

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.3, кн.2

СМЕТЫ

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Стр. 253 ÷ 451

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 16 1981.

Заказ № 3758

Тираж 500

лжз.

Локальная смета № 1-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50
 На хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод котельной для открытой
 системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВК1 +ВК31

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.,

в т.ч.прочие затраты 0,37 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	23-10 СНиП таб.30-1-з	Ввод в здание из труб чугунных водо- проводных диам.400 мм	м	5	24,90	125
2	23-26 СНиП таб.30-2-д	Чугунные фасонные части диам.400 мм	т	0,18	272,0	49
3	23-223 СНиП таб.30-П-б доп.11	Трубы стальные эл.сварные диам. 108x4 мм	м	42	2,90	122
4	23-76 СНиП таб.30-11-в ц.1, ч.1 р.11 п.2134	То же, диам.159x6 мм 4,82-2,97+3,76+0,12	м	3	5,73	17

1	2	3	4	5	6	7
	П.259, г.ч. п.9					
5	23-77 СНП таб.30-П-г Ц.І, ч.І п.2188, 285 тех.ч., п.9	То же, диам.219x7 мм 7,62-5,20+5,85+0,22	м	55	8,49	467
6	23-78 СНП таб.30-ІІ-д Ц.І, ч.І п.2208, 300 тех.ч., п.9	То же, диам.273 x 8 мм 10-7,05+7,90+0,27	м	19	11,12	211
7	23-81 СНП таб.30-П-з тех.ч., п.9	То же, диам.426x9 18,7 + 0,39	м	16	19,09	305
8	23-57 СНП таб.30-ІО-в	Трубы стальные водопроводные оцинкованные диам.15 мм	м	45	1,07	48
9	23-58 СНП таб.30-ІО-в	То же, диаметром 20 мм	м	5	1,07	5
10	23-59 СНП таб.30-ІО-в	То же, диам.25 мм	м	27	1,34	36
11	23-73 СНП	То же, диам.80 мм 2,85-1,67+2,41+0,08	м	24	3,57	86

1	2	3	4	5	6	7
	таб.30-II-б Ц.И.ч.И п.1954,56 тех.ч.,п.9					
12	23-5I СНП таб.30-IO-в	То же, черные диам.15 мм	м	3	0,76	2
13	23-53 СНП таб.30-IO-в	То же, диам.25 мм	м	33	0,98	32
14	23-54 СНП таб.30-IO-в	То же, диам.32 мм	м	9	1,14	10
15	23-72 СНП таб.30-II-а Ц.И.ч.И п.1915,19	То же, диам.70 мм 2,38-I,47+I,18+0,06	м	65	2,15	140
16	23-104 СНП таб.30-I4-а	Испытание системы диам.до 100 мм	м	253	0,03	8
17	23-105 СНП таб.30-I4-б	То же, диам.до 200 мм	м	58	0,04	2
18	23-106 СНП таб.30-I4-в	То же, диам.до 400 мм	м	35	0,06	2

1	2	3	4	5	6	7
19	23-III СНиП таб.30-15-в	Задвижка чугунная фланцевая диам. 150 мм марки 30ч6бр	шт.	I	40,30	40
20	23-II2 СНиП таб.30-15-г	То же, диам.20 мм	шт.	I	56,0	56
21	23-II6 СНиП таб.30-15-д	То же, диам.400 мм	шт.	2	234,0	468
22	Ц.І.ч.Ш п.104	Стоимость вентиля запорного муфтового- го марки 15ч3р диам.15 мм	шт.	4	0,70	3
23	Ц.І.ч.Ш п.106	То же, диам.25 мм	шт.	6	1,17	7
24	Ц.І.ч.Ш п.107	То же, диам.32 мм	шт.	I	1,62	2
25	23-386 СНиП таб.31-П-а	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	13	1,79	23
26	23-385 СНиП таб.31-П-а Ц.І.ч.Ш п.129,148	Кран пожарный диам.65 мм 36,5+ (5,53-3,79)	шт.	6	38,24	229
27	Ц.І.ч.Ш п.1827	Стоимость рукава пожарного диам. 66 мм	м	60	2,41	145
28	23-405 СНиП таб.31-16-б доп.1	Воронка стальная сварная диам.100 мм	шт.	I	0,51	I

1	2	3	4	5	6	7
29	23-406 СНип таб.31-16-в доп.1	То же, диам.250 мм	шт.	1	0,72	1
30	Ц.1,ч.1 п.3293	Стоимость воронок	т	0,02	519	10
Итого по п.п. 1 + 30			руб.	-	-	2652
Накладные расходы - 14,9%			руб.	2652	0,149	395
Итого			руб.	-	-	3047
Плановые накопления - 6%			руб.	3047	0,06	183
Итого			руб.	-	-	3230
<u>2. Строительные работы</u>						
31	1-635 СНип таб.10-114-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	10	1,06	11
32	1-636 СНип таб.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	10	0,43	4
33	12-20 СНип таб.20-3-б	Бетонные упоры	м3	1,12	25,13	28
34	17-703 СНип таб.27-60-з таб.27-68-з	Масляная окраска труб	100 м2	1,60	54,80	88
Итого по п.п.31+34			руб.	-	-	131

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	131	0,165	22
		Итого	руб.	-	-	153
		Плановые накопления - 6%	руб.	153	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	162
		<u>3. Прочие затраты</u>				
35	Ц.І.ч.ІІІ п.1824	Рукава резиноканевые диам.25 мм	м	275	1,34	369
		Итого по п.35	руб.	-	-	369
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	3761
		в т.ч.прочие затраты	руб.	-	-	369
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
36	23-77 СНиП таб.30-П-г Ц.І.ч.І п.2188,285 тех.ч.,п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. 219x7 7,62-5,20+5,85+0,22	м	5	8,49	42
37	23-78 СНиП таб.30-П-д Ц.І.ч.І п.2208,300 тех.ч.,п.9	То же, диам.273x8 10-7,05+7,90 +0,27	м	11	11,12	122
		Итого исключается по п.п.36,37	руб.	-	-	164
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	164	0,149	24

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	188
		Плановые накопления - 6%	руб.	188	0,06	11
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-199
		Добавляется к разделу I "Сантехни- ческие работы"				
38	23-76 СНиП таб.30-П-в П.1,ч.1 р.ш,п.2134 253,тех.ч. п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. 159x6 мм 4,82-2,97+3,76+0,12	м	10	5,73	57
39	23-53 СНиП таб.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные чёрные диам.25 мм	м	18	0,98	18
		Итого добавляется по п.п.38,39	руб.	-	-	75
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	75	0,149	11
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления - 6%	руб.	86	0,06	5
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+91
		Всего по смете при наружной температу- ре -40°C	руб.	-	-	3653
		Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>			Ворожцова
		Составил ст.инженер	<i>Клименко</i>			Клименко
		Проверил рук.группы	<i>Тарашкевич</i>			Тарашкевич

Локальная смета № I-15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
 На канализацию чистых стоков котельной для открытой системы теплоснабжения

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

I. Сантехнические работы

I	23-35 СНцП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фасонных час- тей)	м	15	3,95	59
2	23-36 СНцП таб.30-6-в	То же, диам.150 мм	м	12	5,22	63
3	23-352 СНцП таб.31-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт.	1	7,16	7
4	23-405 доп. I СНцП таб.31-16-б	Воронка стальная диам.100 мм	шт.	1	0,51	1

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.І,ч.І п.3293	Стоимость воронки	т	0,01	519	5
		Итого по п.п. І+5	руб.	-	-	135
		Накладные расходы - І4,9%	руб.	135	0,149	20
		Итого	руб.	-	-	155
		Плановые накопления - 6%	руб.	155	0,06	9
		Итого по разделу І	руб.	-	-	164
		<u>2. Строительные работы</u>				
6	І-635 СНДП таб.І0-ІІ4- -б	Разработка вручную грунта	м3	80	1,06	85
7	І-636 СНДП таб.І0-ІІ4- -б	Обратная засыпка грунта	м3	80	0,43	34
8	26-865 СНДП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.150 мм	м	14	2,40	34
9	26-866 СНДП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	4	3,24	13
10	26-868 СНДП таб.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	1	5,67	11
11	26-934 СНДП таб.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	3,06	52,56	161

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-956 СНпП таб.40-12-а	Колодцы дождеприёмные диам.700 мм (3 шт.)	мЗ	1,05	84,96	90
I3	Ц.І.ч.І п.3263	Стоимость дрка для колодцев	шт.	3	19,20	58
I4	Ц.І.ч.І п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	3	16,10	48
		Итого по п.п.6 + I4	руб.	-	-	534
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	534	0,165	88
		Итого	руб.	-	-	622
		Плановые накопления - 6%	руб.	622	0,06	37
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	659
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	823
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I5	23-35 СНпП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм	м	13	3,95	51
I6	23-36 СНпП таб.30-6-в	То же, диам.150 мм	м	12	5,22	63
I7	23-405 доп.І СНпП таб.31-16-б	Воронка стальная диам.100 мм	шт.	1	0,51	1

1	2	3	4	5	6	7
18	Ц.І.ч.І п.3293	Стоимость воронки	т	0,01	519	5
		Итого исключается по п.п.15 + 18	руб.	-	-	120
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	120	0,149	18
		Итого	руб.	-	-	138
		Плановые накопления - 6%	руб.	138	0,06	8
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-146
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
19	I-635 СНиП таб.10-114-б	Разработка вручную грунта	м ³	50	1,06	53
20	I-636 СНиП таб.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м ³	50	0,43	22
21	26-865 СНиП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.150 мм	м	14	2,40	34
22	26-866 СНиП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	4	3,24	13
23	26-934 СНиП таб.40-9-в	Колодцы канализационные диам.1000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м ³	3,06	52,56	161
24	Ц.І.ч.І п.3263	Льки для колодцев	шт.	3	19,20	58

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	38	0,149	6
	Итого		руб.	-	-	44
	Плановые накопления - 6%		руб.	44	0,06	3
	Итого добавляется к разделу I		руб.	-	-	+47
	Всего по смете при наружной температуре -40°C		руб.	-	-	190

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Клименко

Проверил рук.группы



Тарашкевич

Локальная смета № 1-17

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
 На канализацию производственных стоков котельной для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВК1 + ВК31

Сметная стоимость 0,28 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	23-35 СНДП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фасонных час- тей)	м	50	3,95	196
2	23-352 СНДП таб.31-3-г	Трап чугунный диам.100 м	шт.	3	7,16	22
3	23-405 доп.1 СНДП таб.31-16-б	Воронка стальная сварная диам.100 мм	шт.	1	0,51	1
4	П.1, ч.1 п.3293	Стоимость воронки	т	0,01	519	5

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	224
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	224	0,149	33
	Итого		руб.	-	-	257
	Плановые накопления - 6%		руб.	257	0,06	15
	Итого по разделу I		руб.	-	-	272
	<u>2. Строительные работы</u>					
5	I-635 СНиП таб.10- -114-б	Разработка вручную грунта	м3	4	1,06	4
6	I-636 СНиП 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.	-	-	280

1	2	3	4	5	6	7
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
7	23-34 СНиП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм	м	30	2,52	76
8	23-352 СНиП таб.31-3-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 -40°C	руб.	-	-	389

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст.инженер

Клименко

Клименко

Проверил рук.группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № I-19

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
 На канализацию соледержащих и кислотных стоков котельной для открытой системы
 теплоснабжения

Основание: черт.№ ВК1 +ВК31

Сметная стоимость 0,28 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	23-34 СНП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	м	2	2,52	5
2	23-35 СНП таб.30-6-б	То же, диам.100 мм	м	2	3,95	8
3	23-7 СНП таб.30-I-д	Трубы чугунные водопроводные диам. 250 мм в земле	м	2	12,70	25
4	23-8 СНП таб.30-I-е	То же, диам.300 мм	м	2	16,40	33

1	2	3	4	5	6	7
5	23-25 СНцП таб.30-2-г	Чугунные фасонные части диам.до 300 мм	т	0,08	272	22
6	23-218 доп.9 СНцП таб.30-27 доп.8 к п.1,ч.III п.2671, 2732	Трубы винилпластовые диам.100 мм 3,35-2,85+2,74	м	2,5	3,24	8
7	23-359 СНцП таб.31-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	1	7,11	7
Итого по п.п. 1+7			руб.	-	-	108
Накладные расходы - 14,9%			руб.	108	0,149	16
Итого			руб.	-	-	124
Плановые накопления - 6%			руб.	124	0,06	7
Итого по разделу I			руб.	-	-	131
<u>2. Строительные работы</u>						
8	I-635 СНцП таб.10- -114-б	Разработка вручную грунта	м3	16	1,06	17
9	I-636 СНцП таб.10- -114-б	Обратная засыпка грунта	м3	16	0,43	7

1	2	3	4	5	6	7
IO	26-936 СНиП таб.40-9-д	Колодец сборный железобетонный диам. 1500 мм в сухих грунтах (I шт.)	м3	I,5I	50,7I	77
II	Ц.И.ч.И п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	I	19,20	19
		Итого по п.п.8+II	руб.	-	-	120
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	120	0,165	20
		Итого	руб.	-	-	140
		Плановые накопления - 6%	руб.	140	0,06	8
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	148
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	279
		<u>При наружной температуре -40°C</u>				
		добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I2	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фасонных час- тей)	м	9	3,95	36
		Итого по п.12	руб.	-	-	36
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	36	0,149	5
		Итого	руб.	-	-	41
		Плановые накопления - 8%	руб.	41	0,06	2
		Итого добавляется к разделу I	руб.	-	-	143
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	322
		Начальник отдела смет и ПОС	- <i>Ворожцова</i>		Ворожцова	
		Составил ст.инженер	<i>В.Клименко</i>		Клименко	
		Проверил рук.группы	<i>Г.Тарашкевич</i>		Тарашкевич	

Локальная смета № 1-23

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На отопление котельной для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ОБ1+ОВ20

Сметная стоимость 2,24 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

1	23-45 СНП тб.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам.15 мм	м	14	0,74	10
2	23-46 СНП тб.30-10-а	То же, диам.20 мм	м	350	0,79	277
3	23-47 СНП тб.30-10-а	То же, диам.25 мм	м	125	0,96	120
4	23-48	То же, диам.32 мм	м	80	1,12	90
5	23-104 СНП тб.30-14-а	Испытание системы трубопроводов	м	569	0,03	17

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.28+34	руб.	-	-	1160
		Пуск и регулировка 1%	руб.	1160	-	12
		Итого	руб.	-	-	1172
		Накладные расходы 14,9%	руб.	1172	0,149	175
		Итого	руб.	-	-	1347
		Плановые накопления 6%	руб.	1347	0,06	81
		Итого исключается из раздела 1	руб.	-	-	1428
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
36	20-312 доп.5 СНП гб.27-1-32- -б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,14	13,7	2
37	20-65 СНП гб.27-1-5- -б Ц.1,ч.1,р.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: $\sqrt{5,51+(0,91-0,46) 8,4} 2$	100 м2	0,14	18,58	3
38	19-88 СНП гб.28-6-б Ц.1,ч.1 р.19,п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4 (1,5-1) 1,03	м3	1,3	27,54	36
39	19-144 СНП гб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	49,6	0,82	41

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.И.ч.Ш п.130	Стоимость вентиля запорного муфтового 15кч18п диам.15 мм	шт.	6	0,95	6
7	Ц.И.ч.Ш п.131	То же, диам.20 мм	шт.	10	1,10	11
8	Ц.И.ч.Ш п.132	То же, диам.25 мм	шт.	2	1,44	3
9	23-655 СНШП тб.32-9-в	Рёбристые трубы $l=2$ м	шт.	51	12,6	643
10	23-652 СНШП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	49,1	0,28	14
11	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	49,1	5,67	278
12	23-673 СНШП тб.32-10-д	Воздухосборник диам.150 мм	шт.	3	5,83	17
Итого по п.п.1+12			руб.	-	-	1488
Пуск и регулировка 1%			руб.	1488	0,01	15
Итого			руб.	-	-	1503
Накладные расходы 14,9%			руб.	1503	0,149	224
Итого			руб.	-	-	1727
Плановые накопления 6%			руб.	1727	0,06	104
Итого по разделу I			руб.	-	-	1831

1	2	3	4	5	6	7
		<u>2. Строительные работы</u>				
I3	20-312 доп.5 СНияП тб.27-1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,14	13,7	2
I4	20-65 СНияП тб.27-1-5-б Ц.1, ч.1, р.1 п.279, 283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: $\sqrt{5,51+(0,91-0,46)8,4}^2$	100 м2	0,14	18,58	3
I5	19-88 СНияП тб.28-6-б Ц.1, ч.1, р.1у п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: $22,7+9,4(1,5-1) 1,03$	м3	1,3	27,54	36
I6	19-144 СНияП тб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	49,6	0,82	41
I7	19-228 доп.3 СНияП тб.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако-стеклотканью	м2	49,6	2,71	134
I8	17-703 СНияП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,67	54,8	37

1	2	3	4	5	6	7
19	17-709 СНП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,56	29,8	76
		Итого по п.п.13+19	руб.	-	-	329
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	383
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	23
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	406
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	2237
		При наружной температуре -20°C исключается из сметы по разделу I "Сантехнические работы"				
20	23-652 СНП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Ком- форт" diam.20 мм	экм	49,1	0,28	14
21	Пр-ат 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" diam.20 мм Цена: 5,15x1,1	экм	49,1	5,67	278
22	23-655 СНП тб.32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 2$ м	шт.	51	12,6	643
		Итого по п.п.20+22	руб.	-	-	935
		Пуск и регулировка 1%	руб.	935	0,01	9

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	944
		Накладные расходы 14,9%	руб.	944	0,149	141
		Итого	руб.	-	-	1085
		Плановые накопления 6%	руб.	1085	0,06	65
		Итого	руб.	-	-	1150
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
23	17-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	Масляная окраска конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,56	29,8	76
		Итого исключается по п.23	руб.	-	-	76
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	13
		Итого	руб.	-	-	89
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	94
		Всего исключается по разделам (1+2)	руб.	-	-	1244
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
24	23-652 СНиП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	42	0,28	12
25	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	42	5,67	238

1	2	3	4	5	6	7
26	23-655 СНП тб.32-9-в	Цена: 5,15х1,1 Трубы ребристые $l=2$ м	шт.	47	12,6	592
		Итого по п.п.24+26	руб.	-	-	842
		Пуск и регулировка 1%	руб.	842	0,01	8
		Итого по п.п.24+26	руб.	-	-	850
		Накладные расходы 14,9%	руб.	850	0,149	127
		Итого	руб.	-	-	977
		Плановые накопления 6%	руб.	977	0,06	59
		Итого	руб.	-	-	1036
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	10366
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
27	17-703 СНП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.20	Масляная окраска нагревательных приборов	100 м2	2,31	29,8	69
		Цена: 54,8-25				
		Итого добавляется по п.27	руб.	-	-	69
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	11
		Итого	руб.	-	-	80
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	85

1	2	3	4	5	6	7
		Всего добавляется по I+2	руб.	-	-	1121
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	2114
		При наружной температуре -40°C исключается по разделу I "Сантехнические работы"				
28	23-47 СНП тб.30-10-а	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	125	0,96	120
29	23-48 СНП тб.30-10-а	То же, диам.32 мм	м	80	1,12	90
30	23-104 СНП тб.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	205	0,03	6
31	Ц. I, ч. III п. 130	Вентиль муфтовый 15хч18п диам.15 мм	шт.	6	0,95	6
32	Ц. I, ч. III п. 132	То же, диам.25 мм	шт.	2	1,44	3
33	23-655 СНП тб.32-9-в	Ребристые трубы $l = 2$ м	шт.	51	12,6	643
34	23-652 СНП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	49,1	0,28	14
35	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм Цена: 5,15х1,1	экм	49,1	5,67	278

1	2	3	4	5	6	7
40	19-228 доп.3 СНВП тб.28-15-д	Обертывание трубопроводов лавостеклотканью	м2	49,6	2,71	134
41	17-703 СНВП тб.27-60-в тб.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,67	54,8	37
42	17-703 СНВП тб.27-60-в тб.27-68-в тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,56	29,8	76
Итого по п.п.35+41			руб.	-	-	329
Накладные расходы 16,5%			руб.	329	0,165	54
Итого			руб.	-	-	383
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	23
Итого			руб.	-	-	406
Итого исключается по разделу 2			руб.	-	-	406
Итого исключается по разделам (1+2)			руб.	-	-	1834
Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"						
43	23-48 СНВП тб.30-10-а	Труба стальная водогазопроводная диам.32 мм	м	235	1,12	263
44	23-104 СНВП тб.30-14-а	Испитание системы трубопроводов	м	235	0,03	7

1	2	3	4	5	6	7
45	Ц. I, ч. III п. 133	Вентиль муфтовый 15кч18п диам. 32 мм	шт.	2	1,71	3
46	23-655 СНиП тб.32-9-в	Рёбрастые трубы $\ell = 2$ м	шт.	57	12,6	718
47	23-652 СНиП тб.32-15	Конвекторы отопительные типа "Ком- форт-20" диам. 20 мм	экм	45,8	0,28	13
48	Пр-нт 24-07 доп. 6 п. 25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт- -20" Цена: 5,15х1,1	экм	45,8	5,67	260
		Итого добавляется по п.п. 42+47	руб.	-	-	1264
		Пуск и регулировка 1%	руб.	1264	0,01	13
		Итого	руб.	-	-	1277
		Накладные расходы 14,9%	руб.	1277	0,149	190
		Итого	руб.	-	-	1467
		Плановые накопления 6%	руб.	1467	0,06	88
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	1555
		Добавляется по разделу 2 "Строительные работы"				
49	20-312 доп. 5 СНиП тб.27-1-32- -6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м2	0,16	13,7	2

