ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.3, кн.2

СМЕТЫ

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Стр. 253÷451

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1981

Заказ № 3758 Тираж 500 экз.

Локальная смета № I-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ВКI +ВКЗI
Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.,
в т.ч.прочие затраты 0,37 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-I0 СНиП таб.30-I-з	Ввод в здание из труб чугунных водопроводных диам.400 мм	м	5	24,90	I25
2	23-26 СНиП таб.30-2-д	Чугунные фасонные части диам.400 мм	т	0,I8	272,0	49
3	23-223 СНиП таб.30-II-б доп.II	Трубы стальные эл.сварные диам. I08х4 мм	м	42	2,90	I22
4	23-76 СНиП таб.30-II-в Ц.I,ч.I р.Ш п.2I34	То же, диам.I59х6 мм 4,82-2,97+3,76+0,I2	м	3	5,73	I7

1	2	3	4	5	6	7
	П.253,т.ч. п.9					
5	23-77 СНиП таб.30-П-г П.I,ч.I п.2188,285 тех.ч.,п.9	То же, диам.219х7 мм 7,62-5,20+5,85+0,22	м	55	8,49	467
6	23-78 СНиП таб.30-II-д П.I,ч.I п.2208,300 тех.ч.,п.9	То же, диам.273 х 8 мм I0-7,05+7,90+0,27	м	I9	II,I2	2II
7	23-8I СНиП таб.30-П-з тех.ч.,п.9	То же, диам.426х9 I8,7 + 0,39	м	I6	I9,09	305
8	23-57 СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I5 мм	м	45	I,07	48
9	23-58 СНиП таб.30-I0-в	То же, диаметром 20 мм	м	5	I,07	5
I0	23-59 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	27	I,34	36
II	23-73 СНиП	То же, диам.80 мм 2,85-I,67+2,4I+0,08	м	24	3,57	86

1	2	3	4	5	6	7
	таб.30-II-б Ц.I,ч.I п.I954,56 тех.ч.,п.9					
I2	23-5I СНиП таб.30-I0-в	То же, черные диам.I5 мм	м	3	0,76	2
I3	23-53 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	33	0,98	32
I4	23-54 СНиП таб.30-I0-в	То же, диам.32 мм	м	9	I,I4	I0
I5	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	65	2,I5	I40
I6	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы диам.до I00 мм	м	253	0,03	8
I7	23-I05 СНиП таб.30-I4-б	То же, диам.до 200 мм	м	58	0,04	2
I8	23-I06 СНиП таб.30-I4-в	То же, диам.до 400 мм	м	35	0,06	2

1	2	3	4	5	6	7
I9	23-III СНиП таб.30-I5-в	Задвижка чугунная фланцевая диам. I50 мм марки 30ч6бр	шт.	I	40,30	40
20	23-II2 СНиП таб.30-I5-г	То же, диам.20 мм	шт.	I	56,0	56
2I	23-II6 СНиП таб.30-I5-д	То же, диам.400 мм	шт.	2	234,0	468
22	Ц.I,ч.III п.I04	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5ч3р диам.I5 мм	шт.	4	0,70	3
23	Ц.I,ч.III п.I06	То же, диам.25 мм	шт.	6	I,I7	7
24	Ц.I,ч.III п.I07	То же, диам.32 мм	шт.	I	I,62	2
25	23-386 СНиП таб.3I-II-а	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	I3	I,79	23
26	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
27	Ц.I,ч.III п.I827	Стоимость рукава пожарного диам. 66 мм	м	60	2,4I	I45
28	23-405 СНиП таб.3I-I6-б доп.I	Воронка стальная сварная диам.I00 мм	шт.	I	0,5I	I

1	2	3	4	5	6	7
29	23-406 СНиП таб.3I-I6-в доп.I	То же, диам.250 мм	шт.	I	0,72	I
30	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронок	т	0,02	5I9	I0
		Итого по п.п. I ÷ 30	руб.	-	-	2652
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	2652	0,I49	395
		Итого	руб.	-	-	3047
		Плановые накопления - 6%	руб.	3047	0,06	I83
		Итого	руб.	-	-	3230
		2. Строительные работы				
3I	I-635 СНиП таб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	I0	I,06	II
32	I-636 СНиП таб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	I0	0,43	4
33	I2-20 СНиП таб.20-3-б	Бетонные упоры	м3	I,I2	25,I3	28
34	I7-703 СНиП таб.27-60-з таб.27-68-з	Масляная окраска труб	I00 м2	I,60	54,80	88
		Итого по п.п.3I÷34	руб.	-	-	I3I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I3I	0,I65	22
		Итого	руб.	-	-	I53
		Плановые накопления - 6%	руб.	I53	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	I62
		3. Прочие затраты				
35	Ц.I.ч.Ш п.I824	Рукава резинотканевые диам.25 мм	м	275	I,84	369
		Итого по п.35	руб.	-	-	369
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	376I
		в т.ч.прочие затраты	руб.	-	-	369
		При наружной температуре -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
36	23-77 СНиП таб.30-П-г Ц.I.ч.I п.2188,285 тех.ч.,п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. 219х7 7,62-5,20+5,85+0,22	м	5	8,49	42
37	23-78 СНиП таб.30-П-д Ц.I.ч.I п.2208,300 тех.ч.,п.9	То же, диам.273х8 I0-7,05+7,90 +0,27	м	II	II,I2	I22
		Итого исключается по п.п.36,37	руб.	I64	-	I64
		Накладные расходы - I4,9%	руб.		0,I49	24

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I88
		Плановые накопления - 6%	руб.	I88	0,06	II
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-I99
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
38	23-76 СНиП таб.30-П-в П.I,ч.I р.Ш,п.2I34 253,тех.ч. п.9	Трубы стальные эл.сварные диам. I59х6 мм 4,82-2,97+3,76+0,I2	м	I0	5,73	57
39	23-53 СНиП таб.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные черные диам.25 мм	м	I8	0,98	I8
		Итого добавляется по п.п.38,39	руб.	-	-	75
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	75	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления - 6%	руб.	86	0,06	5
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+9I
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	3653

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт.№ ВКI +ВК3I

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и №№ позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
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	23-352 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

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронки	т	0,0I	5I9	5
		Итого по п.п. I÷5	руб.	-	-	I35
		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	4	3,24	I3
I0	26-868 СНиП таб.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	I	5,67	II
II	26-934 СНиП таб.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные диам. I000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	3,06	52,56	I6I

