ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.2,кн.2

Сметы

Вариант для закрытой системы теплоснабжения

gost.e-ecolog.ru

Локальная смета № I-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод котельной для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВКI+ВКЗI
Сметная стоимость 2,56 тыс.руб.
в т.ч.прочие затраты 0,24 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7 СНиП таб.30-I-д	Ввод в здание из труб чугунных водопроводных диам.250 мм	м	5	I2,70	64
2	23-25 СНиП таб.30-2-г	Чугунные фасонные части диам.250 мм	т	0,080	272,0	22
3	23-223 СНиП таб.30-II-б доп.II	Трубы стальные эл.сварные диам. I08 х 4 мм	м	40	2,90	II6
4	23-76 СНиП таб.30-II-в	То же, диам.I59х6 мм 4,82-2,97+3,76+0,I2	м	II	5,73	63

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I р.Ш п.2I34 п.253,т.ч. п.9					
5	23-77 СНиП таб.30-II-г Ц.I,ч.I п.2I88,285 тех.ч. п.9	То же, диам.2I9х7 мм 7,62-5,20+5,85+0,22	м	34	8,48	289
6	23-78 СНиП таб.30-II-д Ц.I,ч.I п.2208,300 тех.ч. п.9	То же, диам.273х8 I0-7,05+7,90+0,27	м	I8	II,I2	200
7	23-57 СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I5 мм	м	45	I,07	48
8	23-58 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	5	I,07	5
9	23-59 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	27	I,34	36

1	2	3	4	5	6	7
I0	23-73 СНиП таб.30-II-б Ц.I,ч.I п.I954,56 тех.ч. п.9	То же, диам.80 мм 2,85-I,67+2,4I+0,08	м	24	3,67	88
II	23-5I СНиП таб.30-I0-в	То же, черные диам.I5 мм	м	3	0,76	2
I2	23-53 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	28	0,98	27
I3	23-54 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.32 мм	м	9	I,I4	I0
I4	23-72 СНиП таб.30-II-а Ц.I,ч.I п.I9I5,I9	То же, диам.70 мм 2,38-I,47+I,I8+0,06	м	60	2,I5	I29
I5	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы диам.до I00 мм	м	24I	0,03	7
I6	23-I05 таб.30-I4-б	То же, диам.до 200 мм	м	45	0,04	2

1	2	3	4	5	6	7
I7	23-I06 СНиП таб.30-I4-в	То же, диам.250 мм	м	I8	0,06	I
I8	23-III СНиП таб.30-I5-в	Задвижка чугунная фланцевая диам. I50 мм марки 30ч6бр	шт.	3	40,30	I2I
I9	23-II2 СНиП таб.30-I5-г	То же, диам.200 мм	шт.	I	56,0	56
20	23-II3 СНиП таб.30-I5-д	То же, диам.250 мм	шт.	I	83,0	83
2I	Ц.I,ч.III п.I04	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм	шт.	4	0,70	3
22	Ц.I,ч.III п.I06	То же, диам.25 мм	шт.	6	I,I7	7
23	Ц.I,ч.III п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	I	I,62	2
24	23-386 СНиП таб.3I-II-а	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	II	I,79	20
25	23-385 СНиП таб.3I-II-а Ц.I,ч.III,п.I29, I48	Кран пожарный диам.65 мм 36,5+(5,53-3,79)	шт.	6	38,24	229
26	Ц.I,ч.III п.I827	Стоимость рукава пожарного диам.66мм	м	60	2,4I	I45

1	2	3	4	5	6	7
27	23-405 СНиП таб.3I-I6-б доп.I	Воронка стальная сварная диам. I00 мм	шт.	I	0,5I	I
28	23-406 СНиП таб.3I-I6-в доп.I	То же, диам.250 мм	шт.	I	0,72	I
29	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронок	т	0,05	5I9	26
		Итого по п.п.I-29	руб.	-	-	I803
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I803	0,I49	269
		Итого	руб.	-	-	2072
		Плановые накопления - 6%	руб.	2072	0,06	I24
		Итого	руб.	-	-	2I96
		2. Строительные работы				
30	I-635 СНиП таб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	I0	I,06	II
3I	I-636 СНиП таб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	I0	0,43	4
32	I2-20 СНиП таб.20-3-б	Бетонные упоры	м3	0,46	25,I3	I2

1	2	3	4	5	6	7
33	I7-703 СНиП таб.27-60-з таб.27-68-з	Масляная окраска труб	I00 м2	I,40	54,80	77
		Итого по п.п.30÷33	руб.	-	-	I04
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I04	0,I65	I7
		Итого	руб.	-	-	I2I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I2I	0,06	7
		Итого	руб.	-	-	I28
		3. Прочие затраты				
34	Ц.I,ч.Ш п.I824	Рукава резинотканевые диам.25 мм	м	I75	I,34	235
		Итого по п.34	руб.	-	-	235
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	2559
		в том числе прочие затраты	руб.	-	-	235
		При наружной температуре -40°С				
		исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
35	23-77 СНиП таб.30-П-г Ц.I,ч.I п.2I88,285 тех.ч. п.9	Трубы стальные электросварные диам. 2I9 х 7 мм 7,62-5,20+5,85+0,22	м	4	8,49	34
36	23-78 СНиП таб.30-П-д	То же, диам.273х8 мм I0-7,05+7,90+0,27	м	II	II,I2	I22

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I п.2208,300 тех.ч.,п.9					
		Итого исключается по п.п.35,36	руб.	-	-	I56
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I56	0,I49	23
		Плановые накопления - 6%	руб.	I79	0,06	II
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-I90
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
37	23-76 СНиП таб.30-II-в Ц.I,ч.I п.2I34,253	Трубы стальные электросварные диам. I59х 6 мм 4,82-2,97+3,76+0,I2	м	II	5,73	63
38	23-53 СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.25 мм	м	9	0,98	9
		Итого добавляется по п.п.37,38	руб.	-	-	72
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	72	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопления - 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+88
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	2457

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

бт

Локальная смета № I-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ВКI÷ВК3I
Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	I5	3,95	59
2	23-36 СНиП таб.30-6-в	То же, диам.I50 мм	м	I2	5,22	63
3	23-35-г СНиП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	I	7,I6	7
4	23-405,доп.I СНиП таб.3I-I6-б	Воронка стальная диам.I00 мм	шт.	I	0,5I	I
5	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронки	т	0,0I	5I9	5
		Итого по п.п.I÷5	руб.	-	-	I35

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I35	0,I49	20
		Итого	руб.	-	-	I55
		Плановые накопления 6%	руб.	I55	0,06	9
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I64
		2. Строительные работы				
6	I-635 СНиП таб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	80	I,06	85
7	I-636 СНиП таб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	80	0,43	34
8	26-865 СНиП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.I50 мм	м	I4	2,40	34
9	26-866 СНиП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	6	3,24	I9
I0	26-934 СНиП таб.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные диам. I00 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	3,06	52,56	I6I
II	26-956 СНиП таб.40-I2-а	Колодцы дождеприёмные диам.700 мм (3 шт.)	м3	I,05	84,96	89
I2	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люка для колодцев	шт.	3	I9,20	58
I3	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	3	I6,I0	48

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	528
		Накладные расходы I6,5%	руб.	528	0,I65	87
		Итого	руб.	-	-	6I5
		Плановые накопления 6%	руб.	6I5	0,06	37
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	652
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	8I6
		<u>При наружной температуре -40°С</u> исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I4	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диаметром I00 мм	м	I3	3,95	5I
I5	23-36 СНиП таб.30-6-б	То же, диам.I50 мм	м	I2	5,22	63
I6	23-405 доп.I СНиП таб.3I-I6-б	Воронка стальная диам.I00 мм	шт.	I	0,5I	I
I7	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронки	т	0,0I	5I9	5
		Итого исключается по п.п.I4+I7	руб.	-	-	I20
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I20	0,I49	I8
		Итого	руб.	-	-	I38
		Плановые накопления 6%	руб.	I38	0,06	8
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-I46

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается по разделу 2 "Строительные работы"				
I8	I-635 СНиП таб.I0-II-б	Разработка вручную грунта	м3	50	I,06	53
I9	I-636	Обратная засыпка грунта	м3	50	0,43	22
20	26-865 СНиП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.I50 мм	м	I4	2,40	34
2I	26-866 СНиП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	4	3,24	I3
22	26-934 СНиП таб.40-9-в	Колодцы канализационные диам.I000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	3,06	52,56	I6I
23	Ц.I,ч.I п.3263	Люки для колодцев	шт.	3	I9,20	58
24	26-956 СНиП таб.40-I2-а	Колодцы дождеприёмные диам.70 мм в сухих грунтах (2 шт.)	м3	0,70	84,96	60
25	Ц.I,ч.I п.3264	Люки для дождеприёмников	шт.	2	I6.I0	32
		Итого исключается по п.п.I8÷25	руб.	-	-	433
		Накладные расходы I6,5%	руб.	433	0,I65	7I
		Итого	руб.	-	-	504
		Плановые накопления 6%	руб.	504	0,06	30

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	534
		Всего исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	-680
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
26	23-6 СНиП таб.30-I-г	Трубы чугунные водопроводные диам. 200 мм	м	2	9,67	I9
27	23-24 СНиП таб.30-2-в	Чугунные фасонные части диам.200 мм	т	0,06	323	I9
		Итого добавляется по п.п.25,27	руб.	-	-	38
		Накладные расходы I4,9%	руб.	38	0,I49	6
		Итого	руб.	-	-	44
		Плановые накопления 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+47
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	I83

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-I6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На канализацию производственных стоков котельной для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ВКI÷ВК3I
Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам.I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	47	3,95	I86
2	23-352 СНиП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	3	7,I6	22
3	23-405,доп.I СНиП таб.3I-I6-б	Воронка стальная сварная диам.I00 мм	шт.	I	0,5I	I
4	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронки	т	0,0I	5I9	5
		Итого по п.п.I÷4	руб.	-	-	2I4
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	2I4	0,I49	32

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	246
		Плановые накопления - 6%	руб.	246	0,06	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	261
		3. Строительные работы				
5	I-635 СНиП таб.10-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	4	I,06	4
6	I0-636 СНиП таб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	4	0,43	2
		Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	6
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6	0,165	I
		Итого	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	8
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	269
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
7	23-34 СНиП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам.I00 мм	м	30	2,52	76

1	2	3	4	5	6	7
8	23-352 СНиП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт.	2	7,I6	I4
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	90
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	90	0,149	I3
		Итого	руб.	-	-	I03
		Плановые накопления - 6%	руб.	I03	0,06	6
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+I09
		Всего по смете при наружной температуре	руб.	-	-	378

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова

Составил ст.инженер Клименко Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

Локальная смета № I-I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На канализацию солесодержащих и кислотных стоков котельной для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВКI + ВК3I

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коп	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		1. Сантехнические работы				
I	23-34 СНиП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	м	4	2,52	I0
2	23-35 СНиП Таб.30-6-б	То же, диам.I00 мм	м	2	3,95	8
3	23-36 СНиП таб.30-6-в	То же, диам.I50 мм	м	2	5,22	I0
4	23-8 СНиП таб.30-I-е	Трубы чугунные водопроводные диам. 300 мм в земле	м	2	I6,40	33
5	23-2I8 доп.9	Трубы винипластовые диам.I00 мм 3,35-2,85+2,74	м	2	3,24	7

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП таб.30-27 Доп.8 к П.I,ч.III п.2671, 2732	Трубы винипластовые диам.100 мм 3,35-2,85+2,74	м	2	3,24	7
6	23-359 СНиП табл.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7
		Итого по п.п.I+6	руб.	-	-	75
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	75	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления - 6%	руб.	86	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	9I
		2. Строительные работы				
7	I-635 СНиП таб.I0-II4--б	Разработка вручную грунта	м3	II	I,06	I2
8	I-636 СНиП таб.I0-II4--б	Обратная засыпка грунта	м3	II	0,43	5
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I7	0,I65	3
		Итого	руб.	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	20	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2I
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	II2
		<u>При наружной температуре -40°С</u> добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
9	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам.I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	II	3,95	44
		Итого по п.9	руб.	-	-	44
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	44	0,149	6
		Итого	руб.	-	-	50
		Плановые накопления - 6%	руб.	50	0,06	3
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+53
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
I0	I-635 СНиП таб.I0--II4-б	Разработка вручную грунта	м3	5	I,06	5
II	I-636 СНиП таб.I0-II4--б	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I0,II	руб.	-	-	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	7	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	9
		Всего добавляется по разделам (I+2)	руб.	-	-	+62
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	I74

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

бт

Локальная смета № I-22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На отопление котельной для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ОВI÷ОВ20
Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП тб.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5 мм	м	I8	0,74	I3
2	23-46 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	365	0,79	288
3	23-47 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.25 мм	м	200	0,96	I92
4	23-48 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.32 мм	м	6	I,I2	7
5	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Испытание системы тр-в	м	589	0,03	I8

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового I5кч18п диам.I5 мм	шт.	7	0,95	7
7	Ц.I,ч.III п.I3I	То же, диам.20 мм	шт.	I3	I,I0	I4
8	Ц.I,ч.III п.I32	То же, диам.25 мм	шт.	-	I,44	-
9	23-655 СНиП тб.32-9-в	Ребристые трубы ℓ =2 м	шт.	45	I2,6	567
I0	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	48,5	0,28	I4
II	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" дима.20 мм	экм	48,5	5,67	275
I2	23-673 СНиП тб.32-I0-д	Воздухосборник диам.I50 мм	шт.	2	5,83	I2
		Итого по п.п.I+I2	руб.	-	-	I407
		Пуск и регулировка I%	руб.	I407	0,0I	I4
		Итого по п.п.I+I2	руб.	-	-	I42I
		Накладные расходы I4,9% по п.п.I+I2	руб.	I42I	0,I49	2I2
		Итого	руб.	-	-	I633
		Плановые накопления 6%	руб.	I633	0,06	98
		Итого	руб.	-	-	I73I

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I3	20-3I2 доп.5 СНиП тб.27.I-32--б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовкой ГФ-020	I00 м2	0,II	I3,7	2
I4	20-65 СНиП,тб.27.I--5-б	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза	I00 м2	0,II	I8,58	2
	Ц.I,ч.I,р.I п.279,283 К=2	Цена: [5,5I+(0,9I-0,46) 8,4] 2				
I5	I9-88 СНиП тб.28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция тр-в минеральной ватой	м3	I,0	27,54	28
		Цена: 22,7+9,4(I,5-I)I,03				
I6	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	37,5	0,82	3I
I7	I9-228 доп.3 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	37,5	2,7I	I02
I8	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,7I5	54,8	39

1	2	3	4	5	6	7
I9	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,38	29,8	7I
		Итого по п.п.I3÷I9	руб.	-	-	275
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	45
		Итого	руб.	-	-	320
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	339
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	2070
		При наружной температуре -20°С исключается из сметы по разделу I "Сантехнические работы"				
20	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	48,5	0,28	I4
2I	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм Цена: 5,I5xI,I	экм	48,5	5,67	275
		Итого исключается по п.п.20,2I	руб.	-	-	289
		Пуск и регулировка I%	руб.	289	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	292
		Накладные расходы I4,9%	руб.	292	0,I49	44
		Итого	руб.	-	-	336
		Плановые накопления 6%	руб.	336	0,06	20

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	356
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
22	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	Масляная окраска конвекторов	I00 м2	2,38	29,8	7I
		Цена: 54,8-25				
		Итого исключается по п.22	руб.	-	-	7I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	88
		Итого исключается из раздела 2	руб.	-	-	88
		Всего исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	443
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
23	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	42	0,28	I2
24	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	42	5,67	238
		Цена: 5,I5xI,I				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по п.п.23,24	руб.	-	-	250
		Пуск и регулировка I%	руб.	250	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	253
		Накладные расходы I4,9%	руб.	253	0,I49	38
		Итого	руб.	-	-	29I
		Плановые накопления 6%	руб.	29I	0,06	I8
		Итого	руб.	-	-	309
		Итого добавляется к разделу I "Сантехнические работы"	руб.	-	-	309
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
25	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	Масляная окраска нагревательных приборов	I00 м2	2,28	29,8	68
		Цена: 54,8-25				
		Итого добавляется по п.25	руб.	-	-	68
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	II
		Итого	руб.	-	-	79
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	84
		Всего добавляется по разделам(I+2)	руб.	-	-	39I
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	20I8

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°С исключается по разделу I "Сантехнические работы"				
26	23-46 СНиП тб.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.20 мм	м	365	0,79	298
27	23-47 СНиП тб.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	200	0,96	I92
28	23-48 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.32 мм	м	6	I,I2	7
29	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Испытание системы тр-в	м	57I	0,03	I7
30	Ц.I,ч.III п.I30	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. I5 мм	шт.	7	0,95	7
3I	Ц.I,ч.III п.I3I	То же, диам.20 мм	шт.	I3	I,I0	I4
32	23-655 СНиП тб.32-9-в	Ребристые трубы ℓ =2 м	шт.	45	I2,6	567
33	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	48,5	0,28	I4
34	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм Цена: 5,I5xI,I	экм	48,5	5,67	275

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по п.п,26÷34	руб.	-	-	I38I
		Пуск и регулировка I,0%	руб.	I38I	0,0I	I4
		Итого	руб.	-	-	I395
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I395	0,I49	208
		Итого	руб.	-	-	I603
		Плановые накопления 6%	руб.	I603	0,06	96
		Итого	руб.	-	-	I699
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
35	20-3I2 доп.5 СНиП тб.27-I-32--б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	I00 м2	0,II	I3,7	2
36	20-65 СНиП тб.27-I-5-б Ц.I,ч.I,р.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I47 за два раза Цена: ⌈5,5I+(0,9I-0,46)8,4⌋2	I00 м2	0,II	I8,58	2
37	I9-88 СНиП тб.28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция тр-в минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(I,5-I)I,03	м3	I,0	27,54	28
38	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	37,50	0,82	3I

1	2	3	4	5	6	7
39	I9-228 доп.3 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	37,50	2,7I	I02
40	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,7I5	54,8	39
4I	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч.,п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,38	29,8	7I
		Итого по п.п.35÷4I	руб.	-	-	275
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	45
		Итого	руб.	-	-	320
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	339
		Итого исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	2038
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
42	23-46 СНиП тб.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм	м	345	0,79	273
43	23-47 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.25 мм	м	65	0,96	62

1	2	3	4	5	6	7
44	23-48 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.32 мм	м	I70	I,I2	I90
45	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Гидравлическое испытание системы	м	580	0,03	I7
46	Ц.I,ч.Ш п.I3I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.20 мм	шт.	I4	I,I0	I5
47	23-655 СНиП тб.32-9-в	Ребристые трубы ℓ =2 м	шт.	57	I2,6	7I8
48	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20" диам.20 мм	экм	45,8	0,28	I3
49	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт-20" Цена: 5,I5xI,I	экм	45,8	5,67	260
		Итого добавляется по п.п.42÷49	руб.	-	-	I548
		Пуск и регулировка I%	руб.	I548	0,0I	I6
		Итого	руб.	-	-	I564
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I564	0,I49	233
		Итого	руб.	-	-	I797
		Плановые накопления 6%	руб.	I797	0,06	I08
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	I905

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется по разделу 2 "Строительные работы"				
50	20-312 доп.5 СНиП тб.27-I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовкой ГФ-020	I00 м2	0,I3	I3,7	2
5I	20-65 СНиП тб.27-I-5-б Ц.I,ч.I,р.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: [5,5I+(0,9I-0,46)8,4] 2	I00 м2	0,I3	I8,58	2
52	I9-88 СНиП тб.28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(I,5-I) I,03	м3	I,I	27,54	30
53	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	39,2	0,82	32
54	I9-228 доп.3 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	39,2	2,7I	I06
55	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,69	54,8	38

1	2	3	4	5	6	7
56	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,25	29,8	67
		Итого по п.п.50÷56	руб.	-	-	277
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	46
		Итого	руб.	-	-	323
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I9
		Итого	руб.	-	-	342
		Итого добавляется по разделам (I+2)	руб.	-	-	2247
		Итого при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	2279

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-25

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На тепловой узел для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ТСI+ТСI3
Сметная стоимость I,25 тнс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коп.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7I СНиП тб.30-I0-в Ц.I,ч.Ш п.I98I Ц.I,ч.I п.I3,I73 тех.ч. п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. I8х2 мм	м	2	0,72	I
		0,23+0,53-0,25+0,I7+0,04				
2	23-7I СНиП тб.30-I0-в Ц.I,ч.Ш п.I983 Ц.I,ч.I п.I5,I79 тех.ч. п.9	То же, диам.32х2,5 мм	м	7	0,99	7
		0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04				

1	2	3	4	5	6	7
3	23-7I СНиП таб.30-I0-в Ц.I.ч.III п.I984 Ц.I.ч.I п.I6,I84 тех.ч. п.9	То же, диам.38х2,5 0,23+0,9I-C,52+0,43+0,04	м	I7	I,09	I9
4	23-220 доп.II СНиП таб.30-II-а	То же, диам.57х3,5 мм	м	45	I,58	7I
5	23-6I СНиП таб.30-I0-в	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.40 мм	м	4	I,87	7
6	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы	м	75	0,03	2
7	23-203 доп.I СНиП таб.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. до 25 мм	шт.	9	2,24	20
8	23-204 доп.I СНиП таб.30-24-б	То же, диам.до 40 мм	шт.	I0	3,44	34
9	23-I95 доп.I СНиП таб.30-I5-а	То же, диам.50 мм	шт.	2	3,9I	8