1	2	3	4	5	6	7
50	20-65 СНП тб.27-1-5-б Ц.1, ч.1 р.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: $\sqrt{5,51+(0,91-0,46)} 8,4 \sqrt{2}$	100 м2	0,16	18,58	3
501	19-88 СНП тб.28-6-б Ц.1, ч.1 р.19, п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(1,5-1) 0,03	м3	1,4	27,54	39
52	19-144 СНП тб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	52,2	0,82	43
53	19-228 доп.3 СНП тб.28-15-д	Обертывание трубопроводов лажостекло- тканью	м2	52,2	2,71	141
54	17-703 тб.27-60-в тб.27-68-в	Окраска неизолированных тр-в масляной краской за два раза	100 м2	0,74	54,8	471
55	17-703 СНП тб.27-60-в тб.27-68-в тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	100 м2	2,72	29,8	81
Итого по п.п.48+54			руб.	-	-	350

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	58
	Итого		руб.	-	-	408
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	25
	Итого добавляется по разделу 2		руб.	-	-	433
	Итого добавляется по разделам (1+2)		руб.	-	-	1988
	Всего по смете при наружной температуре -40°C		руб.	-	-	2391

Начальник отдела смет и ПСС

Составила инженер

Проверила рук. группы





Воржцова

Словцова

Тарашкевич

Локальная смета № 1-26

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На тепловой узел для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ТС1+ТС13

Сметная стоимость 1,02 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	23-71 СНиП таб.30-10-в П.1, ч. I п.1981 П.1, ч. I 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	23-71 СНиП таб.30-10-в П.1, ч. III п.1983 П.1, ч. I 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 мм 0,23+0,9І-0,52+0,43+0,04	м	8	1,09	9
4	23-72 СНиП таб.30-II-а Ц.И.ч.І п.189, 1915	То же, диам.45x2,5 мм 2,38-І,47+0,5І+0,04	м	3	1,46	4
5	23-220 доп.ІІ СНиП таб.30-II-а	То же, диам.57x3,5 мм	м	45	1,58	7І
6	23-393 СНиП таб.3І-І3-а	Счётчик горячей воды диам. 50 мм	шт.	І	24,50	25
7	23-6І СНиП таб.30-І0-в	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.40 мм	м	6	1,87	ІІ
8	23-І04 СНиП таб.30-І4-а	Испытание системы	м	7І	0,03	2
9	23-203 доп.І СНиП таб.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. до 25 мм	шт.	6	2,24	І3

1	2	3	4	5	6	7
10	23-204 доп. I СНП таб.30-24-б	То же, диам.до 40 мм	шт.	12	3,44	41
11	23-195 доп. I СНП таб.30-15-а	То же, диам.50 мм	шт.	2	3,91	8
12	Ц. I, ч. III п.185	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19п диам.25 мм	шт.	2	2,21	2
13	Ц. I, ч. III п.186	То же, диам.32 мм	шт.	3	2,90	9
14	Ц. I, ч. III п.187	То же, диам.40 мм	шт.	6	3,80	23
15	Ц. I, ч. III п.206	То же, марки 15с27нж диам.15 мм	шт.	2	9,59	19
16	Ц. I, ч. III п.208	То же, диам.25 мм	шт.	2	14,10	29
17	Ц. I, ч. III п.209	То же, диам.32 мм	шт.	3	17,90	36
18	Ц. I, ч. III п.199	То же, марки 15с22нж диам.50 мм	шт.	2	14,20	28
19	23-204 доп. I СНП таб.30-24-б	Клапан обратный подъемный фланцевый диам.40 мм	шт.	2	3,44	7
20	Ц. I, ч. III п.1161	Стоимость клапана обратного марки 16кч9п диам.40 мм	шт.	2	4,50	9

1	2	3	4	5	6	7
21	23-687 СНцП таб.32-12-6	Манометр технический	шт.	7	4,18	29
22	23-688 СНцП таб.32-12-в	Термометр ртутный	шт.	7	2,18	15
		Итого по п.п.1+22	руб.	-	-	398
		Пуск и регулировка 1%	руб.	398	0,01	4
		Итого	руб.	-	-	402
		Накладные расходы 14,9%	руб.	402	0,149	60
		Итого	руб.	-	-	462
		Плановые накопления 6%	руб.	462	0,06	27
		Итого	руб.	-	-	489
		<u>2. Строительные работы</u>				
23	20-312 доп.5 СНцП таб.27.1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м2	0,30	13,70	4
24	20-65 СНцП таб.27.1-5-6 Ц.1, ч.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 в два раза $\sqrt{5,51+(0,91-0,46) \times 8,4} \times 2$	100 м2	0,30	18,58	6
25	19-54 СНцП таб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1у п.170	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3х1,03х1,5	м3	2,5	45,31	113

1	2	3	4	5	6	7
26	И9-И44 СНШ таб.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	60	0,82	49
27	И9-237 доп.3 СНШ таб.28-15-в	Покрyтие изолированных поверхностей трубопроводов фольгойволом	м2	60	2,73	164
		Итого по п.п.23+27	руб.	-	-	336
		Накладные расходы 16,5%	руб.	336	0,166	55
		Итого	руб.	-	-	391
		Плановые накопления 6%	руб.	391	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	414
		<u>3. Монтажные работы</u>				
28	И2-у-И895 доп.И3	Закладные конструкции для манометра и термометра	шт.	14	1,36	19
29	И1-И126	Регулятор температуры типа ТМШ с датчиком РТБ	шт.	1	9,25	9
		Итого по п.п.28,29	руб.	-	-	28
		Плановые накопления 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	30

1	2	3	4	5	6	7
<u>4. Оборудование</u>						
30	Пр-нт И7-04 п.5-0305	Регулятор температурн с датчиком типа ТМЦ	шт.	I	76,0	76
Итого по п.30			руб.	-	-	76
Итого с К=I, I			руб.	-	-	84
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>						
I		Строительные работы	руб.	-	-	903
II		Монтажные работы	руб.	-	-	30
III		Оборудование	руб.	-	-	84
Всего по смете			руб.	-	-	1017

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы



Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 1-31

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 12,50 тыс.руб.,

в т.ч.: а) оборудование - 1,26 тыс.руб.,
 б) монтажные работы - 0,04 тыс.руб.,
 в) строительные работы - 11,20 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-42+Э-44

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. Оборудование и монтажные работы														

1	8-6650	Распределительный пункт ПР-24-7404 разм. I700xII100x 340 мм	к-т	2	150	300	573,04	10,9	3,59	0,25	1146	22	7	1
2	8-7103	Щиток ОЩ-6	шт.	5	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	21	11	-
3	8-7104	То же, ОЩ-12	шт.	2	-	-	-	5,23	2,76	0,01	-	11	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I
4	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	15	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	50	18	-
5	8-6646 15-04-П 2-709	Ящик распределительный Я-3161	шт.	3	6,0	18	12,0	5,46	1,99	0,09	36	16	6	-
6	8-6705	Подготовка к включению автоматического выключателя трехполюсного на 200А	шт.	12	-	-	-	3,72	1,41	-	-	45	17	-
7	8-6699	То же, однополюсного на 50А	шт.	9	-	-	-	0,64	0,31	-	-	6	3	-
8	8-7003	Выключатель герметический	шт.	7	-	-	-	2,33	0,354	-	-	16	2	-
9	8-7001	То же, для открытой установки	шт.	36	-	-	-	0,652	0,166	-	-	23	6	-
10	8-7008	Розетка герметическая	шт.	8	-	-	-	1,59	0,399	-	-	13	3	-
11	8-7006	То же, для открытой установки	шт.	6	-	-	-	0,671	0,162	-	-	4	1	-
12	8-7017	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	шт.	166	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	710	114	-

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	30	II
14	8-7060	Бра настенные	шт.	10	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	25	6	I
15	8-7055	Плафон одноламповый	шт.	126	-	-	-	2,2	0,626	0,0029	-	277	79	I
16	8-7048 8-7050	Светильники для люминесцентных ламп на коробах до двух ламп 0,852+5,05=	шт.	34	-	-	-	5,9	-	-	-	201	-	-
17	8-7038	Светильники с люминесцентными лампами на штангах до двух ламп	шт.	8	-	-	-	2,57	0,977	0,2	-	21	8	2
18	8-7039	То же, до четырех ламп	шт.	3	-	-	-	3,58	1,27	0,254	-	11	4	I
19	8-7035	То же, на штырях до двух ламп	шт.	9	-	-	-	2,18	0,876	0,14	-	20	8	I
20	8-4223	Провод АШВС для открытой установки 3,5x0,97=	100 м	3,4	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	53	19	3
21	8-4217	Провод АПРФ сеч.2,5 мм ² на скобах 5,0x0,97=	100 м	4,9	-	-	-	83,7	26,6	9,33	-	410	130	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
22	8-4500	Труба винилплас- товая на скобах Ду20 мм 7,0x0,97=	100 м	6,8	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	549	160	3
23	8-4371	Затягивание про- вода первого в трубы сеч.2,5 мм ² 5,0x0,97=	100 м	4,9	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	34	13	4
24	8-4372	То же, сеч. 4 мм ² 2,0x0,97	100 м	1,9	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	16	6	2
25	8-4403	То же, за каж- дый последую- щий провод сеч. 2,5 мм ² 10,0x0,97	100 м	9,7	-	-	-	2,37	1,31	-	-	23	13	-
26	8-4404	То же, сеч. 4 мм ² 3,0x0,97=	100 м	2,9	-	-	-	2,72	1,47	-	-	8	4	-
27	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм ² на скобах 18,0x0,98=	100 м	17,6	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	1681	558	144

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-4209	То же, сеч. 6 мм ² 2,0x0,98	100 м	2,0	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	197	65	17
29	8-4210	То же, сеч. 10 мм ²	100 м	0,3	-	-	-	103	34,4	9,17	-	31	10	3
30	8-1546	Кабель на тросе при весе 1 м/кг 0,9x0,98=	100 м	0,88	-	-	-	69	6,98	3,22	-	61	6	3
31	8-1440	То же, в кабель- ном канале 0,9x0,98=	100 м	0,88	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	14	6	1
32	8-1441	То же, до 2 кг/м	100 м	0,1	-	-	-	17,7	8,11	0,15	-	2	1	1
33	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв. сеч. 16 мм ²	шт.	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-
34	8-1615	То же, сеч. 25 мм ²	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	10	3	-
35	8-1617	То же, сеч. 95 мм ²	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7	1	-
Итого			руб.	-	-	318	-	-	-	-	1182	4781	1326	276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,477	-	-	15,71	-	-	-	7	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	1182	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	1182	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Комплектация - 1%	руб.	1182	-	-	0,01	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1249	4781	1326	276
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	1249	-	-	0,012	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1264	4781	1326	276
		Плановые накопления 6%	руб.	4781	-	-	-	0,06	-	-	-	287	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1264	5068	1326	276
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ЦЕННИКСМ</u>												
36	15-04-П 4-115 Ц.1-У т.ч.	Щиток ОЦ-6 27x1,047=	шт.	5	-	-	-	28,3	-	-	-	142	-	-
37	15-04-П 4-117 Ц.1-У т.ч.	То же, ОЦ-12 53x1,047=	шт.	2	-	-	-	55,5	-	-	-	111	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	15-04-П 3-670 Ц.И-У т.ч.	Ящик ЯТП-0,25 13х1,047=	шт.	15	-	-	-	13,6	-	-	-	204	-	-
39	15-07- -72/1 I-119 Ц.И-У т.ч.	Светильник НСП-02-100 3,7х1,078=	шт.	7	-	-	-	4,00	-	-	-	28	-	-
40	15-07- -72/37 I-305 Ц.И-У т.ч.	То же, НСП02- -200 4,5х1,078=	шт.	96	-	-	-	4,8	-	-	-	461	-	-
41	15-07- -70г/7 I-202 Ц.И-У т.ч.	То же, НСП01- -500 5,0х1,078=	шт.	21	-	-	-	5,4	-	-	-	113	-	-
42	15-07- -72г I-048 Ц.И-У т.ч.	Светильник ПНР- -100 9,0х1,078=	шт.	43	-	-	-	9,7	-	-	-	417	-	-
43	15-07- -72г I-049 Ц.И-У т.ч.	То же, ПНР-200 14,4х1,078=	шт.	27	-	-	-	15,2	-	-	-	410	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	15-07- -72г/5 I-142 Ц.И-У т.ч.	Светильник НСПОЗ-60 I,7xI,078=	шт.	2	-	-	-	I,8	-	-	-	4	-	-
45	15-07- -72г/20 3-162 Ц.И-У т.ч.	То же, НБ006- -100 I,75xI,078=	шт.	10	-	-	-	I,9	-	-	-	19	-	-
46	15-07- -72/20 3-167 Ц.И-У т.ч.	То же, НПО20- -100 I,55xI,078	шт.	22	-	-	-	I,7	-	-	-	37	-	-
47	15-07- -67г/7- 01-022 Ц.И-У т.ч.	То же, НШО1- -100 5,5xI,078=	шт.	90	-	-	-	5,9	-	-	-	531	-	-
48	Ц.И-У стр.311 п.135	То же, ПО-02- -150	шт.	14	-	-	-	I,92	-	-	-	27	-	-
49	15-07- -67/9 I-252	Светильник ЛДФ-2x80 32,4xI,078=	шт.	8	-	-	-	34,9	-	-	-	279	-	-
50	15-07- -01-730 доп.13 п.88 Ц.И-У т.ч.	То же, ЛС002- -2x40 20xI,078=	шт.	34	-	-	-	21,6	-	-	-	734	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I5-07- -72г/20 3-172 Ц.И-У т.ч.	То же, ЛС002- -4х40 30хI, 078=	шт.	3	-	-	-	32,3	-	-	-	97	-	-
52	I5-07/ /10 п.4I Ц.И-У т.ч.	То же, ЛПО-12х х 40 20хI, 078=	шт.	9	-	-	-	21,6	-	-	-	194	-	-
53	Ц.И-У стр.30I п.16	Светильник РВО- -220	шт.	10	-	-	-	1,98	-	-	-	20	-	-
54	Ц.И-У стр.309 п.114	То же, перенос- ной ВЗГ-14	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	116	-	-
55	I6-03-П 6-003 Ц.И-У т.ч.	Стартер СК-220 0,163хI, 086=	шт.	89	-	-	-	0,18	-	-	-	16	-	-
56	Ц.И-У стр.324	Лампа НГ- 220-300	шт.	18	-	-	-	0,16	-	-	-	3	-	-
57	Ц.И-У стр.324	То же, НГ- 220-500	шт.	3	-	-	-	0,266-	-	-	-	1	-	-
58	Пр-нт 092	То же, БК-220- -60 0,18х0,95хI, 086=	шт.	10	-	-	-	0,19	-	-	-	2	-	-
59	Пр-нт 092	То же, БК-220- -100	шт.	170	-	-	-	0,31	-	-	-	63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	И5-09 стр.38	То же, 4x2,5 400xI, 2xI, 097=	КМ	0,2	-	-	-	526,56	-	-	-	105	-	-
69	И5-09 стр.38	То же, 2x4 405xI, 097=	КМ	0,2	-	-	-	444,29	-	-	-	89	-	-
70	И5-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	Кабель АБВГ 3xI0+Ix6 620xI, 2xI, 097=	КМ	0,03	-	-	-	816,2	-	-	-	24	-	-
71	И5-09 стр.38 Ц.И-У т.ч.	То же, 3xI6+Ix xI0 735xI, 2xI, 097=	КМ	0,09	-	-	-	967,6	-	-	-	87	-	-
72	И5-09 стр.38	То же, 3x25+Ix x I0 915xI, 2xI, 097=	КМ	0,09	-	-	-	1204,5	-	-	-	108	-	-
73	И5-09 стр.38	То же, 3x95+Ix x35 мм2 1900xI, 2xI, 097=	КМ	0,01	-	-	-	2501,2	-	-	-	25	-	-
74	Ц.И-У стр.230 п.273	Провод АППВС 2x2,5 мм2	КМ	0,25	-	-	-	63,1	-	-	-	16	-	-
75	Ц.И-У стр.230	То же, 3x2,5	КМ	0,1	-	-	-	96	-	-	-	10	-	-
76	И5-09/ /72г. т.140 Ц.И-У т.ч.	Провод АПРФ Ix2,5 56xI, 109=	КМ	0,5	-	-	-	62,1	-	-	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	Ц.1-У стр.232	То же, АПРТО Iх2,5	км	1,5	-	-	-	35,4	-	-	-	53	-	-
78	Ц.1-У стр.232	То же, Iх4	км	0,5	-	-	-	45,2	-	-	-	23	-	-
79	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724	Труба винилпла- стовая $\varnothing 25 \times 3,0$ мм 0,2х1,076=	м	700	-	-	-	0,22	-	-	-	154	-	-
80	15-07-72 4-003 Ц.1-У т.ч.	Светильник СПО-200 2,65х1,078=	шт.	13	-	-	-	2,86	-	-	-	37	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5817	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	5817	-	-	-	0,06	-	-	-	349	-	-
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6166	-	-
<u>Сводка по смете</u>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	-	-	-
II	Монтажные рабо- ты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
III	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	III194	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	II234	I326	276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12498	1326	276	
		При закрытой установке дымо- сосов исключается:												
		<u>монтажные работы</u>												
81	8-7017	Светильники на кронштейне 4,28x1,06=	шт.	13	-	-	-	4,54	0,688	0,253	-	59	9	3
		Итого	руб.											
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
82	15-07-72 4-003 Ц.1-У т.ч.	Светильник СПО- -200 2,65x1,078x1,06=	шт.	13	-	-	-	3,03	-	-	-	39	-	-
		Итого	руб.											
		Итого исклю- чается	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98	9	3
		Добавляется:												
		<u>монтажные работы</u>												
83	8-7017	Светильники на кронштейне	шт.	14	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	60	10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм ² на скобах 0,5x0,98=	100 м	0,49	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	47	16	4
Итого по п.п. 83,84			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	107	26	8
Плановые накоп- ления 6%			руб.	107	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого по п.п. 83,84			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113	26	8
<u>Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценником</u>														
85	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм ² 355x1,097=	км	0,05	-	-	-	389,4	-	-	-	19	-	-
86	15-07- -72/37 1-305 Ц.1-У т.ч.	Светильник НСП- -02-200 4,5x1,0078=	шт.	14	-	-	-	4,85	-	-	-	68	-	-
87	Пр-нт 092 Ц.1-У т.ч.	Лампа Б220-200 0,45x0,95x1,086	шт.	7	-	-	-	0,46	-	-	-	3	-	-
Итого по п.п. 85+87			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	90	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п. 85+87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-
		Итого добавляется по смете (с учётом исключения)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	110	17	5
		Итого по смете при закрытой установке дымо-сосов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1264	11344	1343 281