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-956 СНиП таб.40-I2-а	Колодцы дождеприёмные диам.700 мм (3 шт.)	м3	I,05	84,96	90
I3	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люка для колодцев	шт.	3	I9,20	58
I4	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	3	I6,I0	48
		Итого по п.п.6 + I4	руб.	-	-	534
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	534	0,I65	88
		Итого	руб.	-	-	622
		Плановые накопления - 6%	руб.	622	0,06	37
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	659
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	823
		При наружной температуре -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I5	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм	м	I3	3,95	5I
I6	23-36 СНиП таб.30-6-в	То же, диам.I50 мм	м	I2	5,22	63
I7	23-405 доп.I СНиП таб.3I-I6-б	Воронка стальная диам.I00 мм	шт.	I	0,5I	I

1	2	3	4	5	6	7
I8	Ц.I,ч.I п.3293	Стоимость воронки	т	0,0I	5I9	5
		Итого исключается по п.п.I5 ÷ I8	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
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I9	I-635 СНиП таб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	50	I,06	53
20	I-636 СНиП таб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	50	0,43	22
2I	26-865 СНиП таб.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам.I50 мм	м	I4	2,40	34
22	26-866 СНиП таб.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	4	3,24	I3
23	26-934 СНиП таб.40-9-в	Колодцы канализационные диам.I000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	3,06	52,56	I6I
24	Ц.I,ч.I п.3263	Люки для колодцев	шт.	3	I9,20	58

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	38	0,I49	6
		Итого	руб.	-	-	44
		Плановые накопления - 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого добавляется к разделу I	руб.	-	-	+47
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	I90

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ВКI + ВКЗI

Сметная стоимость 0,28 тнс.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-а	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	50	3,95	I96
2	23-352 СНиП таб.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 м	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

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	224
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	224	0,I49	33
		Итого	руб.	-	-	257
		Плановые накопления - 6%	руб.	257	0,06	I5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	272
		2. Строительные работы				
5	I-635 СНиП таб.I0--II4-б	Разработка вручную грунта	м3	4	I,06	4
6	I-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,I65	I
		Итого	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	8
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	280

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°С				
		добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
7	23-34 СНиП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм	м	30	2,52	76
8	23-352 СНиП таб.31-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт.	2	7,16	14
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	90
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	90	0,149	13
		Итого	руб.	-	-	103
		Плановые накопления - 6%	руб.	103	0,06	6
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	109
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	389

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт.№ ВКI +ВКЗI

Сметная стоимость 0,28 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	23-34 СНиП таб.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	м	2	2,52	5
2	23-35 СНиП таб.30-6-б	То же, диам.I00 м	м	2	3,95	8
3	23-7 СНиП таб.30-I-д	Трубы чугунные водопроводные диам. 250 мм в земле	м	2	I2,70	25
4	23-8 СНиП таб.30-I-е	То же, диам.300 мм	м	2	I6,40	33

1	2	3	4	5	6	7
5	23-25 СНиП таб.30-2-г	Чугунные фасонные части диам.до 300 мм	т	0,08	272	22
6	23-218 доп.9 СНиП таб.30-27 доп.8 к П.I,ч.III п.2671, 2732	Трубы винипластовые диам.I00 мм 3,55-2,85+2,74	м	2,5	3,24	8
7	23-359 СНиП таб.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7
		Итого по п.п. I47	руб.	-	-	I08
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I08	0,I49	I6
		Итого	руб.	-	-	I24
		Плановые накопления - 6%	руб.	I24	0,06	7
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I3I
		2. Строительные работы				
8	I-635 СНиП таб.I0--II4-б	Разработка вручную грунта	м3	I6	I,06	I7
9	I-636 СНиП таб.I0--II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	I6	0,43	7

1	2	3	4	5	6	7
I0	26-936 СНиП таб.40-9-д	Колодец сборный железобетонный диам. I500 мм в сухих грунтах (I шт.)	м3	I,5I	50,7I	77
II	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	I	I9,20	I9
		Итого по п.п.8÷II	руб.	-	-	I20
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I20	0,I65	20
		Итого	руб.	-	-	I40
		Плановые накопления - 6%	руб.	I40	0,06	8
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I48
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	279
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I2	23-35 СНиП таб.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	9	3,95	36
		Итого по п.I2	руб.	-	-	36
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	36	0,I49	5
		Итого	руб.	-	-	4I
		Плановые накопления - 6%	руб.	4I	0,06	2
		Итого добавляется к разделу I	руб.	-	-	I43
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	322

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова — Ворожцова

Составил ст.инженер — Клименко

Проверил рук.группы — Тарашкевич

Локальная смета № I-23

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На отопление котельной для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ОВI÷ОВ20
Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
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	I4	0,74	I0
2	23-46 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	350	0,79	277
3	23-47 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.25 мм	м	I25	0,96	I20
4	23-48	То же, диам.32 мм	м	80	I,I2	90
5	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Испытание системы трубопроводов	м	569	0,03	I7

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.28÷34	руб.	-	-	II60
		Пуск и регулировка I%	руб.	II60	-	I2
		Итого	руб.	-	-	II72
		Накладные расходы I4,9%	руб.	II72	0,I49	I75
		Итого	руб.	-	-	I347
		Плановые накопления 6%	руб.	I347	0,06	8I
		Итого исключается из раздела I	руб.	-	-	I428
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
36	20-3I2 доп.5 СНиП тб.27-I-32--б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	I00 м2	0,I4	I3,7	2
37	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,I4	I8,58	3
38	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,3	27,54	36
39	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	49,6	0,82	4I

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	6	0,95	6
7	Ц.I,ч.III п.I3I	То же, диам.20 мм	шт.	I0	I,I0	II
8	Ц.I,ч.III п.I32	То же, диам.25 мм	шт.	2	I,44	3
9	23-655 СНиП тб.32-9-б	Ребристые трубы ℓ =2 м	шт.	5I	I2,6	643
I0	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	49,I	0,28	I4
II	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	49,I	5,67	278
I2	23-673 СНиП тб.32-I0-д	Воздухосборник диам.I50 мм	шт.	3	5,83	I7
		Итого по п.п.I+I2	руб.	-	-	I488
		Пуск и регулировка I%	руб.	I488	0,0I	I5
		Итого	руб.	-	-	I503
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I503	0,I49	224
		Итого	руб.	-	-	I727
		Плановые накопления 6%	руб.	I727	0,06	I04
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I83I

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 ГФ-020	I00 м2	0,I4	I3,7	2
I4	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,I4	I8,58	3
I5	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,3	27,54	36
I6	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	49,6	0,82	4I
I7	I9-228 доп.3 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	49,6	2,7I	I34
I8	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,67	54,8	37

1	2	3	4	5	6	7
I9	I7-708 СНиП тб.27-60-в тб.27-68-в тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,56	29,8	76
		Итого по п.п.I3+I9	руб.	-	-	329
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	383
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	23
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	406
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	2237
		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	49,I	0,28	I4
2I	Пр-лт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм Цена: 5,I5xI,I	экм	49,I	5,67	278
22	23-655 СНиП тб.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =2 м	шт.	5I	I2,6	643
		Итого по п.п.20+22	руб.	-	-	935
		Пуск и регулировка I%	руб.	935	0,0I	9

