-	-	-
		Итого									382,5	121,9	58,5	2,1
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	382,5	-	-	0,012	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.								387,1	121,9	58,5	2,1
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	121,9	-	-	-	0,06	-	-	-	7,3	-	-
		Итого по ш. I-II	руб.								387,1	129,2	58,5	2,1

Материалы, не учтенные ценником

I2	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002 Письмо Гос- стра № 4- -2310 от 22.07. 69.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,08	-	-	-	329,7	-	-	-	26,4	-	-
I3	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,06	-	-	-	379	-	-	-	22,7	-	-
I4	Ц. I, ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27,2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Ц. I, ч. III п. 804	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I6	Ц. I, ч. III п. II80	Клапан обратный I9ч I6р Ду I00	шт.	2	-	-	-	15,2	-	-	-	30,4	-	-
Итого по ш. I2-I6 руб.												162,1	-	-
Плановые накопления 6%			руб.	162,1	-	-	-	0,06	-	-	-	9,7	-	-
Итого по ш. I2-I6 руб.												171,8		
Всего по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	387,1	301,0	58,5	2,1

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

  
 Кам

Ворожцова

Каминокая

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БПВВ-I

Сметная стоимость 666 руб.

Основание: Альбом I.7

в том числе: монтажные работы  
оборудование- 202,7 руб.  
- 463,3 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата	
							основная	рабочих, занятых управл. машинами		основная	рабочих, занятых управл. машинами			
I	I9-05 04-009 I7-У- -2I9	Подогреватель 2-09 ОСТ-34 588-68	шт.	2	0,269	0,565	2I7	25,7	9,85	I,76	434	5I,4	I3,7	3,5
						0,538								
2	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,06	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3
3	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 76 х 3 мм	т	0,02	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	2,1	I,0	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-Y-I2 прим.	То же, диам. 57 x 2,5 мм 119 x 1,1	т	0,03	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	3,9	1,9	0,1
5	I2-Y- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	3,3	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,6	0,3	-
6	I2-Y- -2018	То же, диам. 76 мм и 57 мм	м	5,3	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-Y- -2173	Вентиль 15ч 9бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,4	4,0	0,1
8	I2-Y- 2174	То же, 15ч14бр Ду 65	шт.	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,4	2,8	0,1
9	I2-Y- -2190	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,7	4,8	-
10	I2-Y- -1809	Расширитель	шт.	2	-	-	-	5,57	2,21	0,03	-	11,1	4,4	0,1
11	I2-Y- -1895- -I	Бобышка М-27	шт.	2	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
12	I2-Y- -1900	Штуцер М-20	шт.	2	-	-	-	1,21	0,49	-	-	2,4	1,0	-
13	Ц.1,ч.1 р.1,п.77	Анкерные болты	шт.	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-

Итого по шп. I-13 руб.

434

104,3

44,2

4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,56	-	-	6,11	-	-	-	3,4	-	-	-
		Тара и упаковка- -2%	руб.	434	-	-	0,02	-	-	-	8,7	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	434	-	-	0,02	-	-	-	8,7	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	434	-	-	0,007	-	-	-	3,0	-	-	-
		Итого	руб.								457,8	104,3	44,2	4,3
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	457,8	-	-	0,012	-	-	-	5,5	-	-	-
		Итого	руб.								463,3	104,3	44,2	4,3
		Плановые накопления 6%	руб.	104,3-	-	-	-	0,06	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по ш. I-13	руб.								463,3	110,6	44,2	4,3
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I4	Ц. I ч. У п. 2571 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89 x 3 мм 417 x 0,95	т	0,06	-	-	-	396,2	-	-	-	23,8	-	-
I5	Ц. I, ч. У	То же, diam.	т	0,02	-	-	-	401,9	-	-	-	8,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
		р. IX п.2568	76 x 3 мм 423 x 0,95																			
16	Ц. I, ч. У	То же, диам. р. IX п.2566	57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,03	-	-	458,9	-	-	-	13,8	-	-								
17	Ц. I, ч. Ш	Вентиль 15ч9бр п.158	Ду 50	шт.	2	-	-	4,16	-	-	-	8,3	-	-								
18	Ц. I, ч. Ш	То же, 15ч14бр п.159	Ду 65	шт.	1	-	-	12	-	-	-	12,0	-	-								
19	Ц. I, ч. Ш	Задвижка 30ч6бр п.801	Ду 80	шт.	2	-	-	10,5	-	-	-	21,0	-	-								
Итого по шт. I4-I9 руб.												86,9										
Плановые накопления 6%												руб. 86,9	-	-	-	0,06	-	-	-	5,2	-	-
Итого по шт. I4-I9 руб.																				92,1		
Всего по калькуляции руб.																			463,3	202,7	44,2	4,3

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Каминская

## Локальная смета № 1-45

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-1М-60На изоляционные работы и окраску оборудования и трубопроводов водоподгот-  
вительной установки для закрытой системы теплоснабжения

Основание: альб. I.6 ТМ 12-1, альб. I.3 п. I.7

Сметная стоимость - 3,10 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

А. Вариант при расчетной температуре  
наружного воздуха -30°C

1	19-141 таб.28-10-а	Изготовление и приварка крчьев для крепления изоляции	м <sup>2</sup>	255	0,31	79
2	19-63 таб.28-3-ж Ц. I, ч. I, р. IV п. 34	Изоляция оборудования матами мин- ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,03	м <sup>3</sup>	16,5	45,12	745
3	19-51 таб.28-3-г Ц. I, ч. I, р. IV п. 34	То же, трубопроводов, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x 1,2 x 1,03	м <sup>3</sup>	0,30	47,32	14
4	19-51 таб.28-3-г	То же, трубопроводов, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x 1,2 x 1,03	м <sup>3</sup>	0,25	52,51	13


1	2	3	4	5	6	7
	Ц.И.ч.И.р.ИУ п.37					
5	И9-25 таб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м <sup>3</sup>	4,3	62	267
6	И9-46 таб.28-3-б	То же, асбопушнуром	м <sup>3</sup>	0,04	206	8
7	И9-191 таб.28-11-к Пр-нт 01-02 таб.29	Покрyтие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной, толщ.0,8 мм I,44 + I,45 x I,22	м <sup>2</sup>	273,7	3,21	879
8	И9-186 таб.28-11-з Пр-нт 01-02 таб.29	То же, трубопроводов I,48 + I,45 x I,22	м <sup>2</sup>	61,8	3,25	201
9	И9-228 таб.28-15-д	То же, лентой из лакопленки по рубероиду	м <sup>2</sup>	60,2	2,71	163
10	И9-209 таб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м <sup>2</sup>	3,7	0,52	3
11	И7-701 таб.27-60-б таб.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования масляным составом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	3,2	34,3	110
12	И7-702 таб.27-60-ж таб.27-68-ж	То же, трубопроводов	100м <sup>2</sup>	1,4	42,4	59

1	2	3	4	5	6	7
13	13-337 таб.21-26-з	Леса для изоляции оборудования	100м <sup>2</sup> гориз. проект.	0,75	59,2	45
		Итого по пп.1-13	руб.	-	-	2586
		Накладные расходы без пп.7,8 - 16,5%	руб.	1506	0,165	249
		Накладные расходы по пп.7,8 -8,3%	руб.	1080	0,083	2925
		Плановые накопления - 6%	руб.	2925	0,06	175
		Итого по разделу А	руб.	-	-	3100
		<u>Б. При расчетной температуре на- ружного воздуха -40°С</u> <u>исключается</u>				
14	19-141 таб.28-10-а	Изготовление и приварка кривьез для крепления изоляции	м <sup>2</sup>	144	0,31	45
15	19-63 таб.28-3-д Ц.1, ч.1, р.1У п.34	Изоляция оборудования матами мин- ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,03	м <sup>3</sup>	9,3	45,12	420
16	19-46 таб.28-3-б	То же, трубопроводов асбопухляну- ром	м <sup>3</sup>	0,04	206	8
17	19-25 таб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатны- ми на фенольной связке	м <sup>3</sup>	0,8	62	50