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Ханз**Чусов*

Ворожцова

Харитонова

Чусовитина

Локальная смета № I-33

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 36,51 тыс.руб.,

в т.ч.: а) оборудования

б) монтажные работы

- 15,76 тыс.руб.,

- 20,75 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-7+Э-15; Э-26+Э-38

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	
I. Оборудование и монтажные работы															
I		Щит силовой распределительный из четырех шкафов серии РТ30-69, в т.ч.:													
2	Цена 3-да 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Цена завода ЗМО 8-6606	То же, Ш-І97 І970х900 мм	шт.	3	126	378	370	17,2	6	0,29	ІІІІ0	52	18	І
		Подготовка к включению эл. аппаратуры в шкафах:												
4	8-6725	Пускателя маг- нитного до 25А	шт.	53	-	-	-	1,1	0,5	-	-	58	27	-
5	8-6726	То же, до 100А	шт.	2	-	-	-	1,72	0,55	-	-	3	1	-
6	8-6703	То же, автома- та трехполос- ного на 50А	шт.	41	-	-	-	2,36	1,14	-	-	97	47	-
7	8-6731	То же, реле различных	шт.	17	-	-	-	1,27	0,46	-	-	22	8	-
8	8-6682	Рубильника до 200А	по- люс	55	-	-	-	0,64	0,26	-	-	35	14	-
9	8-6735	Сопротивлен- ний	шт.	48	-	-	-	0,9	0,42	-	-	43	20	-
10	Калькул. № ІЭ 8-6612	Щит крупно- блочный ШІІ открытого ис- полнения, раз- мер блока 2500х3800 мм	к-т блок	<u>І</u> І	<u>933</u> -	<u>933</u> -	<u>3021,3</u> -	<u>204,9</u> 20,6	<u>73,4</u> 10,7	<u>-</u> 0,39	3021	226	84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Калькул. № 29 8-66II	То же, III2, размер блока 2500x2200 мм	к-т блок	<u>I</u> 2	<u>806</u> -	<u>806</u> -	<u>2908,1</u> -	<u>194,4</u> 16,2	<u>71,6</u> 8,4	<u>-</u> 0,29	2908	227	88	I
12	Калькул. № 39 8-6628	То же, 2III шкафного ис- полнения, раз- мер блока 2400x2250	к-т блок	<u>I</u> 2	<u>345</u> -	<u>345</u> -	<u>1637,3</u> -	<u>118</u> 10,6	<u>46,1</u> 5,44	<u>-</u> 0,22	1637	139	57	-
13	Калькул. № 49 8-6630	То же, 3III (4III, 5III), размер блока 2400x3000 мм	к-т блок	<u>3</u> 3	<u>229</u> -	<u>687</u> -	<u>1034,7</u> -	<u>133,8</u> 17,2	<u>25,6</u> 8,93	<u>-</u> 0,38	3104	453	104	I
14	10-948 29-02-20 п.504	Блок выпрями- тельный В5- -24/3	шт.	I	30	30	192	9,47	5,29	-	192	9	5	-
15	8-6308	Пускатель ПНВ-30	шт.	3	-	-	-	2,53	1,1	0,01	-	8	3	-
16	8-6240 15-04-I/ /8 18-234	Пост управле- ния ПКЕ-222- -2	шт.	12	0,53	6	2	1,85	0,71	0,01	24	22	9	-
17	8-6240 15-04-I/ /8 18-237	То же, ПКЕ- -222-3	шт.	13	0,6	8	2,15	1,85	0,71	0,01	28	24	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-6706	Автомата трех- полюсного 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.	2,7	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	625	54	-
27	8-1482	Полка кабельная К-1160, К-1160 весом 0,3 кг/шт.	100 шт.	9,45	-	-	-	9,3	1,7	0,1	-	88	16	1
28	8-4177	Листок сварной К-422 шириной 200 мм	т	1,78	-	-	-	433	38,1	10,2	-	771	68	18
29	8-1495	Профиль монтажный К-110	100 шт.	0,06	-	-	-	126	18,8	0,22	-	8	1	-
30	II-1592	Коробка У-614	шт.	10	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	80	43	1
31	II-1593	То же, У-615	шт.	42	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	377	201	3
32	8-903	Металлоконструк- ция	т	0,295	-	-	-	444	74,6	0,86	-	131	22	-
33	8-4715	Шина заземления сеч.4х25 мм на скобах	100 м	0,6	-	-	-	54,4	17,1	0,29	-	33	10	1
34	8-4716	То же, сеч.40х4 мм ² в канале	100 м	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-1882	Плита асбестоце- ментная	100 м2	0,3	-	-	-	354	4,42	1,27	-	106	1	1
36	8-4816	Присоединения эл.двигателей весом до 0,1 т	шт.	130	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	182	70	1
37	8-4817	То же, до 0,25 т	шт.	10	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	20	9	1
38	8-4819	То же, до 0,8 т	шт.	22	-	-	-	3,02	1,22	0,01	-	66	27	1
39	8-4820	То же, до 1,2 т	шт.	8	-	-	-	3,66	1,46	0,01	-	29	12	1
40	8-4821	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	4,1	1,58	0,01	-	12	5	1
41	8-4863	Ревизия эл.дви- гателей весом до 0,8 т	шт.	22	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	387	177	4
42	8-4864	То же, до 1,2 т	шт.	8	-	-	-	19,2	8,9	0,19	-	154	71	2
43	8-4865	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	24,4	11,8	0,26	-	73	35	1
44	8-5435м	Сушка эл.двига- телей весом до 0,8 т	шт.	22	-	-	-	28,5	16,1	-	-	627	354	-
42	8-5435м	То же, до 1,2 т	шт.	8	-	-	-	28,5	16,1	-	-	228	129	-
43	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	34,8	19,7	-	-	104	59	-
44	Ц.8 прил.2	Расход эл.энер- гии на сушку	кВтч	10800	-	-	-	0,028	-	-	-	302	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-4360	Металлорукава Ø20 мм	100 м	0,43	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	21	5	2
46	8-4510	Труба винилпласто- вая Ду до 25 мм в перекрытиях 5,0x0,97=	100 м	4,85	-	-	-	27	11,2	0,08	-	131	54	-
47	8-4511	То же, Ду32 мм 0,4x0,97=	100 м	0,38	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	13	5	-
48	8-4512	То же, Ду50 мм 0,9x0,97=	100 м	0,87	-	-	-	40,7	13,7	0,25	-	35	12	-
49	8-4276	Труба электро- сварная Ду до 25 мм на скобах 3,7x0,97=	100 м	3,58	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	350	100	29
50	8-4282	То же, водогазо- проводная Ду40мм в полу 0,6x0,97 =	100 м	0,58	-	-	-	43,2	15,8	1,21	-	25	9	1
51	8-4371	Затягивание пер- вого провода в трубы и металлор- укава сеч. 2,5 мм ² 8,5x0,97=	100 м	8,24	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	56	22	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-4372	То же, сеч. 4 мм ²	100 м	0,1	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	1	-	-
53	8-4403	То же, за каждый последующий про- вод сеч.2,5 мм ² 15,73x0,97	100 м	15,25	-	-	-	2,37	1,31	-	-	36	20	-
54	8-4404	То же, сеч. 4 мм ²	100 м	0,1	-	-	-	2,72	1,47	-	-	1	-	-
55	8-1510	Кабель весом до 1 кг/м на конст- рукциях 26,55x0,98=	100 м	26,01	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	426	17 9	2
56	8-1530	Кабель в трубе весом до 1 кг/м 1,0x0,98=	100 м	0,98	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	13	6	-
57	8-1531	То же, до 2 кг/м 1,4x0,98=	100 м	1,37	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	22	10	-
58	8-1450	Кабель на скобах при весе до 1 кг/м 41,0x0,98=	100 м	40,18	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	2077	820	4
59	8-1451	То же, до 2 кг/м 8,5x0,98=	100 м	8,33	-	-	-	53,6	21,3	0,19	-	446	177	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	60	-	-	-	0,61	0,2	-	-	37	12	-
61	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	85	-	-	-	1,07	0,4	-	-	91	34	-
62	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм2	шт.	200	-	-	-	2,24	0,61	-	-	448	122	-
63	8-1615	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	19	-	-	-	2,47	0,64	-	-	47	12	-
64	8-1616	То же, сеч.70 мм2	шт.	3	-	-	-	3,05	0,71	-	-	9	2	-
65	8-1617	То же, сеч. 95 мм2	шт.	25	-	-	-	3,26	0,73	-	-	82	18	-
66	8-1617	То же, сеч. 120 мм2	шт.	24	-	-	-	3,26	0,73	-	-	78	18	-
Итого I+66			руб.		-	3829	-	-	-	-	14750	10668	3638	90
Транспортные расходы			т	5,74	-	-	15,71	-	-	-	90	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	14750	-	-	0,02	-	-	-	295	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	14750	-	-	0,02	-	-	-	295	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	И5-04-И 04-650 Ц.И-У т.ч.	Пускатель ПНВ- -30 IхI,076=	шт.	3	-	-	-	1,08	-	-	-	5	-	-
71	И5-04-П 1967 г. 3-630 Ц.И-У т.ч.	Ящик ЯВЗШ-3И-И 53хI,05I=	шт.	12	-	-	-	55,70	-	-	-	668	-	-
72	24-И6-49 И-013 Ц.И-У т.ч.	Металлорукав PI-ЦА-20 0,53хI,076=	м	7	-	-	-	0,57	-	-	-	4	-	-
73	24-И6-49 И-05I Ц.И-У т.ч.	То же, P3-ЦК- -20 0,17хI,076=	м	36	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
74	Ц.И-У стр.232 п.313	Провод АПРТО сеч.2,5 мм2	км	1,815	-	-	-	35,4	-	-	-	64	-	-
75	И5-09 стр.37 Ц.И-У т.ч.	Кабель АВВГ- -0,66 кв.сеч. 2х2,5 355хI,097=	км	1,28	-	-	-	389,4	-	-	-	498	-	-
76	И5-09 стр.37 Ц.И-У т.ч.	То же, 2х4 405хI,097=	км	0,08	-	-	-	44,3	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	15-09 стр.37 Ц.1-У Т.ч.	То же, 2x6 470xI, 097=	км	0,21	-	-	-	515,6	-	-	-	108	-	-
78	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.ч.	То же, 3x2,5 400xI, 097=	км	0,59	-	-	-	438,8	-	-	-	259	-	-
79	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.ч.	То же, 3x4 450xI, 097=	км	0,15	-	-	-	493,5	-	-	-	74	-	-
80	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.ч.	То же, 3x4+1x x 2,5 450xI, 2xI, 097=	км	0,86	-	-	-	592,4	-	-	-	510	-	-
81	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.ч.	То же, 3xI6+1x x I0	км	0,22	-	-	-	I0	-	-	-	2	-	-
82	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.ч.	То же, 3x25+1x x I6 915xI, 2xI, 097=	км	0,36	-	-	-	2163	-	-	-	779	-	-
83	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.ч.	То же, 3x35+1x x I6 I000xI, 2xI, 097=	км	0,08	-	-	-	2364	-	-	-	189	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x50+1x x25 1300x1,2x1,097=	км	0,31	-	-	-	1711	-	-	-	530	-	-
85	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x70+1x x 35 мм2 1470x1,2x1,097=	км	0,06	-	-	-	1935	-	-	-	116	-	-
86	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ-1 кв. сеч.3x95+1x35 1900x1,2x1,097=	км	0,50	-	-	-	2501	-	-	-	1251	-	-
87	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x120+1x x 35 2410x1,2x1,097=	км	0,48	-	-	-	3173	-	-	-	1523	-	-
88	Ц.1-У стр.224 п.211	Провод ПВВ-1 мм2	к м	0,172	-	-	-	29,1	-	-	-	5	-	-
89	Ц.1-У стр.224 п.212	То же, ПВВ-1,5	км	0,076	-	-	-	35,6	-	-	-	3	-	-
90	Ц.1-У стр.224 п.213	То же, ПВВ-2,5	км	0,060	-	-	-	58	-	-	-	4	-	-
91	Ц.1-У стр.222 п.198	Провод ПВ-2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	27	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
92	Ц.І-У стр.222 п.186	Провод АПВ- -2,5	км	0,29	-	-	-	29,2	-	-	-	9	-	-
93	Ц.І-У стр.222 п.187	То же, сеч.4	км	0,02	-	-	-	41,5	-	-	-	1	-	-
94	І5-09 стр.54 п.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 245хІ, І07=	км	0,82	-	-	-	271	-	-	-	222	-	-
95	І5-09 стр.54 т.56	То же, 5х2,5 275хІ, І07=	км	0,06	-	-	-	304	-	-	-	18	-	-
96	І5-09 стр.54 т.56	То же, 7х2,5 360хІ, І07=	км	0,275	-	-	-	398,5	-	-	-	110	-	-
97	І5-09 стр.54 т.56	То же, 10х2,5 500хІ, І07=	км	1,25	-	-	-	553,5	-	-	-	692	-	-
98	І5-09 стр.54 т.56	То же, 14х2,5 640хІ, І07=	км	0,25	-	-	-	708,5	-	-	-	177	-	-
99	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.І-У т.ч.	Труба виниплас- товая по ТУ-6- -05-1573 25х3,0 0,2хІ, 039=	м	340	-	-	-	0,21	-	-	-	71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	п.2725	То же, 32x4,0 0,378xI,039=	м	160	-	-	-	0,39	-	-	-	62	-	-
I01	п.2726	То же, 40x5,0 0,577xI,039=	м	40	-	-	-	0,60	-	-	-	24	-	-
I02	п.2727	То же, 5Iх6,0 0,826xI,039=	м	90	-	-	-	0,86	-	-	-	77	-	-
I03	Ц.1-1 стр.106 п.177	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-63 Ø 32x2	м	370	-	-	-	0,32	-	-	-	118	-	-
I04	Ц.1-1 стр.104	То же, ГОСТ 3262 ЛМ40	м	50	-	-	-	0,65	-	-	-	33	-	-
I05	Ц.1-1 стр.104	То же, ЛМ50	м	10	-	-	-	0,81	-	-	-	8	-	-
I06	24-05/ /23 1-1610	Коробка У-614 5,4xI,086=	шт.	10	-	-	-	5,86	-	-	-	59	-	-
I07	24-05/ /23 1-1611	То же, У-615 8,6xI,086=	шт.	42	-	-	-	9,34	-	-	-	392	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8904	-	-
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	534	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9438	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
I.	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15764	-	-	-
II.	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20746	3638	90
<hr/>														
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	15764	20746	3638	90
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	36510		3638	90
<hr/>														
<u>При закрытой установке</u>														
<u>дымососов:</u>														
добавляется:														
108	8-1450	Прокладка кабеля на скобах при весе до 1 кг/м 0,9x0,98	100 м	0,88	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	46	18	-
109	15-09 стр.38 п.1-у т.ч.	Стоимость кабеля АБВГ сеч. 3x4+1x2,5 450x1,2x1,097=	км	0,09	-	-	-	592,4	-	-	-	53	-	-
<hr/>														
Итого по п.п. 108, 109			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
		Итого добавляется по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	105	18	-
<u>Сводка стоимости работ по смете при закрытой установке дымоходов:</u>														
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20851	3656	90
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15764	-	-	-
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15764	20851	3656	90
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		36615		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Хаймур
Хаймур
Мусов

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1Э К СМЕТЕ №

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

Сметная стоимость 3021 руб.

Основание: черт. № Э-103, ал.3.4
 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
1	I 15-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2500x3800 мм	за 1 м ширины	3,8	15	57	42	-	-	-	159,6	-	-	-
2	I 15-04-П I-485	Установка на щите блоков управления Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:	шт.	16	-	-	1,35	-	-	-	21,6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭЦ-72г. п.686	Блок БУ-5447- -03Г2Ж	шт.	1	32	32	131	9,24	4,16	-	131	9,2	4,2	-
4	ТПЭЦ-72г. п.487	БУ-5144-13Г2В, 13Н2Г, 13Г2Б	шт.	3	18	54	63,9	5,24	2,13	-	191,7	15,7	6,4	-
5	ТПЭЦ-72г. п.503	БУ-5147-03Г2Л, 03Д2Д	шт.	2	22	44	144	9,24	4,16	-	228	18,5	8,3	-
6	ТПЭЦ-72г. п.489	БУ-5144-23М2В, 23М25	шт.	3	25	75	83,8	6,63	2,41	-	251,4	19,9	7,2	-
7	ТПЭЦ-72г. п.493	БУ-5144-33М2А	шт.	2	57	114	113	7,84	2,77	-	226	15,7	5,5	-
8	ТПЭЦ-76г. п.1410	БУ-8002-63А0	шт.	1	74	74	164	15,1	4,96	-	164	15,1	5,0	-
9	ТПЭЦ-72г. п.478	БУ-5141-43М2Б	шт.	1	105	105	295	21,3	7,27	-	295	21,3	7,3	-
10	ТПЭЦ-72 п.479	г.БУ-5141-53Г2В	шт.	1	117	117	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,7	-
11	ТПЭЦ-72г. п.481	БУ-5142-53Г2В	шт.	1	117	117	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,7	-
12	ТПЭЦ-72г. п.480	БУ-5142-43Г2В	шт.	1	105	105	295	21,3	6,89	-	295	21,3	6,9	-
13	8-6706 15-04-П 1-323 15-04-1 П-176	Выключатель А-3144 до 400А 18,0+69=	шт.	2	19	38	87	7,57	2,48	-	174	15,1	5,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-6730 I5-04-II I-434 I5-05 05-0I4	Трансформа- тор тока ТК-20 I,2 + I =	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,19	-	2,2	0,5	0,2	-
		Итого	руб.	-	-	933	-	-	-	-	2797,5	204,9	73,4	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.								223,8			
		Итого по каль- куляции	руб.								3021,3	204,9	73,4	-

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Хад
Чусов

Харитоновна

Чусовитина

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 29 К СМЕТЕ №

к типовому проекту
На приобретение и монтаж щита крупноблочного ИШ2 котельной

Сметная стоимость 2908, I руб.

Основание: черт. 3-104, Ал. 3.4
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. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14
I	I5-04-И I-052	Металлоконструкция щита открыто-го исполнения 2500 x 4400	ли- рины	4,4	-	-	42	-	-	-	184,8	-	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I7	-	-	1,35	-	-	-	23,0	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5-05 05-014		тока ТК-20 I,2 + I,0 =	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,19	-	2,2	0,5	0,2	-
		Итого	руб.			806	-	-	-	-	2692,7	194,4	71,6	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	215,4	-	-	-
		Итого по каль- куляции	руб.								2908,1	194,4	71,6	

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Хас
Чусовитина

Харитоновна

Чусовитина

Бюджетная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ К 39 К СМЕТЕ №

к типовому проекту
На приобретение и монтаж щита крупноблочного ЩЩ котельной

Сметная стоимость 1637,3 руб.

Основание: черт. Э-105 Ал. 3.4

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			обо- рудования	монтажных работ		
								всего	в т ч	заработная плата		в т ч	заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-04-П I-062	Металлоконструк- за ция щита шкафо- I м го исполнения, шири- разм. ны 2400 x 4065 мм		4,06	25	101,5	115	-	-	-	466,9	-	-	-
2	15-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	14	-	-	1,35	-	-	-	18,9	-	-	-

Стоимость, за-
водской монтаж,
подготовка к
включению эл.
аппаратуры:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНЭП-76г. п.381	Блок РЕУ-5101- -03Б2Е,03Б2Ж	шт.	3	6	18	25,8	5,31	2,32	-	77,4	15,9	7,0	-
4	ТНЭП-76г. п.380	РЕУ-5101-03А2К, 03А2Г, 03А2П	шт.	5	5	25	23,3	5,31	2,32	-	116,5	26,6	11,6	-
5	ТНЭП-76г. п.383	РЕУ-5101-13Д2В	шт.	1	18	18	49,3	4,67	1,96	-	49,3	4,7	2,0	-
6	8-6704 15-04-П 1-321 15-04-1 01-308	Выключатель АБ-2053 на 100 А	шт.	4	0,9	3,6	25,5	2,99	1,24	-	102	12,0	5,0	-
7	8-6683 15-04-П 1-333 15-04-1 02-012	Рубильник Р-34 3,75 + 2,5 =	шт.	1	0,3	0,3	3,23	3,39	1,14	-	3,2	3,4	1,1	-
8	15-04-П 1-475 15-04-1 19-063	Зажимы 0,3 + 0,03 =	шт.	90	-	-	0,33	-	-	-	29,7	-	-	-
9	ТНЭП-76г. п.385	Блок РЕУ-5101- -33Г2В	шт.	3	30	90	92,4	7,26	2,55	-	277,4	21,8	7,7	-
10	ТНЭП-76г. п.386	РПУ-5101-2Б	шт.	2	43	86	182	1,4	5,07	-	364	28,8	10,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-6684 I5-04-II I-334 I5-04-I 02-015	Рубильник Р-36 6,7 + 4,0 =	шт.	I	2,3	2,3	10,7	4,83	1,56	-	10,7	4,8	1,6	-
		Итого	руб.	-	-	345	-	-	-	-	1516	118	46,1	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.								121,3			
		Итого по каль- куляции	руб.								1637,3	118	46,1	

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Хас
Мусав

Харитоновна

Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 43 К СМЕТЕ №

к типовому проекту

На приобретение и монтаж щита крупноблочного 3 ШЩ / 4 ШЩ, 5 ШЩ/

Сметная стоимость 1034,7 руб.

Основание: черт. Э-106 Ал.3.4
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей нормативов по устройству, разбору, 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.			всего	в т. ч.	
									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-062	Металлоконструкция щита, разм. 2400 x 3000 мм	за I м ширины	3,0	25	75	115	-	-	-	345	-	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	-	18,9	-	-	-

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-76г. п. 380	Блок управле- ния РБУ-5101- -03А2М	шт.	2	5	10	23,3	5,31	1,14	-	26,6	10,6	1,3	-
4	ТПЭП-76г. п. 381	РБУ-5101-03Б2Ж	шт.	2	5	10	25,8	5,31	2,32	-	51,6	10,6	4,6	-
5	ТПЭП-76г. п. 385	РБУ-5101-33Г2В	шт.	1	30	30	92,4	7,26	2,55	-	92,4	7,3	2,6	-
6	ТПЭП-76г. п. 604	РБУ-5401-03А2Н, 03А2К, 03А2Л	шт.	8	7	56	30,2	5,31	2,32	-	241,6	42,5	18,6	-
7	ТПЭП-76г. п. 386 8-6731	РПУ-5101-43А2Б	шт.	1	43	43	182	14,4	5,07	-	182,0	14,4	5,1	-
8	15-04-1 13-063 15-04-П 1-400	Реле РТ-40 3,6 + 3,0	шт.	5	0,85	2,5	-	1,27	0,46	-	-	6,4	2,3	-
9	8-6683 15-04-П 11-333 15-04-1 02-012	Рубильник Р-34 3,75 + 2,5 =	шт.	1	1,88	1,9	-	3,39	1,14	-	-	3,4	1,1	-
10	15-04-П 1-475 15-04-1 19-063	Защиты 0,3 + 0,03 =	шт.	117	-	-	-	0,33	-	-	-	38,6	-	-
Итого			руб.	-	-	229	-	-	-	-	958,1	133,8	25,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектная ре- гулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	76,6	-	-	-
		Итого по каль- куляции	руб.								1034,7	133,8	25,6	-

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Харитонов
Чусовитина

Харитонова

Чусовитина

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

к типовому проекту
На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5И15-03А2А

Сметная стоимость 130,9 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		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. маши			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II I-123	Металлоконструкция шкафа, разм. 600 x 600 мм	м	0,6	20	12	110	-	-	-	66,0	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	I5-04-II I-485 ГПЭП-76г. РБУ-03А2А	Блок управления	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-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АЕ-3ИУЗ 0,6 + 0,35 =	шт.	4	-	-	0,95	0,9	0,42	-	3,7	3,6	1,7	-	
4	8-6714 15-04-II I-418 15-04-I 18-058	Кнопка КЕ-0II I + I,5 =	шт.	4	0,8	1,2	2,5	0,6	0,27	-	10,0	2,4	1,1	-	
5	8-6687 15-04-II I-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	-	-	-	-	130,9	21,6	8,3	-

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Хар
Русова

Харитоновна

Чусовитина

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6Э К СМЕТЕ №
к типовому проекту

На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5ИЮ-03А2К

Сметная стоимость 51,3 руб.

Основание: черт. -
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции	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	I5-04-II I-123	Металлоконструкция шкафа, разм. 600 x 300мм	м	0,3	20	6	II0	-	-	-	33	-	-	-
2	I5-04-II I-00I	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-П I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50- -ЗМТ 2,5 + 2,1 =	шт.	1	1,1	1,1	4,6	2,36	1,14	-	4,6	2,4	1,1	-
4	8-6725 I5-04-П I-354 I5-04-I 04-168	Пускатель ПМЕ- -112 3,5 + 6,85 =	шт.	1	1	1	10,35	1,1	0,5	-	10,4	1,1	0,5	-
5	8-6687 I5-04-П I-347 I5-04-I 03-698	Предохранитель ПРС-6П 0,5 + 0,65 =	шт.	2	-	-	1,15	0,58	0,22	-	2,3	1,2	0,4	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	8,1	-	-	-	-	51,3	4,7	2,0	-

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Хас
Чусови

Харитоновна

Чусовитина

Локальная смета № 1-37
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

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

Сметная стоимость 1,9 тыс.руб.