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	944
		Накладные расходы I4,9%	руб.	944	0,I49	I4I
		Итого	руб.	-	-	I085
		Плановые накопления 6%	руб.	I085	0,06	65
		Итого	руб.	-	-	II50
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
23	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	Масляная окраска конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,56	29,8	76
		Итого исключается по п.23	руб.	-	-	76
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I3
		Итого	руб.	-	-	89
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	94
		Всего исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	I244
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
24	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	42	0,28	I2
25	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	42	5,67	238

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 5,I5xI,I				
26	23-655 СНиП тб.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =2 м	шт.	47	I2,6	592
		Итого по п.п.24÷26	руб.	-	-	842
		Пуск и регулировка I%	руб.	842	0,0I	8
		Итого по п.п.24÷26	руб.	-	-	850
		Накладные расходы I4,9%	руб.	850	0,I49	I27
		Итого	руб.	-	-	977
		Плановые накопления 6%	руб.	977	0,06	59
		Итого	руб.	-	-	I036
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	I0366
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
27	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.20	Масляная окраска нагревательных приборов	I00 м2	2,3I	29,8	69
		Цена: 54,8-25				
		Итого добавляется по п.27	руб.	-	-	69
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	II
		Итого	руб.	-	-	80
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	85

1	2	3	4	5	6	7
		Всего добавляется по I+2	руб.	-	-	II2I
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	2II4
		При наружной температуре -40°С исключается по разделу I "Сантехнические работы"				
28	23-47 СНиП тб.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная диам. 25 мм	м	I25	0,96	I20
29	23-48 СНиП тб.30-I0-а	То же, диам.32 мм	м	80	I,I2	90
30	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	205	0,03	6
3I	Ц.I,ч.Ш п.I30	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	6	0,95	6
32	Ц.I,ч.Ш п.I32	То же, диам.25 мм	шт.	2	I,44	3
33	23-655 СНиП тб.32-9-в	Ребристые трубы ℓ = 2 м	шт.	5I	I2,6	643
34	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	49,I	0,28	I4
35	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов типа "Комфорт" диам.20 мм Цена: 5,I5хI,I	экм	49,I	5,67	278

1	2	3	4	5	6	7
40	I9-228 доп.3 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	49,6	2,7I	I34
4I	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,67	54,8	37
42	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,56	29,8	76
		Итого по п.п.35÷4I	руб.	-	-	329
		Накладные расходы I6,5%	руб.	329	0,I65	54
		Итого	руб.	-	-	383
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	23
		Итого	руб.	-	-	406
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	406
		Итого исключается по разделам (I+2)	руб.	-	-	I834
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
43	23-48 СНиП тб.30-I0-а	Труба стальная водогазопроводная диам.32 мм	м	235	I,I2	263
44	23-I04 СНиП тб.30-I4-а	Испытание системы трубопроводов	м	235	0,03	7

1	2	3	4	5	6	7
45	Ц.I,ч.III п.I33	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. 32 мм	шт.	2	I,7I	3
46	23-655 СНиП тб.32-9-в	Ребристые трубы ℓ =2 м	шт.	57	I2,6	7I8
47	23-652 СНиП тб.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20" диам.20 мм	экм	45,8	0,28	I3
48	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÷47	руб.	-	-	I264
		Пуск и регулировка I%	руб.	I264	0,0I	I3
		Итого	руб.	-	-	I277
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I277	0,I49	I90
		Итого	руб.	-	-	I467
		Плановые накопления 6%	руб.	I467	0,06	88
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	I555
		Добавляется по разделу 2 "Строительные работы"				
49	20-3I2 доп. 5 СНиП тб.27-I-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,I6	I3,7	2

1	2	3	4	5	6	7
50	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,I6	I8,58	3
50I	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) 0,03	м3	I,4	27,54	39
52	I9-I44 СНиП тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	52,2	0,82	43
53	I9-228 доп.3 СНиП тб.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	52,2	2,7I	I4I
54	I7-703 тб.27-60-з тб.27-68-з	Окраска неизолированных тр-в масляной краской за два раза	I00 м2	0,74	54,8	47I
55	I7-703 СНиП тб.27-60-з тб.27-68-з тех.ч. п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25	I00 м2	2,72	29,8	8I
		Итого по п.п.48+54	руб.	-	-	350

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	58
		Итого	руб.	-	-	408
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	25
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	433
		Итого добавляется по разделам (I+2)	руб.	-	-	I988
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	2391

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-26

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На тепловой узел для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № ТСI+ТСI3
Сметная стоимость I,02 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

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

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 мм 0,23+0,9I-0,52+0,43+0,04	м	8	I,09	9
4	23-72 СНиП таб.30-II-а Ц.I.ч.I п.I89,I9I5	То же, диам.45х2,5 мм 2,38-I,47+0,5I+0,04	м	3	I,46	4
5	23-220 доп.II СНиП таб.30-II-а	То же, диам.57х3,5 мм	м	45	I,58	7I
6	23-398 СНиП таб.3I-I3-а	Счётчик горячей воды диам. 50 мм	шт.	I	24,50	25
7	23-6I СНиП таб.30-I0-в	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.40 мм	м	6	I,87	II
8	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы	м	7I	0,03	2
9	23-203 доп.I СНиП таб.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. до 25 мм	шт.	6	2,24	I3

1	2	3	4	5	6	7
I0	23-204 доп.I СНиП таб.30-24-б	То же, диам.до 40 мм	шт.	I2	3,44	4I
II	23-I95 доп.I СНиП таб.30-I5-а	То же, диам.50 мм	шт.	2	3,9I	8
I2	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч19п диам.25 мм	шт.	2	2,2I	2
I3	Ц.I,ч.III п.I86	То же, диам.32 мм	шт.	3	2,90	9
I4	Ц.I,ч.III п.I87	То же, диам.40 мм	шт.	6	3,80	23
I5	Ц.I,ч.III п.206	То же, марки I5с27нж диам.I5 мм	шт.	2	9,59	I9
I6	Ц.I,ч.III п.208	То же, диам.25 мм	шт.	2	I4,I0	29
I7	Ц.I,ч.III п.209	То же, диам.32 мм	шт.	3	I7,90	36
I8	Ц.I,ч.III п.I99	То же, марки I5с22нж диам.50 мм	шт.	2	I4,20	28
I9	23-204 доп.I СНиП таб.30-24-б	Клапан обратный подъёмный фланцевый диам.40 мм	шт.	2	3,44	7
20	Ц.I,ч.III п.II6I	Стоимость клапана обратного марки I6кч9п диам.40 мм	шт.	2	4,50	9