1	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч19п диам.25 мм	шт.	2	2,2I	4
II	Ц.I,ч.III п.I86	То же, диам.32 мм	шт.	4	2,90	I2
I2	Ц.I,ч.III п.I87	То же, диам.40 мм	шт.	2	3,80	8
I3	Ц.I,ч.III п.206	То же, марки I5с27нж диам.I5 мм	шт.	4	9,59	38
I4	Ц.I,ч.III п.208	То же, диам.25 мм	шт.	3	I4,I0	42
I5	Ц.I,ч.III п.209	То же, диам.32 мм	шт.	4	I7,90	72
I6	Ц.I,ч.III п.I99	То же, марки I5с22нж диам.50 мм	шт.	2	I4,20	28
I7	23-204 доп.I СНиП таб.30-24-б	Клапан обратный подъёмный фланцевый диам.40 мм	шт.	I	3,44	3
I8	Ц.I,ч.III п.II6I	Стоимость клапана обратного марки I6кч9п диам.40 мм	шт.	I	4,50	5
I9	23-687 СНиП таб.32-I2-б	Манометр технический	шт.	9	4,I8	38
20	23-688 СНиП таб.32-I2-в	Термометр ртутный	шт.	8	2,I8	I7

1	2	3	4	5	6	7
21	23-389 СНиП таб.31-13-д	Счётчик холодной воды диам.15 мм	шт.	1	12,90	13
22	23-610 СНиП таб.32-5-е 23-704 доп.1 таб.32-6-а	Установка 5-секционного водоподогревателя повторного нагрева до 4 м2 19,7+2,11+(10,6+1,16)х0,7	шт.	1	30,04	30
23	Ц.1,ч.III п.346	Стоимость 5-секционного водоподогревателя типа МВН 2052-22	секц.	5	37,40	187
24	24-708 СНиП таб.33-26-а	Подставки под водоподогреватели	кг	100	0,34	34
		Итого по п.п.1÷24	руб.	-	-	700
		Пуск и регулировка 1%	руб.	700	0,01	7
		Итого по п.п.1÷24	руб.	-	-	707
		Накладные расходы 14,9% (без п.п.22,23)	руб.	490	0,149	73
		Итого	руб.	-	-	780
		Плановые накопления 6%	руб.	780	0,06	47
		Итого	руб.	-	-	827
		2. Строительные работы				
25	20-312 доп.5 СНиП таб.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м2	0,30	13,70	4

1	2	3	4	5	6	7
26	20-65 СНиП таб.27,I-5-б Ц.I,ч.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза [5,5I+(0,9I-0,46) x 8,4]x2	I00 м2	0,30	I8,58	6
27	I9-54 СНиП таб.28-32 Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	2,0	45,3I	9I
28	I9-I44 СНиП таб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	64	0,82	52
29	I9-237 доп.3 СНиП таб.28-I5-з	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов фольгоизолом	м2	64	2,73	I75
		Итого по п.п.25÷29	руб.	-	-	328
		Накладные расходы I6,5%	руб.	328	0,I65	54
		Итого	руб.	-	-	382
		Плановые накопления 6%	руб.	382	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	405
		3. Монтажные работы				
30	I2-у-I895 доп.I3	Закладные конструкции для манометра и термометра	шт.	I4	I,36	I9

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.30	руб.	-	-	I9
		Плановые накопления 6%	руб.	I9	0,06	I
		Итого	руб.	-	-	20
		Сводка стоимости по смете				
I		Строительные работы	руб.	-	-	I23I
II		Монтажные работы	руб.	-	-	20
		Итого по смете	руб.	-	-	I25I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

от

Локальная смета № I-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

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

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.,
в т.ч. а) строительные работы- 0,03 тыс.руб.,
б) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.,
в) оборудование - 0,05 тыс.руб.

Основание: черт. № ТСI+ТСI3
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: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтажные работы

На I регулятор РР-25

I	II-I075 Пр-нт 29-I0-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 / 0,03	2I,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-I82I Пр-нт I7-03--0I-73 п.I42	Термореле ТРБ биметаллическое латунное	шт.	I	0,004	0,005 / 0,004	I0	2,52	I,42	-	I0	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	II-I667 Пр-нт I7-04-73 п.5-0754	Фильтр стальной	шт.	I	-	-	I5	I,58	0,9I	-	I5	2	I	-
4	26-435 СНиП таб.38--2I-д	Охладитель стальной сварной 930xI,I65	т	0,004	-	-	-	I083	-	-	-	4	-	-
5	23-5I СНиП таб.30--I0-в	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм 0,76xI,I49	п.м	6	-	-	-	0,87	-	-	-	5	-	-
6	23-52 СНиП таб.30--I0-в	То же, диам. 25 мм 0,8IxI,I49	п.м	6	-	-	-	0,93	-	-	-	6	-	-
7	26-435 СНиП таб.32--2-д	Воронка стальная с сифоном 930xI,I65	т	0,002	-	-	-	I083	-	-	-	2	-	-
8	I7-703 СНиП таб.27--60-з таб.27--68-з	Масляная окраска труб, охладителя и воронки	м2	2,5	-	-	-	0,63	-	-	-	2	-	-
9	II-I885	Отборное устройство	шт.	4	-	-	-	0,94	0,I7	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт 0I-09 п.468	Стоимость отборного устройства	шт.	4	-	-	-	0,63	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	39	7	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	47	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	47	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	47	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	39	7	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	49	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	39	7	-
		Накладные расходы I4,9% по п.п.5,6	руб.	II	-	-	-	0,I49	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 7,8	руб.	8	-	-	-	0,I65	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Плановые накопления по п.п. I+I0	руб.	42	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	45	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль муфтовый марки 15Б1бр диам. I5 мм	шт.	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	46	7	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	
2		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
3		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96			

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость I2,03 тыс.руб.,
в т.ч.а) оборудование - I,26 тыс.руб.,
б) монтажные работы - 0,04 тыс.руб.,
в) строительные работы -I0,73 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-4I43-43
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто на единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6650 Цена Дивногорского завода I979 г.	Распределительный пункт ПР-24-7404 разм. I700хII00х х 340 мм	к-т	2	I50	300	573,04	I0,9	3,59	0,25	II46	22,0	7,0	I,0
2	8-7I03	Щиток ОЩ-6	шт.	5	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	2I,0	II,0	I,0
3	8-7I04	То же, ОЩ-I2	шт.	2	-	-	-	5,23	2,76	0,0I	-	I0,0	6,0	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	I5	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	50,0	I8,0	I,0
5	8-6646 I5-04-II 2-709	Ящик распределительный Я-3I6I	шт.	3	6,0	I8,0	I2,0	5,46	I,99	0,09	36,0	I6,0	6,0	I,0
6	8-6705	Подготовка к включению автоматического выключателя трехполюсного на 200А	шт.	I2	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	45,0	I7,0	-
7	8-6699	То же, однополюсного на 50А	шт.	9	-	-	-	0,64	0,3I	-	-	6,0	3,0	-
8	8-7003	Выключатель герметический	шт.	7	-	-	-	2,33	0,354	-	-	I6,0	2,0	-
9	8-700I	То же, для открытой установки	шт.	36	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	23,0	6,0	-
I0	8-7008	Розетка герметическая	шт.	8	-	-	-	I,59	0,399	-	-	I3,0	3,0	-
II	8-7006	То же, для открытой установки	шт.	6	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	4,0	I,0	-
I2	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	шт.	I33	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	569,0	92,0	34,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-70I7	То же, на стойках	шт.	43	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	I84,0	30,0	II,0
I4	8-7060	Бра настенные	шт.	I0	-	-	-	2,47	0,58I	0,I22	-	25,0	6,0	I,0
I5	8-7055	Плафон одно-ламповый	шт.	I26	-	-	-	2,2	0,626	0,0029	-	277,0	79,0	I,0
I6	8-7048 8-7050	Светильники для люминесцентных ламп на коробах до двух ламп 0,852+5,05= 0,454+0,58= 0,0I67+0,357=	шт.	34	-	-	-	5,902	I,034	0,374	-	20I,0	35,0	I3,0
I7	8-7038	Светильники с люминесцентными лампами на штангах до двух ламп	шт.	8	-	-	-	2,57	0,977	0,2	-	2I,0	8,0	2,0
I8	8-7039	То же, до четырех ламп	шт.	3	-	-	-	3,58	I,27	0,254	-	II,0	4,0	I,0
I9	8-7035	То же, на штырях до двух ламп	шт.	9	-	-	-	2,I8	0,876	0,I4	-	20,0	8,0	I,0
20	8-4223	Провод АШВС для открытой установки 3,5x0,97=	I00 м	3,4	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	53,0	I9,0	3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-42I7	Провод АПРФ сеч.2,5 мм2 на скобах 5,0х0,97	I00 м	4,85	-	-	-	83,7	26,6	9,33	-	406,0	I29,0	45,0
22	8-4500	Труба винипластовая на скобах Ду20мм 7,0х0,97	I00 м	6,79	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	548,0	I60,0	84,0
23	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сеч.2,5 мм2 5,0х0,97=	I00 м	4,85	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	33,0	I3,0	4,0
24	8-4372	То же, сеч. 4 мм2 2,0х0,97=	I00 м	I,94	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I6,0	7,0	2,0
25	8-4403	То же, за каждый последующий провод сеч.2,5 мм2 I0,0х0,97	I00 м	9,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	23,0	I3,0	-
26	8-4404	То же, сеч. 4 мм2 3,0х0,97=	I00 м	2,9I	-	-	-	2,72	I,47	-	-	8,0	4,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах I6,7x0,98	I00 м	I6,37	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I563,0	5I9,0	I34,0
28	8-4209	То же, сеч. 6 мм2 2,0x0,98=	I00 м	I,96	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I93,0	64,0	I7,0
29	8-42I0	То же, сеч. I0 мм2	I00 м	0,3	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	3I,0	I0,0	3,0
30	8-I546	Кабель на тросе при весе I м/кг 0,9x0,98=	I00 м	0,88	-	-	-	69	6,98	3,22	-	6I,0	I2,0	3,0
3I	8-I440	То же, в кабельном канале 0,9x0,98=	I00 м	0,88	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	I4,0	6,0	I,0
32	8-I44I	То же, до 2 кг/м	I00 м	0,I	-	-	-	I7,7	8,II	0,I5	-	2,0	I,0	I,0
33	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч.I6 мм2	шт.	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9,0	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-I6I5	То же, сеч. 25 мм2	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	I0,0	3,0	-
35	8-I6I7	То же, сеч. 95 мм2	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7,0	I,0	-
		Итого	руб.	-	-	3I8	-	-	-	-	II82	45II	I305	3I6
		Транспортные расходы	т	0,477	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	II82	-	-	0,02	-	-	-	24,0	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	II82	-	-	0,02	-	-	-	24,0	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	II82	-	-	0,0I	-	-	-	I2,0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I249	45II	I305	3I6
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I243	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	45II,0	-	-	-	0,06	-	-	-	27I	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	4782	I305	3I6
		II. Материалы, не учтенные ценником												
36	I5-04-II 4-II5 Ц.I,ч.У т.ч.	Щиток ОЩ-6 27 х I,047=	шт.	5	-	-	-	28,27	-	-	-	I4I,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I5-04-II 4-II7 Ц.I-У т.ч.	То же, ОЩ-I2 53xI,047=	шт.	2	-	-	-	55,49	-	-	-	III,0	-	-
38	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.ч.	Ящик ЯТП-0,25 I3xI,047=	шт.	I5	-	-	-	I3,6I	-	-	-	204,0	-	-
39	I5-07--72/I I-II9 Ц.I-У т.ч.	Светильник НСП02-I00 3,7xI,078=	шт.	7	-	-	-	39,88	-	-	-	279,0	-	-
40	I5-07--72/37 I-305 Ц.I-У т.ч.	То же, НСП02--200 4,5xI,078=	шт.	79	-	-	-	4,85	-	-	-	383,0	-	-
4I	I5-07--70-т/7 Ц.I-У т.ч.	То же, НСП0I--500 5,0xI,078=	шт.	6	-	-	-	5,39	-	-	-	32,0	-	-
42	I5-07--72 I-048 Ц.I-У т.ч.	Светильник ШПР--I00 9,0xI,078=	шт.	43	-	-	-	9,7	-	-	-	4I7,0	-	-
43	I5-07--72 I-049 Ц.I-У т.ч.	То же, ШПР-200 I4,4xI,078=	шт.	27	-	-	-	I5,52	-	-	-	4I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-07--72-г/5 I-I42 Ц.I-У т.ч.	Светильник НСП03-60 I,7xI,078=	шт.	2	-	-	-	I,83	-	-	-	4,0	-	-
45	I5-07--72/20 3-I62 Ц.I-У т.ч.	То же, НБ006--I00 I,75xI,078=	шт.	I0	-	-	-	I,89	-	-	-	I9,0	-	-
46	I5-07--72/20 3-I67 Ц.I-У т.ч.	То же, НП020--I00 I,55xI,078=	шт.	22	-	-	-	2,0	-	-	-	44,0	-	-
47	I5-07--67-г/7 0I-022 Ц.I-У т.ч.	То же, НШП0I--I00 5,5xI,078=	шт.	90	-	-	-	6,0	-	-	-	540,0	-	-
48	Ц.I-У стр.3II п.I35	То же, П0-02--I50	шт.	I4	-	-	-	I,92	-	-	-	27,0	-	-
49	I5-07--67/9 I-252	Светильник ДДР-2х80 32,4xI,078=	шт.	8	-	-	-	34,93	-	-	-	279	-	-
50	I5-07--0I-73 доп.I3 п.88 Ц.I-У т.ч.	г. То же, ЛС002-2х40	шт.	34	-	-	-	2I,56	-	-	-	733,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		20xI,078=												
5I		То же, ЛС002--4x40	шт.	3	-	-	-	2I,56	-	-	-	65,0	-	-
		20xI,078												
52	I5-07/I0 п.4I Ц.I-У т.ч.	То же, ЛШО-I2x x40	шт.	9	-	-	-	2I,56	-	-	-	I94,0	-	-
		20xI,078=												
53	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник РВО-220	шт.	I0	-	-	-	I,98	-	-	-	20,0	-	-
54	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, переносной ВЗГ-I4	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II5,0	-	-
55	I6-03-II 6-003 Ц.I-У т.ч.	Стартер СК-220	шт.	93	-	-	-	0,I77	-	-	-	I6,0	-	-
		0,I63xI,086=												
56	Ц.I-У стр.324	Лампа НГ 220--300	шт.	3	-	-	-	0,I6	-	-	-	I,0	-	-
57	Ц.I-У стр.324	То же, НГ 220-500	шт.	6	-	-	-	0,266	-	-	-	2,0	-	-
58	Пр-нт 092	То же, БК-220--60	шт.	I0	-	-	-	0,I9	-	-	-	2,0	-	-
		0,I8x0,95xI,086=												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	Пр-нт 092	То же, БК220--I00 0,3x0,95xI,086=	шт.	I70	-	-	-	0,3I	-	-	-	53,0	-	-
60	Пр-нт 092	То же, БК-220--I50 0,4Ix0,95xI,086=	шт.	42	-	-	-	0,42	-	-	-	I8,0	-	-
6I	Пр-нт 092 Ц.I-У т.ч.	Лампа Б220-200 0,45x0,95xI,086=	шт.	79	-	-	-	0,46	-	-	-	37,0	-	-
62	Ц.I-У стр.324 п.354	Лампа ЛБ-40	шт.	77	-	-	-	I,32	-	-	-	I02,0	-	-
63	Ц.I-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-80	шт.	I6	-	-	-	I,63	-	-	-	26,0	-	-
64	Ц.I-У стр.324 п.367	Лампа МО-I2-40	шт.	5	-	-	-	0,067	-	-	-	I,0	-	-
65	Ц.I-У стр.324	То же, МО-36--40	шт.	5	-	-	-	0,067	-	-	-	I,0	-	-
66	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм2 355xI,097=	км	0,87	-	-	-	389,44	-	-	-	339,0	-	-
67	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3x2,5 400xI,097=	км	0,6	-	-	-	438,8	-	-	-	263,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	I5-09 стр.38	То же, 4х2,5 400хI,2хI,097=	км	0,2	-	-	-	526,56	-	-	-	I05,0	-	-
69	I5-09 стр.38	То же, 2х4 405хI,097=	км	0,2	-	-	-	444,29	-	-	-	89,0	-	-
70	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ 3хI0+Iх6 620хI,2хI,097=	км	0,03	-	-	-	8I6,I7	-	-	-	24,0	-	-
7I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3хI6+Iх х I0 735хI,2хI,097=	км	0,09	-	-	-	967,26	-	-	-	87,0	-	-
72	I5-09 стр.38	То же, 3х25+Iх хI0 9I5хI,2хI,097=	км	0,09	-	-	-	I204,5I	-	-	-	I08,0	-	-
73	I5-09 стр.38	То же, 3х95+Iх х 35 мм2 I900хI,2хI,097=	км	0,0I	-	-	-	250I,I6	-	-	-	25,0	-	-
74	Ц.I-У стр.230 п.278	Провод АПВС 2х2,5 мм2	км	0,25	-	-	-	63,I	-	-	-	I6,0	-	-
75	Ц.I-У стр.230	То же, 3х2,5	км	0,I	-	-	-	96	-	-	-	I0,0	-	-
76	I5-09/73г. т.I40 Ц.I-У т.ч.	Провод АПРФ Iх2,5 56хI,I09=	км	0,5	-	-	-	62,I	-	-	-	3I,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	Ц.I-У стр.232	То же, АПРТО Ix2,5	км	I,5	-	-	-	35,4	-	-	-	53,0	-	-
78	Ц.I-У стр.232	То же, Ix4	км	0,5	-	-	-	45,2	-	-	-	23,0	-	-
79	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724	Труба виниластовая ⌀25x3,0 мм 0,2xI,076=	м	700	-	-	-	0,215	-	-	-	I5I,0	-	-
80	I5-07-72 4-003 Ц.I-У т.ч.	Светильник СПО--200 2,65xI,078=	шт.	I2	-	-	-	2,856	-	-	-	34,0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5643	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5982	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0724	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	I0764	I305	3I6
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2028		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При закрытой установке дымососов												
		исключается:												
		монтажные работы												
8I	8-70I7	Светильники на кронштейне 4,28xI,06=	шт.	I2	-	-	-	4,53	0,688	0,253	-	54,0	8,0	3,0
		Итого	руб.											
		Материалы, не учтенные ценником												
82	I5-07-72 4-003 Ц.I-У т.ч.	Светильник СПО--200 2,65xI,078x x I,06=	шт.	I2	-	-	-	3,03	-	-	-	36	-	-
		Итого	руб.											
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	8,0	3,0
		Добавляется:												
		монтажные работы												
83	8-70I7	Светильники на кронштейне	шт.	I2	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	5I,0	8,0	3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах 0,7х0,98=	I00 м	0,69	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	66,0	22,0	6,0
		Итого по п.п.83,84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II7,0	30,0	9,0
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по п.п. 83,84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I24,0	30,0	9,0
		Материалы, не учтенные ценником												
85	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 355хI,097=	км	0,07	-	-	-	389,44	-	-	-	27,0	-	-
86	I5-07--72/37 I-305 Ц.I-У т.ч.	Светильник НСП--02-200 4,5хI, 078=	шт.	I2	-	-	-	4,85	-	-	-	58	-	-
87	Пр-нт 092 Ц.I-У т.ч.	Лампа Б220-200 0,45х0,95х х I,086=	шт.	I2	-	-	-	0,46	-	-	-	6,0	-	-
		Итого по п.п. 85+87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-
		Итого по п.п. 85÷87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96,0	-	-
		Итого добавляется	руб.											
		Итого добавляется по смете (с учётом исключения)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	24	6,0
		Итого по смете при закрытой установке дымососов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	I0894	I329	322

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета № I-32

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 28,8I тыс.руб.,
в т.ч.: а) оборудование – I3,06 тыс.руб.,
б) монтажные работы – I5,75 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-7÷3-I5; 3-26÷3-37