Основание: черт. ЭС-1, ЭС-2

в т.ч.: оборудование 1,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

монтажные работы 0,63 тыс.руб.

№	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		в т.ч. заработная плата	всего	основная		в т.ч. рабочих, занятых управл. машин	всего	в т.ч. заработная плата
		основная	в т.ч. 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	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-912 16-02/6 02-0171	Установка оперативной телефонной связи "МИГ"	к-т номер	<u>1</u> 20	I6	I6	750	-	4,33	2,47	-	750	87	49
3	10-5108 16-02 02-0016	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2	шт.	2	6	12	27	12,9	5,93	-	54	26	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	10-5108 16-02 02-0014	То же, ПГС-10	шт.	3	7	21	67	12,9	5,93	-	201	39	12	-
5	8-7183	Электрочасы вто- ричные ВП-300-24	шт.	3	-	-	-	5,18	0,91	-	-	19	3	-
6	8-7192	То же, ВП-400-24	шт.	2	-	-	-	6,18	1,33	-	-	13	7	-
7	10-7135 17-03-П 1-097	Электрочасы пер- вичные ПСЛ-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	9	5	-
10	10-3095 цена завода	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт.	1	2	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	-	15	5	1
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
14	8-2660	Муфта соединительная на стене шт.		I	-	-	-	6,43	2,7	0,26	-	6	3	-
15	8-2536	Кабель телефонный весом до 1 кг/м по стене	100м	1,15	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	53	23	3
16	8-254I	Провод телефонный однопарный по стене	100м	9,4	-	-	-	18,1	10,1	-	-	170	95	-
17	8-4208	Кабель силовой АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах	100м	0,1	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	10	3	1
18	8-903	Металлоконструкции	т	0,024	-	-	-	444	74,6	0,86	-	11	18	-
		Итого	руб.	-	-	64,4	-	-	-	-	1196	504	257	4
		Транспортные расходы	т	0,088	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	1196	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	1196	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.	-	-	-	0,01	-	-	-	12	-	-	-
		Итого									1257	504	257	4
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	1257	-	-	0,012	-	-	-	15	-	-	-
		Итого									1272	504	257	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	504	-	-	-	0,06	-	-	-	30	-	-
		Итого по I	руб.								1272	534	257	4
		<u>П. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ценником</u>												
19	I7-03 I-077 Ц. I-У т.ч.	Электрочасы вторичные ВП-300-24 9,8 x 1,076 = шт.	шт.	3	-	-	-	10,5	-	-	-	32	-	-
20	I7-03 I-080 Ц. I-У т.ч.	То же, ВП-400-24 10,5 x 1,076 = шт.	шт.	2	-	-	-	11,3	-	-	-	23	-	-
21	I5-09 т.88 Ц. I-У т.ч.	Кабель ТПШ 10 x 2 x 0,5 110 x 1,097 = км	км	0,115	-	-	-	120,7	-	-	-	14	-	-
22	I5-09 табл. II9 Ц. I-У т.ч.	Провод ПТШ 2 x 1,2 23,5 x 1,897 = км	км	0,365	-	-	-	25,8	-	-	-	9	-	-
23	I5-09 т. II9 Ц. I-У т.ч.	То же, 2 x 0,6 14,5 x 1,097 = км	км	0,07	-	-	-	15,9	-	-	-	1	-	-
24	I5-09 т. II2 Ц. I-У т.ч.	То же, ТРП 1 x 2 x 0,5 11 x 1,097 = км	км	0,505	-	-	-	12,1	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25	15-09 т.4Г Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² 355 x 1,097 =	км	0,01	-	-	-	389,4	-	-	-	4	-	-	
Итого			руб.									89			
Плановые накопления 6%			руб.	89	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого по II			руб.									94			
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>															
I. Оборудование			руб.									1272			
II. Монтажные работы			руб.									628	257	4	
Итого по сводке			руб.									1272	628	257	4
Всего по смете			руб.									1900	257	4	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст.инженер

Харитоновна

Проверила рук. группы

Чусовитина

Локальная смета № I-44 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость	136,93 тыс.руб.	Основание: черт. Альб. I.4 ТМ-8/I + 8/26
в т.ч.: а/монтажные работы	49,78 тыс.руб.	Составлена в ценах 1969 г.
б/оборудование	86,92 тыс.руб.	
в/прочие затраты	0,23 тыс.руб.	

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника 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	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														
1	I9-05 IO-023	Фильтр водород-катионитный диам.3000 мм	шт.	IO	5,187	54,46 51,87	I750	-	-	-	I7500	-	-	-
2	6-У- -43Гм	Монтаж фильтров диам.3000 мм	т	5I,87	-	-	-	76	37,6	3,5I	-	3942	I950	I82
3	I9-05 IO-056	Осветительный фильтр диам. I000 мм	шт.	2	0,969	2,035 I,938	360	-	-	-	720	-	-	-
4	6-У- 423м	Монтаж фильтров диам. I000 мм	т	I,94	-	-	-	I75	90,5	2,3	-	340	I76	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.	1	0,164	<u>0,172</u> 0,164	84	-	-	-	84	-	-	-
6	6-У-446	Монтаж солераст- ворителя	т	0,16	-	-	-	178	82,6	5,74	-	28	13	1
7	ЦМО-6 прил. I	Вода для промыв- ки и регенерации фильтрующих ма- териалов арматура к филт- рам	м3	18142	-	-	-	0,10	-	-	-	1814	-	-
8	23-07 1-1213 12-У- -2190	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	4	0,029	<u>0,145</u> 0,116	10,5	4,36	2,41	0,02	42	17	10	-
9	23-07 1-1212 12-У- -2189	То же, Ду50	шт.	6	0,018	<u>0,135</u> 0,108	7,3	2,34	1,30	0,01	44	14	8	-
10	23-07 1-1153 12-У- -2230	Клапан 22ч6Гм Ду100	шт.	40	0,039	<u>1,950</u> 1,560	80	15,4	7,22	0,08	3200	616	289	3
11	23-07 1-1155 12-У- -2231	То же, Ду150	шт.	20	0,083	<u>2,075</u> 1,660	120	20,8	8,39	0,08	2400	416	168	2
12	23-07 1-015 12-У- -2212	Вентиль 15Б1бр Ду15	шт.	30	0,001	<u>0,023</u> 0,018	0,61	1,91	1,08	-	18	57	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	23-07 I-0306 I2-Y- -22I2	То же, 15кч 18р Ду 15	шт.	6	0,001	<u>0,008</u> 0,006	0,75	1,91	1,08	-	5	11	6	-
14	05-01 ч.1 I-917	Сульфуголь СК-I	т	128,1	1	<u>134,5</u> 128,1	170	-	-	-	21777	-	-	-
15	01-06 п.97	Кокс	т	1,56	1	<u>1,64</u> 1,56	35	-	-	-	55	-	-	-
16	БРРР-22	Кварц	т	1,1	1	<u>1,16</u> 1,1	1,5	-	-	-	2	-	-	-
17	Кальк. № 1	Блок БУ-Н- -3000 х 3	шт.	2	-	-	-	357,8	62,8	4,8	-	716	126	10
18	Кальк. № 2	Блок БУ-Н- -3000 х 2	шт.	1	-	-	-	220	32,0	2,7	-	220	32	3
19	Кальк. № 3	Блок БУ-Н6 - -3000 х 2	шт.	1	-	-	-	213,6	32,9	2,7	-	214	33	3
20	Кальк. № 6	Блок БНХВ-5/15	шт.	1	-	0,40	452,1	155,3	46,3	1,6	452	155	46	2
21	Кальк. № 7	Блок БУ-0- -1000 х 2	шт.	1	-	-	-	285,8	81,9	1,5	-	286	82	2
22	Кальк. № 8	Блок БПЩ-I	шт.	1	-	1,03	791,2	350,5	75,3	4,3	791	351	75	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Кальк. № 4	Блок БПРК-3,0	шт.	I	-	I,5I	II24	988,6	III,4	6,4	II24	989	III	6
24	Кальк. № 5	Блок БПИВВ-4	шт.	I	-	3,74	3000	1468	199,7	14,5	3000	1468	200	15
25	23-01 01-039 15-01 01-493 01-521 7-у- -306м	Насос Д 320-50 с электродвигателем A02-91-4 780-283+389	шт.	3	0,380	<u>I,368</u> I,140	886	3I,3	15,3	0,74	2658	94	46	2
26	23-01 07-009 15-01 01-518 01-517 7-у- -306м	Насос 4х-12Д-1 с электродвигателем A02-71-2 330 - 160 + 142	шт.	I	0,400	<u>0,480</u> 0,400	3I2	3I,3	15,3	0,74	3I2	3I	15	I
27	23-01 01-067 15-01 02-095 01-522 7-у- -307	Насос Д500-65- с электродвигате- лем A02-92-4 1300-660+45I	шт.	2	0,616	<u>I,478</u> I,232	109I	35,1	16,8	I,16	2182	70	34	2
28	23-01 01-157 15-01 01-512 01-511 7-у-306м	Насос ВК-2/26 с электродвигателем A02-41-4 105 - 50 + 43	шт.	2	0,126	<u>0,302</u> 0,252	-	3I,3	15,3	0,74	-	63	3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	23-01 01-449 15-01 01-503 01-577 7-У- -306м	Насос К-8/186 с электродвигателем 4А80А2 60 - 19,8 + 34	шт.	I	0,069	<u>0,083</u> 0,069	74,2	31,3	15,3	0,74	74	31	15	I
30	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	квт.ч	820	-	-	-	0,021	-	-	-	17	-	-
31	Ц. I, ч. I Р. I Н. 77	Анкерные болты	т	0,13	-	-	-	430	-	-	-	56	-	-
32	14-131 Ц. I, ч. II Н. 367	Баки V = 100 м3- - 2 шт. /68 + 224/ х I,083	т	7,56	-	-	-	316	30,9	6,5	-	2389	234	49
33	23-03 ч. II 01-001 "П"	Бак V = 63 м3	шт.	I	2,75	<u>5,78</u> 2,75	1086	-	-	-	1086	-	-	-
34	6-У-555	Монтаж баков	т	2,75	-	-	-	27	10,5	1,22	-	74	29	3
35	19-05 10-098	Декарбонизатор производит. 250 т/ч 565 х 12,29	шт.	2	12,29	<u>25,81</u> 24,58	6944	-	-	-	13888	-	-	-
36	6-У- 475м	Монтаж декарбони- заторов	т	2	24,58	-	-	22,5	7,4	2,59	-	46	15	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	24-07- -0I	Кольца Рашига	т	8,42	I	<u>8,84</u> 8,42	76,7	-	-	-	646	-	-	-
38	23-03 ч.П 02-00I "д" I7-Y-I	Брызгоотделитель Ду 1000 900 x 0,345	шт.	4	0,345	<u>I,450</u> I,380	3II	2I,8	7,68	I,64	I244	87	3I	7
39	Ц. I, ч. Y р. IX п. I023 6-Y-38I	Воздуховоды брыз- гоотделителя	т	I,22	I	<u>I,28I</u> I,22	34I	54,8	I3,5	4,22	4I6	67	I6	5
40	I9-05 I0-I0I	Блок водоумягчи- тельной установ- ки производитель- ности I т/ч	шт.	3	0,26	<u>0,82</u> 0,78	550	-	-	-	I650	-	-	-
4I	6-Y- -429M	Монтаж блока	т	0,78	-	-	-	I66	87	2,4	-	I29	68	2
42	6-Y-888	Арматура и трубо- проводы в преде- лах установки	т	0,03	-	-	-	220	65, I	22,5	-	7	2	I
43	I4-I32 Ц. I, ч. II п. 367	Блок декарбони- зированной воды V = 250 м3 - 2 шт. /53,9+224/хI,083	т	I4,3	-	-	-	30I	24	4,9	-	4304	343	70
44	23-03 ч.П 03-00I "а"	Гидротранспортер передвижной	шт.	I	0,138	<u>0,145</u> 0,138	I3I,7	-	-	-	I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	19-05 09-029 прим.	Бак $V = 4$ м ³	шт.	I	0,496	$\frac{0,521}{0,496}$	I42	-	-	-	I42	-	-	-
46	6-У-552	Монтаж бака	т	0,50	-	-	-	40,4	15,7	I,4	-	20	8	I
47	19-05 09-029	Бак $V = 2,5$ м ³	шт.	I	0,445	$\frac{0,467}{0,445}$	I40	-	-	-	I40	-	-	-
48	6-У- -55I	Монтаж бака	т	0,45	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	26	9	I
49	19-05 04-015 17-У- -22I	Подогреватель 2-15 ОСТ 34-588- -68	шт.	4	0,89I	$\frac{3,742}{3,564}$	725	35,5	I4,2	I,98	2900	I42	57	8
50	I3-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлоконструк- ции в баках /62,7 + 303/х I,083	т	0,3	-	-	-	396, I	6I,2	-	-	79	I2	-
5I	I4-М-У- -800 Ц. I, ч. I р. XII ш. I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей оборудования эпок- сидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев /0,7 (4,68-2,734)х х0, I48/ х 6	м ²	0,70	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	5752	640	58
52	I4-М-У- -752 I4-М-У- 753 Ц. I, ч. I р. XII, ш. I69, I47	То же, трубопрово- дов I,46 +(4,68-2,734)х х 0,096+0,7I+(4,68- -2,734)х0,096/х5	м ²	I74	-	-	-	6, I3	I,08	0,27	-	I067	I88	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	12-У-20 прим.	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 426 x 9 мм 30,4 x I, I	т	5,14	-	-	-	33,4	13,5	3,11	-	172	69	16
54	12-У-19 прим.	То же, диам. 377 x 9 мм 41,7 x I, I	т	7,41	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	340	147	25
55	12-У- -19 прим.	То же, диам. 325 x 6 мм 41,7 x I, I	т	1,60	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	73	32	5
56	12-У-18 прим.	То же, диам. 273 x 6 мм 48 x I, I	т	11,65	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	615	276	39
57	12-У-17 прим.	То же, диам. 219 x 6 мм 51,6 x I, I	т	2,60	-	-	-	56,8	23,65	3,32	-	148	61	9
58	12-У-15 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x I, I	т	6,43	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	512	239	22
59	12-У-14 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x I, I	т	3,22	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	294	138	11
60	12-У-13 прим.	То же, диам. 89 x 3 мм 94,4 x I, I	т	0,33	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	34	16	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	12-У-13 прим.	То же, диам. 76 х 3 мм 94,4 х 1,1	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	17	8	1
62	12-У-12 прим.	То же, диам. 87 х 3 мм и 57 х 2,5 мм 119 х 1,1	т	0,22	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	29	14	1
63	12-У-11 прим.	То же, диам. 45 х 2,5 мм 171 х 1,1	т	0,28	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	53	27	2
64	12-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21 х 1,1	м	135	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	180	97	1
65	12-У-218 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85х3,5 мм 213 х 1,1	т	0,15	-	-	-	234,3	110,0	3,0	-	35	17	1
66	12-У-1	То же, Ду 15 ГОСТ 3262-75	м	91	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	53	29	1
67	12-У-2	То же, Ду 80	м	2,4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	1	-
68	12-У- -444	То же, из труб ПНЦ-15	м	13	-	-	-	0,86	0,5	-	-	11	7	-
69	12-У- -444	То же, ПНЦ-25	м	7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	6	4	-
70	12-У- -444	То же, ПНЦ-40	м	1	-	-	-	0,86	0,5	-	-	1	1	-
71	12-У- -445	То же, ПНЦ-50	м	13,5	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	16	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	12-У- -447	То же, ПНЦ-125	м	64	-	-	-	2,44	1,30	0,01	-	156	83	I
73	12-У- -2023	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм и 377 мм	м	125	-	-	-	0,69	0,39	-	-	86	49	-
74	12-У- 2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	227	-	-	-	0,52	0,29	-	-	118	66	-
75	12-У- 2021	То же, диам. 219 мм	м	60	-	-	-	0,35	0,19	-	-	21	11	-
76	12-У- -2020	То же, диам. 159 мм и Ду 125мм	м	328	-	-	-	0,27	0,15	-	-	89	49	-
77	12-У- -2019	То же, диам. 100 мм и Ду 80 мм	м	314	-	-	-	0,19	0,10	-	-	60	31	-
78	12-У- 2018	То же, диам. 76 мм и Ду 50 и Ду 40 мм	м	294	-	-	-	0,15	0,08	-	-	44	24	-
79	12-У- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	246	-	-	-	0,12	0,06	-	-	30	15	-
80	12-У- -1860	Фланцевое соеди- нение Ду 50	шт.	3	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	3	2	-
81	12-У- -1861	То же, Ду 100	шт.	1	-	-	-	1,81	0,90	0,01	-	2	1	1
82	12-У- -1862	То же, Ду 150	шт.	8	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	26	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-Y- -1862	То же, Ду 200	шт.	1	-	-	-	3,2	1,58	0,01	-	3	2	1
84	I2-Y- -1864	То же, Ду 350	шт.	1	-	-	-	6,68	3,33	0,01	-	7	3	-
85	I2-Y- -2212	Вентиль 15кч18п Ду 15	шт.	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-
86	I2-Y- -2172	То же, 15ч 74п Ду 15	шт.	3	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-
87	I2-Y- -2173	То же, 15ч 75п1 Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	1
88	I2-Y- -2172	То же, 15ч 9р Ду 32	шт.	4	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	12	7	-
89	I2-Y- -2173	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	11	6	1
90	I2-Y- -2172	То же, 15ч 9п2 Ду 25	шт.	8	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	25	13	-
91	I2-Y- -2173	То же, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	1
92	I2-Y- -2176	То же, 15ч63гм Ду 150	шт.	2	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	18	9	1
93	I2-Y- -2172	То же, 15кч 19п Ду 25	шт.	1	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	3	2	-
94	I2-Y- -2212	То же, 15ч8р Ду 15	шт.	42	-	-	-	1,91	1,08	-	-	80	45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	12-У- -2212	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
96	12-У- -2212	То же, 15кч 4р Ду 80	шт.	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	1	-
97	12-У- -2189	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	8	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	19	10	-
98	12-У- -2191	То же, Ду 100	шт.	5	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	27	15	-
99	23-07 I-1218 12-У- -2194	То же, Ду 250	шт.	3	0,179	$\frac{0,671}{0,537}$	57	13,4-	7,07	0,22	171	40	21	1
100	23-07 I-1219 12-У- -2195	То же, Ду 300	шт.	7	0,253	$\frac{2,214}{1,771}$	80	18,1	9,35	0,36	560	127	65	3
101	23-07 I-1221 12-У- -2196	То же, Ду 400	шт.	4	0,460	$\frac{2,30}{1,840}$	180	26,3	13,1	0,87	720	105	52	3
102	23-07 2-0263 12-У- -2079	То же, ЗКЛ2-16 Ду 250	шт.	2	0,226	$\frac{0,565}{0,452}$	230	15,7	8,35	0,26	460	31	17	1
103	12-У- -2189	Клапан обратный 16ч 3бр Ду 40	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-1900		M-27	шт. 20	-	-	-	-	1,21	0,49	-	-	24	10	-
Итого по п.п. I-II2 руб.											81413	30359	7151	658
Транспортные расходы на фильтры, солерастворители, насосы и гидротранспортеры			т	61,34-	-	7,22	-	-	-	-	443	-	-	-
Транспортные расходы на баки, декарбонизатор, брызгоотделитель, подогреватели			т	37,77-	-	6,11	-	-	-	-	231	-	-	-
Транспортные расходы на арматуру			т	11,89-	-	7,55	-	-	-	-	90	-	-	-
Транспортные расходы на воздуховоды			т	1,281-	-	16,79	-	-	-	-	22	-	-	-
Транспортные расходы на заполнители			т	146,1	-	5,11	-	-	-	-	747	-	-	-
Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование 0,5%			руб.	58990-	-	0,005-	-	-	-	-	295	-	-	-
Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%			руб.	22423	-	0,02	-	-	-	-	448	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	81413	-	0,02	-	-	-	-	1628	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	81413	-	-	0,007	-	-	-	570	-	-	-
		Итого	руб.								85887	30359	7151	658
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	85387	-	-	0,012	-	-	-	1031	-	-	-
		Итого	руб.								86918	30359	7151	658
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	30359	-	-	-	0,06	-	-	-	1822	-	-
		Итого по ш. I-II2	руб.								86918	32181	7151	658