1	2	3	4	5	6	7
2I	23-687 СНиП таб.32-I2-б	Манометр технический	шт.	7	4,I8	29
22	23-688 СНиП таб.32-I2-в	Термометр ртутный	шт.	7	2,I8	I5
		Итого по п.п.I+22	руб.	-	-	398
		Пуск и регулировка I%	руб.	398	0,0I	4
		Итого	руб.	-	-	402
		Накладные расходы I4,9%	руб.	402	0,I49	60
		Итого	руб.	-	-	462
		Плановые накопления 6%	руб.	462	0,06	27
		Итого	руб.	-	-	489
		2. Строительные работы				
23	20-3I2 доп.5 СНиП таб.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,30	I3,70	4
24	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] x 2	I00 м2	0,30	I8,58	6
25	I9-54 СНиП таб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	2,5	45,3I	II3

1	2	3	4	5	6	7
26	I9-I44 СНиП таб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	60	0,82	49
27	I9-237 доп.3 СНиП таб.28-I5-в	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов фольгоизолом	м2	60	2,73	I64
		Итого по п.п.23÷27	руб.	-	-	336
		Накладные расходы I6,5%	руб.	336	0,I65	55
		Итого	руб.	-	-	39I
		Плановые накопления 6%	руб.	39I	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	4I4
		3. Монтажные работы				
28	I2-у-I895 доп.I3	Закладные конструкции для манометра и термометра	шт.	I4	I,36	I9
29	II-II26	Регулятор температуры типа ТМП с датчиком РТБ	шт.	I	9,25	9
		Итого по п.п.28,29	руб.	-	-	28
		Плановые накопления 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	30

1	2	3	4	5	6	7
		4. Оборудование				
30	Пр-нт I7-04 п.5-0305	Регулятор температуры с датчиком типа ТМП	шт.	I	76,0	76
		Итого по п.30	руб.	-	-	76
		Итого с К=I,I	руб.	-	-	84
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы	руб.	-	-	903
II		Монтажные работы	руб.	-	-	30
III		Оборудование	руб.	-	-	84
		Всего по смете	руб.	-	-	I0I7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-3I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость I2,50 тыс.руб.,
в т.ч.: а) оборудование - I,26 тыс.руб.,
б) монтажные работы - 0,04 тыс.руб.,
в) строительные работы -II,20 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-42+3-44
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	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6650 Цена Дивногорского з-да I979 г.	Распределительный пункт ПР-24-7404 разм. I700хII00х340 мм	к-т	2	I50	300	573,04	I0,9	3,59	0,25	II46	22	7	I
2	8-7I03	Щиток ОЩ-6	шт.	5	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	2I	II	-
3	8-7I04	То же, ОЩ-I2	шт.	2	-	-	-	5,23	2,76	0,0I	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
4	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	I5	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	50	I8	-
5	8-6646 I5-04-II 2-709	Ящик распределительный Я-3I6I	шт.	3	6,0	I8	I2,0	5,46	I,99	0,09	36	I6	6	-
6	8-6705	Подготовка к включению автоматического выключателя трехполюсного на 200А	шт.	I2	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	45	I7	-
7	8-6699	То же, однополюсного на 50А	шт.	9	-	-	-	0,64	0,3I	-	-	6	3	-
8	8-7003	Выключатель герметический	шт.	7	-	-	-	2,33	0,354	-	-	I6	2	-
9	8-700I	То же, для открытой установки	шт.	36	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	23	6	-
I0	8-7008	Розетка герметическая	шт.	8	-	-	-	I,59	0,399	-	-	I3	3	-
II	8-7006	То же, для открытой установки	шт.	6	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	4	I	-
I2	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	шт.	I66	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	7I0	II4	-