1	2	3	4	5	6	7
18	19-191 таб.28-II-к Пр-нт 01-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколисто- вой оцинкованной, толщ.0,8 мм 1,44 + 1,45 x 1,22	м <sup>2</sup>	152	3,21	488
19	19-186 таб.28-II-з Пр-нт 01-02 таб.29	То же, трубопроводов 1,48 + 1,45 x 1,22	м <sup>2</sup>	23	3,25	75
20	19-209 таб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м <sup>2</sup>	0,7	0,52	1
21	13-337 таб.21-26-з	Леса для изоляции оборудования	100 м <sup>2</sup> гориз. проект.	0,45	59,2	27
Итого по пп.14-21			руб.	-	-	1114
Накладные расходы без пп.18,19 - 16,5%			руб.	551	0,165	91
Накладные расходы по пп.18,19 - 8,3%			руб.	563	0,083	47
Итого			руб.	-	-	1252
Плановые накопления - 6%			руб.	1252	0,06	75
Итого по разделу Б			руб.	-	-	1327
Итого по смете при расчете в той темпе- ратуре наружного воздуха -40°С			руб.	-	-	1773

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы

  
ОКан.

Ворожцова  
Каминская

## Локальная смета № I-47

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На специальные строительные работы водоподготовительной установки для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. Альб. I.6 ТМ-12-I

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I	I5-I тб.23-Ia	Укладка брусьев под оборудование	м3	2,5	84	210
2	I6-III I6-II2 тб.25-I3a,г	Заполнение днищ фильтров кислото- упорным бетоном	м3	4,4	25,61	113
3	I6-64 I6-65 тб.25-7ж,з прим.3	Нанесение защитного слоя из битума	100 м2	0,1	59,0	6
4	I2-43 тб.20-6-а I2-44 тб.20-6-б	Устройство цементной стяжки толщ. 50 мм	м2	12	1,27	15

Итого по п.п. I-4

344

903-I-183 Ал. 7.2 кн. 2

- 394 -

17077-44

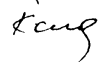
1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%		руб. 344	0,165	-57
		Плановые накопления 6%		руб. 401	0,06	24
		Итого по смете		руб.		425

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

са

## Локальная смета № I-54

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.  
На приобретение и монтаж электрооборудования трансформаторной подстанции (для закрытой системы теплоснабжения)

Сметная стоимость 40,71 тыс.руб.,  
в т.ч.: оборудование 37,82 тыс.руб.,  
монтажные работы 2,87 тыс.руб.,  
строительные работы 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-48, Э-49  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и монтажные работы