Материалы, не учтенные цкником

II4	Ц. I, ч. У	Узлы технологи- р. IX ческих трубопрово- п. IO15 дов из труб Письмо ГОСТ IO704-76, диам. Госстроя 426 x 9 мм СССР 283 x 0,95	т	4,95	-	-	-	268,9	-	-	-	1331	-	-
		№4-2310 от 22. 07.69.												
II5	Ц. I, ч. У	То же, диам. р. IX 377 x 9 мм п. IO15 283 x 0,95	т	7,28	-	-	-	268,9	-	-	-	1958	-	-
II6	Ц. I, ч. У	То же, диам. р. IX 325 x 6 мм п. IO14 289 x 0,95	т	1,54	-	-	-	274,6-	-	-	-	423	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	273 x 6 мм												
	п. I013	300 x 0,95	т	II,30	-	-	-	285	-	-	-	322I	-	-
II8	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	219 x 6 мм												
	п. I006	307 x 0,95	т	2,52	-	-	-	29I,7-	-	-	-	735	-	-
II9	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	159 x 4,5 мм												
	п. I002	347 x 0,95	т	6,18	-	-	-	329,7-	-	-	-	2038	-	-
I20	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	108 x 3,5 мм												
	п. 2576	399 x 0,95	т	3,04	-	-	-	379,1-	-	-	-	II52	-	-
I21	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	89 x 3 мм												
	п. 257I	417 x 0,95	т	0,30	-	-	-	396,2-	-	-	-	II9	-	-
I22	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	76 x 3 мм												
	п. 2568	423 x 0,95	т	0,14	-	-	-	40I,9-	-	-	-	56	-	-
I23	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	57 x 3 мм												
	п. 2566	466 x 0,95	т	0,20	-	-	-	442,7-	-	-	-	89	-	-
I24	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	57 x 2,5 мм												
	п. 2566	483 x 0,95	т	0,56	-	-	-	458,9-	-	-	-	257	-	-
I25	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	45 x 2,5 мм												
	п. 2564	529 x 0,95	т	0,25	-	-	-	502,6-	-	-	-	126	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
126	Письмо Гос- строй 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	-	-
127	Ц.И.ч.И р.Ш п.182	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 38 x 2 мм 12 x 1,04	м	12,5	-	-	-	0,37	-	-	-	5	-	-
128	Ц.И.ч.И р.Ш п.177	То же, диам. 32 x 2 мм 29 x 1,04	м	30,2	-	-	-	0,32-	-	-	-	10	-	-
129	Ц.И.ч.И р.Ш, п.174	То же, диам. 25 x 2 мм 27 x 1,04	м	28,1	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
130	Ц.И.ч.И р.Ш п.173	То же, диам. 18 x 2 мм 26 x 1,04	м	27	-	-	-	0,17	-	-	-	5	-	-
131	Ц.И.ч.И р.Ш п.172	То же, диам. 14 x 1,6 мм 30 x 1,04	м	31,2	-	-	-	0,15	-	-	-	5	-	-
132	Ц.И.ч.И р.Ш п.13	То же, Ду 15 ГОСТ 3262-75 91 x 1,03	м	93,7	-	-	-	0,25 -	-	-	-	23	-	-
133	Ц.И.ч.И р.Ш п.13	То же, Ду 50 2,4 x 1,03	м	2,5	-	-	-	0,83 -	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
134	Ц. I, ч. У р. IX п. 2663	То же, из труб ПНП 20 x 2,2 "с" 1,3 x 1,03	10 м	1,34	-	-	-	1,23	-	-	-	2	-	-
135	Ц. I, ч. У р. IX п. 2665	То же, 32x3,5"с" 0,7 x 1,03	10 м	0,72	-	-	-	2,81	-	-	-	2	-	-
136	Ц. I, ч. У р. IX п. 2655	То же, 50x3,7"сл" 1x1,03	10 м	1,03	-	-	-	4,49	-	-	-	5	-	-
137	Ц. I, ч. У р. IX п. 2668	То же, 63x6,8"с" 13,5 x 1,03	10 м	13,9	-	-	-	9,78	-	-	-	136	-	-
138	Ц. I, ч. У р. IX п. 2660	То же, 140x10,4"сл" 64 x 1,03	10 м	65,9	-	-	-	31,6	-	-	-	2082	-	-
139	Ц. I, ч. У р. IX п. 2579	Фасонные части из ПНП	10 шт.	4,9	-	-	-	3,30	-	-	-	16	-	-
140	Ц. I, ч. П п. 572а	Кронштейны	т	1,4	-	-	-	278	-	-	-	389	-	-
141	Ц. I, ч. П п. 573	Хомуты	т	0,12	-	-	-	292	-	-	-	35	-	-
142	23-10- -29 05-058	Фланцевое соеди- нение 10-50 3,5 x 1,075	шт.	3	-	-	-	3,76	-	-	-	11	-	-
143	23-10-29 05-061	То же, 10-100 6,65 x 1,075	шт.	1	-	-	-	7,15	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	I23-10- -29 05-063	То же, IO-150 IO x I,075	шт.	8	-	-	-	IO,75	-	-	-	86	-	-
I45	23-10- -29 05-064	То же, IO-200 IO,6 x I,075	шт.	I	-	-	-	II,40	-	-	-	II	-	-
I46	23-10- -29 05-067	То же, IO-350 I9 x I,075	шт.	I	-	-	-	20,43	-	-	-	20	-	-
I47	Ц. I, ч. III п. I30	Вентиль I5кчI8п Ду I5	шт.	I	-	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-
I48	23-07 I-0256	То же, I5ч74пI Ду I5 4,0 x I,076	шт.	3	-	-	-	4,3	-	-	-	I3	-	-
I49	23-07 I-026I	То же, I5ч75пI Ду 50 9,7 x I,076	шт.	2	-	-	-	IO,44	-	-	-	2I	-	-
I50	Ц. I, ч. III п. I52	То же, I5ч9р Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,27	-	-	-	9	-	-
I5I	Ц. I, ч. III п. I53	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	3,08	-	-	-	9	-	-
I52	Ц. I, ч. III п. I55	То же, I5ч9п2 Ду 25	шт.	8	-	-	-	I,74	-	-	-	I4	-	-
I53	Ц. I, ч. III п. I57	То же, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,24	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	23-07 I-0233	То же, I5ч63гм Ду I50 68 x I,076	шт.	2	-	-	-	73,17	-	-	-	I46	-	-
I55	Ц.И.ч.Ш п.185	То же, I5кчI9пI Ду 25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
I56	Ц.И.ч.Ш п.104	То же, I5ч8р Ду I5	шт.	42	-	-	-	0,7	-	-	-	29	-	-
I57	Ц.И.ч.Ш п.105	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
I58	23-07 I-0286	То же, I5кч4р Ду 80 4,4 x I,076	шт.	I	-	-	-	4,73	-	-	-	5	-	-
I59	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6р Ду 50	шт.	8	-	-	-	7,07	-	-	-	57	-	-
I60	Ц.И.ч.Ш п.802	То же, Ду I00	шт.	5	-	-	-	I3,6	-	-	-	68	-	-
I61	Ц.И.ч.Ш п.1178	Клапан обратный I9ч I6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,3I	-	-	-	6	-	-
I62	Ц.И.ч.Ш п.1155	То же, Ду 40 I6ч3р	шт.	I	-	-	-	4,04	-	-	-	4	-	-
I63	23-07 I-2789	Клапан обратный I9ч I5гм Ду I50 I06 x I,069	шт.	I	-	-	-	114,4	-	-	-	114	-	-
I64	23-07 I-1709	Клапан регулирую- щий 22ч7гм, Ду I00 80 x I,076	шт.	10	-	-	-	86,1	-	-	-	86I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
165	Ц. I, ч. III п. 2019	Указатель уровня 12Б 26к Ду 20	шт.	7	-	-	-	6,85	-	-	-	48	-	-
166	23-07 I-0152	То же, Ду 20 12нж 175к 20,9 х I,076	шт.	8	-	-	-	22,49	-	-	-	180	-	-
167	Ц. I, ч. III п. 2226	Фланец 15-10	шт.	67	-	-	-	0,33	-	-	-	22	-	-
168	Ц. I, ч. III п. 2227	Фланец 20-10	шт.	5	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-
169	Ц. I, ч. III п. 2228	Фланец 25-10	шт.	26	-	-	-	0,45	-	-	-	12	-	-
170	Ц. I, ч. III п. 2229	Фланец 32-10	шт.	16	-	-	-	0,65	-	-	-	10	-	-
171	Ц. I, ч. III п. 2246	Фланец 15-16	шт.	10	-	-	-	0,37	-	-	-	4	-	-
172	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
173	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	шт.	0,05-	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
174	05-07 п. 162	Рукав В/П/-6,3- -50 2,08 х I,098	м	15	-	-	-	2,28	-	-	-	34	-	-
175	05-07 п. 168	То же, В/П/-6,3- -80 4,4 х I,098	м	30	-	-	-	4,85	-	-	-	145	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	05-07 п.171	То же, ВП-6,3-100 4,68 х I,098	м	30	-	-	-	5,14	-	-	-	I54	-	-
		Итого по ш.113- I75	руб.									I6603		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	I6603	-	-	-	0,06	-	-	-	996	-	-
		Итого по ш.113- -I75	руб.									I7599		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86918	49780	7151	658
		<u>II. Прочие затраты</u>												
I77	Ц. I, ч. У р. IX п. 2401 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07. 69 № 55-д от 5.08. 70.	Разность между предельной и оп- товой ценой на трубопровод из труб, ГОСТ 9941- 72, диам. 85 х 3,5 мм /2385 х 0,95/ - 1500	т	0,25	-	-	-	765,8	-	-	-	I91	-	-
I78	Ц. I, ч. У р. IX п. 2397	То же, диам. 70 х 3 мм 2647 х 0,95-1500	т	0,04	-	-	-	1015	-	-	-	41	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	232	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	86918	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49780	7151	658
III	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	232	-	-	-
Итого по сводке		руб.									86918	50012	7151	658
Всего по смете		руб.										136930	7151	658

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Ворожцова

Каминская

Локальная смета № х
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БУ-Н-3000 х 3

Сметная стоимость 357,8 руб.

Основание: Альбом I.5
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценника 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
1	I2-V-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159 х 4,5 мм 72,7 х 1,1	т	0,19	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	15,1	7,0	0,6
2	I2-V-14 прим.	То же, диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,24	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	21,9	10,3	0,8
3	I2-V-12 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм 119 х 1,1	т	0,004	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	0,5	0,3	-

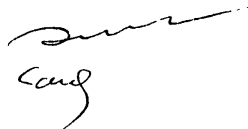
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 18 x 2 мм I,2I x I, I	м	33	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	43,9	23,8	0,3
5	I2-Y- -447	То же, из труб ИНП-125	м	I	-	-	-	2,44	1,30	0,01	-	2,4	1,3	-
6	Ц. I, ч. I р. I, п. 77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	1,7	-	-
7	I2-Y- -1900	Штуцер М-20	шт.	6	-	-	-	1,21	0,49	-	-	7,3	2,9	-
8	I4-M-Y- -752 I4-M-Y- 753 Ц. I, ч. I р. XIII шт. I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей трубопроводов эпоксидной шпаклевкой ЭП- 419 в 6 слоев I,46 +(4,68-2,734)x x 0,096+/0,71+(4,68- - 2,734)x0,096/x5	м2	11,6	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	71,1	12,5	3,1
9	I2-Y- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,9	1,1	-
10	I2-Y- -2019	То же, диам. 108 мм	м	15	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,9	1,5	-
11	I2-Y- -2018	То же, диам. 57 мм	м	1	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,2	0,1	-
12	I2-Y- - 2017	То же, диам. 18мм	м	33	-	-	-	0,12	0,06	-	-	4,0	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш. I-12 руб.										172,9	62,8	4,8
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	172,9	-	-	-	0,06	-	-	-	10,4	-	-
		Итого по п.п. I-12 руб.										183,3	62,8	4,8
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
13	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002 Письмо Гос- стройка СССР № 4- -2310 от 22.07.69.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159x4,5 мм 347 x 0,95	т		0,18-	-	-	329,7	-	-	-	59,8	-	-
14	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т		0,22-	-	-	379,0	-	-	-	83,4	-	-
15	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т		0,01 -	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
16	Ц. I, ч. I р. III п. 173	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 x 2 мм 33 x 1,04	м		34,3 -	-	-	0,17	-	-	-	5,8	-	-
17	Ц. I, ч. У р. IX п. 2660	Труба ПНП 140x10,4 "сл"	10м		0,1 -	-	-	31,6	-	-	-	3,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	278	-	-	-	8,3	-	-
Итого по ш. 13-18 руб.											164,6			
Плановые накопления 6%			руб.	164,6	-	-	-	0,06	-	-	-	9,9	-	-
Итого по ш. 13-18 руб.											174,5			
Всего по калькуляции											руб.	357,8	62,8	4,8

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Ворожцова

Каминская

Локальная смета №
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-44

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока БУ-Н-3000 х 2

Сметная стоимость 220,0 руб

Основание: Альбом I.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		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
1	I2-V-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159 х 4,5 мм 72,7 х 1,1	т	0,16	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	12,8	5,9	0,5
2	I2-V-14 прим.	То же, диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,15	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	13,7	6,4	0,5
3	I2-V-12 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм 1,9 х 1,1	т	0,01	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	1,3	0,6	-

1	I2-V-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159 х 4,5 мм 72,7 х 1,1	т	0,16	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	12,8	5,9	0,5
2	I2-V-14 прим.	То же, диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,15	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	13,7	6,4	0,5
3	I2-V-12 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм 1,9 х 1,1	т	0,01	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	1,3	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 18 x 2 мм 1,2I x I, I	м	10	-	-	-	1,33	0,72	0,0I	-	13,3	7,2	0,1
5	I2-Y-447	То же, из труб ПНП-125	м	0,5	-	-	-	2,44	1,3	0,0I	-	1,2	0,7	-
6	I2-Y- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм и 140 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,6	0,9	-
7	I2-Y- -2019	То же, диам. 108 мм	м	8,6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,6	0,9	-
8	I2-Y- 2018	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,3	0,2	-
9	I2-Y- -2017	То же, диам. 18 мм	м	10	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,2	0,6	-
10	I2-Y- -1900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	1,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
11	Ц. I, ч. I р. I, п. 77	Анкерные болты	т	0,004-	-	-	430	-	-	-	-	1,7	-	-
12	I4-M-Y- 752 I4-M-Y- -753 Ц. I, ч. I р. XII ш. I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутрен- них поверхностей трубопроводов эпок- сидной шпаклевкой ЭП-419 в 6 слоев 1,46+(4,68-2,734)х х0,096+0,71+(4,68- -2,734/х0,096/х5	м2	6,1	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	37,4	6,6	1,6
Итого по ш. I-I2 руб.												90,9	32,0	2,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 90,9	-	-	-	0,06	-	-	-	-	5,4	-	-
		Итого по ш. I-12	руб.									96,3	32,0	2,7
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
13	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002 Письмо Гос- стройка №4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 159 x 4,5 347 x 0,95	т	0,16	-	-	-	329,7	-	-	-	52,8	-	-
14	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,14	-	-	-	379	-	-	-	53,1	-	-
15	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,01	-	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
16	Ц. I, ч. I р. III п. 173	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 x 2 мм 10 x 1,04	м	10,4	-	-	-	0,17	-	-	-	1,8	-	-
17	Ц. I, ч. У р. IX п. 2660	Труба ПНП 140 x 10,4 "сл"	10 м	0,05	-	-	-	31,6	-	-	-	1,6	-	-
18	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	278	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по ш. 13-18	руб.									116,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 116,7	-	-	-	0,06	-	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по ш.13-18	руб.									123,7		
		Всего по калькуляции	руб.									220,0	32,0	2,7

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила руководитель группы

Каминская

Локальная смета № 1
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № 1-44

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока БУ-Мб-3000х2

Сметная стоимость 213,6 руб.

Основание: Альбом I.5
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 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	И2-У-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159 х 4,5 мм 72,7 х 1,1	т	0,22	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	17,5	8,2	0,7	
2	И2-У-14 прим.	То же, диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,08	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	7,3	3,4	0,3	
3	И2-У-12 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм 119 х 1,1	т	0,01	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	1,3	0,6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 6%	руб. 92,3	-	-	-	-	0,06	-	-	-	5,5	-	-
		Итого по пп. I-II	руб.									97,8	32,9	2,7
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
I2	Ц. I, ч. У	Узлы технологи- ческие трубопрово- дов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,21	-	-	-	329,7	-	-	-	69,2	-	-
	р. IX													
	п. 1002													
	Письмо													
	Гос-													
	стройка													
	СССР													
	№ 4-													
	-2310													
	от 22.07.													
	69.													
I3	Ц. I, ч. У	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,08	-	-	-	379,0	-	-	-	30,3	-	-
	р. IX													
	п. 2576													
I4	Ц. I, ч. У	То же, диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,01	-	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
	р. IX													
	п. 2566													
I5	Ц. I, ч. I	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 x 2 мм 13 x 1,04	м	13,5	-	-	-	0,17	-	-	-	2,3	-	-
	р. III													
	п. 173													
I6	Ц. I, ч. II	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	278	-	-	-	2,8	-	-
	п. 572а													
Итого по пп. I2-I6												руб.	109,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.109,2	-	-	-	-	0,06	-	-	-	6,6	-	-
		Итого по ш.12-16	руб.									115,8		
		Всего по калькуляции	руб.									213,6	32,9	2,7

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	23-03 Ч.П 01-001 "И" 17-У-1	Предохранительный резервуар 1005 x 0,132	шт.	1	0,132	0,139 0,132	132,7	21,8	7,63	1,64	132,7	21,8	7,6	1,6	
5	ЕРЕР 23-679	Эжектор для филь- тра diam. 3,0 м 24,5 + 1,99 x 0,7	шт.	1	-	-	-	-	1,99	0,05	-	-	2,0	0,1	
6	11-У- -14 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб diam. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1			0,012	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	1,1	0,5	-
7	12-У- -12 прим.	То же, diam. 57 x 3 мм 119 x 1,1	т		0,11	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	14,4	7,1	0,5
8	12-У-8 прим.	То же, diam. 18 x 2 мм 1,21 x 1,1	шт.	2,8	-	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	3,7	2,0	-
9	12-У- -218 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 diam. 85 x 3,5 мм и 70 x 3 мм 213 x 1,1	т		0,14	-	-	-	234,3	110	3,0	-	32,8	15,4	0,4
10	12-У-1	То же, Ду 40 ГОСТ 3262-75	м		0,4	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	0,2	0,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-Y- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм, 89 мм и 70 мм	м	6,2	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,2	0,6	-
I2	I2-Y- -2018	То же, диам. 87 мм	м	13,3	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,0	1,1	-
I3	I2-Y- -2017	То же, диам. 18 мм	м	3	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,4	0,2	-
I4	I2-Y- -2172	Вентиль 15ч74пI Ду 15	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-
I5	I2-Y- -2173	То же, 15ч9бр Ду 40	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	3,7	2	-
I6	I2-Y- -2075	То же, 15нж 65бк Ду 65	шт.	1	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5,4	3	-
I7	I2-Y- -2075	То же, Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	10,7	5,9	-
I8	I2-Y- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	14,0	7,8	0,1
I9	I2-Y- -2230	Клапан мембранный 22ч7гм, Ду 100	шт.	1	-	-	-	15,4	7,22	0,08	-	15,4	7,2	0,1
20	I2-Y- -2191	Клапан обратный 19ч15гм, Ду 100	шт.	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5,4	3,0	-
21	I2-Y- -1900	Штуцер М-20	шт.	1	-	-	-	1,21	0,49	-	-	1,2	0,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I4-M-Y-752	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов												
	I4-M-Y-753	эпоксидной шпаклевкой в 6 слоев												
	ш. I, ч. I р. III													
	ш. I69, I47													
		I, 46+(4,68-2,734)x0,096+0,7I+(4,68-2,734)x0,096/x5 м2	2,3	-	-	-	6,13	I,08	0,27	-	I4,1	2,5	0,6	
	Итого по ш. I-22										I052	252,9	III,4	6,4
	Транспортные расходы на баки	т	I,08	-	-	6,11	-	-	-	-	6,6	-	-	-
	Транспортные расходы на насос	т	0,43	-	-	7,22	-	-	-	-	3,1	-	-	-
	Тара и упаковка 2%	руб.	I052	-	-	0,02	-	-	-	-	21	-	-	-
	Запасные части 2%	руб.	I052	-	-	0,02	-	-	-	-	21	-	-	-
	Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I052	-	-	0,007	-	-	-	-	7,4	-	-	-
	Итого	руб.									III	252,9	III,4	6,4
	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	III	-	-	0,012	-	-	-	-	13,3	-	-	-
	Итого	руб.									II24	252,9	III,4	6,4
	Плановые накопления 6%	руб.	252,9-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	15,2	-	-
	Итого по ш. I-22	руб.									II24	268,1	III,4	6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные цѣнником</u>														
23	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,012	-	-	-	379	-	-	-	4,5	-	-
24	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,09	-	-	-	458,9	-	-	-	41,3	-	-
25	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85 x 3,5 мм 1500 x 1,079	т	0,026	-	-	-	1619	-	-	-	42,1	-	-
26	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70.	То же, диам. 70 x 3 мм 1500 x 1,079	т	0,005	-	-	-	1619	-	-	-	8,1	-	-
27	Ц.І,ч.І р.Ш п.І73	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 18 x 2 мм 2,8 x 1,04	м	2,9	-	-	-	0,17-	-	-	-	0,5	-	-
28	Ц.І,ч.І р.Ш,п.І7	То же, ГОСТ 3262-75, Ду 40 0,4 x 1,03	м	0,41	-	-	-	0,65	-	-	-	0,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	23-07 I-0256	Вентиль I5ч74пI Ду I5 4,0 x I,076	шт.	2	-	-	-	4,3	-	-	-	8,6	-	-
30	Ц. I, ч. III п. I57	То же, I5ч96р Ду 40	шт.	I	-	-	-	3,24	-	-	-	3,2	-	-
31	23-07 I-0640	То же, I5нж 656к Ду 65	шт.	I	-	-	-	I22,7	-	-	-	I22,7	-	-
32	23-07 I-064I	То же, Ду 80 I24 x I,076	шт.	2	-	-	-	I33,4	-	-	-	266,8	-	-
33	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч66р Ду 50	шт.	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42,4	-	-
34	Ц. I, ч. III п. 802	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I3,6	-	-
35	23-07	Клапан мембран- ный 22ч7гм Ду I00 80 x I,076 =	шт.	I	-	-	-	86,1	-	-	-	86,1	-	-
36	23-07-73 I-0722	Клапан обратный I9ч I5гм Ду I00 33 x I,076	шт.	I	-	-	-	35,5	-	-	-	35,5	-	-
37	Ц. I, ч. III п. 2246	Фланец I5-I6	шт.	4	-	-	-	0,37	-	-	-	I,5	-	-
38	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
39	Ц. I, ч. I р. I, п. 77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-

Итого по ш. 23-39 руб.

679,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	679,7	-	-	-	0,06	-	-	-	40,8	-	-
		Итого по пп.23-39	руб.									720,5		
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II24	988,6	III,4	6,4
		<u>П. Прочие затраты</u>												
40	Ц. I, ч. У р. IX п. 240I	Разность между предельной и оп- товой ценой на узел трубопрово- дов из труб Госстроя СССР № 4-2310 diam. 85x3,5 мм от 22.07./2385x0,95/-1500 69.	т	0,10	-	-	-	765,8	-	-	-	76,6	-	-
41	Ц. I, ч. IX п. 2397	То же, diam. 70 x 3 мм	т	0,04	-	-	-	1014,7	-	-	-	40,6	-	-
		Итого по разд. II	руб.									II7,2		
		Всего по кальку- ляции	руб.									II24	II06	III,4 6,4

Начальник отдела смет и ЦОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № 1-44

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

На приобретение и монтаж блока БПНВВ-4

Сметная стоимость 4468 руб.
 в т.ч.: а/ монтажные работы 1468 руб.
 б/ оборудование 3000 руб.