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	30	II
I4	8-7060	Бра настенные	шт.	I0	-	-	-	2,47	0,58I	0,I22	-	25	6	I
I5	8-7055	Плафон однолам-повый	шт.	I26	-	-	-	2,2	0,626	0,0029	-	277	79	I
I6	8-7048 8-7050	Светильники для люминесцентных ламп на коробах до двух ламп 0,852+5,05=	шт.	34	-	-	-	5,9	-	-	-	20I	-	-
I7	8-7038	Светильники с лю-минесцентными лампами на штан-гах до двух ламп	шт.	8	-	-	-	2,57	0,977	0,2	-	2I	8	2
I8	8-7039	То же, до четы-рех ламп	шт.	3	-	-	-	3,58	I,27	0,254	-	II	4	I
I9	8-7035	То же, на шты-рях до двух ламп	шт.	9	-	-	-	2,I8	0,876	0,I4	-	20	8	I
20	8-4223	Провод АПВС для открытой ус-тановки 3,5x0,97=	I00 м	3,4	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	53	I9	3
2I	8-42I7	Провод АПРФ сеч.2,5 мм2 на скобах 5,0x0,97=	I00 м	4,9	-	-	-	83,7	26,6	9,33	-	4I0	I30	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
22	8-4500	Труба винипластовая на скобах Ду20 мм 7,0х0,97=	I00 м	6,8	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	549	I60	3
23	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сеч.2,5 мм 2 5,0х0,97=	I00 м	4,9	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	34	I3	4
24	8-4372	То же, сеч. 4 мм2 2,0х0,97	I00 м	I,9	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I6	6	2
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	I3	-
26	8-4404	То же, сеч. 4 мм2 3,0х0,97=	I00 м	2,9	-	-	-	2,72	I,47	-	-	8	4	-
27	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах I8,0х0,98=	I00 м	I7,6	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I68I	558	I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-4209	То же, сеч. 6 мм2 2,0х0,98	I00 м	2,0	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I97	65	I7
29	8-42I0	То же, сеч. I0 мм2	I00 м	0,3	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	3I	I0	3
30	8-I546	Кабель на тросе при весе I м/кг 0,9х0,98=	I00 м	0,88	-	-	-	69	6,98	3,22	-	6I	6	3
3I	8-I440	То же, в кабельном канале 0,9х0,98=	I00 м	0,88	-	-	-	I5,7	7,I5	0,08	-	I4	6	I
32	8-I44I	То же, до 2 кг/м	I00 м	0,I	-	-	-	I7,7	8,II	0,I5	-	2	I	I
33	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. I6 мм2	шт.	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-
34	8-I6I5	То же, сеч. 25 мм2	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	I0	3	-
35	8-I6I7	То же, сеч. 95 мм2	шт.	2	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7	I	-
		Итого	руб.	-	-	3I8	-	-	-	-	II82	478I	I326	276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	0,477	-	-	I5,7I	-	-	-	7	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	II82	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	II82	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Комплектация - - I%	руб.	II82	-	-	0,0I	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I249	478I	I326	276
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I249	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	478I	I326	276
		Плановые накопления 6%	руб.	478I	-	-	-	0,06	-	-	-	287	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	5068	I326	276
		II. Материалы, не учтенные ценником												
36	I5-04-II 4-II5 Ц.I-У т.ч.	Щиток ОЩ-6 27xI,047=	шт.	5	-	-	-	28,3	-	-	-	I42	-	-
37	I5-04-II 4-II7 Ц.I-У т.ч.	То же, ОЩ-I2 53xI,047=	шт.	2	-	-	-	55,5	-	-	-	III	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I5-04-II 3-670 Ц.I-У Т.ч.	Ящик ЯТП-0,25 I3xI,047=	шт.	I5	-	-	-	I3,6	-	-	-	204	-	-
39	I5-07--72/I I-II9 Ц.I-У Т.ч.	Светильник НСП-02-I00 3,7xI,078=	шт.	7	-	-	-	4,00	-	-	-	28	-	-
40	I5-07--72/37 I-305 Ц.I-У Т.ч.	То же, НСП02--200 4,5xI,078=	шт.	96	-	-	-	4,8	-	-	-	46I	-	-
4I	I5-07--70т/7 I-202 Ц.I-У Т.ч.	То же, НСП0I--500 5,0xI,078=	шт.	2I	-	-	-	5,4	-	-	-	II3	-	-
42	I5-07--72г I-048 Ц.I-У Т.ч.	Светильник ШПР--I00 9,0xI,078=	шт.	43	-	-	-	9,7	-	-	-	4I7	-	-
43	I5-07--72г I-049 Ц.I-У Т.ч.	То же, ШПР-200 I4,4xI,078=	шт.	27	-	-	-	I5,2	-	-	-	4I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-07--72г/5 I-I42 Ц.I-У Т.ч.	Светильник НСП03-60 I,7xI,078=	шт.	2	-	-	-	I,8	-	-	-	4	-	-
45	I5-07--72г/20 3-I62 Ц.I-У Т.ч.	То же, НБ006--I00 I,75xI,078=	шт.	I0	-	-	-	I,9	-	-	-	I9	-	-
46	I5-07--72/20 3-I67 Ц.I-У Т.ч.	То же, НП020--I00 I,55xI,078	шт.	22	-	-	-	I,7	-	-	-	37	-	-
47	I5-07--67г/7-0I-022 Ц.I-У Т.ч.	То же, НШП0I--I00 5,5xI,078=	шт.	90	-	-	-	5,9	-	-	-	53I	-	-
48	Ц.I-У стр.3II п.I35	То же, П0-02--I50	шт.	I4	-	-	-	I,92	-	-	-	27	-	-
49	I5-07--67/9 I-252	Светильник ЛДР-2x80 32,4xI,078=	шт.	8	-	-	-	34,9	-	-	-	279	-	-
50	I5-07--0I-730 доп.I3 п.88 Ц.I-У Т.ч.	То же, ЛС002--2x40 20xI,078=	шт.	34	-	-	-	2I,6	-	-	-	734	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I5-07--72т/203-I72 Ц.I-У т.ч.	То же, ЛС002--4х40 30хI,078=	шт.	3	-	-	-	32,3	-	-	-	97	-	-
52	I5-07//I0 п.4I Ц.I-У т.ч.	То же, ЛПО-I2х х 40 20хI,078=	шт.	9	-	-	-	2I,6	-	-	-	I94	-	-
53	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник РВО--220	шт.	I0	-	-	-	I,98	-	-	-	20	-	-
54	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, переносной ВЗГ-I4	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	-	II5	-	-
55	I6-03-II 6-003 Ц.I-У т.ч.	Стартер СК-220 0,I63хI,086=	шт.	89	-	-	-	0,I8	-	-	-	I6	-	-
56	Ц.I-У стр.324	Лампа НГ-220-300	шт.	I8	-	-	-	0,I6	-	-	-	3	-	-
57	Ц.I-У стр.324	То же, НГ-220-500	шт.	3	-	-	-	0,266	-	-	-	I	-	-
58	Пр-нт 092	То же, БК-220--60 0,I8х0,95хI,086=	шт.	I0	-	-	-	0,I9	-	-	-	2	-	-
59	Пр-нт 092	То же, БК-220--I00	шт.	I70	-	-	-	0,3I	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		0,3x0,95xI,086=												
60	Пр-нт 092	То же, БК-220--I50	шт.	43	-	-	-	0,42	-	-	-	I8	-	-
		0,4Ix0,95xI,086=												
6I	Пр-нт 092 Ц.I-У т.ч.	Лампа Б-220-200	шт.	96	-	-	-	0,45	-	-	-	43	-	-
		0,45x0,95xI,086=												
62	Ц.I-У стр.324 п.354	Лампа ЛБ-40	шт.	77	-	-	-	I,32	-	-	-	I02	-	-
63	Ц.I-У стр.324 п.355	То же, ЛБ-80	шт.	I6	-	-	-	I,63	-	-	-	26	-	-
64	Ц.I-У стр.324 п.367	Лампа МО-I2--40	шт.	5	-	-	-	0,067	-	-	-	I	-	-
65	Ц.I-У стр.324	То же, МО-36--40	шт.	5	-	-	-	0,067	-	-	-	I	-	-
66	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм2	км	I,0	-	-	-	389,4	-	-	-	389	-	-
		355xI,097=												
67	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3x2,5	км	0,6	-	-	-	438,8	-	-	-	263	-	-
		400xI,097=												

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	-	-
69	I5-09 стр.38	То же, 2х4 405хI,097=	км	0,2	-	-	-	444,29	-	-	-	89	-	-
70	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ 3хI0+Iх6 620хI,2хI,097=	км	0,03	-	-	-	8I6,2	-	-	-	24	-	-
7I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3хI6+Iх хI0 735хI,2хI,097=	км	0,09	-	-	-	967,6	-	-	-	87	-	-
72	I5-09 стр.38	То же, 3х25+Iх х I0 9I5хI,2хI,097=	км	0,09	-	-	-	I204,5	-	-	-	I08	-	-
73	I5-09 стр.38	То же, 3х95+Iх х35 мм2 I900хI,2хI,097=	км	0,0I	-	-	-	250I,2	-	-	-	25	-	-
74	Ц.I-У стр.230 п.273	Провод АПВС 2х2,5 мм2	км	0,25	-	-	-	63,I	-	-	-	I6	-	-
75	Ц.I-У стр.230	То же, 3х2,5	км	0,I	-	-	-	96	-	-	-	I0	-	-
76	I5-09/ /72г. т.I40 Ц.I-У т.ч.	Провод АПРФ Iх2,5 56хI,I09=	км	0,5	-	-	-	62,I	-	-	-	3I	-	-