#### ты

I	8-693 I5-05 0I-02I	Трансформатор силовой ТМЗ-1000 кВА весом до 7 т	шт.	2	5320	10640	3000	II6	56,3	2,26	6000	232	II3	5
2	8-885 I5-05 IO-003 п.9	Шкаф ввода в/н ВВ-2	шт.	2	400	800	270	39,4	17,8	1,8I	540	79	36	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-885 15-05 10-003 п.6	Шкаф ввода н/н КН-6	шт.	2	850	1700	1490	39,4	17,8	1,81	2980	79	36	4
4	8-885 15-03 10-003 п.3	Шкаф секционный КН-3	шт.	1	850	850	1450	39,4	17,8	1,81	1450	39	18	2
5	8-886 15-05 10-003 п.4	Шкаф отходящий линий КН-4	шт.	1	450	450	1016	35,6	15,7	1,78	1010	36	16	2
6	8-637 15-03 03-018	Разъединитель трехполюсный 10 кВ на 2000А	шт.	2	107	214	110	17,2	8,86	0,18	220	34	18	1
7	8-646 15-03 03-149	Привод к разъеди- нителю	шт.	2	6,5	13	4,4	8,75	2,34	0,02	9	18	5	1
8	8-882 15-08-75г. 6-012	Установка УК-□ - 300- - 2 л(П) УЗ	шт.	2	1120	2240	2395	72	37,8	0,9	4790	144	76	2
9	8-6117 15-04- -1/21 01-401	Выключатель ав- томатический АЕ-2036-10	шт.	1	1,2	1	12	3,6	1,38	0,01	12	4	1	-
10	8-1210 Цена завода 1976 г.	Автоматический регулятор "Ар- кон"	шт.	2	100	200	230	38,4	14,2	3,14	460	77	28	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Калькул. № I	Комплект системы телеизмерения фир- мы "Ганц"	к-т	I	I42	I42	I05	29,4	I2,7	0,2	I05	29	I3	-
I2	8-862 I5-03/23 08-1007	ИПВ-600-(камера ввода с выключа- телем ВМГ-10, приводом ШП-67)	шт.	7	852	5964	I205	42,6	18,5	2,84	8435	298	I30	20
I3	8-863 I5-03/23 08-1053	I3-600НТМК (ка- мера с трансфор- матором напряже- ния)	шт.	I	683	683	775	33,3	13,8	2,26	775	33	I4	2
I4	8-862 I5-03/23 08-1030	8ПВ-600-(каме- ра с масляным выключателем)	шт.	I	80I	80I	II70	42,6	18,5	2,84	II70	43	I9	3
I5	8-863 I5-03/23 08-1052	I3-600НТМК-(ка- мера с трансфор- матором напряже- ния)	шт.	I	637	637	750	33,3	13,8	2,26	750	33	I4	2
I6	8-862 I5-03/23 08-1011	Камера с масля- ным выключае- лем ВМГ -10, при- водом ШП-67, тре- мя трансформато- рами тока	шт.	4	868	3472	I230	42,6	18,5	2,84	4920	I70	74	II
I7	8-835 I5-03/23 08-1123	Мост шинный с разъединителем	шт.	2	357	714	245	23,4	10,1	0,04	490	47	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	8-6642 Минский эл.техни- ческий завод 1974 г.	Панель собствен- ных нужд разме- ром 1000x900 мм	шт.	I	200	200	55I	5,6	1,67	0,0I	55I	6	2	-
19	8-664I Минский эл.техни- ческий завод 1974 г.	Щиток централь- ной сигнализа- ции размером 800x500 мм	шт.	I	I50	I50	470	4,69	I,67	0,0I	470	5	2	-
		Подготовка к включению эл. аппаратуры:												
20	8-6682	Рубильника до 200А	полос	6	-	-	-	0,64	0,26	-	-	4	2	-
2I	8-6703	Выключателя трехполюсного на 50А	шт.	3	-	-	-	2,36	I,14	-	-	7	3	-
22	8-6704	То же, до 100А	шт.	4	-	-	-	2,99	I,24	-	-	I2	5	-
23	8-67I4	Кнопки управле- ния	шт.	I	-	-	-	0,6	0,27	-	-	I	I	-
24	8-6722	Контактора пере- менного тока на 600А	шт.	2	-	-	-	I3,4	4,24	-	-	27	8	-
25	8-67I4	Реле различных	шт.	3	-	-	-	I,27	0,46	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-6735	Арматуры сигналь- ной, звонка и т.п.	шт.	4	-	-	-	0,9	0,42	-	-	4	2	-
27	8-5980 14-04-I 06-425	Переключатель галетный ШК2- -ПВН	шт.	2	0,85	-	1,55	2,64	0,99	0,01	3	5	2	-
28	8-840 15-04-I 13-136	Реле РП-25	шт.	2	1	-	3,3	1,44	0,8	0,01	7	3	2	-
29	8-850	Арматура ЛС-53	шт.	2	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	3	1	-
30	8-601	Изолятор трол- лейбусный К-709	шт.	18	-	-	-	0,72	0,36	0,01	-	13	6	-
31	8-1480	Стойка кабель- ная К-1153 ве- сом 2,3 кг/шт.	100 шт.	1,15	-	-	-	120	20,5	0,18	-	138	24	-
32	8-1482	Полка кабельная К-1160 весом до 0,3 кг	100 шт.	4,5	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	42	7	-
33	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	0,396	-	-	-	433	38,1	-	-	171	15	-
34	8-1494	Конструкция из профильной ста- ли весом до 1 кг	100 шт.	0,22	-	-	-	78,6	18,2	0,08	-	17	4	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-1882	Плита асбесто-цементная	100 м <sup>2</sup>	0,15	-	-	-	354	4,42	1,27	-	53	1	-
36	8-903	Металлоконструкции	т	0,42	-	-	-	444	74,6	0,86	-	186	31	1
37	8-4716	Шина заземления в здании сеч.160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	16	4	-
38	8-4710	Шина из круглой стали $\phi 12$ мм в траншее	100 м	0,5	-	-	-	27,5	7,06	0,09	-	14	4	-
39	8-4703	Электроды из прутковой стали $\phi 16$ мм	шт.	8	-	-	-	1,14	0,22	0,001	-	9	2	-
40	8-900	Ограждение сетчатое	м <sup>2</sup>	4	-	-	-	6,23	1,94	0,01	-	25	8	-
41	8-4276	Труба электросварная на скобах диаметром 25 мм	100 м	0,1	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	10	3	1
42	8-4510	Труба виниловая под заливку бетоном диаметром 25 мм	100 м	0,2	-	-	-	27	11,2	0,08	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-752	Шина алюминиевая сборная сеч. 6x60 мм - одна полоса в фазе	100 м	0,15	-	-	-	146	58,4	1,06	-	22	9	-
44	8-753	То же, сеч. 8x100 мм	100 м	0,29	-	-	-	171	69,7	1,25	-	50	20	1
45	8-4371	Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	1	1
46	8-4372	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	1	1	-
47	8-4403	За каждый последующий провод сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 3,13x0,97=	100 м	3,03	-	-	-	2,37	1,31	-	-	7	4	-
48	8-4404	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	-	-	-	2,72	1,47	-	-	1	1	-
49	8-2536	Кабель телефонный по стене при весе до 1 кг/м	100 м	0,1	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	5	2	-
50	8-1510	Кабель весом до 1 кг/м на конструкциях 5,0x0,98=	100 м	4,9	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	80	34	1
51	8-1614	Заделки концевые для кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	17	-	-	-	2,24	0,61	-	-	38	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-1619	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	7	-	-	-	0,61	0,2	-	-	4	I	-
53	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	3	-	-	-	1,07	0,4	-	-	3	I	-
		Итого	руб.	-	-	29875	-	-	-	-	35147	2388	857	72
		Транспортные расходы	т	29,88	-	-	15,71	-	-	-	469	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	35147	-	-	0,02	-	-	-	703	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	35147	-	-	0,02	-	-	-	703	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.	35147	-	-	0,01	-	-	-	351	-	857	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37373	2388	-	72
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.	37373	-	-	0,012	-	-	-	448	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%	руб.	2388	-	-	-	0,06	-	-	-	143	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37821	2531	857	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не</u> <u>учтенные цени-</u> <u>ком</u>														
54	I5-10-П II-005 Ц.1-У т.ч.	Изолятор троллей- бусный К-709 0,35х	шт.	18	-	-	-	0,38	-	-	-	7	-	-
55	I5-04-I I9 Ц.1-У т.ч.	Арматура ЛС-53	шт.	2	-	-	-	0,705	-	-	-	1	-	-
56	Ц.1-1 стр.106	Труба ГОСТ 10704 25х2,0	м	10	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
57	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.1-У т.ч.	То же, винилесто- вая по Ду-20 мм 0,2х1,039=	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-
58		Кабель силовой с алюминиевыми жила- ми <input type="text"/> кв. сеч. <input type="text"/> мм <sup>2</sup>	км <input type="text"/>											
59	I5-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup> 355х1,097=	км	0,14	-	-	-	389,43	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
60	I5-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	-	22	-	-
61	I5-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	То же, сеч.2x6 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	515,6	-	-	-	5	-	-
62	I5-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x2,5	км	0,01	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
63	I5-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3 x 4	км	0,03	-	-	-	493,65	-	-	-	15	-	-
64	I5-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3 x 6	км	0,01	-	-	-	592,38	-	-	-	6	-	-
65	I5-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3 x I6 +Ix x IO	км	0,08	-	-	-	967,26	-	-	-	77	-	-
66	I5-09 т.88 Ц.1-У т.1	Кабель ТПШ сеч. 5x2x0,5  II0xI,097=	км	0,01	-	-	-	120,67	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	Ц.І-У стр.222	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
68	Ц.І-У стр.224 п.210	Провод ПГВ-0,5 мм <sup>2</sup>	км	0,036	-	-	-	25,9	-	-	-	I	-	-
69	Ц.І-У стр.224 п.212	То же, 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
70	Ц.І-У стр.222 п.197	Провод ПВ -0,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
71	Ц.І-У стр.22 п.199	То же, ПВ-1,5	км	0,07	-	-	-	33,5	-	-	-	2	-	-
72	Ц.І-У стр.222 п.200	То же, ПВ-2,5	км	0,17	-	-	-	48,6	-	-	-	8	-	-
73	Ц.І-У стр.222 п.201	То же, ПВ-4	км	0,02	-	-	-	69,9	-	-	-	I	-	-
74	І5-09 т.56 Ц.І-У т.І.	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 245xІ, І07=	км	0,02	-	-	-	2,7І	-	-	-	I	-	-
75	І5-09 т.56 Ц.І-У	То же, 7x2,5 мм <sup>2</sup> 360xІ, І07=	км	0,12	-	-	-	398,52	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	IS-09 Т.56 Ц.І-У т.І	То же, 14x2,5 мм2 - 640xI, I07=	км	0,03	-	-	-	708,48	-	-	-	21	-	-
77	Ц.І-У стр.286	Шина алюминиевая 6x60	т	0,015	-	-	-	976	-	-	-	17	-	-
78	Ц.І-У стр.286	То же, 8x100	т	0,065	-	-	-	987	-	-	-	64	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-
Плановые накопле- ния 6%			руб.	366	-	-	-	0,06	-	-	-	22	-	-
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	388	-	-
<u>III. Строительные</u> <u>работы</u>														
79	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креп- лений при глубине 0,7 м и ширине 0,5 для шин заземления Цена: 0,76xI, I5x x 0,8=	м3	17,6	-	-	-	0,699	-	-	-	12	-	-
80	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	17,6	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.	18	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	21	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37821	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2869	857
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Итого по сводка			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37821	2891	857
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40712		

Примечание: Данные в  заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 54

к типовому проекту на приобретение и монтаж щитка учёта энергии (комплект системы телеизмерения)

Сметная стоимость 134,4 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-6646 I5-04-II I-096	Металлоконструкция щитка разм. I160x800мм	шт.	2	40	80	50	5,46	1,99	0,09	100	10,9	4,0	0,2
2	I5-04-II I-004	Доска асбестоцементная	шт.	2	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-	-
3	8-6733 I5-04-II I-447 I7-0I 07-04I	Счётчик энергии I,5+I5,6	шт.	7	5	35	-	2,32	1,08	-	-	16,2	7,6	-

903-I-183 Ал.7.2кн.2

- 409 -

17077-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-6738 15-04-II I-447 I7-03	Эл.часн I,5+4,42=	шт.	I	2	2	-	2,32	I,08	-	-	2,3	I,I	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	I42	-	-	-	-	I05	29,4	I2,7	0,2

Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Хас*  
*Чусови*

Харитонова  
Чусовитина

## Сводная ведомость № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-1М-60

Котельная  
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t - 40°C	2	3
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн.	1290	1290
2. Заработная плата	руб.	3893	3893

Машины и механизмы

3. Бульдозеры	м/см.	9	9
4. Землассосные снаряды	м/см.	2I	2I
5. Краны башенные 5 т	м/см.	I	I
6. Краны гусеничные 5 т	м/см.	I	I
7. Краны гусеничные 10 т	м/см.	3	3
8. Трамбовки пневматические	м/см.	77	77
9. Экскаваторы	м/см.	47	47
10. Прочие машины	руб.	678	678