Основание: Альбом 1.5
 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		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									зарплата	рабочих, занятых управл. машин			зарплата	рабочих, занятых управл. машин
основная	основная	основная	основная	основная	основная	основная	основная							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I 19-05 04-015 17-У- -22I	Подогреватель 2-15,0СТ 34.588- -68	шт.	4	0,891	3,742	725	35,5	14,2	1,98	2900	142	56,8	7,9
2	I 2-У-18 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273 x 6 мм 48 x 1,1	т	0,43	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22,7	10,2	1,4
3	I 2-У-15 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,93	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	74,1	34,5	3,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	I2-У-I4 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,42	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	33,3	18,0	1,4	
5	I2-У- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	8,4	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,4	2,4	-	
6	I2-У- 2020	То же, диам. 159 мм	м	38	-	-	-	0,27	0,15	-	-	10,3	5,7	-	
7	I2-У- -2019	То же, диам. 108 мм	м	36	-	-	-	0,19	0,10	-	-	6,8	3,6	-	
8	I2-У- -2191	Задвижка 30ч6бр Ду 100	шт.	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43,2	23,7	0,2	
9	I2-У- -2192	То же, Ду 150	шт.	9	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	64,2	35,1	0,5	
10	I2-У- -1895-I	Бобышка М-27	шт.	16	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	23,7	7,2	-	
11	I2-У- -1900	Штуцер М-20	шт.	5	-	-	-	1,21	0,49	-	-	6,1	2,5	-	
12	Ц.1,ч.1 р.1,п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-	
Итого по шт. I-12			руб.									2900	438,4	199,7	14,5
Транспортные расходы			т	3,74	-	-	6,11	-	-	-	22,9	-	-	-	
Тара и упаковка 0,5%			руб.	2900	-	-	0,005	-	-	-	14,5	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части -2%	руб. 2900	-	-	-	0,002	-	-	-	5,8	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб. 2900	-	-	-	0,007	-	-	-	20,3	-	-	-
		Итого	руб.								2964	438,4	199,7	14,5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб. 2964	-	-	-	0,012	-	-	-	35,6	-	-	-
		Итого	руб.								3000	438,4	199,7	14,5
		Плановые накопления 6%	руб. 438,4	-	-	-	-	0,06	-	-	-	26,3	-	-
		Итого по пп. I-12	руб.								3000	464,7	199,7	14,5

Материалы, не учтенные ценником

13	Ц. I, ч. У р. IX п. IO13 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 273x6 мм 300 x 0,95	т	0,43	-	-	-	285	-	-	-	122,6	-	-
14	Ц. I, ч. У р. IX п. IO02	То же, диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,92	-	-	-	329,7	-	-	-	303,3	-	-
15	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,42	-	-	-	379	-	-	-	159,2	-	-
16	Ц. I, ч. Ш п. 802	Задвижка ЗОч6бр Ду 100	шт.	8	-	-	-	13,6	-	-	-	108,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	2,9	-	-
17	Ц. I, ч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр Ду 100	шт.	8	-	-	-	13,6	-	-	-	108,8	-	-
18	Ц. I, ч. III п. 804	То же, Ду 180	шт.	9	-	-	-	27,7	-	-	-	249,3	-	-
Итого по ш. I3-I8 руб.												946,1		
Плановые накопления 6%				руб.	946,1	-	-	-	0,06-	-	-	56,8	-	-
Итого по ш. I3-I8 руб.												1003		
Всего по калькуляции				руб.	-	-	-	-	-	-	3000	1468	199,7	14,5

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминокая

Локальная смета №

(сметный расчет)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-44

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-60

На приобретение и монтаж блока БНХВ-5/15

Сметная стоимость 607,4 руб.

в т.ч. а) монтажные работы - 155,3 руб.
б) оборудование - 452,1 руб.

Основание: Альб. I,3

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.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата		основная	рабочих, занятых управл. машинами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-01 01-168 7-У-306м	Насос ВКС-4/24 с электродвигателем АО2-6I-4 шт.	шт.	2	0,166	0,898 0,332	212	31,3	15,3	0,74	424,0	62,6	30,6	1,5
2	12-У-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 94,4 х 1,1	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	3,1	1,5	0,1
3	12-У-8 прим.	То же, диам. 38 х 2 мм 1,21 х 1,1	м	0,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	0,7	0,4	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	12-У- -2019	Промывка водой трубо- проводов diam.89 мм	м	1	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,2	0,1	-
5	12-У- -2017	То же, diam.38 мм	м	1,8	-	-	-	0,12	0,06	-	-	0,2	0,1	-
6	12-У- -2172	Вентиль 15ч 9п2 Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	0
7	12-У- -2172	Клапан обратный 16кч 9п1 Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	0
8	12-У- -2190	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	8,7	4,8	0
9	ЦМО-7 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-
10	Ц.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты	кг	2	-	-	-	0,435	-	-	-	0,9	-	-
11.	12-У- -1900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

Итого по пп. 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 2%	руб.	424,0	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	-
Комплектация оборудо- вания 0,7%	руб.	424,0	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								446,7	98,1	46,3	1,6
		Заготовительно-складские расходы - 1,6%	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 пп. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	452,1	104,0	46,3	1,6
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I2	Ц. I, ч. У р. II п. 2571 Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм ГОСТ 10704-76 417 х 0,95	т	0,03	-	-	-	396,2	-	-	-	11,9	-	-
I3	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38 х 2 мм 0,5 х 1,04	м	0,52	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
I4	Ц. I, ч. III п. 152	Вентиль 15ч 9п 2 Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,27	-	-	-	4,5	-	-
I6	Ц. I, ч. III п. 1160	Клапан обратный 16кч 9п1 Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,86	-	-	-	7,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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 пп.12-18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48,4	-	-	
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	48,4	-	-	-	0,06	-	-	-	2,9	-	-	
Итого по пп.12-18			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51,3	-	-	
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	452,1	155,3	46,3	1,6

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Положительная смета №

(сметный район №XXXXXX)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БУ-0-1000х2

Сметная стоимость - 285,8 руб.

Основание: Альб. I.3
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
1	I2-V-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 x 3 мм 94,4 x I, I	т	0,05	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	5,2	2,5	0,2
2	I2-V-I2 прим.	То же, диам. 57 x 2,5 мм 119 x I, I	т	0,09	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	11,8	5,8	0,4
3	I2-V-8 прим.	То же, диам. 18 x 2 мм 1,21 x 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	12-У- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	6	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,1	0,6	-
5	12-У- -2018	То же, диам. 57 мм	м	14	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,1	1,1	-
6	12-У- -2017	То же, диам. 18 мм	м	80	-	-	-	0,12	0,06	-	-	9,6	4,8	-
7	12-У- -2189	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	11,7	6,5	0,1
8	Ц.1, ч.1 р.Ш п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-
9	12-У- -1860	Фланцевое соеди- нение 10-50	шт.	1	-	-	-	1,15	0,58	0,01	-	1,2	0,6	-
10	12-У- -1900	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-
11	13-279 Ц.1, ч.11 п.468	Металлоконструк- ция листовые (62,7+303)Х1,083	т	0,006	-	-	-	-	61,2	-	-	-	0,4	-
Итого по пп.1-11			руб.									155,2	81,9	1,5
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	155,2	-	-	-	0,06	-	-	-	9,3	-	-
Итого по пп.1-11			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	164,5	81,9	1,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15							
		<u>Материалы, на уч-</u> <u>тенные ценником</u>																			
12	Ц.И,ч.У р. IX п. 2571 Письмо Госотроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологичес- ких трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89 х 3 мм 417 х 0,95	т	0,05	-	-	-	396,2	-	-	-	19,8	-	-							
13	Ц.И,ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,09	-	-	-	458,9	-	-	-	41,3	-	-							
14	Ц.И,ч.И р. III п. 173	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 18 х 2 мм 80 х 1,04	м	83,2	-	-	-	0,17	-	-	-	14,1	-	-							
15	Ц.И,ч. III п. 800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35,4	-	-							
16	23-10-29 05-058	Фланцевое соеди- нение 10-50 3,5 х 1,075	шт.	1	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8	-	-							
Итого по пп. 12-16											руб.	114,4									
Плановые накопле- ния - 6%											руб.	114,4	-	-	-	0,06	-	-	6,9	-	-
Итого по пп. 12-16											руб.	-	-	-	-	-	-	-	121,3	-	-
Итого по кальку- ляции											руб.	-	-	-	-	-	-	-	285,8	-	-

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

С.В. Каминская

Ворожцова
Каминская

Бюджетная смета №

(сметный расчет в рублях)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К СМЕТЕ № I-44

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50

На приобретение и монтаж блока БИЩ-I

Сметная стоимость - 1141,7 руб.
 в т.ч. а) монтажные работы - 350,5 руб.
 б) оборудование - 791,2 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	23-01 16-057 15-01 01-503 01-985 7-У-306М	Насос-дозатор НД-100/10 с электродвигате- лем 4АА63А4	шт.	I	0,033	0,08 0,066	151	31,3	15,3	0,74	151	31,3	15,3	0,7
2	23-03 ч.П 01-001"М"	Бак - мерник V = 1 м ³ 655 х 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 техноло- гических трубопро- водов 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	0
5	12-У-12 прим.	То же, диам. 57 x 2,5 мм 119 x 1,1	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	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 15ч 74п1 Ду 10	шт.	4	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	12,3	6,7	0,1
11	12-У- -2109	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	16,4	9,1	0,1
12	12-У- -2189	Клапан обратный 19ч 16р Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2,3	1,3	0
13	12-У- -1900	Штуцер М20 и М27	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
14	Ц.И.ч.И р.И п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	480	-	-	-	1,7	-	-
15	И4-М-У- -800 Ц.И.ч.И р.ХIII пп.169, 147	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
16	И4-М-У- -752,753 Ц.И.ч.И р.ХIII пп.169, 147	То же, трубопро- водов 1,46+(4,68-2,734)х х0,096+/0,71+(4,68- -2,734)х0,096/х 5	м2	1,5	-	-	-	6,13	1,08	0,27	-	9,2	1,6	0,4
Итого по пп.1-16			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 упаков- ка - 2%			руб.	740,6	-	-	0,02	-	-	-	14,8	-	-	-
Запасные части - - 2%			руб.	740,6	-	-	0,02	-	-	-	14,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	740,6	-	-	0,007	-	-	-	5,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	781,8	226,1	75,3	4,3
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	781,8	-	-	0,012	-	-	-	9,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	791,2	226,1	75,3	4,3
		Плановые накопле- ния - 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 уч-</u> <u>тенные ценником</u>												
I7	Ц.И.ч.У р. IX п. 2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ЮСТ 10704-76 диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,01	-	-	-	379,1	-	-	-	3,8	-	-
I8	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,07	-	-	-	458,9	-	-	-	32,1	-	-
I9	23-07 I-0255	Вентиль 15ч 74пI ду 10 3.0 x 1,076	шт.	4	-	-	-	3,2	-	-	-	12,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	7,07	-	-	-	49,5	-	-
21	Ц.И.ч.Ш п.1178	Клапан обратный 19ч 16р Ду 50	шт.	1	-	-	-	6,31	-	-	-	6,3	-	-
Итого по пп.17-21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	104,5	-	-
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	104,5	-	-	-	0,06	-	-	-	6,3	-	-
Итого по пп.17-21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	110,8	-	-
Всего по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	791,2	350,5	75,3 4,3

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

Локальная смета № 1-46

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50

На изоляционные работы и окраску оборудования и трубопроводов водоподготовительной установки для открытой системы теплоснабжения

Основание: Альб. I.4, ТМ-8-1, Альб. I.3 и I.5

Сметная стоимость - 5,73 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
(открытая установка дымоходов)

1	I9-141 таб.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м ²	387	0,31	120
2	I9-63 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 ³	26,1	45,12	1178
3	I9-51 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 ³	2,8	47,32	133

1	2	3	4	5	6	7
4	19-51 таб.28-3-г Ц.І.ч.І р.ІУ, п.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x 1,2 x 1,03	м3	7,8	52,51	410
5	19-25 таб.28-3-г	То же, цилиндрами минераловат- ными на фенольной связке	м3	4,5	62	279
6	19-46 таб.28-3-б	То же, асбопухнуром	м3	0,04	206	8
7	19-191 таб.28-11-к Пр-т 01-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколисто- вой оцинкованной, толщ.0,8 мм 1,44 + 1,45 x 1,22	м2	408,5	3,21	1311
8	19-186 таб.28-11-з Пр-т 01-02 таб.29	То же, трубопроводов 1,48 + 1,45 x 1,22	м2	245	3,25	796
9	19-228 таб.28-15-д	То же, лентой из лакостекло- ткани по рубероиду	м2	48	2,71	130
10	19-209 таб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	8,8	0,52	5
11	17-701 таб.27-60-б таб.27-68-б	Окраска незаизолированного обо- рудования масляным составом за 2 раза	100м2	8,6	34,3	250
12	17-702 таб.27-60-ж таб.27-68-ж	То же, трубопроводов	100м2	2,8	42,4	119

1	2	3	4	5	6	7
13	13-337 таб.21-26-в	Леса для изоляции оборудова- ния	100м ² гориз. проект.	0,9	59,2	53
		Итого по пп.1-13	руб.	-	-	4790
		Накладные расходы без пп.7,8 - - 16,5%	руб.	2683	0,165	443
		Накладные расходы по пп.7,8 - - 8,3%	руб.	2107	0,083	175
		Итого	руб.	-	-	5408
		Плановые накопления - 6%	руб.	5408	0,06	325
		Итого по разделу А	руб.	-	-	5733
		<u>Б. При расчетной температуре</u> <u>наружного воздуха -40°C</u> (закрытая установка дымососов)				
		Исключается:				
14	19-141 таб.28-10-а	Изготовление и приварка крчьев для крепления изоляции	м ²	267	0,31	83
15	19-63 таб.28-3-ж Ц.1, ч.1 р.1У, п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 x 1,2 x 1,03	м ³	18,2	45,12	821

1	2	3	4	5	6	7
16	19-51 таб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1У, п.37	То же, трубопроводов, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x 1,2 x 1,03	м3	1,50	52,51	79
17	19-25 таб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловат- ными на фенольной связке	м3	1,50	62	93
18	19-46 таб.28-3-б	То же, вобопухнуром	м3	0,04	206	8
19	19-191 таб.28-11-к Пр-т 01-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколисто- вой оцинкованной, толщ. 0,8 мм 1,44 + 1,45 x 1,22	м2	278	3,21	892
20	19-186 таб.28-11-э Пр-т 01-02 таб.29	То же, трубопроводов 1,48 + 1,45 x 1,22	м2	73	3,25	237
21	19-209 таб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	2,2	0,52	1
22	13-337 таб.21-26-з	Леса для изоляции оборудования	100м2 гориз. проек- ции	0,6	59,2	36
Итого по пп.14-22			руб.	-	-	2250

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы без пп. 19,20 - 16,5%		руб.	1121	0,165	185
	Накладные расходы по пп. 19,20 - 8,3%		руб.	1129	0,083	94
	Итого		руб.	-	-	2529
	Плановые накопления - 6%		руб.	2529	0,06	152
Итого по разделу Б			руб.	-	-	2681
Итого по смете при расчетной температуре наружного возду- ха -40°C			руб.	-	-	3052

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50
На специальные строительные работы водоподготовительной установки для открытой системы теплоснабжения

Основание: Альб. I.4, ТМ-8-1
Сметная стоимость - 1,83 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	I5-I	Укладка брусьев под оборудование	м ³	5,0	84	420
2	I6-III I6-III2 таб.25-13-а,г	Заполнение днищ фильтров кислото- упорным бетоном	м ³	35,5	25,61	909
3	I6-64, I6-65 таб.25-7-ж,д прим.3	Нанесение защитного слоя из битума	100м ²	0,73	59,0	43
4	I2-43 таб.20-6-а I2-44 таб.20-6-б	Устройство цементной стяжки толщ. 50 мм	м ²	92	1,27	117
		Итого по пп.1-4	руб.	-	-	1489
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1489	0,165	246
		Итого	руб.	-	-	1735
		Плановые накопления - 6%	руб.	1735	0,06	104
		Итого по смете	руб.	-	-	1839

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Смирнов
Смирнов

Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 1-55

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость
 в т.ч.: оборудование
 монтажные работы
 строительные работы

48,11 тыс.руб.,
 44,76 тыс.руб.,
 3,33 тыс.руб.,
 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-49, Э-50

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	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.	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	8-693 15-05 01-021	Трансформатор силовой ТМЗ-1000 кВА весом до 7 т	шт.	2	5320	10640	3000	116	56,3	2,26	6000	232	113	5
2	8-885 15-05 10-003 п.9	Щкаф ввода в/н ВВ-2	шт.	2	400	800	270	39,4	17,8	1,81	540	79	36	4
3	8-885 15-05 10-003 п.6	Щкаф ввода н/н КН-6	шт.	2	850	1700	1490	39,4	17,8	1,81	2980	79	36	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	
4	8-885 15-03 10-003 п.3	Шкаф сокционный 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	-	
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	-	
8	8-882 15-08- -75г. 6-012	Установка УК-□ -300- - 2л(П) УЗ	шт.	2	1120	2240	2395	72	97,8	0,9	4790	144	76	2	
9	8-6117 15-04- -1/21 01-401	Выключатель авто- матический АБ- -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
11	Калькул. № 1 к смете 1-54	Комплект систе- мы измерения фирмы "Ганц"	к-т	1	142	142	105	29,5	12,7	0,2	105	29	13	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-862 15-03/23 08-1007	ИПВ-600-(камера ввода с выключа- телем ВМГ-10, приводом ПШ-67)	шт.	7	852	5964	1205	42,6	18,5	2,84	8435	298	130	20
13	8-863 15-03/23 08-1053	ИЗ-600НТМК (ка- мера с трансфор- матором напряже- ния)	шт.	1	683	683	775	33,3	13,8	2,26	775	33	14	2
14	8-862 15-03/23 08-1030	8ПВ-600-(камера с масляным вык- лючателем)	шт.	1	801	801	1170	42,6	18,5	2,84	1170	43	19	3
15	8-863 15-03/23 08-1052	ИЗ-600НТМК-(ка- мера с трансфор- матором напряже- ния)	шт.	1	637	637	750	33,3	13,8	2,26	750	33	14	2
16	8-862 15-03/23 08-1011	Камера с масля- ным выключателем ВМС -10, приво- дом ПШ-67, тремя трансформаторами тока	шт.	4	868	3472	1230	42,6	18,5	2,84	4920	170	74	11
17	8-835 15-03/23 08-1123	Мост шинный с разъединителем	шт.	2	357	714	245	23,4	10,1	0,04	490	47	20	-
18	8-6642 Минский эл.тех- нический завод 1974 г.	Панель собствен- ных нужд разме- ром 1000x900	шт.	1	200	200	551	5,6	1,67	0,01	551	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	8-664I	Щиток центральный сигнализационный эл.технический завод 1974 г.	800x500 мм	шт.	1	150	150	470	4,69	1,67	0,01	470	5	2	-
		Подготовка к включению эл. аппаратуры:													
20	8-6682	Рубильника до 200А		полус	6	-	-	-	0,64	0,26	-	-	4	2	-
21	8-6703	Выключателя трехполюсного на 50А		шт.	3	-	-	-	2,36	1,14	-	-	7	3	-
22	8-6704	То же, до 100А		шт.	4	-	-	-	2,99	1,24	-	-	12	5	-
23	8-6714	Кнопки управления		шт.	1	-	-	-	0,6	0,27	-	-	1	1	-
24	8-6722	Контактора переменного тока на 600А		шт.	2	-	-	-	13,4	4,24	-	-	27	3	-
25	8-6714	Реле различных		шт.	3	-	-	-	1,27	0,46	-	-	4	1	-
26	8-6735	Арматуры сигнальной, звонка и т.п.		шт.	4	-	-	-	0,9	0,42	-	-	4	2	-
27	8-5980 15-04-I 06-425	Переключатель галетный ШК2-Пен		шт.	2	0,85	2	1,55	2,64	0,99	0,01	3	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сеч.160 мм2	100 м	0,25	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	16	4	-
38	8-4710	Шина из круглой стали ϕ 12 мм в траншее	100 м	0,5	-	-	-	27,5	7,06	0,09	-	14	4	-
39	8-4703	Электроды из прут- ковой стали ϕ 16 мм шт.	шт.	8	-	-	-	1,14	0,22	0,001	-	9	2	-
40	8-900	Ограждение сетча- тсе	м2	4	-	-	-	6,23	1,94	0,01	-	25	8	-
41	8-4276	Труба электросвар- ная на скобах диа- метром 25 мм	100 м	0,1	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	10	3	1
42	8-4510	Труба внахлесто- вая под заливку бетоном диаметром 25 мм.	100 м	0,2	-	-	-	27	11,2	0,08	-	5	2	-
43	8-752	Шина алюминиевая собраная сеч. ϕ 60 мм - одна по- лоса в фазе	100 м	0,15	-	-	-	146	58,4	1,06	-	22	9	-
44	8-753	То же, сеч.8х х100 мм	100 м	0,29	-	-	-	171	69,7	1,25	-	50	20	-
45	8-4371	Затягивание про- вода первого в тру- бы сеч.2,5 мм2	100 м	0,33	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	8-4372	То же, сеч.4 мм2	100 м	0,5	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	I	-
47	8-4403	За каждый последующий провод сеч.2,5 мм2 3,13x0,97=	100 м	3,03	-	-	-	2,37	1,31	-	-	7	4	-
48	8-4404	То же, сеч.4 мм2	100 м	0,15	-	-	-	2,72	1,47	-	-	I	I	-
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	-
51	8-1614	Заделки концевые для кабеля сеч. до 16 мм2	шт.	17	-	-	-	2,24	0,61	-	-	38	10	-
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-1617	То же, для кабе- ля сеч.120 мм ²	шт.	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	13	3	-
55	8-1511	Кабель на конст- рукциях весом до 2 кг/м 0,7х0,98=	100 м	0,68	-	-	-	18,7	8,05	0,17	-	13	5	-
56	8-882 15-08 6-003	Установка конденса- торная УК-0,38- 320ИУЗ	шт.	2	1120	2240	3245	72	37,8	0,3	6490	144	76	2
Итого			руб.	-	-	32115	-	-	-	-	41637	2558	941	66
Транспортные расходы			т	32,12	-	-	15,71	-	-	-	505	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	41637	-	-	0,02	-	-	-	833	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	41637	-	-	0,02	-	-	-	833	-	-	-
Комплектация 1%			руб.	41637	-	-	0,01	-	-	-	416	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	44224	2558	941	66
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%			руб.	44224	-	-	0,012	-	-	-	531	-	-	-
Плановые накоп- ления 6%			руб.	2558	-	-	-	0,06	-	-	-	153	-	-
Итого по I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	44755	2711	941	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные</u>														
<u>ЦЕРНИКОМ</u>														
58	15-10-П II-005 Ц.1-У т.ч.	Изолятор тrolley- бусный К-709 0,35x1,086	шт.	18	-	-	-	0,38	-	-	-	7	-	-
59	15-04-I 19-017 Ц.1-У т.ч.	Арматура ЛС-53 0,65x1,086=	шт.	2	-	-	-	0,705	-	-	-	1	-	-
60	Ц.1-I стр.106	Труба ГОСТ 10704 25x2,0	м	10	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
61	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.1-У т.ч.	То же, винилпласто- вая по Ду-20 мм: 0,2x1,039=	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-
62		Кабель силовой с алюминиевыми жи- лами <input type="text"/> кв. сеч. <input type="text"/> мм ²	км	<input type="text"/>										
63	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² 355x1,097=	км	0,14	-	-	-	389,43	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	Кабель АБВГ сеч. 2x4 мм ² 406xI,097=	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	-	22	-	-
65	15-09 стр.37 Ц.1-У т.ч.	То же, сеч.2x6 мм ² 470xI,097=	км	0,01	-	-	-	515,6	-	-	-	5	-	-
66	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x2,5 400xI,097=	км	0,01	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
67	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x4 450xI,097=	км	0,03	-	-	-	493,65	-	-	-	15	-	-
68	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x6 540xI,097=	км	0,01	-	-	-	592,38	-	-	-	6	-	-
69	15-09 стр.38 Ц.1-У т.ч.	То же, 3x16+1x10 735xI,2xI,097=	км	0,08	-	-	-	967,26	-	-	-	77	-	-
70		Кабель ТШ сеч. 5x2x0,5 110xI,097=	км	0,01	-	-	-	120,67	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Ц.И-У стр.222	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
72	Ц.И-У стр.224 п.210	Провод ПВБ - - 0,5 мм ²	км	0,036	-	-	-	25,9	-	-	-	I	-	-
73	Ц.И-У стр.224 п.212	То же, 1,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
74	Ц.И-У стр.222 п.197	Провод ПВ-0,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
75	Ц.И-У стр.222 п.199	То же, ПВ-1,5 мм ²	км	0,07	-	-	-	33,5	-	-	-	2	-	-
76	Ц.И-У стр.222 п.200	То же, ПВ-2,5	км	0,17	-	-	-	48,6	-	-	-	8	-	-
77	Ц.И-У стр.222 п.201	То же, ПВ-4 мм ²	км	0,02	-	-	-	69,9	-	-	-	I	-	-
78	И5-09 г.56 Ц.И-У г.1	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 245x1,107=	км	0,02	-	-	-	2,71	-	-	-	I	-	-
79	И5-09 г.56 Ц.И-У	То же, 7x2,5 360x1,107=	км	0,12	-	-	-	398,52	-	-	-	48	-	-