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I		Щит силовой распределительный из трех шкафов серии РТ30-69, в т.ч.:												
2	Цена завода ЭМО 8-6605	Шкаф ввода Ш-I96 разм. I970х600 мм	шт.	I	25	25	200	I2,8	4,9	0,26	200	I3	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Цена завода ЭМО 8-6606	То же, Ш-I97 I970х900 мм	шт.	2	I26	252	370	I7,2	6	0,29	740	34	I2	I
		Подготовка к включению эл. аппаратуры в шкафах:												
4	8-6725	Пускателя магнитного до 25А	шт.	49	-	-	-	I,I	0,5	-	-	54	25	-
5	8-6726	То же, до I00А	шт.	2	-	-	-	I,72	0,55	-	-	3	I	-
6	8-6703	То же, автомата трехполюсного на 50А	шт.	33	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	78	38	-
7	8-673I	То же, реле различных	шт.	I3	-	-	-	I,27	0,46	-	-	I7	6	-
8	8-6682	Рубильника до 200А	полюс	5I	-	-	-	0,64	0,26	-	-	33	I3	-
9	8-6735	Сопротивлений	шт.	44	-	-	-	0,9	0,42	-	-	40	I9	-
I0	Калькул. № IЭ 8-66I2	Щит крупноблочный ЩI открытого исполнения, размер блока												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2500x3I00 мм	к-т	I	608	608	2248,8	I50,5	56,9	-	2249	I7I	67	-
			блок	I	-	-	-	20,6	I0,7	0,39				
II	Калькул. № 29 8-66I2	То же, ШШ2, размер блока 2500x3700 мм	к-т	I	503	503	2I73	I45	56,3	-	2I73	I66	67	-
			блок	I	-	-	-	20,6	I0,7	0,39				
I2	Калькул. № 39 8-6628	То же, 2 ШЩ шкафного исполнения, размер блока 2400x2350	к-т	I	I54	I54	8II	8I,3	34,5	-	8II	92	40	-
			блок	I	-	-	-	I0,6	5,44	0,22				
I3	Калькул. № 49 8-6630	То же, 3ШЩ (4 ШЩ, 5ШЩ), размер блока 2400x3000 мм	к-т	3	230	690	I099	I33,8	36,7	-	3297	453	I37	-
			блок	3	-	-	-	I7,2	8,93	0,38				
I4	I0-948 29-02--20 п.504	Блок выпрямительный ВБ-24/3	шт.	I	30	30	I92	9,4I	5,29	-	I92	I0	5	-
I5	8-6308	Пускатель ПНВ-30	шт.	3	-	-	-	2,53	I,I	0,0I	8	3	-	-
I6	8-6240 I5-04-I/ /8 I8-234	Пост управления ПКЕ--222-2	шт.	II	0,53	6	2	I,85	0,7I	0,0I	22	20	8	I
I7	8-6240 I5-04-I/ /8 I8-237	То же, ПКЕ--222-3	шт.	6	0,6	4	2,I5	I,85	0,7I	0,0I	I3	II	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Калькул. № 59 8-6646	Ящик управления ЯУ-5II5-03А2А разм.600х х600 мм 2I,6+5,46=	шт.	I	23	23	I3I	37,I	I0,3	0,09	I3I	37	I0	-
I9	Калькул. № 69 8-6646	То же, ЯУ-5II0-03А2К разм.600х х300 мм 4,7 +5,46=	шт.	I	8	8	5I,3	I0,2	4,0	0,09	5I	I0	4	-
20	8-6020	Ящик ЯВЗШ-3I-I	шт.	II	-	-		4,25	I,62	0,0I	-	47	I8	I
2I	8-5966	Переключатель пакетный ПКУ-3-58 до 7 полюсов	шт.	49	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	I3I	48	I
22	8-6650 Цена Дивногорского завода	Пункт распределительный ПР-24-7242-2IУ3 разм. I700хII00х х 340 мм	шт.	2	200	400	826,07	I0,9	3,59	0,25	I652	22	7	I
23	8-6647 Цена Дивногорского завода	То же, ПР-24-5230-54У3	шт.	I	I80	I80	693,6I	7,45	3,07	0,I4	694	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка к включению эл. аппаратуры на ПР:												
24	8-6706	Автомата трёхполюсного на 600А	шт.	3	-	-	-	7,57	2,48	-	-	23	7	-
25	8-6705	То же, до 200А	шт.	2I	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	78	30	-
26	8-I478	Стойка кабельная весом I,2 кг/шт.	I00 шт.	2,4	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	206	48	I
27	8-I482	Полка кабельная К-II60, К-II60 весом 0,3 кг/шт.	I00 шт.	6,9	-	-	-	9,3	I,7	0,I	-	64	I2	I
28	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	I,5	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	650	57	I5
29	8-I495	Профиль монтажный К-II0	I00 шт.	0,06	-	-	-	I26	I8,8	0,22	-	8	I	-
30	II-I592	Коробка У-6I4	шт.	I0	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	80	43	I
3I	II-I593	То же, У-6I5	шт.	37	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	332	I77	2
32	8-903	Металлоконструкции	т	0,27	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I20	20	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-47I5	Шина заземления сеч.4х25 мм на скобах	I00 м	0,6	-	-	-	54,4	I7,I	0,29	-	33	I0	-
34	8-47I6	То же, сеч. 40х4 мм 2 в канале	I00 м	0,4	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	-
35	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,3	-	-	-	354	4,42	I,27	-	I06	I	-
36	8-48I6	Присоединение эл.двигателей весом до 0,I т	шт.	98	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I37	53	I
37	8-48I7	То же, до 0,25 т	шт.	8	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	I6	7	-
38	8-48I9	То же, до 0,8 т	шт.	I8	-	-	-	3,02	I,22	0,0I	-	54	22	-
39	8-4820	То же, до I,2 т	шт.	6	-	-	-	3,66	I,46	0,0I	-	22	9	-
40	8-482I	То же, до 2 т	шт.	2	-	-	-	4,I	I,58	0,0I	-	8	3	-
4I	8-4863	Ревизия эл. двигателей весом до 0,8 т	шт.	I8	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	3I7	I45	3
42	8-4864	То же, до I,2 т	шт.	6	-	-	-	I9,2	8,9	0,I9	-	II5	53	I
43	8-4865	То же, до 2 т	шт.	2	-	-	-	24,4	II,8	0,26	-	49	24	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	8-5435-м	Сушка эл.двигателей весом до 0,8 т	шт.	I8	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	5I3	290	-
45	8-5435м	То же, до I,2 т	шт.	6	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	I7I	97	-
46	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	2	-	-	-	34,8	I9,7	-	-	70	39	-
47	Ц.8 прил.2	Расход эл.энергии на сушку	кВтч	8400	-	-	-	0,028	-	-	-	235	-	-
48	8-4360	Металлорукава ⌀20 мм	I00 м	0,29	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I4	4	I
49	8-45I0	Труба винипластовая Ду до 25 мм в перекрытиях 5,9х0,97=	I00 м	5,72	-	-	-	27	II,2	0,08	-	I54	64	-
50	8-45II	То же, Ду 32мм 5,9х0,97=	I00 м	0,48	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	I6	6	-
5I	8-45I2	То же, Ду50 мм 0,9х0,97=	I00 м	0,87	-	-	-	40,7	I3,7	0,25	-	35	I2	-
52	8-4276	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 3,7х0,97=	I00 м	3,6	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	352	I00	29
53	8-4282	То же, водогазопроводная Ду-40 мм в полу 0,5х0,97	I00 м	0,48	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	2I	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-437I	Затягивание первого провода в трубы и металлорукава сеч. 2,5 мм2 8,2х0,97=	I00 м	7,95	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	55	2I	6
55	8-4372	То же, сеч. 4 мм2	I00 м	0,3	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	3	I	-
56	8-4403	То же, за каждый последующий провод сеч. 2,5 мм2 I5,92х0,97	I00 м	I5,44	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	37	20	-
57	8-4404	То же, сеч. 4 мм2 0,6х0,97=	I00 м	0,58	-	-	-	2,72	I,47	-	-	2	I	-
58	8-I5I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 22,85х0,98=	I00 м	22,39	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	367	I5I	2
59	8-I530	Кабель в трубе весом до I кг/м 2,0х0,98	I00 м	I,96	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	26	6	I
60	8-I53I	То же, до 2 кг/м I,3х0,98	I00 м	I,27	-	-	-	I6,4	7,47	0,I5	-	2I	9	-
6I	8-I450	Кабель на скобах при весе												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до I кг/м 34,I0x0,98	I00 м	33,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I727	68I	3
62	8-I45I	То же, до 2 кг/м 3,5x0,98=	I00 м	3,4	-	-	-	53,6	2I,3	0,I9	-	I82	72	I
63	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	60	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	37	I2	-
64	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	75	-	-	-	I,07	0,4	-	-	80	30	-
65	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв.сеч.до I6 мм2	шт.	I75	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	392	I07	-
66	8-I6I5	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	I3	-	-	-	2,47	0,64	-	-	32	8	-
67	8-I6I6	То же, сеч. 70 мм2	шт.	6	-	-	-	3,05	0,7I	-	-	I8	4	-
68	8-I6I7	То же, сеч. 95 мм2	шт.	22	-	-	-	3,26	0,73	-	-	72	I6	-
69	8-I6I7	То же, сеч. I20 мм2	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7	I	-
		Итого по п.п. I+69	руб.	-	-	2883	-	-	-	-	I2225	854I	303I	77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	4,325	-	-	I5,7I	-	-	-	68	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I2225	-	-	0,02	-	-	-	245	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I2225	-	-	0,02	-	-	-	245	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	I2225	-	-	0,0I	-	-	-	I22	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2905	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I2905	-	-	0,0I2	-	-	-	I55	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3060	854I	303I	77
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	5I2	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3060	9053	303I	77
		II. Материалы, не учтенные ценником												
70	I5-04--I/54 06-947 Ц.I-У т.ч.	Переключатель ПКУ-3-58-И0I0I 3,2xI,076=	шт.	45	-	-	-	3,44	-	-	-	I55	-	-
7I	I5-04--I/54 06-958 Ц.I-У т.ч.	То же, ПКУ-3--58-И2037 6,2xI,076=	шт.	2	-	-	-	6,67	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	I5-04-I/54 06-957 Ц.I-У т.ч.	То же, ПКУ-3--2024 5,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	5,70	-	-	-	II	-	-
73	I5-04-I 04-650 Ц.I-У т.ч.	Пускатель ПНВ--30 IxI,076=	шт.	3	-	-	-	I,08	-	-	-	3	-	-
74	I5-04-II I967 г. 3-630 Ц.I-У т.ч.	Ящик ЯВЗШ-3I--I 53xI,05I=	шт.	II	-	-	-	55,7	-	-	-	6I3	-	-
75	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.ч.	Металлорукав РI-ЦА-20 0,53xI,076=	м	6	-	-	-	0,57	-	-	-	3	-	-
76	24-I6-49 I-05I Ц.I-У т.ч.	То же, РЗ-ЦХ--20 0,I7xI,076=	м	23	-	-	-	0,I8	-	-	-	4	-	-
77	Ц.I-У стр.232 п.3I3	Провод АПРТО сеч.2,5 мм2	км	I,830	-	-	-	35,4	-	-	-	65	-	-
78	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ--0,66 кв.сеч. 2x2,5 355xI,097=	км	I,09	-	-	-	389,4	-	-	-	424	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	То же, 2х4 405хI,097=	км	0,07	-	-	-	444,3	-	-	-	3I	-	-
80	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	То же, 2х6 470хI,097=	км	0,23	-	-	-	5I5,6	-	-	-	II9	-	-
8I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х2,5 400хI,097=	км	0,36	-	-	-	438,8	-	-	-	I58	-	-
82	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х4 450хI,097=	км	0,I2	-	-	-	493,7	-	-	-	59	-	-
83	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х4+Iх х 2,5 450хI,IхI,097=	км	0,86	-	-	-	592,4	-	-	-	509	-	-
84	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3хI6+Iх хI0 735хI,2хI,097=	км	0,I8	-	-	-	967,55	-	-	-	74	-	-
85	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х25+Iх х I6 9I5хI,2хI,097=	км	0,32	-	-	-	I204,5	-	-	-	385	-	-
86	I5-09 стр.38 Ц.I-У	То же, 3х35+Iх х I6	км	0,08	-	-	-	I3I6,4	-	-	-	I05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	т.ч.	I000xI,2x x I,097=												
87	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3x50+Ix x 25 I300xI,2xI,097 =	км	0,I8	-	-	-	I7II,3	-	-	-	308	-	-
89	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3x70+Ix x 35 мм2 I470xI,2xI,097=	км	0,I2	-	-	-	I935,I	-	-	-	232	-	-
90	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ- - I кв. сеч. 3x95+Ix35 I900xI,2xI,097=	км	0,44	-	-	-	250I,2	-	-	-	II0I	-	-
9I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3xI20+ + Ix35 24I0xI,2xI,097=	км	0,04	-	-	-	3I72,5	-	-	-	I27	-	-
92	Ц.I-У стр.224 п.2II	Провод ШВ-I мм2	км	0,I02	-	-	-	29,I	-	-	-	3	-	-
93	Ц.I-У стр.224 п.2I2	То же, ШВ-I,5	км	0,095	-	-	-	35,6	-	-	-	4	-	-
94	Ц.I-У стр.224 п.2I3	То же, ШВ-2,5	км	0,065	-	-	-	58	-	-	-	4	-	-
95	Ц.I-У стр.222 п.I98	Провод ПВ-2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ--2,5	км	0,3I	-	-	-	29,2	-	-	-	9	-	-
97	Ц.I-У стр.222 п.I87	То же, сеч.4	км	0,09	-	-	-	4I,5	-	-	-	4	-	-
98	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,77	-	-	-	27I,2	-	-	-	209	-	-
99	I5-09 стр.54 п.56	То же, 5х2,5 275хI,I07=	км	0,I05	-	-	-	304,4	-	-	-	32	-	-
I00	I5-09 стр.54 т.56	То же, 7х2,5 360хI,I07=	км	0,2	-	-	-	398,5	-	-	-	80	-	-
I0I	I5-09 стр.54 т.56	То же, I0х2,5 500хI,I07=	км	I,02	-	-	-	553,5	-	-	-	565	-	-
I02	I5-09 стр.54 т.56	То же, I4х2,5 640хI,I07=	км	0,I9	-	-	-	708,5	-	-	-	I35	-	-
I03	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.I-У т.ч.	Труба винипластовая по ТУ-6--05-I573 25х3,0 0,2хI,039=	м	400	-	-	-	0,2I	-	-	-	84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	п.2725	То же, 32х4,0 0,378хI,039=	м	I90	-	-	-	0,39	-	-	-	74	-	-
I05	п.2726	То же, 40х5,0 0,577хI,039=	м	50	-	-	-	0,60	-	-	-	30	-	-
I06	п.2727	То же, 5Iх6,0 0,826хI,039=	м	90	-	-	-	0,86	-	-	-	77	-	-
I07	Ц.I-I стр.I06 п.I77	Труба электросварная ГОСТ I0704-63 ⌀32х2	м	370	-	-	-	0,32	-	-	-	II8	-	-
I08	Ц.I-I стр.I04	То же, ГОСТ 3262 ЛМ-40	м	40	-	-	-	0,65	-	-	-	26	-	-
I09	Ц.I-I стр.I04	То же, ЛМ-50	м	I0	-	-	-	0,8I	-	-	-	8	-	-
II0	24-05/23 I-I6I0	Коробка У-6I4 5,4хI,086=	шт.	I0	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
III	24-05/23 I-I6II	То же, У-6I5 8,6хI,086=	шт.	37	-	-	-	9,34	-	-	-	346	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6314	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	379	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6693	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3060	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5746	303I	77
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3060	I5746	303I	77
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28806		303I	77
		При закрытой установке дымососов добавляется:												
II2	8-I450	Прокладка кабеля на скобах при весе до I кг/м 0,9x0,98	I00 м	0,88	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	45	I8	-
II3	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	Стоимость кабеля АВВГ сеч.3x4+Ix2,5 450xI,2xI,097=	км	0,09	-	-	-	592,4	-	-	-	53	-	-
		Итого по п.п. I08, I09	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого добавляется по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	I8	-
		Сводка стоимости работ по смете при закрытой установке дымососов:												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5850	3049	77
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3060	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3060	I5850	3049	77
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289I0		3049	77

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3 К СМЕТЕ № I-32

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

Сметная стоимость 2248,8 руб.

Основание: черт. № Э-I03, ал.3.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2500х3I00 мм	за I м ширины	3,I	I5	47	42	-	-	-	I30,2	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	-	I8,9	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ТПЭП-72г. п.686	Блок БУ-5447--03Г2Ж	шт.	I	32	32	I3I	9,24	4,I6	-	I3I	9,24	4,I6	-
4	ТПЭП-72 г. п.487	БУ-5I44-I3Г2В, I3Н2Г, I3Г2Г, I3Н2В, I3Г2Б	шт.	5	I8	90	63,9	5,24	2,I3	-	3I9,5	26,2	I0,7	-
5	ТПЭП-72 г. п.503	БУ-5I47-03Г2Д, 03Д2Д	шт.	2	22	44	II4	9,24	4,I6	-	228	I8,5	8,3	-
6	ТПЭП-72 г. п.489	БУ-5I44-23М2В, 23М2Б	шт.	3	25	75	83,8	6,63	2,4I	-	25I,4	I9,9	7,2	-
7	ТПЭП-72 г. п.I424	БУ-80I3-63А3	шт.	I	62	62	I67	I3,6	4,96	-	I67	I3,6	4,9	-
8	ТПЭП-72 г. п.478	БУ-5I4I-43М2Б	шт.	I	I05	I05	295	2I,3	7,27	-	295	2I,3	7,3	-
9	ТПЭП-72 г. п.48I	БУ-5I42-53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,8	-
I0	8-6706 I5-04-II I-323 I5-04-I--II-I76	Выключатель А-3I44 до 400А I8,0+69=	шт.	I	I9	I9	87	7,57	2,48	-	87	7,6	2,5	
II	8-6705 I5-07-II I-32I I5-04-I 0I-27I	Выключатель А-37I6-ФУ3 5,5+56,0=	шт.	2	8	I6	6I,5	3,72	I,4I	-	I23	7,4	2,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-6730 I5-04-II I-434 I5-05 05-0I4	Трансформатор тока ТК-20 I,2+I=	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,I9	-	2,2	0,5	0,2	-
		Итого	руб.	-	-	608	-	-	-	-	2082,2	I50,5	56,9	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I67	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2248,8	I50,5	56,9	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 29 К СМЕТЕ №

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

На приобретение и монтаж щита крупноблочного Ш2 котельной

Сметная стоимость 2173 руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения 2500х3700 мм	за I м ширины	3,7	-	-	42	-	-	-	I55,4	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I5	-	-	I,35	-	-	-	20,3	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ТПЭП-72 г. п.686	Блок управления БУ-5447--03Г2Ж	шт.	I	32	32	I3I	9,24	4,I6	-	I3I	9,2	4,2	-
4	ТПЭП-72 г. п.487	БУ-5I44-I3Г2В, I3Н2Г, I3Г2Б, I3Г2Г, I3Н2В	шт.	5	I8	90	63,9	5,24	2,I3	-	3I9,5	26,2	I0,7	-
5	ТПЭП-72 г. п.503	БУ-5I47-03Г2М, 03Д2Д, 03Г2Д	шт.	3	22	66	II4	9,24	4,I6	-	342	27,7	I2,5	-
6	ТПЭП-72 г. п.489	БУ-5I44-23М2В, 23М2Б	шт.	4	25	I00	83,8	6,63	2,4I	-	335,2	26,5	9,6	-
7	ТПЭП-72 г. п.I424	БУ-80I3-63А3	шт.	I	62	62	I67	I3,6	4,96	-	I67	I3,6	5,00	-
8	ТПЭП-72 г. п.479	БУ-5I4I-53Г2Б	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,8	-
9	8-6706 I5-04-II I-323 I5-04-I II-076	Выключатель А-3I44 I8+69=	шт.	I	I9	I9	87	7,57	2,48	-	87	7,6	2,5	-
I0	8-6705 I5-04-II I-32I I5-04-I 0I-27I	То же, А-37I6--ФУ3 5,5+56=	шт.	2	8	I6	6I,5	3,72	I,4I	-	I23	7,4	2,8	-
II	8-6730 I5-04-II I-434 I5-05 05-0I4	Трансформатор тока ТК-20 I,2+I,0=	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,I9	-	2,2	0,5	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	503	-	-	-	-	2011,6	I45	56,3	-
		Комплектная регулировка 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I60,9	-	-	
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I73	I45	56,3	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № ЭЭ К СМЕТЕ №

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

Сметная стоимость 8II руб.

Основание: черт. № Э-I05, ал.3.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкция щита шкафного исполнения разм.2400х2350 мм	за I м ширины	2,35	25	58,8	II5	-	-	-	270,3	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I2	-	-	I,35	-	-	-	I6,2	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению эл.аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ТПЭП-76г. п.38I	Блок РБУ-5I0I--03Б2Е, 03Б2Ж	шт.	5	6	30	25,8	5,3I	2,32	-	I29	26,6	II,6	-
4	ТПЭП-76г. п.380	РБУ-5I0I-03А2К, 03А2Г, 03А2П	шт.	5	5	25	23,3	5,3I	2,32	-	II6,5	26,6	II,6	-
5	ТПЭП-76 г. п.383	РБУ-5I0I--I3Д2В	шт.	2	I8	36	49,3	4,67	I,96	-	98,6	9,3	4,0	-
6	8-6704 I5-04-II I-32I I5-04-I 0I-308	Включатель АЕ-2053 на I00А	шт.	4	0,9	3,6	25,5	2,99	I,24	-	I02	I2,0	5,0	-
7	8-6683 I5-04-II I-332 I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II 2,8+0,43=	шт.	2	0,3	0,6	3,23	3,39	I,I4	-	6,5	6,8	2,3	-
8	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	36	-	-	0,33	-	-	-	II,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	I54	-	-	-	-	75I	8I,3	34,5	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8II	8I,3	34,5	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

бт

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 43 К СМЕТЕ №

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

На приобретение и монтаж щита крупноблочного 3 ЩБ (4 ЩБ, 5 ЩБ)

Сметная стоимость 1099 руб.