I	2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>					
11. Брезна строительные Ш с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	1,85	1,85		
12. Гвозди	кг	453,80	453,80		
13. Гидроизол	м <sup>2</sup>	100,40	100,40		
14. Грунты разные	кг	92,40	92,40		
15. Грунтовка битумная	т	0,04	0,04		
16. Доски Ш с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	11,30	11,30		
17. Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	3,82	3,82		
18. Мастика битумная	т	0,75	0,75		
19. Мастика дегтевая	т	0,02	0,02		
20. Отвердитель	кг	1,0	1,0		
21. Плитки керамические кислотоупорные	м <sup>2</sup>	40,18	40,18		
22. Порошок арзамитовый № 5	кг	64,33	64,33		
23. Растворитель	кг	26,40	26,40		
24. Спирт	кг	14,10	14,10		
25. Стекло жидкое	кг	18,90	18,90		
26. Толь	м <sup>2</sup>	8,80	8,80		
27. Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	158,37	158,37		
28. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 32 мм	м	115,60	115,60		
29. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 50 мм	м	65,20	65,20		
30. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 60 мм	м	38,40	38,40		

I	2	3	4	5	6
31. Трубопровод из виниловых труб диам. 80 мм	м	159,40	159,40		
32. Цемент	т	38,54	38,54		
33. Щебень	м <sup>3</sup>	76,60	76,60		
34. Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-10	кг	3,20	3,20		
35. Эмали	кг	82,72	82,72		
36. Прочие материалы	руб.	445,0	445,0		
<u>Полуфабрикаты</u>					
37. Арматура для монолитного железобетона	т	32,26	32,26		
38. Бетон М-50	м <sup>3</sup>	44,96	44,96		
39. Бетон М-150	м <sup>3</sup>	248,61	248,61		
40. Бетон М-200	м <sup>3</sup>	538,12	538,12		
41. Бетон М-300	м <sup>3</sup>	8,96	8,96		
42. Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	31,79	31,79		
43. Раствор кислотоупорный	м <sup>3</sup>	0,60	0,60		
44. Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,20	0,20		
45. Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,73	0,73		
46. Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,32	0,32		
47. Раствор цементно-известковый 75	м <sup>3</sup>	7,23	7,23		
48. Раствор арзамит номер У	кг	34,85	34,85		
49. Смесь асфальтобетонная	т	3,90	3,90		
50. Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	659,70	659,70		
<u>Конструкции</u>					
51. Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	32,53	32,53		

	1	2	3	4	5	6
52. Стальные конструкции		т	17,98	17,98		
53. Стальные детали лесов		т	0,01	-		
<u>Б. Надземная часть</u>						
54. Затраты труда		ч/дн.	3163	3163		
55. Заработная плата		руб.	8382	8382		
<u>Машины и механизмы</u>						
56. Катки прицепные на пневмоходу 25 т		м/см.	1	1		
57. Катки самоходные 6,3 т		м/см.	1	1		
58. Катки самоходные 10 т		м/см.	2	2		
59. Краны башенные 5 т		м/см.	4	4		
60. Краны башенные 25 т		м/см.	8	8		
61. Краны гусеничные 10 т		м/см.	7	7		
62. Краны гусеничные 20 т		м/см.	78	78		
63. Краны гусеничные 30 т		м/см.	1	1		
64. Краны гусеничные 50 т		м/см.	7	7		
65. Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час		м/см.	6	6		
66. Прочие машины		руб.	2050	2050		
<u>Материалы</u>						
67. Белила цинковые тертые		кг	10,90	10,90		
68. Битум БН-III		т	0,77	0,77		
69. Болты закладные		т	0,65	0,65		
70. Бруски III с 50-60 мм		м <sup>3</sup>	0,30	0,30		
71. Гидроизол		м <sup>2</sup>	42,62	42,62		
72. Гипс-алебастр		т	0,10	0,10		
73. Глина		м <sup>3</sup>	2,0	2,0		
74. Гравий		м <sup>3</sup>	30,0	30,0		

I	2	3	4	5	6
75. Гвозди	кг	16,54	16,54		
76. Грунты разные	кг	638,20	638,20		
77. Грунтовка битумная	т	2,41	2,41		
78. Грунтовка масляная	кг	2,0	2,0		
79. Дрова	м3	1,23	1,23		
80. Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,64	0,64		
81. Доски Ш с 40 мм и более	м3	1,43	1,43		
82. Доски IV с 40 мм и более	м3	4,10	4,10		
83. Замазка железно-суриковая	кг	963,0	963,0		
84. Известь негашеная	кг	811,63	811,63		
85. Изол	м2	14,04	14,04		
86. Картон асбестовый 3 мм	м	0,04	0,04		
87. Колер масляный	кг	6,25	6,25		
88. Краски разные, в т.ч. белила	кг	194,83	194,83		
89. Краски тертые	кг	1,50	1,50		
90. Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	150,20	150,20		
91. Клей номер 88	кг	405,72	405,72		
92. Линолеум	м2	25,75	25,75		
93. Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	11,71	11,71		
94. Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	109,06	109,06		
95. Мастика битумная	т	14,62	14,62		
96. Мазут топочный	кг	143,60	143,60		
97. Мел	кг	4,10	4,10		

I	2	3	4	5	6
98. Олифа	кг	17,20	17,20		
99. Отвёрдитель	кг	28,60	28,60		
100. Плитки керамические глазурованные	м <sup>2</sup>	268,90	268,90		
101. Плитки керамические кислотоупорные	м <sup>2</sup>	387,01	387,01		
102. Плитки керамические метлахские	м <sup>2</sup>	126,11	126,11		
103. Пакля смоляная	кг	124,60	124,60		
104. Песок	м <sup>3</sup>	0,50	0,50		
105. Поковки оцинкованные	кг	26,20	26,20		
106. Полиазобутилан	кг	619,20	619,20		
107. Проволока разная	кг	3,0	3,0		
108. Рубероид	м <sup>2</sup>	4805,30	4805,30		
109. Растворитель	кг	246,10	246,10		
110. Сетки металлические тканые	м <sup>2</sup>	23,41	23,41		
111. Сталь кровельная оцинкованная	т	2,02	2,02		
112. Сталь полосовая	т	0,13	0,13		
113. Стекло жидкое	кг	205,10	205,10		
114. Стекло оконное	м <sup>2</sup>	459,60	459,60		
115. Стеклоткань	м	220,32	220,32		
116. Толь	м <sup>2</sup>	6,60	6,60		
117. Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	12,68	14,70		
118. Цемент 400	т	146,17	146,17		
119. Шаблоны угловые асбестоцементные	м <sup>2</sup>	7,50	7,50		
120. Шаблоны лотковые асбестоцементные	м <sup>2</sup>	0,21	0,21		
121. Шпаклевка купоросная	кг	4,0	4,0		
122. Шпаклевка масляная	кг	2,50	2,50		
123. Шпаклевка эпоксидная	т	0,34	0,34		



I	2	3	4	5	6
I24. Щебень	м3	77,60	77,60		
I25. Прочие материалы	руб.	4050,0	4050,0		
<u>Полуфабрикаты</u>					
I26. Арматура для монолитного железобетона	т	8,83	8,83		
I27. Бетон М-50	м3	2,24	2,24		
I28. Бетон М-100	м3	0,84	0,84		
I29. Бетон М-200	м3	41,81	41,81		
I30. Бетон М-300	м3	42,59	42,59		
I31. Газобетон	м3	11,68	11,68		
I32. Керамзитобетон	м3	1,0	1,0		
I33. Раствор цементный 1:4	м3	4,03	4,03		
I34. Раствор цементный 50	м3	0,67	0,67		
I35. Раствор цементный 100	м3	0,20	0,20		
I36. Раствор цементно-известковый 25	м3	20,33	20,33		
I37. Шиты настила	м2	119,50	119,50		
<u>Конструкции</u>					
I38. Гипсбетонные перегородки	м2	294,30	294,30		
I39. Панели из легких бетонов с фактурным слоем с двух сторон	м2	322,64	322,64		
I40. Сборные железобетонные конструкции	м3	360,84	360,84		
I41. Стальные конструкции	т	94,08	94,08		
<u>Детали и изделия</u>					
I42. Блоки дверные	м2	47,19	47,19		
I43. Блоки оконные	м2	2,74	2,74		