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	-	-
78	Ц.I-У стр.232	То же, Ix4	км	0,5	-	-	-	45,2	-	-	-	23	-	-
79	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724	Труба виниласт-товая ⌀25x3,0 мм 0,2xI,076=	м	700	-	-	-	0,22	-	-	-	I54	-	-
80	I5-07-72 4-003 Ц.I-У т.ч.	Светильник СПО-200 2,65xI,078=	шт.	I3	-	-	-	2,86	-	-	-	37	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	58I7	-	-
		Плановые накоп-ления 6%	руб.	58I7	-	-	-	0,06	-	-	-	349	-	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I66	-	-
		Сводка по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	-	-	-
II		Монтажные рабо-ты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	III94	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	II234	I326	276

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		I2498	I326	276
		При закрытой установке дымососов												
		исключается:												
		монтажные работы												
8I	8-70I7	Светильники на кронштейне	шт.	I3	-	-	-	4,54	0,688	0,253	-	59	9	3
		4,28xI,06=												
		Итого	руб.											
		Материалы, не учтенные ценником												
82	I5-07-724-003 Ц.I-У т.ч.	Светильник СПО--200	шт.	I3	-	-	-	3,03	-	-	-	39	-	-
		2,65xI,078xI,06=												
		Итого	руб.											
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98	9	3
		Добавляется:												
		монтажные работы												
83	8-70I7	Светильники на кронштейне	шт.	I4	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	60	I0	4

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 0,5х0,98=	I00 м	0,49	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	47	I6	4
		Итого по п.п. 83,84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I07	26	8
		Плановые накопления 6%	руб.	I07	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по п.п. 83,84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3	26	8
		Материалы, не учтенные ценником												
85	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 355хI,097=	км	0,05	-	-	-	389,4	-	-	-	I9	-	-
86	I5-07--72/37 I-305 Ц.I-У т.ч.	Светильник НСП--02-200 4,5хI,0078=	шт.	I4	-	-	-	4,85	-	-	-	68	-	-
87	Пр-нт 092 Ц.I-У т.ч.	Лампа Б220-200 0,45х0,95хI,086	шт.	7	-	-	-	0,46	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 85+87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	90	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п. 85÷87	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-
		Итого добавляется по смете (с учётом исключения)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II0	I7	5
		Итого по смете при закрытой установке дымососов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I264	II344	I343	28I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета № I-33

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 36,5I тыс.руб.,
в т.ч.: а) оборудование – I5,76 тыс.руб., Основание: черт. № Э-743-I5; Э-2649-38
б) монтажные работы – 20,75 тыс.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	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 четырех шкафов серии РТ30-69, в т.ч.:												
2	Цена з-да 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	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.	3	I26	378	370	I7,2	6	0,29	IIIO	52	I8	I
		Подготовка к включению эл. аппаратуры в шкафах:												
4	8-6725	Пускателя магнитного до 25А	шт.	53	-	-	-	I,I	0,5	-	-	58	27	-
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.	4I	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	97	47	-
7	8-6731	То же, реле различных	шт.	I7	-	-	-	I,27	0,46	-	-	22	8	-
8	8-6682	Рубильника до 200А	полюс	55	-	-	-	0,64	0,26	-	-	35	I4	-
9	8-6735	Сопротивлений	шт.	48	-	-	-	0,9	0,42	-	-	43	20	-
I0	Калькул. № I9 8-66I2	Щит крупноблочный ЩI открытого исполнения, размер блока 2500х3800 мм	к-т	I	933	933	3021,3	204,9	73,4	-	3021	226	84	-
			блок	I	-	-	-	20,6	I0,7	0,89				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Калькул. № 29 8-66II	То же, ЩI2, размер блока 2500х2200 мм	к-т	I	806	806	2908,I	I94,4	7I,6	-	2908	227	88	I
			блок	2	-	-	-	I6,2	8,4	0,29				
I2	Калькул. № 39 8-6628	То же, 2ЩШ шкафного исполнения, размер блока 2400х2250	к-т	I	345	345	I637,3	II8	46,I	-	I637	I39	57	-
			блок	2	-	-	-	I0,6	5,44	0,22				
I3	Калькул. № 43 8-6630	То же, 3ЩШ (4ЩШ, 5ЩШ), размер блока 2400х3000 мм	к-т	3	229	687	I034,7	I33,8	25,6	-	3I04	453	I04	I
			блок	3	-	-	-	I7,2	8,93	0,38				
I4	I0-948 29-02-20 п.504	Блок выпрямительный В5-24/3	шт.	I	30	30	I92	9,47	5,29	-	I92	9	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.	I2	0,53	6	2	I,85	0,7I	0,0I	24	22	9	-
I7	8-6240 I5-04-I/8 I8-237	То же, ПКЕ-222-3	шт.	I3	0,6	8	2,I5	I,85	0,7I	0,0I	28	24	9	-

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. 600х600 мм 2I,6+5,46=	шт.	I	23	23	I30,9	27,06	I0,3	0,09	I30	27	I0	-
I9	Калькул. № 69 8-6646	То же, ЯУ-5II0--03А2К разм. 600х300 мм 4,7+5,46=	шт.	I	8	8	5I,8	I0,I6	4,0	0,09	5I	I0	4	-
20	8-6020	Ящик ЯВЗШ--3I-I	шт.	I2	-	-	-	4,25	I,62	0,0I	-	5I	I9	-
2I	8-5966	Переключатель пакетный ПКУ--3-58 до 7 полюсов	шт.	54	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	I45	52	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--5230-54УЗ	шт.	I	I80	I80	693,6I	7,45	3,07	0,I4	693	7	3	-
		Подготовка к включению эл. аппаратуры на ПР:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-6706	Автомата трех-полюсного на 600А	шт.	3	-	-	-	7,57	2,48	-	-	28	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.	2,7	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	625	54	-
27	8-I482	Полка кабельная К-II60, К-II60 весом 0,3 кг/шт.	I00 шт.	9,45	-	-	-	9,3	I,7	0,I	-	88	I6	I
28	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	I,78	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	77I	68	I8
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.	42	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	377	20I	3
32	8-903	Металлоконструкции	т	0,295	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I3I	22	-
33	8-47I5	Шина заземления сеч.4х25 мм на скобах	I00 м	0,6	-	-	-	54,4	I7,I	0,29	-	33	I0	I
34	8-47I6	То же, сеч.40х4 мм2 в канале	I00 м	0,4	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	26	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,3	-	-	-	354	4,42	I,27	-	I06	I	I
36	8-48I6	Присоединение эл.двигателей весом до 0,I т	шт.	I30	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I82	70	I
37	8-48I7	То же, до 0,25 т	шт.	I0	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	20	9	I
38	8-48I9	То же, до 0,8 т	шт.	22	-	-	-	3,02	I,22	0,0I	-	66	27	I
39	8-4820	То же, до I,2 т	шт.	8	-	-	-	3,66	I,46	0,0I	-	29	I2	I
40	8-482I	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	4,I	I,58	0,0I	-	I2	5	I
4I	8-4863	Ревизия эл.двигателей весом до 0,8 т	шт.	22	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	387	I77	4
42	8-4864	То же, до I,2 т	шт.	8	-	-	-	I9,2	8,9	0,I9	-	I54	7I	2
43	8-4865	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	24,4	II,8	0,26	-	73	35	I
44	8-5435м	Сушка эл.двигателей весом до 0,8 т	шт.	22	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	627	354	-
42	8-5435м	То же, до I,2 т	шт.	8	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	228	I29	-
43	8-5436м	То же, до 2 т	шт.	3	-	-	-	34,8	I9,7	-	-	I04	59	-
44	Ц.8 прил.2	Расход эл.энергии на сушку	кВтч	I0800	-	-	-	0,028	-	-	-	302	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-4360	Металлорукава ф20 мм	I00 м	0,43	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2I	5	2
46	8-45I0	Труба винипластовая Ду до 25 мм в перекрытиях 5,0х0,97=	I00 м	4,85	-	-	-	27	II,2	0,08	-	I3I	54	-
47	8-45II	То же, Ду32 мм 0,4х0,97=	I00 м	0,38	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	I3	5	-
48	8-45I2	То же, Ду50 мм 0,9х0,97=	I00 м	0,87	-	-	-	40,7	I3,7	0,25	-	35	I2	-
49	8-4276	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 3,7х0,97=	I00 м	3,58	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	350	I00	29
50	8-4282	То же, водогазопроводная Ду40мм в полу 0,6х0,97 =	I00 м	0,58	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	25	9	I
5I	8-437I	Затягивание первого провода в трубы и металлорукава сеч. 2,5 мм2 8,5х0,97=	I00 м	8,24	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	56	22	7