Основание: черт. № Э-106, ал.3.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкция щита разм. 2400х3000 мм шкафного исполнения	за I м ширины	3,0	25	75	II5	-	-	-	345	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	-	I9,0	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл.аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ТПЭП-76 г. п.380	Блок управления РБУ-5I0I-03А2М	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	I,I4	-	46,6	I0,6	2,3	-
4	ТПЭП-76 г. п.38I	РБУ-5I0I-03Б2Ж	шт.	2	5	I0	25,8	5,3I	2,32	-	5I,6	I0,6	4,6	-
5	ТПЭП-76 г. п.385	РБУ-5I0I-33Г2В	шт.	I	30	30	92,4	7,26	2,55	-	92,4	7,3	2,6	-
6	ТПЭП-76 г. п.604	РБУ-540I-03А2Н, 03А2К, 03А2Д	шт.	8	7	56	30,2	5,3I	2,32	-	24I,6	42,5	I8,6	-
7	ТПЭП-76 г. п.386	РПУ-5I0I-43А2Б	шт.	I	43	43	I82	I4,4	5,07	-	I82	I4,4	5,I	-
8	8-673I I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6+3,0=	шт.	5	0,85	4,3	6,6	I,27	0,46	-	33	6,4	2,3	-
9	8-6683 I5-04-II II-333 I5-04-I 02-0I2	Рубильник Р-34 3,75+2,5=	шт.	I	I,88	I,9	6,3	3,39	I,I4	-	6,3	3,4	I,2	-
I0	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	II7	-	-	-	0,33	-	-	-	38,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	230	-	-	-	I0I7,5	I33,8	36,7	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I099	I33,8	36,7	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 59 К СМЕТЕ №

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

На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5115-03А2А

Сметная стоимость 131 руб. Основание: черт. № -

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-04-II I-123	Металлоконструкция шкафа разм.600х600 мм	м	0,6	20	12	110	-	-	-	66	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	I5-04-II I-485 ТПЭП-76г.	Блок управления РБУ-03А2А	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АЕ- -3II73 0,6+0,35=	шт.	4	-	-	0,95	0,9	0,42	-	3,8	3,6	I,7	-
4	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I+I,5=	шт.	4	0,3	I,2	2,5	0,6	0,27	-	I0	2,4	I,I	-
5	8-6687 I5-04-II II-347 I5-04-I 03-098	Предохранитель ПРС-6П 0,5+0,65=	шт.	4	-	-	I,I5	0,58	0,22	-	4,6	2,3	0,9	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	23,0	-	-	-	-	I3I,0	2I,6	8,3	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

бт

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 69 К СМЕТЕ №

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

На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5IIС-С3А2К

Сметная стоимость 5I,3 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-I23	Металлоконструкция шкафа разм.600х300 мм	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50- -3мт 2,5+2,I=	шт.	I	I,I	I,I	4,6	2,36	I,I4	-	4,6	2,4	I,I	-
4	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I68	Пускатель ПМЕ- -II2 3,5+6,85=	шт.	I	I	I	I0,35	I,I	0,5	-	I0,4	I,I	0,5	-
5	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-098	Предохранитель ПРС-6П 0,5+0,65=	шт.	2	-	-	I,I5	0,58	0,22	-	2,3	I,2	0,4	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	8	-	-	-	-	5I,3	4,7	2,0	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

бт

Покальная смета № I-36

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства котельной /для закрытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость I,88 тыс.руб. Основание: черт. ЭС-I, ЭС-2
в т.ч.: оборудование I,27 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
монтажные работы 0,6I тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: 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	I0-974 I6-02 04-0004	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	3	I	3	II,2	0,56	0,3	-	34	2	I	-
2	I0-У-9I2 I6-02/6 02-0I7I	Установка оперативной телефонной связи "МИГ"	к-т	I	I6	-	750	-	-	-	750	-	-	-
			номер	20	-	-	-	4,33	2,47	-	-	87	49	-
3	I0-5I08 I6-02 02-00I6	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2	шт.	2	6	I2	27	I2,9	5,93	-	54	26	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I0-5I08 I6-02 02-00I4	То же, ШГС-I0	шт.	3	7	2I	67	I2,9	5,93	-	20I	39	I8	-
5	8-7I83	Электрочасы вторичные ВП-300-24	шт.	3	-	-	-	5,I8	0,9I	-	-	I6	3	-
6	8-7I92	То же, ВП-400-24	шт.	2	-	-	-	6,I8	I,33	-	-	I2	3	-
7	I0-7I35 I7-03-II I-097	Электрочасы первичные ПКЛ-3-24	шт.	I	5	5	65	8,38	4,59	-	65	8	5	-
8	I0-294I цена завода	Громкоговоритель 0,25 ГД	шт.	7	0,2	I,4	6	2,64	I,4I	-	42	I8	I0	-
9	I0-948 I6-02 32-00I	Выпрямитель КВ-24М	шт.	I	4	4	47	9,47	5,29	-	47	I0	5	-
I0	I0-3095 Цена завода	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт.	I	2	-	2,8	0,92	0,43	-	3	I	-	-
II	8-2792	Коробка телефонная КРПТ-I0	шт.	3	-	-	-	4,97	I,83	0,I7	-	5	2	-
I2	I0-7242	Коробка универсальная УК-2П, УК-2Р	шт.	I7	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I3	4	-
I3	I0-2979	Розетка штепсельная	шт.	7	-	-	-	0,54	0,29	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-2660	Муфта соединительная на стене	шт.	I	-	-	-	6,43	2,7	0,26	-	6	3	-
I5	8-2536	Кабель телефонный весом до I кг/м по стене	I00 м	I,I5	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	53	23	3
I6	8-254I	Провод телефонный однопарный по стене	I00м	9,0	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	I63	9I	-
I7	8-4208	Кабель силовой АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,I	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I0	3	I
I8	8-903	Металлоконструкции	т	0,024	-	-	-	444	74,6	0,86	-	II	2	-
		Итого	руб.			46,4	-	-	-	-	II96	484	236	4
		Транспортные расходы	т	0,07	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	II96	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Запасные части-2%	руб.	II96	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	II96	-	-	0,0I	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого									I257	484	236	4
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I257	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.								I272	484	236	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	484	-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-
		Итого по I	руб.								I272	5I3	236	4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I9	I7-03 I-077 Ц.I-У т.ч.	Электрочасы вторичные ВП-300-24 9,8 х I,076 =	шт.	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	32	-	-
20	I7-03 I-080 Ц.I-У т.ч.	То же, ВП-400-24 I0,5 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	II,3	-	-	-	23	-	-
2I	I5-09 т.88 Ц.I-У т.ч.	Кабель ТШП I0 х 2 х 0,5 II0 х I,097 =	км	0,II5	-	-	-	I20,7	-	-	-	I4	-	-
22	I5-09 табл.II9 Ц.I-У т.ч.	Провод ПТПЖ 2 х I,2 23,5 х I,097 =	км	0,335	-	-	-	25,8	-	-	-	9	-	-
23	I5-09 т.II9 Ц.I-У т.ч.	То же, 2 х 0,6 I4,5 х I,097=	км	0,07	-	-	-	I5,9	-	-	-	I	-	-
24	I5-09 т.II2	Провод ТРП I х 2 х 0,5												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Ц.I-У т.ч.	II х I,097 =	км	0,495	-	-	-	I2,I	-	-	-	6	-	-
25	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сеч. 2 х 2,5 мм2												
	Ц.I-У т.ч.	355 х I,097 =	км	0,0I	-	-	-	389,4	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.									89		
		Плановые накопления 6%	руб.	89	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по П	руб.									94		
		Сводка по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I272	-	-	-
		П. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	607	236	4
		Итого по сводке	руб.								I272	607	236	4
		Всего по смете	руб.								I879			

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

са

Локальная смета № I-43

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 34,46 тыс.руб.
в т.ч. а/ монтажные работы - I4,I8 тыс.руб.
б/ оборудование - 20,05 тыс.руб.
в/ прочие затраты - 0,23 тыс.руб.

Основание: черт. Альбом I.6 ТМ-I2-I+I2-9; I2-II + I2-20
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0-020	Фильтр водород катионитный диам. I500	шт.	4	I,567	6,58I / 6,268	580	-	-	-	2320	-	-	-
2	6-У-429м	Монтаж фильтров диам. I500	т	6,27	-	-	-	I66	87	2,4	-	I04I	545	I5
3	I9-05 I0-0I9	Фильтр водород - катионитный диам. I000 мм	шт.	2	0,886	I,86I / I,772	420	-	-	-	840	-	-	-
4	6-У-429м	Монтаж фильтров диам.I000 мм	т	I,77	-	-	-	I66	87	2,4	-	294	I54	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I9-05 I0-079	Солерастворитель диам. 450 мм	шт.	I	0,I64	0,I72 / 0,I64	84	-	-	-	84	-	-	-
6	6-У-446м	Монтаж солерастворителя	т	0,I6	-	-	-	I78	82,6	5,74	-	28	I3	I
7	I9-05 I0-056	Фильтр осветлительный диам. I000	шт.	2	0,969	2,035 / I,938	360	-	-	-	720	-	-	-
8	6-У--423 м	Монтаж осветлительных фильтров	т	I,94	-	-	-	I75	90,5	2,3	-	340	I76	4
9	ЦМО-6 прил.I тб.6	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	2086	-	-	-	0,I0	-	-	-	209	-	-
I0	05-0I ч.I I-9I7	Сульфоуголь СК-I	т	II,64	I	I2,22 / II,64	I70	-	-	-	I979	-	-	-
II	0I-06 п.97	Кокс	т	I,55	I	I,628 / I,55	35,0	-	-	-	54	-	-	-
I2	ЕРЕР-22	Кварц	т	I,I	I	I,I	I,5	-	-	-	2	-	-	-
		Арматура к фильтрам												
I3	23-07 I-I2I3 I2-у--2I90	Задвижка 30ч6бр Ду-80	шт.	4	0,029	0,I45 / 0,II6	I0,5	4,36	2,4I	0,02	42	I7	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 I-I2I2 I2-У- -2I89	То же, Ду 50	шт.	6	0,0I8	0,I35 / 0,I08	7,3	2,34	I,30	0,0I	44	I4	8	-
I5	23-07 I-0306 I2-У- 22I2	Вентиль I5кч I8бр Ду I5	шт.	6	0,00I	0,008 / 0,006	0,75	I,9I	I,08	-	5	II	6	-
I6	23-07 I-0I5 I2-У- 22I2	То же, I5БIбр Ду I5	шт.	I8	0,00I	0,023 / 0,0I8	0,6I	I,9I	I,08	-	II	34	I9	-
I7	23-07 I-0529 I2-У- 2074	То же, I5нж 65бк Ду 50	шт.	I6	0,0I3	0,260 / 0,208	42	3,28	I,80	0,0I	672	52	29	-
I8	23-07 I-0530 I2-У- 2075	То же, Ду 80	шт.	20	0,027	0,675 / 0,540	70	5,36	2,97	0,02	I400	I07	59	-
I9	Кальк. № 4	Блок БУ-Н-I500х2	шт.	2	-	-	-	I94,8	26,7	3,5	-	390	53	7
20	Кальк. № 5	Блок БУ-Нб-I000х х 2	шт.	I	-	-	-	II7,7	I6,4	I,5	-	II8	I6	2
2I	Кальк. № 7	Блок БННВ-6I/I05	шт.	I	-	0,73	369,9	368,I	56,5	2,4	370	368	57	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Кальк. №	Блок БНДВ-30/70	шт.	I	-	0,77	387,I	30I,0	58,5	2,I	387	30I	59	2
23	Кальк. № I	Блок БНХВ-5/I5	шт.	I	-	0,40	452,I	I55,3	46,3	I,6	452	I55	46	2
24	Кальк. № 2	Блок БУ-0-I000х2	шт.	I	-	-	-	285,8	8I,9	I,5	-	286	82	2
25	Кальк. № 3	Блок БПРЩ-I	шт.	I	-	I,03	79I,2	350,5	75,3	4,3	79I	35I	75	4
26	Кальк. № 6 разд.I	Блок БПРРК-I,5	шт.	I	-	I,5I	II24	876,4	I02,5	6,3	II24	876	I03	6
27	Кальк. № 9	Блок БПНВВ-I	шт.	I	-	0,56	463,3	202,7	44,2	4,3	463	203	44	4
28	23-0I 07-006 7-У-306м	Насос 2х-9Д-I с электродвигателем А02-32-2	шт.	I	0,I48	0,I78 / 0,I48	645	3I,3	I5,3	0,74	645	3I	I5	I
29	23-0I 0I-449 I5-0I 0I-503 0I-877 ЭУ-306м	Насос К-8/I8б с электродвигателем 4А80А2 60 - I9,8 + 34	шт.	I	0,069	0,083 / 0,069	74,2	3I,3	I5,3	0,74	74	3I	I5	I
30	ЦМО-7 прим.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	3	-	-
32	I9-05 09-033	Блок V = 25 м3	шт.	I	I,550	I,628 / I,550	550	-	-	-	550	-	-	-
33	6-У-555	Монтаж бака	т	I,55	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	42	I6	2
34	23-03 ч.II 0I-00I "п"	Бак V= 63 м3 395 х 2,75	шт.	2	2,75	5,78 / 5,50	I086	-	-	-	2I72	-	-	-
35	6-У-555	Монтаж баков	т	5,5	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	I49	58	7
36	I9-05 I0-098	Декарбонизатор произв. 50 т/ч 565 х I,673	шт.	I	I,673	I,76 / I,673	945,2	-	-	-	945	-	-	-
37	6-У--475	Монтаж декарбонизатора	т	I,67	-	-	-	22,9	7,4	2,59	-	38	I2	4
38	24-07--0I	Кольца Рашига	т	I,66	I	I,743 / I,66	76,7	-	-	-	I27	-	-	-
39	23-03 ч.II п.02--00I"д" I7-У-I	Брызгоотделитель Ду 600 900 х 0,I85	шт.	2	0,I85	0,390 / 0,370	I66,5	2I,8	7,63	I,64	333	44	I5	3
40	Ц.I,ч.У п.I022 6-У-38I	Воздуховоды брызгоотделителя	т	0,I9	I	0,20 / 0,I9	350	54,8	I3,5	4,22	67	I0	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I9-05 I0-I0I	Блок водоумягчительной установки произв. I т/ч	шт.	3	0,26	0,82 / 0,78	550	-	-	-	I650	-	-	-
42	6-У-429м	Монтаж блока	т	0,78	-	-	-	I66	87	2,4	-	I29	68	2
43	6-У-888	Арматура и трубопроводы в пределах установки	т	0,03	-	-	-	220	65,I	22,5	-	7	2	I
44	ЦМО-6 прил.I тб.6	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов	м3	224	-	-	-	0,I0	-	-	-	22	-	-
45	23-03 ч.II 03-00I "а"	Гидротранспортер передвижной 955 х 0,I38	шт.	I	0,I38	0,I45 / 0,I38	I3I,8	-	-	-	I32	-	-	-
46	I9-05 09-029 прим.	Бак V = 4 м3	шт.	I	0,496	0,52I / 0,496	I42	-	-	-	I42	-	-	-
47	6-У--552	Монтаж бака	т	0,50	-	-	-	40,4	I5,7	I,4	-	20	8	I
48	I9-05 04-009 I7-У-2I9	Подогреватель 2-09 ОСТ 34.588--68	шт.	I	0,269	0,282 / 0,260	2I7	25,7	9,85	I,76	2I7	26	I0	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции в баках /62,7 +303/xI,083	т	0,2	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	79	I2	-
50	I4-М-У-800 Ц.I,ч.I р.ХШ шш.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной шпаклевкой ЭП--4I9 в 6 слоев /0,7+(4,68-2,734)x x 0,I48/ x 6	м2	400	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	2372	264	24
5I	I4-М--У-352 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.ХШ шш.I69, I47	То же, трубопроводов I,46 +(4,68-2,734)x x 0,096 +/0,7I + + (4,68 -2,734)x x 0,096/x5	м2	36,6	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	224	40	I0
52	I2-У-I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 x 6 мм 5I,6 x I,I	т	0,24	-	-	-	56,8	25,5	3,84	-	I4	6	I
53	I2-У--I5 прим.	То же, ⌀ I59 x x 4,5 мм 72,5 x I,I	т	0,70	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	56	26	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33 х 3,5 мм 72,5 х I,I	т	0,7I	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	57	26	2
55	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	I,25	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	II4	54	4
56	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	2,I0	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	2I8	I04	9
57	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 76 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,II	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	II	5	-
58	I2-У--I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм и 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	I,40	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I83	90	7
59	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2I х I,I	м	98,7	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I3I	7I	I
60	I2-У-I	То же, Ду I5 и Ду 25	м	II0	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	64	35	I
6I	I2-У-2	То же, Ду 50	м	I,7	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	I	I	-
62	I2-У--2I8 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам.85х3,5 мм 2I3 х I,I	т	0,I5	-	-	-	234,3	II0,0	3,0	-	35	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I2-У-444	То же, из труб ПНП-I5	м	I3	-	-	-	0,86	0,50	-	-	II	7	-
64	I2-У-444	То же, ПНП-25	м	7	-	-	-	0,86	0,50	-	-	6	4	-
65	I2-У-445	То же, ПНП-50	м	35	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	4I	23	-
66	I2-У--202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	6	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2	I	-
67	I2-У--2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	76	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2I	II	-
68	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	32I	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	6I	32	-
69	I2-У--20I8	То же, диам. 76 мм и 57 мм	м	295	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	44	24	-
70	I2-У--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	332	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	40	20	-
7I	I2-У--I860	Фланцевое соединение Ду 50	шт.	4	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	5	2	-
72	I2-У--I86I	То же, Ду 80	шт.	5	-	-	-	I,8I	0,90	0,0I	-	9	5	-
73	I2-У--I86I	То же, Ду I25	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,90	0,0I	-	2	I	-
74	I2-У--22I2	Вентиль I5ч 8р Ду I5	шт.	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	I2-У-22I2	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
76	I2-У-22I2	То же, Ду 32	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
77	I2-У-2I72	То же, I5ч74пI Ду I5	шт.	3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	9	5	-
78	I2-У-2I73	То же, I5кчI9пI Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
79	I2-У--2I72	То же,I5ч9п2 Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
80	I2-У--2I74	То же, I5ч76пI Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
8I	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	9	5	-
82	I2-У-2I90	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3	7	-
83	I2-У--2I9I	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,I	2,96	0,02	-	I0	6	-
84	I2-У--2077	То же, 3КЛ2-I6 Ду I50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	9	5	-
85	I2-У-22I2	Клапан обратный I6Б Iбр Ду 20	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86	I2-У--2I90	То же, I9чI5гм Ду 80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
87	I2-У--2073	Указатель уровня I2Б26к Ду 20	шт.	9	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	25	I4	-
88	I2-У--2073	То же, I2нжI76к Ду 20	шт.	3	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	8	5	-
89	I2-У--I895-I	Бобышка М-27	шт.	I6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	24	7	-
90	I2-У--I900	Штуцер М-20 и М-27	шт.	9	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	II	4	-
		Итого по п.п.I-90 руб.									I88I4	9705	2734	I4I
		Транспортные расходы на фильтры, солерастворители, насосы и гидротранспортер	т	II,88	-	-	7,22	-	-	-	86	-	-	-
		Транспортные расходы на баки, декарбонизатор, брызгоотделитель, подогреватели	т	I0,36	-	-	6,II	-	-	-	63	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,25	-	-	7,55	-	-	-	9	-	-	-
		Транспортные расходы на воздуховоды	т	0,2	-	-	I6,79	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
9I	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,23	-	-	-	29I,7	-	-	-	67	-	-
92	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,68	-	-	-	329,7	-	-	-	224	-	-
93	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33 х 3,5 мм 357 х 0,95	т	0,55	-	-	-	339,I	-	-	-	I87	-	-
94	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,94	-	-	-	379,I	-	-	-	356	-	-
95	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	I,82	-	-	-	396,2	-	-	-	72I	-	-
96	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76 х 3 мм 423 х 0,95	т	0,I0	-	-	-	40I,9	-	-	-	40	-	-
97	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,88	-	-	-	458,9	-	-	-	404	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,20	-	-	-	442,7	-	-	-	89	-	-
99	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам.85х3,5 мм I500 х I,079	т	0,I5	-	-	-	I6I9	-	-	-	243	-	-
I00	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76, диам. 38 х 2 мм 25 х I,04	м	26,0	-	-	-	0,37	-	-	-	I0	-	-
I0I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32 х 2 мм 3 х I,04	м	3,I	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
I02	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам. 25 х 2 мм 27,7 х I,04	м	28,8	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
I03	Ц.I, ч.I р.Ш п.I73	То же, диам. I8 х 2 мм I3 х I,04	м	I3,5	-	-	-	0,I7	-	-	-	2	-	-
I04	Ц.I,ч.I р.Ш п.I72	То же, диам. I4 х I,6 м 30 х I,04	м	3I,2	-	-	-	0,I5	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на заполнители	т	I6,75	-	-	5,II	-	-	-	86	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование 0,5%	руб.	9I57	-	-	0,005	-	-	-	46	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	9657	-	-	0,02	-	-	-	I93	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I88I4	-	-	0,02	-	-	-	376	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I88I4	-	-	0,007	-	-	-	I32	-	-	-
		Итого	руб.								I9808	9705	2734	I4I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I9808	-	-	0,0I2	-	-	-	238	-	-	-
		Итого	руб.								20046	9705	2734	I4I
		Плановые накопления 6%	руб.	9705	-	-	-	0,06	-	-	-	582	-	-
		Итого по разделу I	руб.								20046	I0287	2734	I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	Труба ШНП 65 х 6,8 "с" 7,0 х I,03	I0 м	7,2I	-	-	-	9.78	-	-	-	7I	-	-
I06	Ц.I,ч.У р.IX п.2665	То же, 32х3,5"а" 0,7 х I,03	м	0,72	-	-	-	2,8I	-	-	-	2	-	-
I07	Ц.I,ч.У р.IX п.2663	То же,20х2,2"с" I,3 х I,03	м	I,34	-	-	-	I,23	-	-	-	2	-	-
I08	Ц.I,ч.Ш п.I3	Труба, ГОСТ 3262-75,Ду I5 8I х I,03	м	83,5	-	-	-	0,25	-	-	-	2I	-	-
I09	Ц.I,ч.Ш п.I5	То же, Ду 25 29 х I,03	м	29,9	-	-	-	0,4I	-	-	-	I2	-	-
II0	Ц.I,ч.Ш п.I8	То же, Ду 50 I,7 х I,03	м	I,75	-	-	-	0,83	-	-	-	I	-	-
III	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	I,I4	-	-	-	278	-	-	-	3I7	-	-
II2	Ц.I,ч.П п.573	Хомуты	т	0,03	-	-	-	292	-	-	-	9	-	-
II3	Ц.I,ч.У р.IX п.2579	Фасонные части из ШНП	I0 шт.	5,9	-	-	-	3,30	-	-	-	I9	-	-
II4	Ц.I,ч.Ш п.I04	Вентиль I5ч8р Ду I5	шт.	3I	-	-	-	0,7	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II5	Ц.I,ч.Ш п.I05	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
II6	Ц.I,ч.Ш п.I07	То же, Ду 32	шт.	I	-	-	-	I,62	-	-	-	2	-	-
II7	23-07 I-0256	То же, I5ч74пI Ду I5 4,0 x I,076	шт.	3	-	-	-	4,3	-	-	-	I3	-	-
II8	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, I5кчI9пI Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	I0	-	-
II9	Ц.I,ч.Ш п.I5I	То же, I5ч9п2 Ду 25	шт.	2	-	-	-	I,69	-	-	-	3	-	-
I20	23-07 I-2I79	То же, I5ч76пI Ду 80 24,9 x I,076	шт.	I	-	-	-	26,79	-	-	-	27	-	-
I2I	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28	-	-
I22	Ц.I,ч.Ш п.80I	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	32	-	-
I23	Ц.I,ч.Ш п.802	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
I24	23-07 2-024I	То же, 3КЛ2-I6 Ду I50 II8, x I,076	шт.	I	-	-	-	I26,9	-	-	-	I27	-	-
I25	23-07 I-I05I	Клапан обратный I6БIбр Ду 20 0,72 x I,076	шт.	I	-	-	-	0,77	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	23-07 I-2788	То же, I9чI5гм Ду 80 27 х I,076	шт.	I	-	-	-	29,I	-	-	-	29	-	-
I27	Ц.I,ч.III п.2019	Указатель уровня I2Б26к Ду 20	шт.	9	-	-	-	6,85	-	-	-	62	-	-
I28	23-07 I-0I52	То же, I2нжI76к Ду 20 20,9 х I,076	шт.	3	-	-	-	22,49	-	-	-	67	-	-
I29	Ц.I,ч.III п.2226	Фланец I5-I0	шт.	6	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
I30	Ц.I,ч.III п.2227	Фланец 20-I0	шт.	4	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
I3I	Ц.I,ч.III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	I8	-	-	-	0,45	-	-	-	8	-	-
I32	Ц.I,ч.III п.2229	Фланец 32-I0	шт.	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
I33	Ц.I,ч.III п.2246	Фланец I5-I6	шт.	20	-	-	-	0,37	-	-	-	7	-	-
I34	Ц.I,ч.III п.2247	Фланец 20-I6	шт.	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
I35	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
I36	Ц.I,ч.III п.2205	Фланец 32-6	шт.	2	-	-	-	0,50	-	-	-	I	-	-
I37	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	05-07 п.I62	Рукав В/П/-6,3--50 2,08 х I,098	м	I5	-	-	-	2,28	-	-	-	34	-	-
I39	05-07 п.I68	Рукав В/П/-6,3--80 4,4 х I,098	м	30	-	-	-	4,83	-	-	-	I45	-	-
I40	05-07 п.I7I	Рукав В/П/-6,3--I00 4,68 х I,098	м	30	-	-	-	5,I4	-	-	-	I54	-	-
I4I	23-I0-29 05-058	Фланцевое соединение Ду 50 3,5 х I,075	шт.	4	-	-	-	3,76	-	-	-	I5	-	-
I42	23-I0--29 05-060	То же, Ду 80 4,45 х I,075	шт.	5	-	-	-	4,78	-	-	-	24	-	-
I43	23-I0--29 05-062	То же, Ду I25 7,7 х I,075	шт.	I	-	-	-	8,28	-	-	-	8	-	-
		Итого по п.п. 9I - I43	руб.									3675		
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	22I	-	-
		Итого по п.п. 9I-I43	руб.									3896		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20046	I4I83	2734	I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Прочие затраты												
I44	Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69,и № 55-д от 05.08.70.	Разность между оптовой и предельной ценой на трубопровод из труб,ГОСТ 9941-72,диам. 85 х 3,5 мм /2385х0,95/--I500	т	0,25	-	-	-	765,8	-	-	-	I9I	-	-
I45	Ц.I,ч.У р.IX п.2397	То же,диам. 70 х 3 мм 2647 х 0,95--I500	т	0,04	-	-	-	I0I5	-	-	-	4I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									232		
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.								20046			
II		Монтажные работы	руб.									I4I83	2734	I4I
III		Прочие затраты	руб.									232		
		Итого по сводке	руб.								20046	I44I5	2734	I4I
		Всего по смете	руб.									3446I	2734	I4I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