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	17,6	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	18	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	21	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44755	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3334	94I	66
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44755	3356	94I	66
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	48111		94I	66

Примечание: Данные в заполняются при привязке.

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

~~Сметный расчет №~~
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТУ № 55

На приобретение и монтаж щитка учета энергии (к-т системы телеизмерения)

Сметная стоимость - 134,4 руб.

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	работч. занятых управл. машин				основная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-6646 15-04-П I-096	Металлоконструкция щитка разм. П160 x 800 мм	шт.	2	40	80	50	5,46	1,99	0,09	100	10,9	4,0	0,2
2	15-04-П I-004	Доска асбестоцементная	шт.	2	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-	-
3	8-6733 15-04-П I-447 I7-01, 07-041	Счетчик энергии I,5 + 15,6 =	шт.	7	5	35	-	2,32	1,08	-	-	16,2	7,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-6733 15-04-П 1-447 17-03	Электрочасы 1,5 + 4,42 =	шт.	1	2	2	-	2,32	1,08	-	-	2,3	1,1	-
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	142	-	-	-	-	105	29,4	12,7	0,2

Составила ст. инженер

Харитова

Харитова

Проверила рук. группы

Чусовина

Чусовина

Сводная ведомость № Ia
 потребности в производственных ресурсах
 к типовому проекту на строительство котельной с тремя
 водогрейными котлами КВ-1М-50 (вариант котельной для
 открытой системы теплоснабжения)

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

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн.	1557	1557
2. Заработная плата	руб.	4982	4982

Машины и механизмы

3. Бульдозеры	м/см.	11	11
4. Землесосные снаряды	м/см.	26	26
4а. Краны автомобильные	м/см.	2	2
5. Краны башенные 5 т	м/см.	1	1
6. Краны гусеничные 5 т	м/см.	1	1
7. Краны гусеничные 10 т	м/см.	7	7
8. Трамбовки пневматические	м/см.	88	88
9. Экскаваторы	м/см.	56	56
10. Прочие машины	руб.	821	821

1	2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>					
11. Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	2,74	2,74		
12. Гвозди	кг	648,1	648,10		
13. Гидроизол	м2	605,90	605,90		
14. Грунты разные	кг	102,23	102,23		
15. Грунтовка битумная	т	0,13	0,13		
16. Доски Ш с 40 мм и более	м3	16,97	16,97		
17. Доски IY с 40 мм и более	м3	4,10	4,10		
18. Мастика битумная	т	1,63	1,63		
19. Мастика дегтявая	т	0,02	0,02		
20. Отвердитель	кг	1,0	1,0		
21. Плитки керамические кислотоупорные	м2	159,74	159,74		
22. Порошок арзамитовый № 5	кг	255,75	255,75		
23. Растворитель	кг	28,47	28,47		
24. Спирт	кг	56,10	56,10		
25. Стекло жидкое	кг	75,0	75,0		
26. Толь	м2	8,80	8,80		
27. Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	150,35	150,35		
28. Трубопровод из виниловых труб диам. 32 мм	м	51,40	51,40		
29. Трубопровод из виниловых труб диам. 50 мм	м	59,90	59,90		
30. Трубопровод из виниловых труб диам. 60 мм	м	40,3	40,3		

	1	2	3	4	5	6
31. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 80 мм		м	181,10	181,10		
32. Цемент		т	193,40	193,40		
33. Щебень		м3	61,70	61,70		
34. Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-10		кг	10,0	10,0		
35. Эмаль		кг	82,11	82,11		
36. Прочие материалы		руб.	586	586		
<u>Подуфобриваты</u>						
37. Арматура для монолитного железобетона		т	39,44	39,44		
38. Бетон М-50		м3	53,37	53,37		
39. Бетон М-150		м3	376,44	376,44		
40. Бетон М-200		м3	117,75	117,75		
41. Бетон М-300		м3	1,29	1,29		
42. Керамзитобетон		м3	31,80	31,80		
43. Раствор кислотоупорный		м3	2,25	2,25		
44. Раствор цементный 1:3		м3	0,50	0,50		
45. Раствор цементный 50		м3	2,50	2,50		
46. Раствор цементный 100		м3	1,37	1,37		
47. Раствор цементно-известковый 75		м3	11,60	11,60		
48. Раствор арзамит номер У		кг	138,60	138,60		
49. Смесь асфальтобетонная		т	3,90	3,90		
50. Шиты опалубки		м2	885,0	885,0		
<u>Конструкции</u>						
51. Сборные железобетонные конструкции		м3	77,69	77,69		
52. Стальные конструкции		т	23,56	23,56		

I	2	3	4	5	6
53. Стальные детали лесов	т	0,01	-		
<u>Б. Надземная часть</u>					
54. Затраты труда	ч/дн.	5230	5230		
55. Заработная плата	руб.	15943	15943		
<u>Машины и механизмы</u>					
56. Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см.	I	I		
57. Катки самоходные 6,3 т	м/см.	I	I		
58. Катки самоходные 10 т	м/см.	I	I		
59. Краны башенные 5 т	м/см.	5	5		
60. Краны башенные 25 т	м/см.	8	8		
61. Краны гусеничные 10 т	м/см.	13	13		
62. Краны гусеничные 20 т	м/см.	45	45		
63. Краны гусеничные 30 т	м/см.	I	I		
64. Краны гусеничные 50 т	м/см.	8	8		
65. Растворонасосы I м ³ /час	м/см.	6	6		
66. Прочие машины	руб.	3263	3263		
<u>Материалы</u>					
67. Белила цинковые тарты	кг	10,90	10,90		
68. Битум БН-III	т	0,79	0,79		
69. Болты закладные	т	0,65	0,65		
70. Бруски III с 50-60 мм	м3	0,30	0,30		
70а Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	4,80	4,80		
71. Гидроизол	м2	42,62	42,62		
72. Гипс-алебастр	т	0,10	0,10		

	I	2	3	4	5	6
73. Глина		м3	2,0	2,0		
74. Гравий		м3	21,84	21,84		
75. Гвозди		кг	31,20	31,20		
76. Грунты разные		кг	525,11	525,11		
77. Грунтовка битумная		т	1,74	1,74		
78. Грунтовка масляная		кг	2,0	2,0		
79. Дрова		м3	1,23	1,23		
80. Доски III с 25-35 мм		м3	0,10	0,10		
81. Доски III с 40 мм и более		м3	11,04	11,04		
82. Доски IV с 40 мм и более		м3	7,12	7,12		
83. Замазка железно-суриковая		кг	1294,04	1294,04		
84. Известь негашеная		кг	925,90	925,90		
85. Изол		м2	14,04	14,04		
86. Картон асбестовый 3 мм		т	0,04	0,04		
87. Колер масляный		кг	6,24	6,24		
88. Краски разные, в т.ч. белила		кг	197,60	197,60		
89. Краски тертые		кг	1,50	1,50		
90. Кирпич строительный обыкновенный		тыс.шт.	157,85	157,85		
91. Клей номер 88		кг	305,0	305,0		
92. Линолеум		м2	25,75	25,75		
93. Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля		м2	10,20	10,20		
94. Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля		м2	185,80	185,80		
95. Мастика битумная		т	23,69	23,69		
96. Мазут топочный		кг	143,60	143,60		
97. Мед		кг	4,20	4,20		

	1	2	3	4	5	6
98. Олифа		кг	11,12	11,12		
99. Отвердитель		кг	28,60	28,60		
100. Плитки керамические глазурованные		м ²	312,0	312,0		
101. Плитки керамические кислотоупорные		м ²	988,0	988,0		
102. Плиты керамические метлахские		м ²	126,10	126,10		
103. Пакля смоляная		кг	124,60	124,60		
104. Песок		м ³	0,50	0,50		
105. Поковки оцинкованные		кг	24,54	24,54		
106. Полиизобутилен		кг	1873,10	1873,10		
107. Проволока разная		кг	3,0	3,0		
108. Рубероид		м ²	7900,30	7900,30		
109. Растворитель		кг	652,90	652,90		
110. Сетки металлические тканые		м ²	132,0	132,0		
111. Сталь кровельная оцинкованная		т	3,20	3,20		
112. Сталь полосовая		т	0,50	0,50		
113. Стекло жидкое		кг	538,53	538,53		
114. Стекло оконное		м ²	620,21	620,21		
115. Стеклоткань		м	110,0	110,0		
116. Толь		м ²	6,60	6,60		
117. Теплоизоляционный материал		м ³	8,24	8,24		
118. Цемент 400		т	179,90	179,90		
119. Шаблоны угловые асбестоцементные		м ²	7,50	7,50		
120. Шаблоны ломковые асбестоцементные		м ²	0,30	0,30		
121. Шпаклевка купоросная		кг	5,20	5,20		
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	134,80	134,80		
I25. Прочие материалы	руб.	4565	4565		
<u>Полуфабрикаты</u>					
I26. Арматура для монолитного железобетона	т	4,14	4,14		
I27. Бетон М-50	м3	2,32	2,32		
I28. Бетон М-100	м3	0,83	0,83		
I29. Бетон М-200	м3	51,82	51,82		
I30. Бетон М-300	м3	32,18	32,18		
I31. Газобетон	м3	17,86	17,86		
I32. Керамзитобетон	м3	7,70	7,70		
I33. Раствор цементный I:4	м3	4,68	4,68		
I34. Раствор цементный 50	м3	2,74	2,74		
I35. Раствор цементный 100	м3	12,80	12,80		
I36. Раствор цементно-известковый 25	м3	66,90	66,90		
I37. Штыри настила	м2	137,0	137,0		
<u>Конструкции</u>					
I38. Гипсобеетонные перегородки	м2	294,30	294,30		
I39. Панели из легких бетонов с фактурным слоем с двух сторон	м2	351,04	351,04		
I40. Сборные железобетонные конструкции	м3	407,50	407,50		
I41. Стальные конструкции	т	105,84	105,84		
<u>Детали и изделия</u>					
I42. Блоки дверные	м2	53,37	53,37		
I43. Блоки оконные	м2	2,74	2,74		

I	2	3	4	5
I44. Деревянные детали лесов	мЗ	1,34	1,34	
I45. Стальные детали лесов	т	1,36	1,36	

II. Монтажные работы

а) Монтаж технологического оборудования

I46. Затраты труда	ч/дн.	7658	7658	
I47. Заработная плата	руб.	24908	24908	
I48. Прочие машины	руб.	4988	4988	

Материалы

I49. Вентиль 15кч 16п1 diam.25 мм	шт.	1	1	
I50. Вентиль 15кч 16п1 diam.32 мм	шт.	49	49	
I51. Вентиль 15кч 16п1 diam.50 мм	шт.	26	26	
I52. Вентиль 15кч 16п1 diam.65 мм	шт.	1	1	
I53. Вентиль 15кч 16п1 diam.80 мм	шт.	3	3	
I54. Вентиль 15кч 18п diam. 15 мм	шт.	32	32	
I55. Вентиль 15кч 19п diam.15 мм	шт.	1	1	
I56. Вентиль 15кч 19п1 diam.40 мм	шт.	2	2	
I57. Вентиль 15кч 19п1 diam.50 мм	шт.	5	5	
I58. Вентиль 15кч 8р diam.15 мм	шт.	3	3	
I59. Вентиль 15ч 9бр diam.25 мм	шт.	13	13	
I60. Вентиль 15ч 9бр diam.32 мм	шт.	4	4	
I61. Вентиль 15ч 9бр diam.40 мм	шт.	4	4	
I62. Вентиль 15ч 9бр diam.50 мм	шт.	1	1	
I63. Вентиль 15ч 14бр diam.65 мм	шт.	5	5	
I64. Вентиль 15ч 14бр diam.80 мм	шт.	1	1	

	1	2	3	4	5	6
I65. Вентиль 15ч 14бр диам.100 мм		шт.	7	7		
I66. Вентиль 15с 22нж диам.40 мм		шт.	7	7		
I67. Вентиль 15с 22нж диам.50 мм		шт.	2	2		
I68. Вентиль 15с 27нж1 диам.15 мм		шт.	40	40		
I69. Вентиль 15с 27нж1 диам.20 мм		шт.	2	2		
I70. Вентиль 15с 27нж1 диам.25 мм		шт.	19	19		
I71. Вентиль 15с 27нж1 диам.40 мм		шт.	3	3		
I72. Вентиль ККС-32		шт.	22	22		
I73. Вентиль 15ч 8р диам.20 мм		шт.	2	2		
I74. Вентиль 15ч 8р диам.15 мм		шт.	42	42		
I75. Вентиль 15ч 9п 2 диам.25 мм		шт.	8	8		
I76. Вентиль 15ч 9п 2 диам.32 мм		шт.	2	2		
I77. Вентиль 15ч 75п1 диам.50 мм		шт.	2	2		
I78. Вентиль 15ч 74п1 диам.10 мм		шт.	4	4		
I79. Вентиль 15ч 74п1 диам.15 мм		шт.	5	5		
I80. Задвижка 30ч 6бр диам.50 мм		шт.	26	26		
I81. Задвижка 30ч 6бр диам.80 мм		шт.	2	2		
I82. Задвижка 30ч 6бр диам.100 мм		шт.	14	14		
I83. Задвижка 30ч 6бр диам.125 мм		шт.	16	16		
I84. Задвижка 30ч 6бр диам.150 мм		шт.	9	9		
I85. Задвижка 30с 64нж диам.200 мм		шт.	8	8		
I86. Задвижка ЗК2-16 диам.150 мм		шт.	5	5		
I87. Задвижка ЗК2-16 диам.200 мм		шт.	3	3		
I88. Задвижка ЗКУ2-40 диам.50 мм		шт.	3	3		
I89. Задвижка ЗЛ И1025 сп I диам.150 мм		шт.	1	1		
I90. Клапан 16кч 9п1 диам.32 мм		шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
191. Клапан 16кч 9нж diam.32 мм	шт.	2		2	
192. Клапан 19с 17нж diam.50 мм	шт.	3		3	
193. Клапан 19с 17нж diam.200 мм	шт.	5		5	
194. Клапан 9с-3-3 diam.50 мм	шт.	1		1	
195. Клапан обратный 19ч 16бр diam.80 мм	шт.	1		1	
196. Клапан обратный 19ч 16бр diam.150 мм	шт.	2		2	
197. Клапан 19ч 16р diam.50 мм	шт.	1		1	
198. Клапан 19ч 16р diam.100 мм	шт.	2		2	
199. Клапан 19ч 16р diam.150 мм	шт.	2		2	
200. Клапан регулирующий Т-34б diam.80 мм	шт.	1		1	
201. Клапан регулирующий Т-33 diam.50 мм	шт.	1		1	
202. Клапан регулирующий 9с-4-4 diam. 20 мм	шт.	2		2	
203. Клапан регулирующий 9с-4-2 diam. 32 мм	шт.	1		1	
204. Клапан регулирующий 6с-9-1 diam. 80 мм	шт.	1		1	
205. Клапан регулирующий 6с-9-2 diam. 100 мм	шт.	1		1	
206. Клапан 16с 13нж diam. 40 мм	шт.	1		1	
207. Клапан обратный КА 44075 diam.100 мм	шт.	2		2	
208. Клапан обратный Зс-6-2 diam.20 мм	шт.	3		3	
209. Клапан редукционный 18ч 2бр diam.50 мм	шт.	3		3	
210. Клапан 16нж 10бк diam.50 мм	шт.	1		1	
211. Клапан предохранительный 17с 22нж diam.50 мм	шт.	1		1	

I	2	3	4	5	6
212. Клапан предохранительный I7o I3нж диам.80 мм	шт.	I	I		
213. Клапан I9ч I5гм диам.80 мм	шт.	I	I		
214. Клапан 25с 48нж диам.200 мм	шт.	4	4		
215. Конденсатоотводчик 45с I3нж диам. I5 мм	шт.	2	2		
216. Конденсатоотводчик 45с I3нж диам. 25 мм	шт.	I2	I2		
217. Конденсатоотводчик 45ч I5нж диам. 50 мм	шт.	2	2		
218. Кронштейны	т	3,80	3,80		
219. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I4 x 2 мм	м/т	38,7/0,02	38,7/0,02		
220. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I8 x 2 мм	м/т	I7I,3/0,II	I7I,3/0,II		
221. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 25 x 2 мм	м/т	I06,5/0,I2	I06,5/0,I2		
222. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 32 x 2,5 мм	м/т	I78/0,26	I78/0,26		
223. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 38 x 2 мм	м/т	330/0,59	330/0,59		

1	2	3	4	5	6
224. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 45 x 2,5 мм	м/т	115,0/0,32	115,0/0,32		
225. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 57 x 3 мм	м/т	875,0/3,98	875,0/3,98		
226. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 76 x 3 мм	м/т	56,0/0,36	56,0/0,36		
227. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 89 x 3 мм	м/т	203,0/1,79	203,0/1,79		
228. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 108 x 3,5 мм	м/т	532,0/5,12	532,0/5,12		
229. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 133 x 3,5 мм	м/т	4,0/0,06	4,0/0,06		
230. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 159 x 4,5 мм	м/т	460,0/8,85	460,0/8,85		
231. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 219 x 6 мм	м/т	89,0/3,17	89,0/3,17		
232. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 273 x 6 мм	м/т	278,0/12,91	278,0/12,91		

I	2	3	4	17077-29	6
233. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 325 x 6 мм	м/т	32,0/2,83	32,0/2,83		
234. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 377 x 9 мм	м/т	73,0/7,28	73,0/7,28		
235. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 426 x 7 мм	м/т	161,0/11,15	161,0/11,15		
236. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 530 x 8 мм	м/т	165,0/18,54	165,0/18,54		
237. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 630 x 9 мм	м/т	160,0/24,51	160,0/24,51		
238. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 15 мм	м/т	339,10/0,44	339,10/0,44		
239. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 20 мм	м/т	371,0/0,62	371,0/0,62		
240. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 25 мм	м/т	100,0/0,24	100,0/0,24		
241. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб ГОСТ 3262-75 diam. 32 мм	м/т	12,0/0,04	12,0/0,04		