I	2	3	4		6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	8-4372	То же, сеч. 4 мм2	I00 м	0,I	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	-	-
53	8-4403	То же, за каждый последующий провод сеч.2,5 мм2 I5,73x0,97	I00 м	I5,25	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	36	20	-
54	8-4404	То же, сеч. 4 мм2	I00 м	0,I	-	-	-	2,72	I,47	-	-	I	-	-
55	8-I5I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 26,55x0,98=	I00 м	26,0I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	426	I7 9	2
56	8-I530	Кабель в трубе весом до I кг/м I,0x0,98=	I00 м	0,98	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I3	6	-
57	8-I53I	То же, до 2 кг/м I,4x0,98=	I00 м	I,37	-	-	-	I6,4	7,47	0,I5	-	22	I0	-
58	8-I450	Кабель на скобах при весе до I кг/м 4I,0x0,98=	I00 м	40,I8	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	2077	820	4
59	8-I45I	То же, до 2 кг/м 8,5x0,98=	I00 м	8,33	-	-	-	53,6	2I,3	0,I9	-	446	I77	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	60	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	37	I2	-
6I	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	85	-	-	-	I,07	0,4	-	-	9I	34	-
62	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	200	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	448	I22	-
63	8-I6I5	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	I9	-	-	-	2,47	0,64	-	-	47	I2	-
64	8-I6I6	То же, сеч.70 мм2	шт.	3	-	-	-	3,05	0,7I	-	-	9	2	-
65	8-I6I7	То же, сеч. 95 мм2	шт.	25	-	-	-	3,26	0,73	-	-	82	I8	-
66	8-I6I7	То же, сеч. I20 мм2	шт.	24	-	-	-	3,26	0,73	-	-	78	I8	-
		Итого I÷66	руб.		-	3829	-	-	-	-	I4750	I0668	3638	90
		Транспортные расходы	т	5,74	-	-	I5,7I	-	-	-	90	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I4750	-	-	0,02	-	-	-	295	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I4750	-	-	0,02	-	-	-	295	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	руб.	I4750	-	-	0,0I	-	-	-	I47	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5577	I0668	3638	90
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I5577	-	-	0,0I2	-	-	-	I87	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5764	I0668	3638	90
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	640	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5764	II308	3638	90
		II. Материалы, не учтенные ценником												
67	I5-04-I/54 06-947 Ц.I-У Т.ч.	Переключатель ПКУ-3-58-И0I0I 3,2xI,076=	шт.	50	-	-	-	3,44	-	-	-	I72	-	-
68	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	-	-
69	I5-04-I/54 06-957 Ц.I-У Т.ч.	То же, ПКУ-3--2024 5,3xI,076=	шт.	2	-	-	-	5,70	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	I5-04-I 04-650 Ц.I-У т.ч.	Пускатель ПНВ--30 IxI,076=	шт.	3	-	-	-	I,08	-	-	-	5	-	-
7I	I5-04-II I967 г. 3-630 Ц.I-У т.ч.	Ящик ЯВЗШ-3I-I 53xI,05I=	шт.	I2	-	-	-	55,70	-	-	-	668	-	-
72	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.ч.	Металлорукав РI-ЦА-20 0,53xI,076=	м	7	-	-	-	0,57	-	-	-	4	-	-
73	24-I6-49 I-05I Ц.I-У т.ч.	То же, РЗ-ЦХ--20 0,I7xI,076=	м	36	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
74	Ц.I-У стр.232 п.3I3	Провод АПРТО сеч.2,5 мм2	км	I,8I5	-	-	-	35,4	-	-	-	64	-	-
75	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ--0,66 кв.сеч. 2x2,5 355xI,097=	км	I,28	-	-	-	389,4	-	-	-	498	-	-
76	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	То же, 2x4 405xI,097=	км	0,08	-	-	-	444,3	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	То же, 2х6 470хI,097=	км	0,2I	-	-	-	5I5,6	-	-	-	I08	-	-
78	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х2,5 400хI,097=	км	0,59	-	-	-	438,8	-	-	-	259	-	-
79	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х4 450хI,097=	км	0,I5	-	-	-	493,5	-	-	-	74	-	-
80	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х4+Iх х 2,5 450хI,2хI,097=	км	0,86	-	-	-	592,4	-	-	-	5I0	-	-
8I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3хI6+Iх х I0	км	0,22	-	-	-	I0	-	-	-	2	-	-
82	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х25+Iх х I6 9I5хI,2хI,097=	км	0,36	-	-	-	2I63	-	-	-	779	-	-
83	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х35+Iх х I6 I000хI,2хI,097=	км	0,08	-	-	-	2364	-	-	-	I89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х50+Iх х25 I300хI,2хI,097=	км	0,3I	-	-	-	I7II	-	-	-	530	-	-
85	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х70+Iх х 35 мм2 I470хI,2хI,097=	км	0,06	-	-	-	I935	-	-	-	II6	-	-
86	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ-I кв. сеч.3х95+Iх35 I900хI,2хI,097=	км	0,50	-	-	-	250I	-	-	-	I25I	-	-
87	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3хI20+Iх х 35 24I0хI,2хI,097=	км	0,48	-	-	-	3I73	-	-	-	I523	-	-
88	Ц.I-У стр.224 п.2II	Провод ПГВ-I мм2	к м	0,I72	-	-	-	29,I	-	-	-	5	-	-
89	Ц.I-У стр.224 п.2I2	То же, ПГВ-I,5	км	0,076	-	-	-	35,6	-	-	-	3	-	-
90	Ц.I-У стр.224 п.2I3	То же, ПГВ-2,5	км	0,060	-	-	-	58	-	-	-	4	-	-
9I	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	I4
92	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ--2,5	км	0,29	-	-	-	29,2	-	-	-	9	-	-
93	Ц.I-У стр.222 п.I87	То же, сеч.4	км	0,02	-	-	-	4I,5	-	-	-	I	-	-
94	I5-09 стр.54 п.56	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,82	-	-	-	27I	-	-	-	222	-	-
95	I5-09 стр.54 т.56	То же, 5х2,5 275хI,I07=	км	0,06	-	-	-	304	-	-	-	I8	-	-
96	I5-09 стр.54 т.56	То же, 7х2,5 360хI,I07=	км	0,275	-	-	-	398,5	-	-	-	II0	-	-
97	I5-09 стр.54 т.56	То же, I0х2,5 500хI,I07=	км	I,25	-	-	-	553,5	-	-	-	692	-	-
98	I5-09 стр.54 т.56	То же, I4х2,5 640хI,I07=	км	0,25	-	-	-	708,5	-	-	-	I77	-	-
99	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	340	-	-	-	0,2I	-	-	-	7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	п.2725	То же, 32х4,0 0,378хI,039=	м	I60	-	-	-	0,39	-	-	-	62	-	-
I0I	п.2726	То же, 40х5,0 0,577хI,039=	м	40	-	-	-	0,60	-	-	-	24	-	-
I02	п.2727	То же, 5Iх6,0 0,826хI,039=	м	90	-	-	-	0,86	-	-	-	77	-	-
I03	Ц.I-I стр.I06 п.I77	Труба электросварная ГОСТ I0704-63 ф 32х2	м	370	-	-	-	0,32	-	-	-	II8	-	-
I04	Ц.I-I стр.I04	То же, ГОСТ 3262 ЛМ40	м	50	-	-	-	0,65	-	-	-	33	-	-
I05	Ц.I-I стр.I04	То же, ЛМ50	м	I0	-	-	-	0,8I	-	-	-	8	-	-
I06	24-05/23 I-I6I0	Коробка У-6I4 5,4хI,086=	шт.	I0	-	-	-	5,86	-	-	-	59	-	-
I07	24-05/23 I-I6II	То же, У-6I5 8,6хI,086=	шт.	42	-	-	-	9,34	-	-	-	392	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8904	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	534	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9438	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5764	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20746	3638	90
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5764	20746	3638	90
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	365I0		3638	90
		При закрытой установке дымососов:												
		добавляется:												
I08	8-I450	Прокладка кабеля на скобах при весе до I кг/м 0,9х0,98	I00 м	0,88	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	46	I8	-
I09	I5-09 стр.38 II.I-У т.ч.	Стоимость кабеля АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 450хI,2х I,097=	км	0,09	-	-	-	592,4	-	-	-	53	-	-
		Итого по п.п. I08, I09	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
		Итого добавляется по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I05	I8	-
		Сводка стоимости работ по смете при закрытой установке дымососов:												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20851	3656	90
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5764	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5764	20851	3656	90
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		366I5		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I3 К СМЕТЕ №