17077-44

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока БНХВ-5/I5

Сметная стоимость – 607,4 руб. Основание: Альб. I.3
в т.ч.: а/ монтажные работы – I55,3 руб. Составлена в ценах I969 г.
б/ оборудование – 452,I руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-I68 7-У--306м	Насос ВКС-4/24 с электродвигателем А02-5I-4	шт.	2	0,I66	0,398 / 0,332	2I2	3I,3	I5,3	0,74	424,0	62,6	30,6	I,5
2	I2-У--I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3 мм 94,4 х I,I	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	3,I	I,5	0,I
3	I2-У-8 прим.	То же, диам. 38 х 2 мм I,2I х I,I	м	0,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	0,7	0,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	I	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,2	0,I	-
5	I2-У--20I7	То же, диам. 38 мм	м	I,3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,2	0,I	-
6	I2-У--2I72	Вентиль I5ч 9п2 Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	
7	I2-У--2I72	Клапан обратный I6кч 9пI,Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	
8	I2-У--2I90	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	8,7	4,8	
9	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	квт.ч	I60	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-
I0	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	кг	2	-	-	-	0,435	-	-	-	0,9	-	-
II	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I - II	руб.								424,0	98,I	46,3	I,6
		Транспортные расходы	т	0,4	-	-	7,22	-	-	-	2,9	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	424,0	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-
		Запасные части	руб.	424,0	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	424,0	-	-	0,007	-	-	-	3,0	-	-	-
		Итого	руб.								446,7	98,I	46,3	I,6
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	446,7	-	-	0,0I2	-	-	-	5,4	-	-	-
		Итого	руб.								452,I	98,I	46,3	I,6
		Плановые накопления 6%	руб.	98,I	-	-	-	0,06	-	-	-	5,9	-	-
		Итого по п.п.I-II									452,I	I04,0	46,3	I,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3 мм, ГОСТ I0704-76 4I7 х 0,95	т	0,03	-	-	-	396,2	-	-	-	II,9	-	-
I3	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. 38 х 2 мм 0,5 х I,04	м	0,52	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.I52	Вентиль I5ч9п2 Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,27	-	-	-	4,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц.I.ч.Ш п.II60	Клапан обратный I6кч9пI,Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,86	-	-	-	I7,7	-	-
I6	Ц.I.ч.Ш п.80I	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I,0	-	-
I7	Ц.I.ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,7	-	-	-	2,8	-	-
I8	Ц.I.ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
		Итого по п.п. I2-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48,4	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	48,4	-	-	-	0,06	-	-	-	2,9	-	-
		Итого по п.п. I2-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	452,I	I55,3	46,3	I,6

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Локальная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-43

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

На приобретение и монтаж блока БУ-0-I000 х 2

Основание: Альбом I.3

Сметная стоимость 285,8 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: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,05	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	5,2	2,5	0,2
2	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,09	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	II,8	5,8	0,4
3	I2-У-8 прим.	То же, диам. I8 х 2 мм I,2I х I,I	м	80	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I06,4	57,6	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,I	0,6	-
5	I2-У--2018	То же, диам. 57 мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,I	I,I	-
6	I2-У-2017	То же, диам. I8 мм	м	80	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	9,6	4,8	-
7	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	II,7	6,5	0,I
8	Ц.I,ч.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-
9	I2-У--I860	Фланцевое соединение I0-50	шт.	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	I,2	0,6	
I0	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
II	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые /62,7 + 303/ х I,083	т	0,006	-	-	-	-	6I,2	-	-	-	0,4	-
		Итого по п.п.I-II руб.										I55,2	8I,9	I,5
		Плановые накопления 6%	руб.	I55,2	-	-	-	0,06	-	-	-	9,3	-	-
		Итого по п.п.I-9 руб.										I64,5	8I,9	I,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У	Узлы технологи-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	р.IX п.2571 Письмо Госстроя СССР № 1-2310 от 22.07. 69 г.	ческих трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.89х3 мм 417 х 0,95	т	0,05	-	-	-	396,2	-	-	-	I9,8	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,09	-	-	-	458,9	-	-	-	4I,3	-	-
I4	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. I8 х 2 мм 80 х I,04	м	83,2	-	-	-	0,I7	-	-	-	I4,I	-	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	7,07	-	-	-	35,4	-	-
I6	23-I0-29 05-058	Фланцевое соединение I0-50 3,5 х I,075	шт.	I	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8	-	-
		Итого по п.п. I2-I6	руб.									II4,4		
		Плановые накопления 6%	руб.	II4,4	-	-	-	0,06	-	-	-	6,9	-	-
		Итого по п.п. I2 - I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I,3	-	-
		Итого по калькул.	руб.									285,8	8I,9	I,5

Начальник отдела смет и ПОСса Ворожцова Составила рук.группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-43

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока БПРЩ-I

Сметная стоимость II4I,7 руб.
в т.ч.: монтажные работы – 350,5 руб.
оборудование – 79I,2 руб.

Основание: Альбом I.3.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I I6-057 I5-0I 0I-503 0I-985 7-У- -306м	Насос-дозабор НД-I00/I0 с электродвигателем 4АА63А4 I55 - I9,8 +I5,8	шт.	I	0,033	0,08 0,066	I5I	3I,3	I5,3	0,74	I5I	3I,3	I5,3	0,7
2	23-03 ч.II 0I-00I"м"	Бак - мерник V = I м3 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,I9	-	65,2	23,04	2,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х3,5 мм 92,9 х I,I	т	0,0I	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	0,9	0,4	
5	I2-У--I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм	т	0,07	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	9,2	4,5	0,3
6	I2-У-8 прим.	То же, диам. I4 х I,6 мм I,2I х I,I	м	4,I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	5,5	3,0	
7	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. I08 мм	м	0,8	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,2	0,I	-
8	I2-У--20I8	То же, диам. 57 мм	м	8,5	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,3	0,7	-
9	I2-У--20I7	То же, диам. I4 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,6	0,3	-
I0	I2-У-2I72	Вентиль I5ч74пI Ду I0	шт.	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2,3	6,7	0,I
II	I2-У--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	I6,4	9,I	0,I
I2	I2-У--2I89	Клапан обратный I9чI6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2,3	I,3	
I3	I2-У--I900	Штуцер М-20 и М-27	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I,7	-	-
I5	I4-М-У-800 Ц.I,ч.I р.XШ пш.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей баков эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев /0,7 +(4,68-2,734)х х 0,I48/ х 6	м2	II	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	65,2	7,3	0,7
I6	I4-М-У-752 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.XШ пш.I69, I47	То же, трубопроводов I,46 + (4,68-2,734)х х 0,096+ /0,7I + + (4,68-2,734)х х 0,096/ х 5	м2	I,5	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	9,2	I,6	0,4
		Итого по п.п.I-I6	руб.								740,6	226,I	75,3	4,3
		Транспортные расходы на насос	т	0,08	-	-	7,22	-	-	-	0,6	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	0,95	-	-	6,II	-	-	-	5,8	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	740,6	-	-	0,02	-	-	-	I4,8	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	740,6	-	-	0,02	-	-	-	I4,8	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	740,6	-	-	0,007	-	-	-	5,2	-	-	-
		Итого	руб.								78I,8	226,I	75,3	4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	78I,8	-	-	0,0I2	-	-	-	9,4	-	-	-
		Итого	руб.								79I,2	226,I	75,3	4,3
		Плановые накопления 6%	руб.	226,I	-	-	-	0,06	-	-	-	I3,6	-	-
		Итого по пп.I-I6	руб.								79I,2	239,7	75,3	4,3
		Материалы, не учтенные цкинником												
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,0I	-	-	-	379,I	-	-	-	3,8	-	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,07	-	-	-	458,9	-	-	-	32,I	-	-
I9	23-07 I-0255	Вентиль I5ч74пI Ду I0 3,0 х I,076=	шт.	4	-	-	-	3,2	-	-	-	I2,8	-	-
20	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	7,07	-	-	-	49,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.I,ч.Ш п.II78	Клапан обратный I9чI6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,3I	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по пп.I7-2I	руб.									I04,5		
		Плановые накопления 6%	руб.	I04,5	-	-	-	0,06	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по пп.I7-2I	руб.									II0,8		
		Всего по калькуляции	руб.								79I,2	350,5	75,3	4,3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-43

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

На приобретение и монтаж блока БУ-Н-I500х2

Сметная стоимость I94,8 руб.

Основание: альбом I.7
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,I9	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I9,7	9,4	0,8
2	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х2,5 мм	т	0,03	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	3,9	I,9	0,I
3	I2-у--II прим.	То же, диам. I8х2 мм I,2IхI,I	м	I	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I,3	0,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	I6,6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	3,2	I,7	-
5	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	3,6	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,5	0,3	-
6	I2-У-20I7	То же, диам. I8 мм	м	I	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,I	0,I	-
7	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
8	I4-М-У--752 I4-М-У--753 Ц.I,ч.I р.XШ пп.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев I,46 +(4,68-2,734)х х 0,096 +/0,7I + + (4,68-2,734)х х 0,096/ х 5	м2	9,8	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	60,I	I0,6	2,6
		Итого по пп.I-8	руб.									93,6	26,7	3,5
		Плановые накопления 6%	руб.	93,6	-	-	-	0,06	-	-	-	5,6	-	-
		Итого по п.п.I-8	руб.									99,2	26,7	3,5
		Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	Узлы технологических трубопроводов из труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.69.	ГОСТ I0704-76 диам. 89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	0,I9	-	-	-	396,2	-	-	-	75,3	-	-
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,03	-	-	-	458,9	-	-	-	I3,8	-	-
II	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. I8 х 2 м	м	I,04	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,2	-	-
I2	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по пп.9-I2	руб.									90,2		
		Плановые накопления 6%	руб.	90,2	-	-	-	0,06	-	-	-	5,4	-	-
		Итого по пп.9-I2	руб.									95,6	-	-
		Всего по калькуляции	руб.									I94,8	26,7	3,5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Локальная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-43

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

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

Сметная стоимость 117,7 руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-У-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х2,5 мм II9 х I,I	т	0,I8	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I7,0	8,3	0,6
2	I2-У-II прим.	То же, диам. I8 х 2 мм I,2I х I,I	м	0,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I,I	0,6	-
3	I2-У--20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм	м	I8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,7	I,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--2017	То же, диам. I8 мм	м	0,8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,I	-	-
5	I2-У--I860	Фланцевое соединение Ду 50	шт.	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	I,2	0,6	-
6	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
7	I4-М-У-752 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.ХШ пп.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев I,46 +(4,68-2,734)х х 0,096+ /0,7I + + (4,68-2,734)х х 0,996/х5	м2	3,2	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	I9,6	3,5	0,9
		Итого по пп.I-7	руб.									46,5	I6,4	I,5
		Плановые накопления 6%	руб.	46,5	-	-	-	0,06	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по пп.I-7	руб.									49,3	I6,4	I,5
		Материалы, не учтенные ценником												
8	Ц.I,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя №4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам.57х2,5 мм 483 х 0,95	т	0,I3	-	-	-	458,9	-	-	-	59,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. I8 х 2 мм 0,8 х I,04	м	0,83	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,I	-	-
I0	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-
II	23-I0-29 05-058	Фланцевое соединение I0-50 3,5 х I,075	шт.	I	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8	-	-
		Итого по пп.8-II	руб.									64,5		
		Плановые накопления 6%	руб.	64,5	-	-	-	0,06	-	-	-	3,9	-	-
		Итого по пп.8-II	руб.									68,4		
		Всего по калькуляции	руб.									II7,7	I6,4	I,5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-43

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

На приобретение и монтаж блока БПРРК-I,5

Сметная стоимость 2II7,6 руб., в т.ч.: а) монтажные работы - 876,4 руб.,
б) оборудование -II24 руб.,
в) прочие затраты - II7,2 руб.

Основание: Ал.I.7

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II 0I-00I-м	Блок-мерник У=I м3 655х0,45	шт.	2	0,450	0,945 0,90	294,8	-	-	-	589,6	-	-	-
2	6-у-550	Монтаж баков	т	0,9	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	65,2	23,0	2,0
3	23-02 ч.II 02-035 7-у--395м	Вакуум-насос ВВН-3 с электродвигателем А02-5I-4	шт.	I	0,355	0,426 0,355	330	34	I6,5	I,0	330	34	I6,5	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	23-03 ч.II. 0I-00I-и I7-У-I	Предохранительный резервуар I005 х 0,I32	шт.	I	0,I32	0,I39 / 0,I32	I32,7	2I,8	7,63	I,64	I32,7	2I,8	7,6	I,6
5	ЕРЕР 23-678	Эжектор для фильтра диам.I,5 м 22,4 +I,99х0,7	шт.	I	-	-	-	23,8	I,99	0,05	-	23,8	2,0	0,I
6	I2-У--I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,II	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I4,4	7,I	0,5
7	I2-У-8 прим.	То же, диам. I4 х I,6 мм I,2I х I,I	м	2,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	3,7	2,0	-
8	I2-У--2I8 прим.	То же, из труб ГОСТ 994I-72, диам.85 х 3,5 мм и 70 х 3 мм 2I3 х I,I	т	0,I4	-	-	-	234,3	II0	3,0	-	32,8	I5,4	0,4
9	I2-У-I	То же, Ду 40, ГОСТ 3262-75	м	0,4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	0,2	0,I	-
I0	I2-У-20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 85 мм и 70 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,I	0,6	-
II	I2-У--20I8	То же, диам.57 мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,I	I,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У-2017	То же, диам. I4 мм	м	3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,4	0,2	-
I3	I2-У-2I72	Вентиль I5ч74пI Ду I0	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
I4	I2-У-2I73	То же, I5ч9бр Ду 40	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	3,7	2,0	-
I5	I2-У-2075	То же, I5нж 65бк Ду 65	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5,4	3,0	-
I6	I2-У-2075	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	I0,7	5,9	-
I7	I2-У-2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	I4,0	7,8	0,I
I8	I2-У-2074	Клапан обратный I6нж I0бк Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	3,3	I,8	-
I9	I2-У-I900	Штуцер М-20	шт.	I	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I,2	0,5	-
20	I4-МУ-752 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.Ш ш.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей резервуара эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев I,46 +(4,68-2,734)х х 0,096 +/0,7I + + /4,68-2,734/х х 0,096/х5	м2	2,3	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	I4,I	2,5	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по пп.I-20	руб.								I052	258,I	I02,5	6,3
		Транспортные расходы на баки	т	I,08	-	-	6,II	-	-	-	6,6	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	0,43	-	-	7,22	-	-	-	3,I	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I052	-	-	0,02	-	-	-	2I,0	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I052	-	-	0,02	-	-	-	2I,0	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I052	-	-	0,007	-	-	-	7,4	-	-	-
		Итого	руб.								IIII	258,I	I02,5	6,3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	IIII	-	-	0,0I2	-	-	-	I3,3	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%	руб.	258,I	-	-	-	0,06	-	-	-	I5,5	-	-
		Итого по пп.I-20	руб.								II24	273,6	I02,5	6,3
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х3,5 мм 483 х 0,95	т	0,II	-	-	-	458,9	-	-	-	50,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85х3,5 мм I500xI,079	т	0,026	-	-	-	I6I9	-	-	-	42,I	-	-
23	Письмо Госстроя СССР от 5.08.70 № 55-д	То же, диам. 70 х 3 мм I500 х I,079	т	0,005	-	-	-	I6I9	-	-	-	8,I	-	-
24	Ц.I,ч.I р.Ш п.I72	Труба, ГОСТ I0704-76,диам. I4 х I,6 мм 2,8 х I,04	м	2,9	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,4	-	-
25	Ц.I,ч.I р.Ш п.I7	То же, ГОСТ 3262-75,Ду 40 0,4 х I,03	м	0,4I	-	-	-	0,65	-	-	-	0,3	-	-
26	23-07 I-0255	Вентиль I5ч74пI Ду I0 3,0 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	3,23	-	-	-	6,5	-	-
27	Ц.I,ч.Ш п.I57	То же, I5ч9бр Ду 40	шт.	I	-	-	-	3,24	-	-	-	3,2	-	-
28	23-07 I-0640	То же, I5нж65бк Ду 65 II4 х I,076	шт.	I	-	-	-	I22,7	-	-	-	I22,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	23-07 I-064I	То же, Ду 80 I24 х I,076	шт.	2	-	-	-	I33,4	-	-	-	266,8	-	-
30	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42,4	-	-
3I	23-07 I-III3	Клапан обратный I6нжI0бк Ду 50 20,3 х I,076	шт.	I	-	-	-	2I,8	-	-	-	2I,8	-	-
32	Ц.I,ч.Ш п.2245	Фланец I0-I6	шт.	4	-	-	-	0,34	-	-	-	I,4	-	-
33	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
34	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по п.п.2I--34	руб.									568,7		
		Плановые накопления 6%	руб.	568,7	-	-	-	0,06	-	-	-	34,I	-	-
		Итого по шп.2I-34	руб.									602,8		
		Итого по разд.I	руб.								II24	876,4	I02,5	6,3
		II. Прочие затраты												
35	Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя	Разность между оптовой и предельной ценой на узлы трубопроводов из труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СССР № 4-2310 от 22.07./69-и 55-д от 5.08.70	ГОСТ 9941-72, диам. 85 х 3,5 мм /2385 х 0,95/ - I500	т	0,I0	-	-	-	765,8	-	-	-	76,6	-	-
36	Ц.I,ч.У р.IX п.2397	То же, диам. 70 х 3 мм 2647 х 0,95-I500	т	0,04	-	-	-	I0I4,7	-	-	-	40,6	-	-
		Итого по разделу II	руб.									II7,2		
		Всего по калькуляции	руб.								II24	993,6	I02,5	6,3

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-43

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

На приобретение и монтаж блока БНИВ-6I/I05

Сметная стоимость 738,0 руб.
в т.ч.: а/ монтажные работы - 368,I руб.
б/ оборудование - 369,9 руб.