I	2	3	4	5	6
I44. Деревянные детали лесов	мЗ	0,60	0,60		
I45. Стальные детали лесов	т	1,35	1,35		

## II. Монтажные работы

### а) монтаж технологического оборудования

I46. Затраты труда	ч/дн.	4931	4931		
I47. Заработная плата		16216	16216		
I48. Прочие машины	руб.	3286	3286		

### Материалы

I49. Вентиль I5 кч I6пI диам.25 мм	шт.	1	1		
I50. Вентиль I5 кч I6пI диам.32 мм	шт.	53	53		
I51. Вентиль I5кч I6пI диам.50 мм	шт.	26	26		
I52. Вентиль I5кч I6пI диам.65 мм	шт.	1	1		
I53. Вентиль I5кч I6пI диам.80 мм	шт.	3	3		
I54. Вентиль I5кч I8п диам.I5 мм	шт.	32	32		
I55. Вентиль I5кч I9пI диам.25 мм	шт.	1	1		
I56. Вентиль I5кч I9пI диам.40 мм	шт.	2	2		
I57. Вентиль I5кч I9пI диам.50 мм	шт.	12	12		
I58. Вентиль I5ч 8р диам. I5 мм	шт.	3	3		
I59. Вентиль I5ч 9бр диам. 25 мм	шт.	13	13		
I60. Вентиль I5ч 9бр диам. 32 мм	шт.	4	4		
I61. Вентиль I5ч 9бр диам. 40 мм	шт.	5	5		
I62. Вентиль I5ч 9бр диам. 50 мм	шт.	3	3		
I63. Вентиль I5ч I4бр диам.65 мм	шт.	10	10		

	1	2	3	4	5	6
I64. Вентиль I5ч I4бр диам. 80 мм		шт.	1	1		
I65. Вентиль I5ч I4бр диам. 100 мм		шт.	7	7		
I66. Вентиль I5с 22нж диам. 40 мм		шт.	7	7		
I67. Вентиль I5с 22нж диам. 50 мм		шт.	2	2		
I68. Вентиль I5с 27нжI диам. 15 мм		шт.	42	42		
I69. Вентиль I5с 27нжI диам. 20 мм		шт.	2	2		
I70. Вентиль I5с 27нжI диам. 25 мм		шт.	19	19		
I71. Вентиль I5с 27нжI диам. 40 мм		шт.	3	3		
I72. Вентиль ВКС-32		шт.	22	22		
I73. Вентиль I5ч 8р диам. 20 мм		шт.	1	1		
I74. Вентиль I5ч 8р диам. 32 мм		шт.	1	1		
I75. Вентиль I5ч 9п2 диам. 25 мм		шт.	2	2		
I76. Вентиль I5ч 9п2 диам. 32 мм		шт.	2	2		
I77. Вентиль I5ч 76пI диам. 80 мм		шт.	1	1		
I78. Вентиль I5ч 74пI диам. 10 мм		шт.	3	3		
I79. Вентиль I5ч 74пI диам. 15 мм		шт.	3	3		
I80. Задвижка 30ч 6бр диам. 50 мм		шт.	32	32		
I81. Задвижка 30ч 6бр диам. 80 мм		шт.	7	7		
I82. Задвижка 30ч 6бр диам. 100 мм		шт.	9	9		
I83. Задвижка 30ч 6бр диам. 125 мм		шт.	9	9		
I84. Задвижка 30ч 6бр диам. 150 мм		шт.	4	4		
I85. Задвижка 30с 64нж диам. 200 мм		шт.	8	8		
I86. Задвижка ЗК2-16 диам. 50 мм		шт.	3	3		
I87. Задвижка ЗК2-16 диам. 100 мм		шт.	2	2		
I88. Задвижка ЗКЛ2-40 диам. 50 мм		шт.	3	3		
I89. Задвижка ЗЛ II025 сп I диам. 150 мм		шт.	3	3		
I90. Клапан I6кч 9пI диам. 32 мм		шт.	4	4		

	I	2	3	4	5	6
191. Клапан 16кч 9нж диам.32 мм		шт.	2	2		
192. Клапан 19с 17нж диам.50 мм		шт.	3	3		
193. Клапан 19с 17нж диам.200 мм		шт.	5	5		
194. Клапан 9с-3-3 диам. 50 мм		шт.	1	1		
195. Клапан обратный 19ч 16бр диам.80 мм		шт.	2	2		
196. Клапан обратный 19ч 16бр диам.150 мм		шт.	1	1		
197. Клапан 19ч 16бр диам.50 мм		шт.	1	1		
198. Клапан 19ч 16р диам. 100 мм		шт.	2	2		
199. Клапан 19ч 16р диам. 150 мм		шт.	2	2		
200. Клапан регулирующий Т-34б диам.80 мм		шт.	1	1		
201. Клапан регулирующий Т-33 диам.50 мм		шт.	2	2		
202. Клапан регулирующий 9с-4-4 диам.20 мм		шт.	2	2		
203. Клапан регулирующий 9с-4-2 диам.32 мм		шт.	1	1		
204. Клапан регулирующий 6с-9-1 диам.80 мм		шт.	1	1		
205. Клапан регулирующий 6с-9-2 диам.100 мм		шт.	1	1		
206. Клапан 16с 13нж диам.40 мм		шт.	1	1		
207. Клапан обратный КА44075 диам.100 мм		шт.	2	2		
208. Клапан обратный ЗС-6-2 диам.20 мм		шт.	3	3		
209. Клапан редуционный 18ч 2бр диам.50 мм		шт.	3	3		
210. Клапан 16нж 10бк диам.50 мм		шт.	1	1		
211. Клапан предохранительный 17с 22нж диам. 50 мм		шт.	1	1		
212. Клапан предохранительный 17с 13нж диам. 80 мм		шт.	1	1		
213. Клапан 19ч 15гм диам.80 мм		шт.	1	1		

I	2	3	4	5	6
214. Клапан 25с 48нж диам.200 мм	шт.	4	4		
215. Конденсатоотводчик 45с 13нж диам.15 мм	шт.	2	2		
216. Конденсатоотводчик 45с 13нж диам.25 мм	шт.	12	12		
217. Конденсатоотводчик 45ч 15нж диам.50 мм	шт.	2	2		
218. Кронштейны	т	3.90	3,90		
219. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 14 х 2 мм	м/т	41,6/0,03	41,6/0,03		
220. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 18х2 мм	м/т	164,6/0,11	164,6/0,11		
221. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 25х2 мм	м/т	120,20/0,14	120,20/0,14		
222. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 32х2,5 мм	м/т	329,8/0,60	329,8/0,60		
223. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам.38х2 мм	м/т	229,6/0,41	229,6/0,41		
224. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 45х2,5 мм	м/т	27,0/0,07	27,0/0,07		
225. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 57х3 мм	м/т	700,0/3,08	700,0/3,08		
226. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 76х3 мм	м/т	58,0/0,47	58,0/0,47		
227. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 89х3 мм	м/т	314,0/2,21	314,0/2,21		

I	2	3	4	5	6
228. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 108 x 3,5 мм	м/т	388/3,72	388/3,72		
229. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 133x3,5 мм	м/т	63,0/0,77	63,0/0,77		
230. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 159 x 4,5 мм	м/т	76,0/1,57	76,0/1,57		
231. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм	м/т	41,0/1,63	41,0/1,63		
232. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм	м/т	165/7,02	165/7,02		
233. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 325x6 мм	м/т	5,5/0,29	5,5/0,29		
234. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 377 x 9 мм	м/т	8,5/0,52	8,5/0,52		
235. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 426 x 7 мм	м/т	193,0/12,96	193,0/12,96		
236. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 530 x 8 мм	м/т	58,0/6,60	58,0/6,60		
237. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 630 x 9 мм	м/т	149,0/21,20	149,0/21,20		
238. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 15 мм	м/т	339,1/0,44	339,1/0,44		
239. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 20 мм	м/т	371/0,62	371/0,62		