	1	2	3	4	5	6
242. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 50 мм	м/т	2,0/0,01	2,0/0,01			
243. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 57 x 3 мм	м/т	45,0/0,21	45,0/0,21			
244. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 108 x 3,5 мм	м/т	32,0/0,30	32,0/0,30			
245. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 89 x 3,5 мм	м/т	79,0/0,62	79,0/0,62			
246. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 133 x 3,5 мм	м/т	80,0/1,02	80,0/1,02			
247. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 159 x 4,5 мм	м/т	116,0/2,51	116,0/2,51			
248. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 219 x 6 мм	м/т	187,0/6,64	187,0/6,64			
249. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 273 x 7 мм	м/т	174,0/8,60	174,0/8,60			
250. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 325 x 8 мм	м/т	112,0/7,64	112,0/7,64			

I	2	3	4	5	6
251. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 377 x 9 мм	м/т	48,0/4,08	48,0/4,08		
252. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 18 x 2 мм	м/т	163,3/0,10	163,3/0,10		
253. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 25 x 2 мм	м/т	17,70/0,02	17,70/0,02		
254. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 32 x 2 мм	м/т	253,20/0,37	253,20/0,37		
255. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 38 x 2 мм	м/т	390,6/0,70	390,6/0,70		
256. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 45 x 2,5 мм	м/т	267,0/0,76	267,0/0,76		
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		
260. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 20 x 2,2 мм	м	13,40	13,40		

	1	2	3	4	5	6
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	139,0	139,0		
263. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 20 мм		м	420,0	420,0		
264. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 32 x 4 мм		м	190,0	190,0		
265. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 40 x 5 мм		м	50,0	50,0		
266. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 50 x 6 мм		м	90,0	90,0		

б) Электросвещения

267. Затраты труда	ч/дн.	544	544
268. Заработная плата	руб.	1648	1648
269. Прочие машины	руб.	74	74

Материалы

270. Кабель АВВГ сеч. 2 x 2,5 мм ²	км	1,0	1,0
271. Кабель АВВГ сеч. 3 x 2,5 мм ²	км	0,60	0,60
272. Кабель АВВГ сеч. 4 x 2,5 мм ²	км	0,20	0,20
273. Кабель АВВГ сеч. 2 x 4 мм ²	км	0,20	0,20
274. Кабель АВВГ сеч. 3x10+1x6 мм ²	км	0,03	0,03
275. Кабель АВВГ сеч. 3x16+1x10 мм ²	км	0,09	0,09
276. Кабель АВВГ сеч. 3x25+1x10 мм ²	км	0,09	0,09

1	2	3	4	5	6
277. Кабель АВВГ сеч. 3х95+1х35 мм ²	км	0,01	0,01		
278. Канаты стальные (тросы)	м	58,80	58,80		
279. Лампа НГ 220-300	шт.	18	18		
280. Лампа НГ 220-500	шт.	3	3		
281. Лампа БК 220-60	шт.	10	10		
282. Лампа БК 220-100	шт.	170	170		
283. Лампа БК 220-150	шт.	43	43		
284. Лампа БК 220-200	шт.	96	96		
285. Лампа ЛБ-40	шт.	77	77		
286. Лампа ЛБ-80	шт.	16	16		
287. Лампа МО-12-40	шт.	5	5		
288. Лампа МО-36-40	шт.	5	5		
289. Провод АШВС 2 х 2,5 мм ²	км	0,25	0,25		
290. Провод АШВС 3 х 2,5 мм ²	км	0,10	0,10		
291. Провод АПРФ I х 2,5 мм ²	км	0,50	0,50		
292. Провод АПРТО I х 2,5 мм ²	км	1,50	1,50		
293. Провод АПРТО I х 4 мм ²	км	0,50	0,50		
294. Светильник НСП02-100	шт.	7	7		
295. Светильник НСП02-200	шт.	96	96		
296. Светильник НСП01-500	шт.	21	21		
297. Светильник ШПР-100	шт.	43	43		
298. Светильник ШПР-200	шт.	27	27		
299. Светильник НСП-03-60	шт.	2	2		
300. Светильник НБО-06-100	шт.	10	10		
301. Светильник НПО-20-100	шт.	22	22		
302. Светильник НШ1-01-100	шт.	90	90		
303. Светильник НШВ-02-100	шт.	14	14		

	1	2	3	4	5	6
304. Светильник ЛДР-2-80		шт.	8		8	
305. Светильник ЛСО-02-2 х 40		шт.	34		34	
306. Светильник ЛСО-02-4 х 40		шт.	3		3	
307. Светильник ЛПО-12 х 40		шт.	9		9	
308. Светильник РВО-220		шт.	10		10	
309. Светильник переносной ВЗГ-14		шт.	5		5	
310. Стартер СК-220		шт.	89		89	
311. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 25 х 3 мм		м	700,0		700,0	
312. Щиток ОЩ-6		шт.	5		5	
313. Щиток ОЩ-12		шт.	2		2	
314. Электроды		кг	168,54		168,54	
315. Ящик ЛТИ-0,25		шт.	15		15	

в) КШ и автоматика

316. Затраты труда	ч/дн.	1680	1680
317. Заработная плата	руб.	5858	5858
318. Прочие машины	руб.	219	219

Материалы

319. Вентиль 15нж 650к диам. 65 мм	шт.	1	1
320. Вентиль 15нж 650к диам. 80 мм	шт.	2	2
321. Кабель АКВВГ сеч. 4 х 2,5 мм ²	км	2,01	2,01
322. Кабель АКВВГ сеч. 7 х 2,5 мм ²	км	0,69	0,69
323. Кабель АКВВГ сеч. 10 х 2,5 мм ²	км	0,66	0,66
324. Кабель АКВВГ сеч. 14 х 2,5 мм ²	км	0,30	0,30
325. Кабель АКВВГ сеч. 19 х 2,5 мм ²	км	0,18	0,18

	1	2	3	4	5	6
326. Кабель КВВГ сеч. 4 x I мм ²		км	0,84	0,84		
327. Кабель КВВГ сеч. 10 x I мм ²		км	0,19	0,19		
328. Кабель КВВГ сеч. 19 x I мм ²		км	0,15	0,15		
329. Кабель КВВГЭ сеч. 4 x I мм ²		км	0,13	0,13		
330. Коробка КС-10		шт.	12	12		
331. Коробка КСК-8		шт.	18	18		
332. Коробка КС-20		шт.	10	10		
333. Коробка КСП-30		шт.	3	3		
334. Короба ПГ-100		м	124	124		
335. Короба ПГ-150		м	40	40		
336. Короба ПГ-200		м	22	22		
337. Кран I4мI диам. I5 мм		шт.	12	12		
338. Кран IOБ 8бк диам. IO мм		шт.	6	6		
339. Лампа РНЦ-220		шт.	120	120		
340. Лампа КМ-60		шт.	145	145		
341. Металлорукав РЗ-ЦХ-20		м	10	10		
342. Металлорукав РЗ-ЦХ-25		м	300	300		
343. Металлорукав РЗ-ЦХ-25		м	20	20		
344. Оправа прямая к ртутным термометрам		шт.	24	24		
345. Провод ПГВ-I мм ²		км	0,006	0,006		
346. Провод ПБ-I мм ²		км	0,36	0,36		
347. Провод АПВ - 2,5 мм ²		км	0,50	0,50		
348. Провод МТШБЭ - 2 x 0,35 мм ²		км	0,02	0,02		
349. Провод ПГВ - 0,75 мм ²		км	0,02	0,02		
350. Проводник заземляющий П-500		шт.	213	213		
351. Проводник заземляющий П-550		шт.	9	9		
352. Подвески		т	0,18	0,18		
353. Соединения ниппельные		шт.	58	58		

	1	2	3	4	5	6
354. Сосуд разделительный СРС-63		шт.	15	15		
355. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 diam. 25 x 2 мм		м/т	625/0,70	625/0,70		
356. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 diam. 14 x 2 мм		м/т	160/0,11	160/0,11		

г) Силовое электрооборудование

357. Затраты труда	ч/дн.	1023	1023
358. Заработная плата	руб.	3252	3252
359. Прочие машины	руб.	141	141

Материалы

360. Кабель АВВГ-0,66 кВ - 2 x 2,5 мм ²	км	1,28	1,28
361. Кабель АВВГ-0,66 кВ - 2 x 4 мм ²	км	0,08	0,08
362. Кабель АВВГ - 3 x 2,5 мм ²	км	0,59	0,59
363. Кабель АВВГ - 0,66 кВ - 2x6 мм ²	км	0,21	0,21
364. Кабель АВВГ - 3 x 4 мм ²	км	0,15	0,15
366. Кабель АВВГ - 3x4+1x2,5 мм ²	км	0,86	0,86
367. Кабель АВВГ - 3x25+1x16 мм ²	км	0,22	0,22
368. Кабель АВВГ - 3x35+1x16 мм ²	км	0,36	0,36
369. Кабель АВВГ - 3x50+1x25 мм ²	км	0,08	0,08
370. Кабель АВВГ - 3x70+1x35 мм ²	км	0,31	0,31
371. Кабель АВВГ - 1кВ - 3x95+1x35 мм ²	км	0,50	0,50
372. Кабель АВВГ - 1 кВ - 3x120+1x35 мм ²	км	0,48	0,48
373. Кабель АКВВГ - 4 x 2,5 мм ²	км	0,82	0,82

	1	2	3	4	5	6
374. Кабель АКВВГ - 5 x 2,5 мм ²		км	0,06	0,06		
375. Кабель АКВВГ - 7 x 2,5 мм ²		км	0,275	0,275		
376. Кабель АКВВГ - 10 x 2,5 мм ²		км	1,25	1,25		
377. Кабель АКВВГ - 14 x 2,5 мм ²		км	0,25	0,25		
378. Коробка У-614		шт.	10	10		
379. Коробка У-615		шт.	42	42		
380. Переключатель ПКУ-3-58		шт.	2	2		
381. Провод АПРТО - 2,5 мм ²		км	1,815	1,815		
382. Провод ПГВ - 1 мм ²		км	0,172	0,172		
383. Провод ПГВ - 2,5 мм ²		км	0,076	0,076		
384. Провод ПВ - 2,5 мм ²		км	0,06	0,06		
385. Провод АПВ - 2,5 мм ²		км	0,01	0,01		
386. Провод АПВ - 4 мм ²		км	0,29	0,29		
387. Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 x 3 мм		м	340	340		
388. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 x 4 мм		м	160	160		
389. Трубопровод из винипластовых труб диам. 40 x 5 мм		м	40	40		
390. Трубопровод из винипластовых труб диам. 51 x 6 мм		м	90	90		
391. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-63 диам. 32 x 2 мм		м/т	370/0,55	370/0,55		
392. Ящик ЯВЗШ - 3I - I		шт.	12	12		

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

д) Слаботочное хозяйство

393. Затраты труда	ч/дн.	197	197
394. Заработная плата	руб.	64	64
395. Прочие машины	руб.	4	4

Материалы

396. Кабель ТШП - 10 x 2 x 0,5 мм ²	км	0,115	0,115
397. Кабель АВВГ - 2 x 2,5 мм ²	км	0,01	0,01
398. Провод ПТШЖ - 2 x 1,2 мм ²	км	0,365	0,365
399. Провод ПТШЖ - 2 x 0,6 мм ²	км	0,07	0,07
400. Провод ТРП - 1 x 2 x 0,5 мм ²	км	0,505	0,505
401. Электрочасы вторичные НН-300-24	шт.	3	3
402. Электрочасы вторичные НН-400-24	шт.	2	2

е) Пожарная сигнализация

403. Затраты труда	ч/дн.	15	15
404. Заработная плата	руб.	48	48
405. Прочие машины	руб.	3	3

Материалы

406. Извещатель ДТЛ	шт.	35	35
407. Кабель АКВВГ 4 x 2,5 мм ²	км	0,01	0,01
408. Кабель ПВВ 10 x 2 x 0,5 мм ²	км	0,005	0,005
409. Коробка КСК-16	шт.	1	1
410. Провод ТРВ - 2 x 0,5 мм ²	км	0,24	0,24

1	2	3	4	5	6
<u>ж) Трансформаторная подстанция</u>					
411. Затраты труда	ч/дн.	268	268		
412. Заработная плата	руб.	870	870		
413. Прочие машины	руб.	69	69		
<u>Материалы</u>					
414. Кабель АВВГ сеч. 2 х 2,5 мм ²	км	0,14	0,14		
415. Кабель АВВГ сеч. 2 х 6 мм ²	км	0,01	0,01		
416. Кабель АВВГ сеч. 3 х 2,5 мм ²	км	0,01	0,01		
417. Кабель АВВГ сеч. 3 х 4 мм ²	км	0,03	0,03		
418. Кабель АВВГ сеч. 3 х 6 мм ²	км	0,01	0,01		
419. Кабель АВВГ сеч. 3х16+1х10 мм ²	км	0,08	0,08		
420. Кабель ТШП сеч. 5х2х0,5 мм ²	км	0,01	0,01		
421. Провод ПГВ - 0,5 мм ²	км	0,036	0,036		
422. Провод ПГВ - 1,5 мм ²	км	0,02	0,02		
423. Провод АПВ - 2,5 мм ²	км	0,03	0,03		
424. Провод ПВ - 0,5 мм ²	км	0,02	0,02		
425. Провод ПВ - 1,5 мм ²	км	0,07	0,07		
426. Провод ПВ - 2,5 мм ²	км	0,17	0,17		
427. Провод ПВ - 4 мм ²	км	0,02	0,02		
428. Трубопровод из винилпластовых труб диам. 20 мм	м	2,0	2,0		
429. Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-63 диам. 25 х 2 мм	м/т	10,0/0,01	10,0/0,01		

I	2	3	4	5	6
III. Специальные строительные работы					
430. Затраты труда	ч/дн.	3503	2968		
431. Заработная плата	руб.	10708	9034		
<u>Машины и механизмы</u>					
432. Цемент-пушка	м/см.	52	52		
433. Прочие машины	руб.	614	533		
<u>Материалы</u>					
434. Асбозурит	т	0,65	0,65		
435. Болты разные	кг	37,50	37,50		
436. Бумага мешочная	кг	6,52	6,52		
437. Волокно асбестовое	т	7,99	7,99		
438. Винты самонарезающие	кг	54,30	45,27		
439. Гвозди	кг	2,12	2,12		
440. Доски II с 40 мм и более	м3	0,60	0,60		
441. Доски III с 25 мм и более	м3	1,06	1,06		
442. Доски III с 40 мм и более	м3	7,39	7,39		
443. Доски IУс 25-32 мм	м3	0,40	0,40		
444. Картон асбестовый	кг	14,70	14,70		
445. Кирпич обыкновенный строительный	тыс.шт.	5,37	5,37		
446. Кирпич шамотный	т	5,37	5,37		
447. Краски разные, в т.ч. белила	кг	384,40	380,40		
448. Лакостеклоткань	м2	3059,90	2993,67		
449. Лаки разные	кг	127,20	126,0		
450. Лента стальная	кг	744,30	725,10		
451. Мастика битумная	т	2,23	2,22		
452. Мастика битумно-резиновая	т	0,25	0,26		

1	2	3	4	5	6
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	292,60	289,70		
458. Проволока стальная	кг	822,84	761,54		
459. Плиты асбестокурлитовые	м3	10,15	10,15		
460. Пудра алюминиевая	кг	15,40	15,10		
461. Растворитель	кг	19,0	19,0		
462. Рубероид	м2	3173,40	3084,20		
463. Сталь круглая катанка	т	0,51	0,32		
464. Сталь кровельная оцинкованная	т	36,04	29,07		
465. Стекло жидкое	кг	12,60	12,60		
466. Сурик железный густотертый	кг	39,20	39,20		
467. Сетка стальная плетеная	м2	1338,44	1338,44		
468. Теплоизоляционный материал	м3	573,34	463,77		
469. Ткань мешочная	м	635,25	635,25		
470. Толь	м2	254,32	254,32		
471. Цемент 400	т	14,40	14,40		
472. Шамотные изделия	т	0,38	0,38		
473. Прочие материалы	руб.	897,0	653,0		
<u>Полуфабрикаты</u>					
474. Бетон асбестодиагеновый	м3	10,82	10,82		
475. Бетон жароупорный	м3	17,30	17,30		
476. Раствор асбестосовелитовый	м3	0,79	0,79		
477. Раствор огнеупорный	м3	0,02	0,02		
478. Раствор цементный 25	м3	2,90	2,90		

I	2	3	4	5	6
479. Раствор цементный 100	м3	2,76	2,76		
480. Шамотобетон	м3	12,36	12,36		
<u>Детали и конструкции</u>					
481. Деревянные детали лесов	м3	0,30	0,15		
482. Стальные детали лесов	т	0,52	0,25		
483. Шиты настила	м2	39,70	22,60		
<u>IV. Сантехнические работы</u>					
484. Затраты труда	ч/дн.	562	554		
485. Заработная плата	руб.	1849	1825		
<u>Машины и механизмы</u>					
486. Краны гусеничные 5 т	м/см.	I	-		
487. Прочие машины	руб.	116	100		
<u>Материалы</u>					
488. Белила цинковые тертые	кг	75,30	75,30		
489. Болты и крепежные элементы разные	кг	23,64	23,64		
490. Болтовые скрепления	кг	38,80	38,80		
491. Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	0,10	0,10		
492. Бризол	м2	18,90	18,90		
493. Вентиляторы осевые	шт.	2	2		
494. Вентиляторы центробежные	шт.	3	3		
495. Вентили пожарные	шт.	6	6		
496. Вентили поливочные	шт.	13	13		
497. Вентиль 15с 27нж1 diam.15 мм	шт.	2	2		
498. Вентиль 15с 27нж1 diam.25 мм	шт.	2	2		

1	2	3	4	5	6
499. Вентиль 15с 27нж1 diam.32 мм	шт.	3	3		
500. Вентиль 15кч 19п diam. 25 мм	шт.	2	2		
501. Вентиль 15кч 19п diam.32 мм	шт.	2	2		
502. Вентиль 15кч 19п diam. 40 мм	шт.	3	3		
503. Вентиль 15с 22нж diam.50 мм	шт.	6	6		
504. Воздуховоды из оцинкованной стали $\delta=0,8$ 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	9,23	9,23		
509. Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	44	44		
510. Доски 40 мм и более	м3	0,10	0,10		
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		
515. Колер масляный	кг.	58,0	58,0		
515. Краски тертые	кг	15,0	15,0		
516. Клапан 16кч 9п diam.40 мм	шт.	2	2		

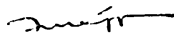
I	2	3	4	5	6
517. Калориферы	шт.	I	I		
518. Крепления	кг	471,60	471,60		
519. Кронштейны	кг	162,10	162,10		
520. Лаки разные	кг	11,30	11,30		
521. Лакостеклоткань	м ²	91,70	91,70		
522. Мастика битумно-резиновая	т	0,06	0,06		
523. Насадки или патрубки	кг	34,84	34,84		
524. Олифа	кг	65,40	65,40		
525. Отводы стальные	т	11,14	11,14		
526. Проволока разная	кг	18,70	18,70		
527. Пудра алюминиевая	кг	1,10	1,10		
528. Пряжа смоляная	кг	8,74	8,74		
529. Патрубки брезентовые	м ²	0,90	0,90		
530. Растворитель	кг	3,34	3,34		
531. Рубероид	м ²	91,70	91,70		
532. Раковины стальные	шт.	3	3		
533. Решетки жалюзийные	шт.	14	14		
534. Рукава пожарные льняные	м	60	60		
535. Сетки металлические плетеные	м ²	106,20	106,20		
536. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,37	0,37		
537. Стволы ручные	шт.	6	6		
538. Теплоизоляционный материал	м ³	5,39	5,48		
539. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диам. 15 мм	м/т	220/0,28	152/0,20		
540. Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диам. 20 мм	м/т	452/0,75	434/0,72		

1	2	3	4	5	6
541. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м/т	593/1,43	498/1,10		
542. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	м/т	243/0,76	392/1,22		
543. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м/т	55/0,21	59/0,23		
544. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м/т	20/0,10	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	8/0,02	8/0,02		
548. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 x 3,5 мм	м/т	48,0/0,19	48,0/0,19		
549. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76 x 3,5 мм	м/т	92,0/0,58	100,0/0,63		
550. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108 x 4 мм	м/т	24,0/0,25	24,0/0,25		
551. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159 x 4,5 мм	м/т	3,0/0,05	13,0/0,22		
552. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 219 x 6 мм	м/т	51,0/1 61	46,5/1,47		

I	2	3	4	5	6
553. Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 325 x 8 мм	м/т	35/2,19	23/1,44		
554. Трубопровод из керамических кана- лизационных труб диам. 150 мм	м	14	-		
555. Трубопровод из керамических кана- лизационных труб диам. 200 мм	м	6	-		
556. Трубопровод из чугунных водопро- водных труб диам. 100 мм	м	18	12		
557. Трубопровод из чугунных водопро- водных труб диам. 150 мм	м	3	12		
558. Трубопровод из чугунных водопро- водных труб диам. 250 мм	м	2	2		
559. Трубопровод из чугунных водопро- водных труб диам. 300 мм	м	2	17		
560. Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диам. 50 мм	м	32	62		
561. Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диам. 100 мм	м	109	101		
562. Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диам. 150 мм	м	12	-		
563. Трещи	шт.	6	6		
564. Умывальники	к-т	5	5		
565. Фасонные части чугунные	т	0,67	0,67		
566. Фланцы стальные	шт.	120	120		
567. фольгоизол	м ²	61	61		

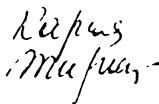
1	2	3	4	5	6
568. Фонтанчики питьевые с сифоном	к-т	I	I		
569. Фильтры стальные цилиндрические	шт.	4	4		
570. Прочие материалы	руб.	194,0	184,0		
<u>Подуфабрикаты</u>					
571. Раствор цементный 50	м3	0,04	-		
572. Шиты опалубки	м2	1,05	-		
<u>Конструкции</u>					
573. Сборные железобетонные конструкции	м3	5,98	1,86		

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Карья

Проверила рук. группы

Тарашкевич