Основание: Альбом I.7
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-0I0 I5-0I 0I-487 0I-5I3 7-у--306м	Насос 4К-I2У с электродвигателем А02-5I-2 I82 - 78 + 68	шт.	2	0,305	0,732 / 0,610	I72,0	3I,3	I5,3	0,74	344	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прим.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,I2	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	9,6	4,5	0,4
5	I2-У--I5 прим.	То же, диам. I33 х 3,5 мм 72,5 х I,I	т	0,08	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	6,4	3,0	0,3
6	I2-У--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм и I33 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,4	0,8	-
7	I2-У--2I92	Клапан обратный I9ч I6р Ду I50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
8	I2-У--2I92	Задвижка 30ч 6бр Ду I25	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
9	I2-У--2I92	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	-	-	-
I0	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по пп.I-I0	руб.								344,0	II8,8	56,5	2,4
		Транспортные расходы	т	0,73	-	-	7,22	-	-	-	5,3	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	344	-	-	0,02	-	-	-	6,9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	344	-	-	0,02	-	-	-	6,9	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	344	-	-	0,007	-	-	-	2,4	-	-	-
		Итого	руб.								365,5	II8,8	56,5	2,4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	365,5		-	0,0I2	-	-	-	4,4	-	-	-
		Итого	руб.								369,9	II8,8	56,5	2,4
		Плановые накопления 6%	руб.	II8,8	-	-	-	0,06	-	-	-	7,I	-	-
		Итого по п.п.I-I0									369,9	I25,9	56,5	2,4
		Материалы, не учтённые ценником												
II	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,I2	-	-	329,7	-	-	-	-	39,6	-	-
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33 х 3,5 мм 357 х 0,95	т	0,08	-	-	339,2	-	-	-	-	27,I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц.I.ч.III п.II9I	Клапан обратный I9чI6р Ду I50	шт.	2	-	-	-	36	-	-	-	72,0	-	-
I4	Ц.I.ч.III п.803	Задвижка 30ч6бр Ду I25	шт.	2	-	-	-	I7,2	-	-	-	34,4	-	-
I5	Ц.I.ч.III п.804	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
		Итого по пп.II-I5	руб.									228,5		
		Плановые накопления 6%	руб.	228,5	-	-	-	0,06	-	-	-	I3,7	-	-
		Итого по пп.II-I5	руб.									242,2		
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	369,9	368,I	56,5	2,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К СМЕТЕ № I-43

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

На приобретение и монтаж блока БНДВ-30/70

Сметная стоимость 688,I руб. Основание: Альбом I.7

в т.ч. а/ монтажные работы – 30I,0 Составлена в ценах 1969 г.

б/ оборудование – 387,I

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-005 7-У--306м	Насос 3К-6у с электродвигателем А2-6I-2	шт.	2	0,320	0,768 / 0,640	I80	3I,3	I5,3	0,74	360	62,6	30,6	I,5
2	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,08	–	–	–	79,7	37,I	3,37	–	6,4	3,0	0,3
3	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,06	–	–	–	9I,2	42,9	3,38	–	5,5	2,6	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	2,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,7	0,4	-
5	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм	м	3,0	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,6	0,3	-
6	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-
7	I2-У--2I92	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4,3	7,8	0,I
8	I2-У--2I9I	Клапан обратный I9ч I6р Ду I00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I0,8	5,9	-
9	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
I0	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	Квт-ч	I60	-	-	-	0,028	-	-	-	4,5	-	-
II	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,002	-	-	-	430	-	-	-	0,9	-	-
		Итого по пп.I-II	руб.								360,0	I2I,9	58,5	2,I
		Транспортные раоходы	т	0,77	-	-	7,22	-	-	-	5,6	-	-	-
		Тара и упаковка - 2 %	руб.	360	-	-	0,02	-	-	-	I7,2	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	360	-	-	0,02	-	-	-	7,2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	360	-	-	0,007	-	-	-	2,5	-	-	-
		Итого									382,5	I2I,9	58,5	2,I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	382,5	-	-	0,0I2	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.								387,I	I2I,9	58,5	2,I
		Плановые накопления 6%	руб.	I2I,9	-	-	-	0,06	-	-	-	7,3	-	-
		Итого по шт.I-II	руб.								387,I	I29,2	58,5	2,I
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя №4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб I0СТ I0704-76 диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,08	-	-	-	329,7	-	-	-	26,4	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,06	-	-	-	379	-	-	-	22,7	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц.I,ч.III п.804	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	27,7	-	-	-	55,4	-	-
I6	Ц.I,ч.III п.II80	Клапан обратный I9ч I6р Ду I00	шт.	2	-	-	-	I5,2	-	-	-	30,4	-	-
		Итого по пп.I2-I6	руб.									I62,I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I62,I	-	-	-	0,06	-	-	-	9,7	-	-
		Итого по пп.I2-I6	руб.									I7I,8		
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	387,I	30I,0	58,5	2,I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К СМЕТЕ № I-43

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

На приобретение и монтаж блока БПИВВ-I

Сметная стоимость 666 руб. Основание: Альбом I.7

в том числе: монтажные работы - 202,7 руб. Составлена в ценах 1969 г.

оборудование - 463,3 руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-05 04-009 I7-У--2I9	Подогреватель 2-09 ОСТ-34 588-68	шт.	2	0,269	0,565 / 0,538	2I7	25,7	9,85	I,76	434	5I,4	I3,7	3,5
2	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,06	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3
3	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 76 х 3 мм	т	0,02	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	2,I	I,0	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,03	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	3,9	I,9	0,I
5	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	3,3	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,6	0,3	-
6	I2-У--20I8	То же, диам. 76 мм и 57 мм	м	5,3	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-У--2I73	Вентиль I5ч 9бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7,4	4,0	0,I
8	I2-У-2I74	То же, I5чI4бр Ду 65	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,4	2,8	0,I
9	I2-У--2I90	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	8,7	4,8	-
I0	I2-У--I809	Расширитель	шт.	2	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	II,I	4,4	0,I
II	I2-У--I895--I	Бобышка М-27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
I2	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-
I3	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	шт.	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-
		Итого по пп. I-I3 руб.									434	I04,3	44,2	4,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	0,56	-	-	6,II	-	-	-	3,4	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	434	-	-	0,02	-	-	-	8,7	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	434	-	-	0,02	-	-	-	8,7	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	434	-	-	0,007	-	-	-	3,0	-	-	-
		Итого	руб.								457,8	I04,3	44,2	4,3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	457,8	-	-	0,0I2	-	-	-	5,5	-	-	-
		Итого	руб.								463,3	I04,3	44,2	4,3
		Плановые накопления 6%	руб.	I04,3	-	-	-	0,06	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по пп.I-I3	руб.								463,3	II0,6	44,2	4,3
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I ч.У п.257I Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	0,06	-	-	-	396,2	-	-	-	23,8	-	-
I5	Ц.I,ч.У	То же,диам.	т	0,02	-	-	-	40I,9	-	-	-	8,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	р.IX п.2568	76 х 3 мм 423 х 0,95												
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,03	-	-	-	458,9	-	-	-	I3,8	-	-
I7	Ц.I,ч.Ш п.I58	Вентиль I5ч9бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,I6	-	-	-	8,3	-	-
I8	Ц.I,ч.Ш п.I59	То же, I5чI4бр Ду 65	шт.	I	-	-	-	I2	-	-	-	I2,0	-	-
I9	Ц.I,ч.Ш п.80I	Задвижка 30ч6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I,0	-	-
		Итого по шп.I4-I9	руб.									86,9		
		Плановые накопления 6%	руб.	86,9	-	-	-	0,06	-	-	-	5,2	-	-
		Итого по шп.I4-I9	руб.									92,I		
		Всего по калькуляции	руб.								463,3	202,7	44,2	4,3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Локальная смета № I-45

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

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

Основание: альб.I.6 ТМ I2-I, альб.I.3 п.I.7
Сметная стоимость - 3,I0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и №№ позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		А. Вариант при расчетной температуре наружного воздуха -30°С				
I	I9-I4I таб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	255	0,3I	79
2	I9-63 таб.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,03	м3	I6,5	45,I2	745
3	I9-5I таб.28-3-г Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, трубопроводов, толщ.матов 80 мм 7,77 + 32 х I,2 х I,03	м3	0,30	47,32	I4
4	I9-5I таб.28-3-г	То же, трубопроводов, толщ.матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	0,25	52,5I	I3

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I,р.IУ п.37					
5	I9-25 таб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м^3	4,3	62	267
6	I9-46 таб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м^3	0,04	206	8
7	I9-I9I таб.28-II-к Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной, толщ.0,8 мм I,44 + I,45 x I,22	м2	273,7	3,2I	879
8	I9-I86 таб.28-II-з Пр-нт 0I-02 таб.29	То же, трубопроводов I,48 + I,45 x I,22	м2	6I,8	3,25	20I
9	I9-228 таб.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани по рубероиду	м2	60,2	2,7I	I63
I0	I9-209 таб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	3,7	0,52	3
II	I7-70I таб.27-60-б таб.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования маслянным составом за 2 раза	I00м2	3,2	34,3	II0
I2	I7-702 таб.27-60-ж таб.27-68-ж	То же, трубопроводов	I00м2	I,4	42,4	59

1	2	3	4	5	6	7
I3	I3-337 таб.2I-26-з	Леса для изоляции оборудования	I00м2 горизз. проекц.	0,75	59,2	45
		Итого по пп.I-I3	руб.	-	-	2586
		Накладные расходы без пп.7,8 - I6,5%	руб.	I506	0,I65	249
		Накладные расходы по пп.7,8 -8,3%	руб.	I080	0,083	2925
		Плановые накопления - 6%	руб.	2925	0,06	I75
		Итого по разделу А	руб.	-	-	3I00
		Б. При расчетной температуре наружного воздуха -40°С исключается				
I4	I9-I4I таб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I44	0,3I	45
I5	I9-63 таб.28-3-д Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57 + 32 х I,2 х I,03	м3	9,3	45,I2	420
I6	I9-46 таб.28-3-б	То же, трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,04	206	8
I7	I9-25 таб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	0,8	62	50

1	2	3	4	5	6	7
I8	I9-I9I таб.28-II-к Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколисто-вой оцинкованной, толщ.0,8 мм I,44 + I,45 x I,22	м2	I52	3,2I	488
I9	I9-I86 таб.28-II-з Пр-нт 0I-02 таб.29	То же, трубопроводов I,48 + I,45 x I,22	м2	23	3,25	75
20	I9-209 таб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,7	0,52	I
2I	I3-337 таб.2I-26-з	Леса для изоляции оборудования	I00 м2 гориз. проекц.	0,45	59,2	27
		Итого по пп.I4-2I	руб.	-	-	III4
		Накладные расходы без пп.I8,I9 - I6,5%	руб.	55I	0,I65	9I
		Накладные расходы по пп.I8,I9 - 8,3%	руб.	563	0,083	47
		Итого	руб.	-	-	I252
		Плановые накопления - 6%	руб.	I252	0,06	75
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	I327
		Итого по смете при расчетной температуре наружного воздуха -40°С	руб.	-	-	I773

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № I-47

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На специальные строительные работы водоподготовительной установки для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. Альб. I.6 ТМ-I2-I
Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-I тб.23-Iа	Укладка брусьев под оборудование	м3	2,5	84	2I0
2	I6-III I6-II2 тб.25-I3а,г	Заполнение днищ фильтров кислото-упорным бетоном	м3	4,4	25,6I	II3
3	I6-64 I6-65 тб.25-7ж,з прим.3	Нанесение защитного слоя из битума	I00 м2	0,I	59,0	6
4	I2-43 тб.20-6-а I2-44 тб.20-6-б	Устройство цементной стяжки толщ. 50 мм	м2	I2	I,27	I5
		Итого по п.п. I-4				344

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	344	0,I65	-57
		Плановые накопления 6%	руб.	40I	0,06	24
		Итого по смете	руб.			425

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Покальная смета № I-54

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 40,7I тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование 37,82 тыс.руб.,
монтажные работы 2,87 тыс.руб.,
строительные работы 0,02 тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-693 I5-05 0I-02I	Трансформатор силовой ТМЗ-I000 кВА весом до 7 т	шт.	2	5320	I0640	3000	II6	56,3	2,26	6000	232	II3	5
2	8-885 I5-05 I0-003 п.9	Шкаф ввода в/н ВВ-2	шт.	2	400	800	270	39,4	I7,8	I,8I	540	79	36	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-885 I5-05 I0-003 п.6	Шкаф ввода н/н КН-6	шт.	2	850	I700	I490	39,4	I7,8	I,8I	2980	79	36	4
4	8-885 I5-03 I0-003 п.3	Шкаф секционный КН-3	шт.	I	850	850	I450	39,4	I7,8	I,8I	I450	39	I8	2
5	8-886 I5-05 I0-003 п.4	Шкаф отходящий линий КН-4	шт.	I	450	450	I0I6	35,6	I5,7	I,78	I0I0	36	I6	2
6	8-637 I5-03 03-0I8	Разъединитель трехполюсный I0 кВ на 2000А	шт.	2	I07	2I4	II0	I7,2	8,86	0,I8	220	34	I8	I
7	8-646 I5-03 03-I49	Привод к разъединителю	шт.	2	6,5	I3	4,4	8,75	2,34	0,02	9	I8	5	I
8	8-882 I5-08-75г. 6-0I2	Установка УК-□ - 300- - 2 л(П) УЗ	шт.	2	II20	2240	2395	72	37,8	0,9	4790	I44	76	2
9	8-6II7 I5-04--I/2I 0I-40I	Выключатель автоматический АЕ-2036-I0	шт.	I	I,2	I	I2	3,6	I,38	0,0I	I2	4	I	-
I0	8-I2I0 Цена завода I976 г.	Автоматический регулятор "Аркон"	шт.	2	I00	200	230	38,4	I4,2	3,I4	460	77	28	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Калькул. № I	Комплект системы телеизмерения фирмы "Ганц"	к-т	I	I42	I42	I05	29,4	I2,7	0,2	I05	29	I3	-
I2	8-862 I5-03/23 08-I007	IIIB-600-(камера ввода с выключателем ВМГ-I0, приводом Ш-67)	шт.	7	852	5964	I205	42,6	I8,5	2,84	8435	298	I30	20
I3	8-863 I5-03/23 08-I053	I3-600НТМК (камера с трансформатором напряжения)	шт.	I	683	683	775	33,3	I3,8	2,26	775	33	I4	2
I4	8-862 I5-03/23 08-I030	8IB-600-(камера с масляным выключателем)	шт.	I	80I	80I	II70	42,6	I8,5	2,84	II70	43	I9	3
I5	8-863 I5-03/23 08-I052	I3-600НТМК-(камера с трансформатором напряжения)	шт.	I	637	637	750	33,3	I3,8	2,26	750	33	I4	2
I6	8-862 I5-03/23 08-I0II	Камера с масляным выключателем ВМГ -I0, приводом Ш-67, тремя трансформаторами тока	шт.	4	868	3472	I230	42,6	I8,5	2,84	4920	I70	74	II
I7	8-835 I5-03/23 08-II23	Мост шинный с разъединителем	шт.	2	357	7I4	245	23,4	I0,I	0,04	490	47	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	8-6642 Минский эл.технический завод I974 г.	Панель собственных нужд размером I000x900 мм	шт.	I	200	200	55I	5,6	I,67	0,0I	55I	6	2	-
I9	8-664I Минский эл.технический завод I974 г.	Щиток центральной сигнализации размером 800x500 мм	шт.	I	I50	I50	470	4,69	I,67	0,0I	470	5	2	-
		Подготовка к включению эл. аппаратуры:												
20	8-6682	Рубильника до 200А	полюс	6	-	-	-	0,64	0,26	-	-	4	2	-
2I	8-6703	Выключателя трехполюсного на 50А	шт.	3	-	-	-	2,86	I,I4	-	-	7	3	-
22	8-6704	То же, до I00А	шт.	4	-	-	-	2,99	I,24	-	-	I2	5	-
23	8-67I4	Кнопки управления	шт.	I	-	-	-	0,6	0,27	-	-	I	I	-
24	8-6722	Контактора переменного тока на 600А	шт.	2	-	-	-	I3,4	4,24	-	-	27	8	-
25	8-67I4	Реле различных	шт.	3	-	-	-	I,27	0,46	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	8-6735	Арматуры сигнальной, звонка и т.п.	шт.	4	-	-	-	0,9	0,42	-	-	4	2	-
27	8-5980 I4-04-I 06-425	Переключатель галетный ПГК2--П8Н	шт.	2	0,85	-	I,55	2,64	0,99	0,0I	3	5	2	-
28	8-840 I5-04-I I3-I36	Реле РП-25	шт.	2	I	-	3,3	I,44	0,8	0,0I	7	3	2	-
29	8-850	Арматура ЛС-53	шт.	2	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	3	I	-
30	8-60I	Изолятор тродлейбусный К-709	шт.	I8	-	-	-	0,72	0,36	0,0I	-	I3	6	-
3I	8-I480	Стойка кабельная К-II53 весом 2,3 кг/шт.	I00 шт.	I,I5	-	-	-	I20	20,5	0,I8	-	I38	24	-
32	8-I482	Полка кабельная К-II60 весом до 0,3 кг	I00 шт.	4,5	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	42	7	-
33	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	0,396	-	-	-	433	38,I	-	-	I7I	I5	-
34	8-I494	Конструкция из профильной стали весом до I кг	I00 шт.	0,22	-	-	-	78,6	I8,2	0,08	-	I7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,I5	-	-	-	354	4,42	I,27	-	53	I	-
36	8-903	Металлоконструкции	т	0,42	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I86	3I	I
37	8-47I6	Шина заземления в здании сеч.I60 мм2	I00 м	0,25	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	I6	4	-
38	8-47I0	Шина из круглой стали ⌀I2мм в траншее	I00м	0,5	-	-	-	27,5	7,06	0,09	-	I4	4	-
39	8-4703	Электроды из прутковой стали ⌀I6 мм	шт.	8	-	-	-	I,I4	0,22	0,00I	-	9	2	-
40	8-900	Ограждение сетчатое	м2	4	-	-	-	6,23	I,94	0,0I	-	25	8	-
4I	8-4276	Труба электросварная на скобах диаметром 25 мм	I00 м	0,I	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	I0	3	I
42	8-45I0	Труба винипластовая под заливку бетоном диаметром 25 мм	I00 м	0,2	-	-	-	27	II,2	0,08	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-752	Шина алюминиевая сборная сеч. 6х60 мм - одна полоса в фазе	I00 м	0,I5	-	-	-	I46	58,4	I,06	-	22	9	-
44	8-753	То же, сеч. 8хI00 мм	I00 м	0,29	-	-	-	I7I	69,7	I,25	-	50	20	I
45	8-437I	Затягивание проводе первого в трубы сеч.2,5 мм2	I00 м	0,35	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	I
46	8-4372	То же, сеч.4 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	I	-
47	8-4403	За каждый последующий провод сеч.2,5 мм2 3,I3х0,97=	I00 м	3,03	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	7	4	-
48	8-4404	То же, сеч. 4 мм2	I00 м	0,I5	-	-	-	2,72	I,47	-	-	I	I	-
49	8-2536	Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м	I00 м	0,I	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	5	2	-
50	8-I5I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 5,0х0,98=	I00 м	4,9	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	80	34	I
5I	8-I6I4	Заделки концевые для кабедя сеч. до I6 мм2	шт.	I7	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	38	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
52	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	7	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	4	I	-
53	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	3	-	-	-	I,07	0,4	-	-	3	I	-
		Итого	руб.	-	-	29875	-	-	-	-	35I47	2388	857	72
		Транспортные расходы	т	29,88	-	-	I5,7I	-	-	-	469	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	35I47	-	-	0,02	-	-	-	703	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	35I47	-	-	0,02	-	-	-	703	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	35I47	-	-	0,0I	-	-	-	35I	-	857	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37373	2388	-	72
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	37373	-	-	0,0I2	-	-	-	448	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%	руб.	2388	-	-	-	0,06	-	-	-	I43	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3782I	253I	857	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
54	I5-I0-II II-005 Ц.I-У т.ч.	Изолятор троллейбусный К-709 0,35х	шт.	I8	-	-	-	0,38	-	-	-	7	-	-
55	I5-04-I I9 Ц.I-У т.ч.	Арматура ЛС-53	шт.	2	-	-	-	0,705	-	-	-	I	-	
56	Ц.I-I стр.I06	Труба ГОСТ I0704 25х2,0	м	I0	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
57	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.I-У т.ч.	То же, винипластовая по Ду-20 мм 0,2хI,039=	м	20	-	-	-	0,2I	-	-	-	4	-	-
58		Кабель силовой с алюминиевыми жилами ☐ кв. сеч. ☐ мм2	км ☐											
59	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,I4	-	-	-	389,43	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2 х 4 мм2	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	-	22	-	-
6I	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	То же, сеч.2х6 мм2	км	0,0I	-	-	-	5I5,6	-	-	-	5	-	-
62	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х2,5	км	0,0I	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
63	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3 х 4	км	0,03	-	-	-	493,65	-	-	-	I5	-	-
64	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3 х 6	км	0,0I	-	-	-	592,38	-	-	-	6	-	-
65	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3 х I6 +Iх х I0	км	0,08	-	-	-	967,26	-	-	-	77	-	-
66	I5-09 т.88 Ц.I-У т.I	Кабель ТШП сеч. 5х2х0,5 II0хI,097=	км	0,0I	-	-	-	I20,67	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
68	Ц.I-У стр.224 п.2I0	Провод ПГВ-0,5 мм2	км	0,036	-	-	-	25,9	-	-	-	I	-	-
69	Ц.I-У стр.224 п.2I2	То же, I,5 мм2	км	0,02	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
70	Ц.I-У стр.222 п.I97	Провод ПВ -0,5 мм2	км	0,02	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
7I	Ц.I-У стр.22 п.I99	То же, ПВ-I,5	км	0,07	-	-	-	33,5	-	-	-	2	-	-
72	Ц.I-У стр.222 п.200	То же, ПВ-2,5	км	0,I7	-	-	-	48,6	-	-	-	8	-	-
73	Ц.I-У стр.222 п.20I	То же, ПВ-4	км	0,02	-	-	-	69,9	-	-	-	I	-	-
74	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I.	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,02	-	-	-	2,7I	-	-	-	I	-	-
75	I5-09 т.56 Ц.I-У	То же, 7х2,5 мм2 360хI,I07=	км	0,I2	-	-	-	398,52	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I4x2,5 мм2 - 640xI,I07=	км	0,03	-	-	-	708,48	-	-	-	2I	-	-
77	Ц.I-У стр.286	Шина алюминиевая 6x60	т	0,0I5	-	-	-	976	-	-	-	I7	-	-
78	Ц.I-У стр.286	То же, 8xI00	т	0,065	-	-	-	987	-	-	-	64	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	366	-	-	-	0,06	-	-	-	22	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	388	-	-
		Ш. Строительные работы												
79	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений при глубине 0,7 м и ширине 0,5 для шин заземления	м3	I7,6	-	-	-	0,699	-	-	-	I2	-	-
		Цена: 0,76xI,I5x x 0,8=												
80	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I7,6	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I8	-	-	-	0,I65	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	2I	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3782I	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2869	857	72
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Итого по сводка	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3782I	289I	857	72
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		407I2		