	1	2	3	4	5	6
240. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 25 мм	м/т	100/0,24	100/0,24			
241. Трубопровод из стальных водогазопро-водных труб ГОСТ 3262-75 diam.32 мм	м/т	12/0,04	12/0,04			
242. Трубопровод из стальных водогазопро-водных труб ГОСТ 3262-75 diam.50 мм	м/т	2/0,01	2/0,01			
243. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 diam. 57 x 3 мм	м/т	550,0/2,4	550,0/2,4			
244. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732 diam. 89 x 3,5 мм	м/т	1,5/0,01	1,5/0,01			
245. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 diam. 108 x 3,5 мм	м/т	5,3/0,04	5,3/0,04			
246. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 diam.133 x 3,5 мм	м/т	72,0/1,0	72,0/1,0			
247. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 diam. 159 x 4,5 мм	м/т	67,0/1,1	67,0/1,1			
248. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 diam. 219 x 6 мм	м/т	70/2,40	70/2,40			
249. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 diam.273 x 7 мм	м/т	98,0/5,10	98,0/5,10			

I	2	3	4	5	6
250. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 325 x 8 мм	м/т	35,0/2,76	35,0/2,76		
251. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 377 x 9 мм	м/т	12,0/1,06	12,0/1,06		
252. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 18 x 2 мм	м/т	153,30/0,10	153,30/0,10		
253. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 25 x 2 мм	м/т	17,70/0,02	17,70/0,02		
254. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 32 x 2 мм	м/т	240,30/0,44	240,30/0,44		
255. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 38 x 2 мм	м/т	375/0,82	375/0,82		
256. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 45 x 2,5 мм	м/т	260/0,76	260/0,76		
257. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 14 x 2 мм	м/т	240,0/0,16	240,0/0,16		
258. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 70 x 3 мм	м/т	8/0,05	8/0,05		
259. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 85 x 3,5 мм	м/т	60,0/0,63	60,0/0,63		



	1	2	3	4	5	6
260. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 20 x 2,2 мм		м	13,40	13,40		
261. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 32 x 3,5 мм		м	7,20	7,20		
262. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 63 x 6,8 мм		м	72,10	72,10		
263. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 20 мм		м	420,0	420,0		
265. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 32 x 4 мм		м	190,0	190,0		
266. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 40 x 5 мм		м	50,0	50,0		
267. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 50 x 6 мм		м	90,0	90,0		
б) <u>Электроосвещение</u>						
268. Затраты труда		ч/дн.	437	437		
269. Заработная плата		руб.	1289	1289		
270. Прочие машины		руб.	334	334		
<u>Материалы</u>						
271. Кабель АВВГ сеч. 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,87	0,87		
272. Кабель АВВГ сеч. 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,60	0,60		
273. Кабель АВВГ сеч. 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,20	0,20		
274. Кабель АВВГ сеч. 2 x 4 мм <sup>2</sup>		км	0,20	0,20		
275. Кабель АВВГ сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>		км	0,03	0,03		

I	2	3	4	5	6
276. Кабель АВВГ сеч.3х16+1х10 мм <sup>2</sup>	км	0,09	0,09		
277. Кабель АВВГ сеч.3х25+1х10 мм <sup>2</sup>	км	0,09	0,09		
278. Кабель АВВГ сеч.3х95+1х35 мм <sup>2</sup>	км	0,01	0,01		
279. Канаты стальные (тросы)	м	58,80	58,80		
280. Лампа НГ 220-300	шт.	3	3		
281. Лампа НГ 220-500	шт.	6	6		
282. Лампа БК 220-60	шт.	10	10		
283. Лампа БК 220-100	шт.	170	170		
284. Лампа БК 220-150	шт.	42	42		
285. Лампа БК 220-200	шт.	79	79		
286. Лампа ЛБ-40	шт.	77	77		
287. Лампа ЛБ-80	шт.	16	16		
288. Лампа МО-12-40	шт.	5	5		
289. Лампа МО-36-40	шт.	5	5		
290. Провод АШВ 2 х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,25	0,25		
291. Провод АШВС 3 х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,10	0,10		
292. Провод АПРФ I х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,50	0,50		
293. Провод АПРТО I х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,50	1,50		
294. Провод АПРТО I х 4 мм <sup>2</sup>	км	0,50	0,50		
295. Светильник НСП02-100	шт.	7	7		
296. Светильник НСП02-200	шт.	79	79		
297. Светильник НСП01-500	шт.	6	6		
298. Светильник ППР-100	шт.	43	43		
299. Светильник ППР-200	шт.	27	27		
300. Светильник НСП-03-60	шт.	2	2		
301. Светильник НБ0-06-100	шт.	10	10		

	I	2	3	4	5	6
302. Светильник НПО-20-100		шт.	22	22		
303. Светильник НПП-01-100		шт.	90	90		
304. Светильник НПВ-02-100		шт.	14	14		
305. Светильник ЛДР-2 x 80		шт.	8	8		
306. Светильник ЛСО-02-2 x 40		шт.	34	34		
307. Светильник ЛСО-02-4 x 40		шт.	3	3		
308. Светильник ЛПО-12 x 40		шт.	9	9		
309. Светильник РВО-220		шт.	10	10		
310. Светильник переносной ВЗГ-14		шт.	5	5		
311. Стартер СЖ-220		шт.	93	93		
312. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 25 x 3 мм		м	700	700		
313. Щиток ОЩ-6		шт.	5	5		
314. Щиток ОЩ-12		шт.	2	2		
315. Электроды		кг	65,70	65,70		
316. Ящик ЛПП-0,25		шт.	15	15		
в) <u>КИП и автоматика</u>						
317. Затраты труда		ч/дн.	2072	2072		
318. Заработная плата		руб.	7082	7082		
319. Прочие машины		руб.	260	260		
<u>Материалы</u>						
320. Вентиль 15нж 650к diam. 65 мм		шт.	1	1		
321. Вентиль 15нж 650к diam. 80 мм		шт.	2	2		
322. Кабель АКВВГ сеч. 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	2,03	2,03		
323. Кабель АКВВГ сеч. 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,69	0,69		

	1	2	3	4	5	6
324. Кабель АКВВГ сеч. 10 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,665	0,665		
325. Кабель АКВВГ сеч. 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,33	0,33		
326. Кабель АКВВГ сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,18	0,18		
327. Кабель КВВГ сеч. 4 x I мм <sup>2</sup>		км	0,845	0,845		
328. Кабель КВВГ сеч. 10 x I мм <sup>2</sup>		км	0,19	0,19		
329. Кабель КВВГ сеч. 19 x I мм <sup>2</sup>		км	0,15	0,15		
330. Кабель КВВГЭ сеч. 4 x I мм <sup>2</sup>		км	0,135	0,135		
331. Коробка КС-10		шт.	12	12		
332. Коробка КСК-8		шт.	18	18		
333. Коробка КС-20		шт.	10	10		
334. Коробка КСП-30		шт.	3	3		
335. Короба ПГ-100		м	124	124		
336. Короба ПГ-150		м	40	40		
337. Короба ПГ-200		м	22	22		
338. Кран I4MI диам. 15 мм		шт.	12	12		
339. Кран IOE80к диам. 10 мм		шт.	6	6		
340. Лампа РНЦ-220		шт.	120	120		
341. Лампа КМ-60		шт.	145	145		
342. Металлорукав РЗ-IX-20		м	10	10		
343. Металлорукав РЗ-XX-25		м	300	300		
344. Металлорукав РЗ-IX-25		м	20	20		
345. Оправа прямая к ртутным термометрам		шт.	24	24		
346. Провод ПГВ - I мм <sup>2</sup>		км	0,496	0,496		
347. Провод ПВ - I мм <sup>2</sup>		км	0,006	0,006		
348. Провод АПВ - 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,378	0,378		
349. Провод МГШВЭ - 2 x 0,35 мм <sup>2</sup>		км	0,535	0,535		
350. Провод ПГВ-0,75 мм <sup>2</sup>		км	0,02	0,02		

I	2	3	4	5	6
351. Проводник заземляющий П-500	шт.	9	9		
352. Проводник заземляющий П-550	шт.	213	213		
353. Подвески	т	0,18	0,18		
354. Соединения ниппельные	шт.	58	58		
355. Сосуд разделительный СРС-63	шт.	15	15		
356. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 25 x 2 мм	м/т	625/0,70	625/0,70		
357. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 diam. 14 x 2 мм	м/т	160/0,11	160/0,11		
г) <u>Силовое электрооборудование</u>					
358. Затраты труда	ч/дн.	847	847		
359. Заработная плата	руб.	2761	2761		
360. Прочие машины	руб.	76	76		
<u>Материалы</u>					
361. Кабель АВВГ 0,66 кВ - 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,09	1,09		
362. Кабель АВВГ - 0,66 кВ - 2 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,07	0,07		
363. Кабель АВВГ - 0,66 кВ - 2 x 6 мм <sup>2</sup>	км	0,23	0,23		
364. Кабель АВВГ - 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,36	0,36		
365. Кабель АВВГ - 3 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,12	0,12		
366. Кабель АВВГ - 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,86	0,86		
367. Кабель АВВГ - 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	км	0,18	0,18		
368. Кабель АВВГ - 3x25+1x16 мм <sup>2</sup>	км	0,32	0,32		
369. Кабель АВВГ - 3x35+1x16 мм <sup>2</sup>	км	0,08	0,08		
370. Кабель АВВГ - 3x50+1x25 мм <sup>2</sup>	км	0,18	0,18		
371. Кабель АВВГ - 3x70+1x35 мм <sup>2</sup>	км	0,12	0,12		

I	2	3	4	5	6
371. Кабель АВВГ - I кВ - 3x95+1x35 мм <sup>2</sup>	км	0,44	0,44		
372. Кабель АВВГ - I кВ - 3x120+1x35 мм <sup>2</sup>	км	0,04	0,04		
373. Кабель АКВВГ - 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,77	0,77		
374. Кабель АКВВГ - 5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,105	0,105		
375. Кабель АКВВГ - 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,20	0,20		
376. Кабель АКВВГ - 10 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,02	1,02		
377. Кабель АКВВГ - 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,19	0,19		
378. Коробка У-414	шт.	10	10		
379. Коробка У-615	шт.	37	37		
380. Переключатель ПКУ-3-58	шт.	47	47		
381. Провод АПРТО - 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1,83	1,83		
382. Провод ПГВ - I мм <sup>2</sup>	км	0,102	0,102		
383. Провод ПГВ - 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,065	0,065		
384. Провод ПВ - 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	0,01		
385. Провод АПВ - 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,31	0,31		
386. Провод АПВ - 4 мм <sup>2</sup>	км	0,09	0,09		
387. Трубопровод из виниловых труб диам. 25 x 3 мм	м	400,0	400,0		
388. Трубопровод из виниловых труб диам. 32 x 4 мм	м	190,0	190,0		
389. Трубопровод из виниловых труб диам. 40 x 5 мм	м	50,0	50,0		
390. Трубопровод из виниловых труб диам. 51 x 6 мм	м	90,0	90,0		

I	2	3	4	5	6
391. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-63 diam.32x2 мм	м/т	370/0,55	370/0,55		
392. Ящик ЯВЗШ-3I-I	шт.	II	II		
д) <u>Слаботочное хозяйство</u>					
393. Затраты труда	ч/дн.	6I	6I		
394. Заработная плата	руб.	194	194		
395. Прочие машины	руб.	5	5		
<u>Материалы</u>					
396. Кабель ТПШ - 10x2x0,5 мм <sup>2</sup>	км	0,115	0,115		
397. Кабель АВВГ - 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	0,01		
398. Провод ПТШ - 2 x 1,2 мм <sup>2</sup>	км	0,335	0,335		
399. Провод ПТШ - 2 x 0,6 мм <sup>2</sup>	км	0,07	0,07		
400. Провод ТРП - I x 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	км	0,495	0,495		
401. Электрочасы вторичные ВП-300-24	шт.	3	3		
402. Электрочасы вторичные ВП-400-24	шт.	2	2		
е) <u>Пожарная сигнализация</u>					
403. Затраты труда	ч/дн.	15	15		
404. Заработная плата	руб.	48	48		
405. Прочие машины	руб.	3	3		
<u>Материалы</u>					
406. Извещатель ДТИ	шт.	35	35		
407. Кабель АКВВГ 4 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	0,01		
408. Кабель ТШВ 10 x 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	км	0,005	0,005		

	1	2	3	4	5	6
409. Коробка КСК-16		шт.	1	1		
410. Провод ТРВ - 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>		км	0,24	0,24		
ж) <u>Трансформаторная подстанция</u>						
411. Затраты труда		ч/дн.	261	261		
412. Заработная плата		руб.	816	816		
413. Прочие машины		руб.	68	68		
<u>Материалы</u>						
414. Кабель АВВГ сеч. 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,14	0,14		
415. Кабель АВВГ сеч. 2 x 6 мм <sup>2</sup>		км	0,01	0,01		
416. Кабель АВВГ сеч. 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,01	0,01		
417. Кабель АВВГ сеч. 3 x 4 мм <sup>2</sup>		км	0,03	0,03		
418. Кабель АВВГ сеч. 3 x 6 мм <sup>2</sup>		км	0,01	0,01		
419. Кабель АВВГ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>		км	0,08	0,08		
420. Кабель ТПП сеч. 5 x 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>		км	0,01	0,01		
421. Провод АПВ - 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,03	0,03		
422. Провод ПГВ - 0,5 мм <sup>2</sup>		км	0,036	0,036		
423. Провод ПГВ - 1,5 мм <sup>2</sup>		км	0,02	0,02		
424. Провод ПВ - 0,5 мм <sup>2</sup>		км	0,02	0,02		
425. Провод ПВ - 1,5 мм <sup>2</sup>		км	0,07	0,07		
426. Провод ПВ - 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,17	0,17		
427. Провод ПВ - 4 мм <sup>2</sup>		км	0,02	0,02		
428. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 20 мм		м	20,0	20,0		
429. Трубопровод из стальных электросвар- ных труб ГОСТ 10704-63 диам. 25x2 мм		м/т	10/0,01	10/0,01		



I	2	3	4	5	6
<u>III. Специальные строительные работы</u>					
430. Затраты труда	ч/дн.	2536	2419		
431. Заработная плата	руб.	7695	7348		
<u>Машины и механизмы</u>					
432. Дамант-пушка	м/см.	52	52		
433. Прочие машины	руб.	506	491		
<u>Материалы</u>					
434. Асбозурит	т	0,65	0,65		
435. Болты разные	кг	18,75	18,75		
436. Бумага мешочная	кг	13,15	13,15		
437. Волокно асбестовое	т	7,99	7,99		
438. Винты самонарезающие	кг	43,27	39,37		
439. Гвозди	кг	1,0	1,0		
440. Доски II с 40 мм и более	м3	0,3	0,3		
441. Доски III с 25 мм и более	м3	0,15	0,15		
442. Доски III с 40 мм и более	м3	0,92	0,92		
443. Доски IV с 25-32 мм	м3	0,20	0,20		
444. Картон асбестовый	кг	14,70	14,70		
445. Кирпич обыкновенный строительный	тыс. шт.	0,67	0,67		
446. Кирпич шамотный	т	5,37	5,37		
447. Краски разные, в т.ч. белая	кг	256,87	245,91		
448. Лакопленка	м2	2083,32	2059,22		
449. Лаки разные	кг	119,26	119,26		
450. Лента стальная	кг	745,0	585,73		
451. Мастика битумная	т	2,14	2,14		