Примечание: Данные в ▭ заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 54

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

Сметная стоимость I34,4 руб. Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	8-6646 I5-04-II I-096	Металлоконструкция щитка разм.II60x800мм	шт.	2	40	80	50	5,46	I,99	0,09	I00	I0,9	4,0	0,2
2	I5-04-II I-004	Доска асбестоцементная	шт.	2	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-	-
3	8-6733 I5-04-II I-447 I7-0I 07-04I	Счётчик энергии I,5+I5,6	шт.	7	5	35	-	2,32	I,08	-	-	I6,2	7,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-6733 I5-04-II I-447 I7-03	Эл.часы I,5+4,42=	шт.	I	2	2	-	2,32	I,08	-	-	2,8	I,I	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I42	-	-	-	-	I05	29,4	I2,7	0,2

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Сводная ведомость № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Котельная
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t – 40°С	2	3
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
I. Затраты труда	ч/дн.	I290	I290		
2. Заработная плата	руб.	3893	3893		
Машины и механизмы					
3. Бульдозеры	м/см.	9	9		
4. Землесосные снаряды	м/см.	2I	2I		
5. Краны башенные 5 т	м/см.	I	I		
6. Краны гусеничные 5 т	м/см.	I	I		
7. Краны гусеничные I0 т	м/см.	3	3		
8. Трамбовки пневматические	м/см.	77	77		
9. Экскаваторы	м/см.	47	47		
I0. Прочие машины	руб.	678	678		

I	2	3	4	5	6
Материалы					
II. Брусья строительные III с I40-240 мм	м3	I,85	I,85		
I2. Гвозди	кг	453,80	453,80		
I3. Гидроизол	м2	I00,40	I00,40		
I4. Грунты разные	кг	92,40	92,40		
I5. Грунтовка битумная	т	0,04	0,04		
I6. Доски III с 40 мм и более	м3	II,30	II,30		
I7. Доски IУ с 40 мм и более	м3	3,82	3,82		
I8. Мастика битумная	т	0,75	0,75		
I9. Мастика дегтевая	т	0,02	0,02		
20. Отвердитель	кг	I,0	I,0		
2I. Плитки керамические кислотоупорные	м2	40,I8	40,I8		
22. Порошок арзамитовый № 5	кг	64,33	64,33		
23. Растворитель	кг	26,40	26,40		
24. Спирт	кг	I4,I0	I4,I0		
25. Стекло жидкое	кг	I8,90	I8,90		
26. Толь	м2	8,80	8,80		
27. Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм	м	I58,37	I58,37		
28. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 мм	м	II5,60	II5,60		
29. Трубопровод из винипластовых труб диам. 50 мм	м	65,20	65,20		
30. Трубопровод из винипластовых труб диам. 60 мм	м	38,40	38,40		

I	2	3	4	5	6
3I. Трубопровод из винипластовых труб диам. 80 мм	м	I59,40	I59,40		
32. Цемент	т	38,54	38,54		
33. Щебень	м3	76,60	76,60		
34. Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-I0	кг	3,20	3,20		
35. Эмали	кг	82,72	82,72		
36. Прочие материалы	руб.	445,0	445,0		
Полуфабрикаты					
37. Арматура для монолитного железобетона	т	32,26	32,26		
38. Бетон М-50	м3	44,96	44,96		
39. Бетон М-I50	м3	248,6I	248,6I		
40. Бетон М-200	м3	538,I2	538,I2		
4I. Бетон М-300	м3	8,96	8,96		
42. Керамзитобетон	м3	3I,79	3I,79		
43. Раствор кислотоупорный	м3	0,60	0,60		
44. Раствор цементный I:3	м3	0,20	0,20		
45. Раствор цементный 50	м3	0,73	0,73		
46. Раствор цементный I00	м3	0,32	0,32		
47. Раствор цементно-известковый 75	м3	7,23	7,23		
48. Раствор арзамит номер У	кг	34,85	34,85		
49. Смесь асфальтобетонная	т	3,90	3,90		
50. Щиты опалубки	м2	659,70	659,70		
Конструкции					
5I. Сборные железобетонные конструкции	м3	32,53	32,53		

I	2	3	4	5	6
52. Стальные конструкции	т	I7,98	I7,98		
53. Стальные детали лесов	т	0,0I	-		
Б. Надземная часть					
54. Затраты труда	ч/дн.	3I63	3I63		
55. Заработная плата	руб.	8382	8382		
Машины и механизмы					
56. Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см.	I	I		
57. Катки самоходные 6,3 т	м/см.	I	I		
58. Катки самоходные I0 т	м/см.	2	2		
59. Краны башенные 5 т	м/см.	4	4		
60. Краны башенные 25 т	м/см.	8	8		
6I. Краны гусеничные I0 т	м/см.	7	7		
62. Краны гусеничные 20 т	м/см.	78	78		
63. Краны гусеничные 30 т	м/см.	I	I		
64. Краны гусеничные 50 т	м/см.	7	7		
65. Растворонасосы I м3/час	м/см.	6	6		
66. Прочие машины	руб.	2050	2050		
Материалы					
67. Белила цинковые тертые	кг	I0,90	I0,90		
68. Битум БН-Ш	т	0,77	0,77		
69. Болты закладные	т	0,65	0,65		
70. Бруски Ш с 50-60 мм	м3	0,30	0,30		
7I. Гидроизол	м2	42,62	42,62		
72. Гипс-алебастр	т	0,I0	0,I0		
73. Глина	м3	2,0	2,0		
74. Гравий	м3	30,0	30,0		

I	2	3	4	5	6
75. Гвозди	кг	I6,54	I6,54		
76. Грунты разные	кг	638,20	638,20		
77. Грунтовка битумная	т	2,4I	2,4I		
78. Грунтовка масляная	кг	2,0	2,0		
79. Дрова	м3	I,23	I,23		
80. Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,64	0,64		
8I. Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,43	I,43		
82. Доски IУ с 40 мм и более	м3	4,I0	4,I0		
83. Замазка железно-суриковая	кг	963,0	963,0		
84. Известь негашеная	кг	8II,63	8II,63		
85. Изол	м2	I4,04	I4,04		
86. Картон асбестовый 3 мм	м	0,04	0,04		
87. Колер масляный	кг	6,25	6,25		
88. Краски разные, в т.ч. белила	кг	I94,83	I94,83		
89. Краски тертые	кг	I,50	I,50		
90. Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	I50,20	I50,20		
9I. Клей номер 88	кг	405,72	405,72		
92. Линолеум	м2	25,75	25,75		
93. Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	II,7I	II,7I		
94. Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	I09,06	I09,06		
95. Мастика битумная	т	I4,62	I4,62		
96. Мазут топочный	кг	I43,60	I43,60		
97. Мел	кг	4,I0	4,I0		

I	2	3	4	5	6
98. Олифа	кг	I7,20	I7,20		
99. Отвердитель	кг	28,60	28,60		
I00. Плитки керамические глазурованные	м2	268,90	268,90		
I0I. Плитки керамические кислотоупорные	м2	387,0I	387,0I		
I02. Плитки керамические метлахские	м2	I26,II	I26,II		
I03. Пакля смоляная	кг	I24,60	I24,60		
I04. Песок	м3	0,50	0,50		
I05. Поковки оцинкованные	кг	26,20	26,20		
I06. Полиизобутилен	кг	6I9,20	6I9,20		
I07. Проволока разная	кг	3,0	3,0		
I08. Рубероид	м2	4805,30	4805,30		
I09. Растворитель	кг	246,I0	246,I0		
II0. Сетки металлические тканые	м2	23,4I	23,4I		
III. Сталь кровельная оцинкованная	т	2,02	2,02		
II2. Сталь полосовая	т	0,I3	0,I3		
II3. Стекло жидкое	кг	205,I0	205,I0		
II4. Стекло оконное	м2	459,60	459,60		
II5. Стеклоткань	м	220,32	220,32		
II6. Толь	м2	6,60	6,60		
II7. Теплоизоляционный материал	м3	I2,68	I4,70		
II8. Цемент 400	т	I46,I7	I46,I7		
II9. Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	7,50	7,50		
I20. Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,2I	0,2I		
I2I. Шпаклевка купоросная	кг	4,0	4,0		
I22. Шпаклевка масляная	кг	2,50	2,50		
I23. Шпаклевка эпоксидная	т	0,34	0,34		

I	2	3	4	5	6
I24. Щебень	м3	77,60	77,60		
I25. Прочие материалы	руб.	4050,0	4050,0		
Полуфабрикаты					
I26. Арматура для монолитного железобетона	т	8,83	8,83		
I27. Бетон М-50	м3	2,24	2,24		
I28. Бетон М-I00	м3	0,84	0,84		
I29. Бетон М-200	м3	4I,8I	4I,8I		
I30. Бетон М-300	м3	42,59	42,59		
I3I. Газобетон	м3	II,68	II,68		
I32. Керамзитобетон	м3	I,0	I,0		
I33. Раствор цементный I:4	м3	4,03	4,03		
I34. Раствор цементный 50	м3	0,67	0,67		
I35. Раствор цементный I00	м3	0,20	0,20		
I36. Раствор цементно-известковый 25	м3	20,33	20,33		
I37. Щиты настила	м2	II9,50	II9,50		
Конструкции					
I38. Гипсобетонные перегородки	м2	294,30	294,30		
I39. Панели из легких бетонов с фактурным слоем с двух сторон	м2	322,64	322,64		
I40. Сборные железобетонные конструкции	м3	360,84	360,84		
I4I. Стальные конструкции	т	94,08	94,08		
Детали и изделия					
I42. Блоки дверные	м2	47,I9	47,I9		
I43. Блоки оконные	м2	2,74	2,74		

I	2	3	4	5	6
I44. Деревянные детали лесов	м3	0,60	0,60		
I45. Стальные детали лесов	т	I,35	I,35		
II. Монтажные работы					
а) монтаж технологического оборудования					
I46. Затраты труда	ч/дн.	493I	493I		
I47. Заработная плата	руб.	I62I6	I62I6		
I48. Прочие машины	руб.	3286	3286		
Материалы					
I49. Вентиль I5 кч I6пI диам.25 мм	шт.	I	I		
I50. Вентиль I5 кч I6пI диам.32 мм	шт.	53	53		
I5I. Вентиль I5кч I6пI диам.50 мм	шт.	26	26		
I52. Вентиль I5кч I6пI диам.65 мм	шт.	I	I		
I53. Вентиль I5кч I6пI диам.80 мм	шт.	3	3		
I54. Вентиль I5кч I8п диам.I5 мм	шт.	32	32		
I55. Вентиль I5кч I9пI диам.25 мм	шт.	I	I		
I56. Вентиль I5кч I9пI диам.40 мм	шт.	2	2		
I57. Вентиль I5кч I9пI диам.50 мм	шт.	I2	I2		
I58. Вентиль I5ч 8р диам. I5 мм	шт.	3	3		
I59. Вентиль I5ч 9бр диам. 25 мм	шт.	I3	I3		
I60. Вентиль I5ч 9бр диам. 32 мм	шт.	4	4		
I6I. Вентиль I5ч 9бр диам. 40 мм	шт.	5	5		
I62. Вентиль I5ч 9бр диам. 50 мм	шт.	3	3		
I63. Вентиль I5ч I4бр диам.65 мм	шт.	I0	I0		

I	2	3	4	5	6
I64. Вентиль I5ч I4бр диам. 80 мм	шт.	I	I		
I65. Вентиль I5ч I4бр диам. I00 мм	шт.	7	7		
I66. Вентиль I5с 22нж диам. 40 мм	шт.	7	7		
I67. Вентиль I5с 22нж диам. 50 мм	шт.	2	2		
I68. Вентиль I5с 27нжI диам. I5 мм	шт.	42	42		
I69. Вентиль I5с 27нжI диам.20 мм	шт.	2	2		
I70. Вентиль I5с 27нжI диам.25 мм	шт.	I9	I9		
I7I. Вентиль I5с 27нжI диам.40 мм	шт.	3	3		
I72. Вентиль ВКС-32	шт.	22	22		
I73. Вентиль I5ч 8р диам.20 мм	шт.	I	I		
I74. Вентиль I5ч 8р диам.32 мм	шт.	I	I		
I75. Вентиль I5ч 9п2 диам.25 мм	шт.	2	2		
I76. Вентиль I5ч 9п2 диам.32 мм	шт.	2	2		
I77. Вентиль I5ч 76пI диам.80 мм	шт.	I	I		
I78. Вентиль I5ч 74пI диам. I0 мм	шт.	3	3		
I79. Вентиль I5ч 74пI диам.I5 мм	шт.	3	3		
I80. Задвижка 30ч 6бр диам. 50 мм	шт.	32	32		
I8I. Задвижка 30ч 6бр диам. 80 мм	шт.	7	7		
I82. Задвижка 30ч 6бр диам. I00 мм	шт.	9	9		
I83. Задвижка 30ч 6бр диам. I25 мм	шт.	9	9		
I84. Задвижка 30ч 6бр диам. I50 мм	шт.	4	4		
I85. Задвижка 30с 64нж диам.200 мм	шт.	8	8		
I86. Задвижка 3К2-I6 диам. 50 мм	шт.	3	3		
I87. Задвижка 3К2-I6 диам. I00 мм	шт.	2	2		
I88. Задвижка 3КЛ2-40 диам.50 мм	шт.	3	3		
I89. Задвижка 3Л II025 сп I диам.I50 мм	шт.	3	3		
I90. Клапан I6кч 9пI диам.32 мм	шт.	4	4		

I	2	3	4	5	6
I9I. Клапан I6кч 9нж диам.32 мм	шт.	2	2		
I92. Клапан I9с I7нж диам.50 мм	шт.	3	3		
I93. Клапан I9с I7нж диам.200 мм	шт.	5	5		
I94. Клапан 9с-3-3 диам. 50 мм	шт.	I	I		
I95. Клапан обратный I9ч I6бр диам.80 мм	шт.	2	2		
I96. Клапан обратный I9ч I6бр диам.I50 мм	шт.	I	I		
I97. Клапан I9ч I6бр диам.50 мм	шт.	I	I		
I98. Клапан I9ч I6р диам. I00 мм	шт.	2	2		
I99. Клапан I9ч I6р диам. I50 мм	шт.	2	2		
200. Клапан регулирующий Т-34б диам.80 мм	шт.	I	I		
20I. Клапан регулирующий Т-33 диам.50 мм	шт.	2	2		
202. Клапан регулирующий 9с-4-4 диам.20 мм	шт.	2	2		
203. Клапан регулирующий 9с-4-2 диам.32 мм	шт.	I	I		
204. Клапан регулирующий 6с-9-I диам.80 мм	шт.	I	I		
205. Клапан регулирующий 6с-9-2 диам.I00 мм	шт.	I	I		
206. Клапан I6с I3нж диам.40 мм	шт.	I	I		
207. Клапан обратный КА44075 диам.I00 мм	шт.	2	2		
208. Клапан обратный 3С-6-2 диам.20 мм	шт.	3	3		
209. Клапан редукционный I8ч 2бр диам.50 мм	шт.	3	3		
2I0. Клапан I6нж I0бк диам.50 мм	шт.	I	I		
2II. Клапан предохранительный I7с 22нж диам. 50 мм	шт.	I	I		
2I2. Клапан предохранительный I7с I3нж диам. 80 мм	шт.	I	I		
2I3. Клапан I9ч I5гм диам.80 мм	шт.	I	I		

I	2	3	4	5	6
2I4. Клапан 25с 48нж диам.200 мм	шт.	4	4		
2I5. Конденсатоотводчик 45с I3нж диам.I5 мм	шт.	2	2		
2I6. Конденсатоотводчик 45с I8нж диам.25 мм	шт.	I2	I2		
2I7. Конденсатоотводчик 45ч I5нж диам.50 мм	шт.	2	2		
2I8. Кронштейны	т	3.90	3,90		
2I9. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I4 х 2 мм	м/т	4I,6/0,03	4I,6/0,03		
220. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I8х2 мм	м/т	I64,6/0,II	I64,6/0,II		
22I. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 25х2 мм	м/т	I20,20/0,I4	I20,20/0,I4		
222. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 32х2,5 мм	м/т	329,8/0,60	329,8/0,60		
223. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.38х2 мм	м/т	229,6/0,4I	229,6/0,4I		
224. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 45х2,5 мм	м/т	27,0/0,07	27,0/0,07		
225. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х3 мм	м/т	700,0/3,08	700,0/3,08		
226. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 76х3 мм	м/т	58,0/0,47	58,0/0,47		
227. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х3 мм	м/т	3I4,0/2,2I	3I4,0/2,2I		

I	2	3	4	5	6
228. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I08 х 3,5 мм	м/т	388/3,72	388/3,72		
229. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I33х3,5 мм	м/т	63,0/0,77	63,0/0,77		
230. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.I59 х 4,5 мм	м/т	76,0/I,57	76,0/I,57		
23I. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм	м/т	4I,0/I,63	4I,0/I,63		
232. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм	м/т	I65/7,02	I65/7,02		
233. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.325х6 мм	м/т	5,5/0,29	5,5/0,29		
234. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.377 х 9 мм	м/т	8,5/0,52	8,5/0,52		
235. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 426 х 7 мм	м/т	I93,0/I2,96	I93,0/I2,96		
236. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 530 х 8 мм	м/т	58,0/6,60	58,0/6,60		
237. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 630 х 9 мм	м/т	I49,0/2I,20	I49,0/2I,20		
238. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. I5 мм	м/т	339,I/0,44	339,I/0,44		
239. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 20 мм	м/т	37I/0,62	37I/0,62		

I	2	3	4	5	6
240. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 25 мм	м/т	I00/0,24	I00/0,24		
241. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам.32 мм	м/т	I2/0,04	I2/0,04		
242. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам.50 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I		
243. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 57 х 3 мм	м/т	550,0/2,4	550,0/2,4		
244. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732 диам. 89 х 3,5 мм	м/т	I,5/0,0I	I,5/0,0I		
245. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. I08 х 3,5 мм	м/т	5,3/0,04	5,3/0,04		
246. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам.I33 х 3,5 мм	м/т	72,0/I,0	72,0/I,0		
247. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. I59 х 4,5 мм	м/т	67,0/I,I	67,0/I,I		
248. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 2I9 х 6 мм	м/т	70/2,40	70/2,40		
249. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам.273 х 7 мм	м/т	98,0/5,I0	98,0/5,I0		

I	2	3	4	5	6
250. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 325 х 8 мм	м/т	35,0/2,76	35,0/2,76		
251. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 377 х 9 мм	м/т	I2,0/I,06	I2,0/I,06		
252. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. I8 х 2 мм	м/т	I53,30/0,I0	I53,30/0,I0		
253. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 25 х 2 мм	м/т	I7,70/0,02	I7,70/0,02		
254. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 32 х 2 мм	м/т	240,30/0,44	240,30/0,44		
255. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 38 х 2 мм	м/т	375/0,82	375/0,82		
256. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8734-75 диам. 45 х 2,5 мм	м/т	260/0,76	260/0,76		
257. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. I4 х 2 мм	м/т	240,0/0,I6	240,0/0,I6		
258. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 70 х 3 мм	м/т	8/0,05	8/0,05		
259. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 85 х 3,5 мм	м/т	60,0/0,63	60,0/0,63		

I	2	3	4	5	6
260. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 20 х 2,2 мм	м	I3,40	I3,40		
26I. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 32 х 3,5 мм	м	7,20	7,20		
262. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 63 х 6,8 мм	м	72,I0	72,I0		
263. Трубопровод из винипластовых труб диам. 20 мм	м	420,0	420,0		
265. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 х 4 мм	м	I90,0	I90,0		
266. Трубопровод из винипластовых труб диам. 40 х 5 мм	м	50,0	50,0		
267. Трубопровод из винипластовых труб диам. 50 х 6 мм	м	90,0	90,0		
б) Электроосвещение					
268. Затраты труда	ч/дн.	437	437		
269. Заработная плата	руб.	I289	I289		
270. Прочие машины	руб.	334	334		
Материалы					
27I. Кабель АВВГ сеч.2 х 2,5 мм2	км	0,87	0,87		
272. Кабель АВВГ сеч.3 х 2,5 мм2	км	0,60	0,60		
273. Кабель АВВГ сеч. 4 х 2,5 мм2	км	0,20	0,20		
274. Кабель АВВГ сеч. 2 х 4 мм2	км	0,20	0,20		
275. Кабель АВВГ сеч.3хI0+Iх6 мм2	км	0,03	0,03		

I	2	3	4	5	6
276. Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм2	км	0,09	0,09		
277. Кабель АВВГ сеч.3х25+IхI0 мм2	км	0,09	0,09		
278. Кабель АВВГ сеч.3х95+Iх35 мм2	км	0,0I	0,0I		
279. Канаты стальные (тросн)	м	58,80	58,80		
280. Лампа НГ 220-300	шт.	3	3		
28I. Лампа НГ 220-500	шт.	6	6		
282. Лампа БК 220-60	шт.	I0	I0		
283. Лампа БК 220-I00	шт.	I70	I70		
284. Лампа БК 220-I50	шт.	42	42		
285. Лампа БК 220-200	шт.	79	79		
286. Лампа ЛБ-40	шт.	77	77		
287. Лампа ЛБ-80	шт.	I6	I6		
288. Лампа МО-I2-40	шт.	5	5		
289. Лампа МО-36-40	шт.	5	5		
290. Провод АШВ 2 х 2,5 мм2	км	0,25	0,25		
29I. Провод АШВС 3 х 2,5 мм2	км	0,I0	0,I0		
292. Провод АПРФ I х 2,5 мм2	км	0,50	0,50		
293. Провод АПРТО I х 2,5 мм2	км	I,50	I,50		
294. Провод АПРТО I х 4 мм2	км	0,50	0,50		
295. Светильник НСП02-I00	шт.	7	7		
296. Светильник НСП02-200	шт.	79	79		
297. Светильник НСП0I-500	шт.	6	6		
298. Светильник ШПР-I00	шт.	43	43		
299. Светильник ШПР-200	шт.	27	27		
300. Светильник НСП-03-60	шт.	2	2		
30I. Светильник НБО-06-I00	шт.	I0	I0		

I	2	3	4	5	6
302. Светильник НПО-20-I00	шт.	22	22		
303. Светильник НШП-0I-I00	шт.	90	90		
304. Светильник НШВ-02-I00	шт.	I4	I4		
305. Светильник ЛПР-2 х 80	шт.	8	8		
306. Светильник ЛСО-02-2 х 40	шт.	34	34		
307. Светильник ЛСО-02-4 х 40	шт.	3	3		
308. Светильник ЛПО-I2 х 40	шт.	9	9		
309. Светильник РВО-220	шт.	I0	I0		
3I0. Светильник переносной ВЗГ-I4	шт.	5	5		
3II. Стартер СК-220	шт.	93	93		
3I2. Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 х 3 мм	м	700	700		
3I3. Щиток ОЩ-6	шт.	5	5		
3I4. Щиток ОЩ-I2	шт.	2	2		
3I5. Электроды	кг	65,70	65,70		
3I6. Ящик ЯТП-0,25	шт.	I5	I5		
в) КИП и автоматика					
3I7. Затраты труда	ч/дн.	2072	2072		
3I8. Заработная плата	руб.	7082	7082		
3I9. Прочие машины	руб.	260	260		
Материалы					
320. Вентиль I5нж 65бк диам.65 мм	шт.	I	I		
32I. Вентиль I5нж 65бк диам. 80 мм	шт.	2	2		
322. Кабель АКВВГ сеч. 4 х 2,5 мм2	км	2,03	2,03		
323. Кабель АКВВГ сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,69	0,69		

I	2	3	4	5	6
324. Кабель АКВВГ сеч.I0 х 2,5 мм2	км	0,665	0,665		
325. Кабель АКВВГ сеч. I4 х 2,5 мм2	км	0,33	0,33		
326. Кабель АКВВГ сеч. I9х2,5 мм2	км	0,I8	0,I8		
327. Кабель КВВГ сеч. 4 х I мм2	км	0,845	0,845		
328. Кабель КВВГ сеч. I0 х I мм2	км	0,I9	0,I9		
329. Кабель КВВГ сеч. I9 х I мм2	км	0,I5	0,I5		
330. Кабель КВВГЭ сеч. 4 х I мм2	км	0,I35	0,I35		
33I. Коробка КС-I0	шт.	I2	I2		
332. Коробка КСК-8	шт.	I8	I8		
333. Коробка КС-20	шт.	I0	I0		
334. Коробка КСП-30	шт.	3	3		
335. Короба ПГ-I00	м	I24	I24		
336. Короба ПГ-I50	м	40	40		
337. Короба ПГ-200	м	22	22		
338. Кран I4МI диам. I5 мм	шт.	I2	I2		
339. Кран I0Б8бк диам. I0 мм	шт.	6	6		
340. Лампа РНЦ-220	шт.	I20	I20		
34I. Лампа КМ-60	шт.	I45	I45		
342. Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	I0	I0		
343. Металлорукав РЗ-ХХ-25	м	300	300		
344. Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	20	20		
345. Оправа прямая к ртутным термометрам	шт.	24	24		
346. Провод ПГВ - I мм2	км	0,496	0,496		
347. Провод ПВ - I мм2	км	0,006	0,006		
348. Провод АПВ - 2,5 мм2	км	0,378	0,378		
349. Провод МГШВЭ - 2 х 0,35 мм2	км	0,535	0,535		
350. Провод ПГВ-0,75 мм2	км	0,02	0,02		

I	2	3	4	5	6
351. Проводник заземляющий П-500	шт.	9	9		
352. Проводник заземляющий П-550	шт.	213	213		
353. Подвески	т	0,18	0,18		
354. Соединения ниппельные	шт.	58	58		
355. Сосуд разделительный СРС-63	шт.	15	15		
356. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 25 х 2 мм	м/т	625/0,70	625/0,70		
357. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 14 х 2 мм	м/т	160/0,11	160/0,11		
г) Силовое электрооборудование					
358. Затраты труда	ч/дн.	847	847		
359. Заработная плата	руб.	2761	2761		
360. Прочие машины	руб.	76	76		
Материалы					
361. Кабель АВВГ 0,66 кВ - 2 х 2,5 мм2	км	1,09	1,09		
362. Кабель АВВГ - 0,66 кВ - 2 х 4 мм2	км	0,07	0,07		
363. Кабель АВВГ - 0,66 кВ - 2 х 6 мм2	км	0,23	0,23		
364. Кабель АВВГ - 3 х 2,5 мм2	км	0,36	0,36		
365. Кабель АВВГ - 3 х 4 мм2	км	0,12	0,12		
366. Кабель АВВГ - 3х4+1х2,5 мм2	км	0,86	0,86		
367. Кабель АВВГ - 3х16+1х10 мм2	км	0,18	0,18		
368. Кабель АВВГ - 3х25+1х16 мм2	км	0,32	0,32		
369. Кабель АВВГ - 3х35+1х16 мм2	км	0,08	0,08		
370. Кабель АВВГ - 3х50+1х25 мм2	км	0,18	0,18		
371. Кабель АВВГ - 3х70+1х35 мм2	км	0,12	0,12		

I	2	3	4	5	6
371. Кабель АВВГ - I кВ - 3х95+Iх35 мм2	км	0,44	0,44		
372. Кабель АВВГ - I кВ - 3хI20+Iх35 мм2	км	0,04	0,04		
373. Кабель АКВВГ - 4 х 2,5 мм2	км	0,77	0,77		
374. Кабель АКВВГ - 5 х 2,5 мм2	км	0,I05	0,I05		
375. Кабель АКВВГ - 7 х 2,5 мм2	км	0,20	0,20		
376. Кабель АКВВГ - I0 х 2,5 мм2	км	I,02	I,02		
377. Кабель АКВВГ - I4 х 2,5 мм2	км	0,I9	0,I9		
378. Коробка У-4I4	шт.	I0	I0		
379. Коробка У-6I5	шт.	37	37		
380. Переключатель ПКУ-3-58	шт.	47	47		
38I. Провод АПРТО - 2,5 мм2	км	I,83	I,83		
382. Провод ПГВ - I мм2	км	0,I02	0,I02		
383. Провод ПГВ - 2,5 мм2	км	0,065	0,065		
384. Провод ПВ - 2,5 мм2	км	0,0I	0,0I		
385. Провод АПВ - 2,5 мм2	км	0,3I	0,3I		
386. Провод АПВ - 4 мм2	км	0,09	0,09		
387. Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 х 3 мм	м	400,0	400,0		
388. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 х 4 мм	м	I90,0	I90,0		
389. Трубопровод из винипластовых труб диам. 40 х 5 мм	м	50,0	50,0		
390. Трубопровод из винипластовых труб диам. 5I х 6 мм	м	90,0	90,0		

I	2	3	4	5	6
391. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-63 диам.32х2 мм	м/т	370/0,55	370/0,55		
392. Ящик ЯВЗШ-3I-I	шт.	II	II		
д) Слаботочное хозяйство					
393. Затраты труда	ч/дн.	6I	6I		
394. Заработная плата	руб.	I94	I94		
395. Прочие машины	руб.	5	5		
Материалы					
396. Кабель ТШП - I0х2х0,5 мм2	км	0,II5	0,II5		
397. Кабель АВВГ - 2 х 2,5 мм2	км	0,0I	0,0I		
398. Провод ПТПЖ - 2 х I,2 мм2	км	0,335	0,335		
399. Провод ПТПЖ - 2 х 0,6 мм2	км	0,07	0,07		
400. Провод ТРП - I х 2 х 0,5 мм2	км	0,495	0,495		
40I. Электрочасы вторичные ВИ-300-24	шт.	3	3		
402. Электрочасы вторичные ВИ-400-24	шт.	2	2		
в) Пожарная сигнализация					
403. Затраты труда	ч/дн.	I5	I5		
404. Заработная плата	руб.	48	48		
405. Прочие машины	руб.	3	3		
Материалы					
406. Извещатель ДТЛ	шт.	35	35		
407. Кабель АКВВГ 4 х 2,5 мм2	км	0,0I	0,0I		
408. Кабель ТШВ I0 х 2 х 0,5 мм2	км	0,005	0,005		

I	2	3	4	5	6
409. Коробка КСК-I6	шт.	I	I		
4I0. Провод ТРВ - 2 х 0,5 мм2	км	0,24	0,24		
ж) Трансформаторная подстанция					
4II. Затраты труда	ч/дн.	26I	26I		
4I2. Заработная плата	руб.	8I6	8I6		
4I3. Прочие машины	руб.	68	68		
Материалы					
4I4. Кабель АВВГ сеч. 2 х 2,5 мм2	км	0,I4	0,I4		
4I5. Кабель АВВГ сеч. 2 х 6 мм2	км	0,0I	0,0I		
4I6. Кабель АВВГ сеч. 3 х 2,5 мм2	км	0,0I	0,0I		
4I7. Кабель АВВГ сеч. 3 х 4 мм2	км	0,03	0,03		
4I8. Кабель АВВГ сеч. 3 х 6 мм2	км	0,0I	0,0I		
4I9. Кабель АВВГ сеч. 3хI6+IхI0 мм2	км	0,08	0,08		
420. Кабель ТПП сеч. 5 х 2 х 0,5 мм2	км	0,0I	0,0I		
42I. Провод АПВ - 2,5 мм2	км	0,03	0,03		
422. Провод ПГВ - 0,5 мм2	км	0,036	0,036		
423. Провод ПГВ - I,5 мм2	км	0,02	0,02		
424. Провод ПВ - 0,5 мм2	км	0,02	0,02		
425. Провод ПВ - I,5 мм2	км	0,07	0,07		
426. Провод ПВ - 2,5 мм2	км	0,I7	0,I7		
427. Провод ПВ - 4 мм2	км	0,02	0,02		
428. Трубопровод из винипластовых труб диам. 20 мм	м	20,0	20,0		
429. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-63 диам.25х2 мм	м/т	I0/0,0I	I0/0,0I		

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

I	2	3	4	5	6
452. Мастика битумно-резиновая	т	0,83	0,83		
453. Магний каустический	т	4,I2	4,I2		
454. Магний хлористый	т	I,I0	I,I0		
455. Масса хромитовая ПХМ-6	т	0,22	0,22		
456. Мертель шамотный	т	0,26	0,26		
457. Олифа	кг	I95,20	I94,47		
458. Проволока стальная	кг	548,62	538,67		
459. Плиты асбестокурмилитовые	м3	I0,I5	I0,I5		
460. Пудра алюминиевая	кг	I4,25	I4,25		
46I. Растворитель	кг	I8,0I	I8,0I		
462. Рубероид	м2	2095,72	207I,62		
463. Сталь круглая катанка	т	0,26	0,24		
464. Сталь кровельная оцинкованная	т	25,80	I9,90		
465. Стекло жидкое	кг	I2,60	I2,60		
466. Сурик железный густотертый	кг	35,70	35,70		
467. Сетка стальная плетеная	м2	I338,50	I338,50		
468. Теплоизоляционный материал	м3	384,68	370,45		
469. Ткань мешочная	м	635,25	635,25		
470. Толь	м2	3I,79	3I,79		
47I. Цемент 400	т	I2,92	I2,92		
472. Шамотные изделия	т	0,39	0,38		
473. Прочие материалы	руб.	568	507		
Полуфабрикаты					
474. Бетон асбестодиатомовый	м3	I0,82	I0,82		
475. Бетон жароупорный	м3	I7,30	I7,30		

I	2	3	4	5	6
476. Раствор асбестосовелитовый	м3	0,79	0,79		
477. Раствор огнеупорный	м3	0,02	0,02		
478. Раствор цементный 25	м3	0,36	0,36		
479. Раствор цементный I00	м3	0,36	0,36		
480. Шамотобетон	м3	I2,36	I2,36		
Детали и конструкции					
48I. Деревянные детали лесов	м3	0,20	0,2		
482. Стальные детали лесов	т	0,26	0,25		
483. Щиты настила	м2	23,20	22,60		
IУ. Сантехнические работы					
484. Затраты труда	ч/дн.	445	433		
485. Заработная плата	руб.	I649	I6I2		
Машины и механизмы					
486. Краны гусеничные 5 т	м/см.	I	-		
487. Прочие машины	руб.	I00	84		
Материалы					
488. Белила цинковые тертые	кг	69,39	68,44		
489. Болты и крепежные элементы разные	кг	I4,90	20,I0		
490. Болтовые скрепления	кг	34,20	34,20		
49I. Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
492. Бризол	м2	I4,I5	I8,87		
493. Вентиляторы осевые	шт.	2	2		
494. Вентиляторы центробежные	шт.	3	3		
495. Вентили пожарные	шт.	6	6		
496. Вентили поливочные	шт.	II	II		

I	2	3	4	5	6
497. Вентиль I5с 27нжI диам.I5 мм	шт.	4	4		
498. Вентиль I5с 27нжI диам.25 мм	шт.	3	3		
499. Вентиль I5с 27нжI диам.32 мм	шт.	4	4		
500. Вентиль I5кч I9п диам. 25 мм	шт.	2	2		
501. Вентиль I5кч I9п диам.32 мм	шт.	4	4		
502. Вентиль I5кч I9п диам.40 мм	шт.	2	2		
503. Вентиль I5с 22нж диам.50 мм	шт.	2	2		
504. Воздуховоды из оцинкованной стали δ до 0,8 мм	м2	II,90	II,90		
505. Воздуховоды из оцинкованной стали δ до 0,9 мм	м2	46,0	46,0		
506. Воздуховоды из оцинкованной стали δ до I мм	м2	37,70	37,70		
507. Гвозди	кг	I,0	I,0		
508. Грунты разные	кг	7,60	7,60		
509. Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	40	40		
5I0. Доски П с 40 мм и более	м3	0,I	-		
5II. Зонты над шахтами	шт.	2	2		
5I2. Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом диам. до 440 мм	шт.	2	2		
5I3. Заслонки воздушные унифицированные с электроприводом	шт.	I	I		
5I4. Колер масляный	кг	53,36	52,63		
5I5. Краски тертые	кг	I3,7I	I3,52		

I	2	3	4	5	6
516. Клапан I6кч 9п диам. 40 мм	шт.	I	I		
517. Калориферы	шт.	I	I		
518. Крепления	кг	335,8I	335,8I		
519. Кронштейны	кг	I33,90	I33,90		
520. Лаки разные	кг	7,0	7,0		
52I. Лакостеклоткань	м2	80,0	80,0		
522. Мастика битумно-резиновая	т	0,06	0,08		
523. Насадки или патрубки	кг	34,84	34,84		
524. Олифа	кг	62,54	6I,69		
525. Отводы стальные	т	7,08	7,08		
526. Проволока разная	кг	8,I9	34,0		
527. Пудра алюминиевая	кг	I,0	I,0		
528. Прядь смоляная	кг	I4,70	8,0		
529. Патрубки брезентовые	м2	0,90	0,90		
530. Растворитель	кг	2,64	2,64		
53I. Рубероид	м2	80,0	80,0		
532. Раковины стальные	шт.	3	3		
533. Решетки жалюзийные	шт.	I4	I4		
534. Рукава пожарные льняные	м	60	60		
535. Сетки металлические плетеные	м2	92,57	90,79		
536. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,35	0,35		
537. Стволы ручные	шт.	6	6		
538. Теплоизоляционный материал	м3	I,80	I,89		
539. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	м/т	262/0,34	I94/0,25		
540. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м/т	467/0,78	429/0,72		

I	2	3	4	5	6
541. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.25 мм	м/т	663/I,60	463/I,I2		
542. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	м/т	I69/0,53	33I/I,03		
543. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м/т	36/0,I4	36/0,I4		
544. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м/т	20/0,I0	-		
545. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I8 х 2 мм	м/т	2/0,00I	2/0,00I		
546. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	м/т	7/0,0I	7/0,0I		
547. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38 х 2,5 мм	м/т	I7/0,04	I7/0,04		
548. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 х 3,5 мм	м/т	45/0,2I	45/0,2I		
549. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76 х 3,5 мм	м/т	98/0,6I	II6/0,73		
550. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08 х 4 мм	м/т	24/0,25	-		
55I. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59 х 4,5 мм	м/т	II/0,I9	37/0,64		
552. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9 х 6 мм	м/т	3I,62/I,0	-		

I	2	3	4	5	6
553. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325 х 8 мм	м/т	I6,92/I,06	-		
554. Трубопровод из керамических канализационных труб диам. I50 мм	м	I4	-		
555. Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм	м	20	-		
556. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I00 мм	м	I7,83	II,54		
557. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I50 мм	м	3,I5	II,55		
558. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 250 мм	м	5,24	5,24		
559. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 300 мм	м	2,I0	2,I0		
560. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	м	34	34		
56I. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	I06	I06		
562. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. I50 мм		I4	I4		
563. Трапы	шт.	6	6		
564. Умывальники	комплект	5	5		
565. Фасонные части чугунные	т	0,49	0,49		

I	2	3	4	5	6
566. Фланцы стальные	шт.	II0	II0		
567. Фольгоизол	м2	65,0	65		
568. Фонтанчики питьевые с сифоном	комплект	I	I		
569. Фильтры стальные цилиндрические	шт.	4	4		
570. Прочие материалы	руб.	I56	I46		
Полуфабрикаты					
57I. Раствор цементный 50	м3	0,03	-		
572. Щиты опалубки	м2	0,50	-		
Конструкции					
573. Сборные железобетонные конструкции	м3	4,47	-		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук. группы Тарашкевич

gost.e-ecolog.ru