I	2	3	4	5	6
452. Мастика битумно-резиновая	т	0,83	0,83		
453. Магний каустический	т	4,12	4,12		
454. Магний хлористый	т	1,10	1,10		
455. Масса хромитовая ПХМ-6	т	0,22	0,22		
456. Мертель шамотный	т	0,26	0,26		
457. Олифа	кг	195,20	194,47		
458. Проволока стальная	кг	548,62	538,67		
459. Плиты асбестокурмилитовые	м3	10,15	10,15		
460. Пудра алюминиевая	кг	14,25	14,25		
461. Растворитель	кг	18,01	18,01		
462. Рубероид	м2	2095,72	2071,62		
463. Сталь круглая катанка	т	0,26	0,24		
464. Сталь кровельная оцинкованная	т	25,80	19,90		
465. Стекло жидкое	кг	12,60	12,60		
466. Сурик железный густотертый	кг	35,70	35,70		
467. Сетка стальная плетеная	м2	1338,50	1338,50		
468. Теплоизоляционный материал	м3	384,68	370,45		
469. Ткань мешочная	м	635,25	635,25		
470. Толь	м2	31,79	31,79		
471. Цемент 400	т	12,92	12,92		
472. Шамотные изделия	т	0,39	0,38		
473. Прочие материалы	руб.	568	507		
<u>Полуфабрикаты</u>					
474. Бетон асбестоциментовый	м3	10,82	10,82		
475. Бетон кароупорный	м3	17,30	17,30		

I	2	3	4	5	6
476. Раствор асбестосовелитовый	м3	0,79	0,79		
477. Раствор огнеупорный	м3	0,02	0,02		
478. Раствор цементный 25	м3	0,36	0,36		
479. Раствор цементный 100	м3	0,36	0,36		
480. Шамотобетон	м3	12,36	12,36		
<u>Детали и конструкции</u>					
481. Деревянные детали лесов	м3	0,20	0,2		
482. Стальные детали лесов	т	0,26	0,25		
483. Щиты настила	м2	23,20	22,60		
<u>IV. Сантехнические работы</u>					
484. Затраты труда	ч/дн.	445	433		
485. Заработная плата	руб.	1649	1612		
<u>Машины и механизмы</u>					
486. Краны гусеничные 5 т	м/см.	I	-		
487. Прочие машины	руб.	100	84		
<u>Материалы</u>					
488. Белила цинковые тертые	кг	69,39	68,44		
489. Болты и крепежные элементы разные	кг	14,90	20,10		
490. Болтовые скрепления	кг	34,20	34,20		
491. Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	0,10	0,10		
492. Бризол	м2	14,15	18,87		
493. Вентиляторы осевые	шт.	2	2		
494. Вентиляторы центробежные	шт.	3	3		
495. Вентили пожарные	шт.	6	6		
496. Вентили поливочные	шт.	II	II		

I	2	3	4	5	6
497. Вентиль 15с 27нж1 diam.15 мм	шт.	4	4		
498. Вентиль 15с 27нж1 diam.25 мм	шт.	3	3		
499. Вентиль 15с 27нж1 diam.32 мм	шт.	4	4		
500. Вентиль 15кч 19п diam. 25 мм	шт.	2	2		
501. Вентиль 15кч 19п diam.32 мм	шт.	4	4		
502. Вентиль 15кч 19п diam.40 мм	шт.	2	2		
503. Вентиль 15с 22нж diam.50 мм	шт.	2	2		
504. Воздуховоды из оцинкованной стали δ до 0,8 мм	м2	11,90	11,90		
505. Воздуховоды из оцинкованной стали δ до 0,9 мм	м2	46,0	46,0		
506. Воздуховоды из оцинкованной стали δ до 1 мм	м2	37,70	37,70		
507. Гвозди	кг	1,0	1,0		
508. Грунты разные	кг	7,60	7,60		
509. Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	40	40		
510. Доски П с 40 мм и более	м3	0,1	-		
511. Зонты над шахтами	шт.	2	2		
512. Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом diam. до 440 мм	шт.	2	2		
513. Заслонки воздушные унифицированные с электроприводом	шт.	1	1		
514. Колер масляный	кг	53,36	52,63		
515. Краски тертые	кг	13,71	13,52		

	1	2	3	4	5	6
516. Клапан 16кч 9п diam. 40 мм		шт.	I	I		
517. Калориферы		шт.	I	I		
518. Крепления		кг	335,81	335,81		
519. Кронштейны		кг	133,90	133,90		
520. Лаки разные		кг	7,0	7,0		
521. Лакостеклоткань		м <sup>2</sup>	80,0	80,0		
522. Мастика битумно-резиновая		т	0,06	0,08		
523. Насадки или патрубки		кг	34,84	34,84		
524. Олифа		кг	62,54	61,69		
525. Отводы стальные		т	7,08	7,08		
526. Проволока разная		кг	8,19	34,0		
527. Пудра алюминиевая		кг	1,0	1,0		
528. Пряжа смоляная		кг	14,70	8,0		
529. Патрубки брезентовые		м <sup>2</sup>	0,90	0,90		
530. Растворитель		кг	2,64	2,64		
531. Рубероид		м <sup>2</sup>	80,0	80,0		
532. Раковины стальные		шт.	3	3		
533. Решетки жалюзийные		шт.	14	14		
534. Рукава пожарные льняные		м	60	60		
535. Сетки металлические плетеные		м <sup>2</sup>	92,57	90,79		
536. Сталь кровельная оцинкованная		т	0,35	0,35		
537. Стволы ручные		шт.	6	6		
538. Теплоизоляционный материал		м <sup>3</sup>	1,80	1,89		
539. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб diam. 15 мм		м/т	262/0,34	194/0,25		
540. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб diam. 20 мм		м/т	467/0,78	429/0,72		

I	2	3	4	5	6
541. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м/т	663/1,60	463/1,12		
542. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	м/т	169/0,53	331/1,03		
543. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м/т	36/0,14	36/0,14		
544. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м/т	20/0,10	-		
545. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 18 x 2 мм	м/т	2/0,001	2/0,001		
546. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 x 2,5 мм	м/т	7/0,01	7/0,01		
547. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38 x 2,5 мм	м/т	17/0,04	17/0,04		
548. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 x 3,5 мм	м/т	45/0,21	45/0,21		
549. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76 x 3,5 мм	м/т	98/0,61	116/0,73		
550. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108 x 4 мм	м/т	24/0,25	-		
551. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159 x 4,5 мм	м/т	11/0,19	37/0,64		
552. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 219 x 6 мм	м/т	31,62/1,0	-		

I	2	3	4	5	6
553. Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 325 x 8 мм	м/т	16,92/1,06	-		
554. Трубопровод из керамических канали- зационных труб диам. 150 мм	м	14	-		
555. Трубопровод из керамических канали- зационных труб диам. 200 мм	м	20	-		
556. Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам. 100 мм	м	17,83	11,54		
557. Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам. 150 мм	м	3,15	11,55		
558. Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам. 250 мм	м	5,24	5,24		
559. Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам. 300 мм	м	2,10	2,10		
560. Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диам. 50 мм	м	34	34		
561. Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диам. 100 мм	м	106	106		
562. Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диам. 150 мм		14	14		
563. Трапы	шт.	6	6		
564. Умывальники	комплект	5	5		
565. Фасонные части чугунные	т	0,49	0,49		

I	2	3	4	5	6
566. Фланцы стальные	шт.	110	110		
567. Фольгоизол	м <sup>2</sup>	65,0	65		
568. Фонтанчики питьевые с сифоном	комплект	1	1		
569. Фильтры стальные цилиндрические	шт.	4	4		
570. Прочие материалы	руб.	156	146		
<u>Полуфабрикаты</u>					
571. Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,03	-		
572. Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,50	-		
<u>Конструкции</u>					
573. Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	4,47	-		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Сидорова*  
*Карья*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Карья

Тарашкевич