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

На приобретение и монтаж щита ЩI крупноблочного котельной

Сметная стоимость 302I руб.

Основание: черт. № Э-I03, ал.3.4
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		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					единицы	общий	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	оборудования	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 2500х3800 мм	за I м ширины	3,8	I5	57	42	-	-	-	I59,6	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I6	-	-	I,35	-	-	-	2I,6	-	-	-
		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	9,2	4,2	-
4	ТПЭП-72г. п.487	БУ-5I44-I3Г2В, I3Н2Г, I3Г2Б	шт.	3	I8	54	63,9	5,24	2,I3	-	I9I,7	I5,7	6,4	-
5	ТПЭП-72г. п.503	БУ-5I47-03Г2Л, 03Д2Д	шт.	2	22	44	I44	9,24	4,I6	-	228	I8,5	8,3	-
6	ТПЭП-72г. п.489	БУ-5I44-23М2В, 23М25	шт.	3	25	75	83,8	6,63	2,4I	-	25I,4	I9,9	7,2	-
7	ТПЭП-72г. п.493	БУ-5I44-33М2А	шт.	2	57	II4	II3	7,84	3,77	-	226	I5,7	5,5	-
8	ТПЭП-76г. п.I4I0	БУ-8002-63А0	шт.	I	74	74	I64	I5,I	4,96	-	I64	I5,I	5,0	-
9	ТПЭП-72г. п.478	БУ-5I4I-43М2Б	шт.	I	I05	I05	295	2I,3	7,27	-	295	2I,3	7,3	-
I0	ТПЭП-72 г. п.479	БУ-5I4I-53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,7	-
II	ТПЭП-72г. п.48I	БУ-5I42-53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,7	-
I2	ТПЭП-72г. п.480	БУ-5I42-43Г2В	шт.	I	I05	I05	295	2I,3	6,89	-	295	2I,3	6,9	-
I3	8-6706 I5-04-II I-323 I5-04-I II-I76	Выключатель А-3I44 до 400А I8,0+69=	шт.	2	I9	38	87	7,57	2,48	-	I74	I5,I	5,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	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.	-	-	933	-	-	-	-	2797,5	204,9	73,4	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.								223,8			
		Итого по калькуляции	руб.								3021,3	204,9	73,4	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 29 К СМЕТЕ №

к типовому проекту

На приобретение и монтаж щита крупноблочного III2 котельной

Сметная стоимость 2908,I руб.

Основание: черт. 3-I04, Ал.3.4
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 2500 х 4400	I м линии	4,4	-	-	42	-	-	-	I84,8	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I7	-	-	I,35	-	-	-	23,0	-	-	-
		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-72г. п.686	Блок управления БУ 5447--03Г2ж	шт.	I	32	32	I3I	9,24	4,I6	-	I3I	9,24	4,2	-
4	ТПЭП-72г. п.487	БУ-5I44-I3Г2В, I3Н2Г, I3Г25,	шт.	3	I8	54	63,9	5,24	2,I3	-	I9I,7	I5,7	6,4	-
5	ТПЭП-72г. п.503	БУ-5I47-03Г2М 03Д2Д, 03Г2Д	шт.	3	22	66	II4	9,24	4,I6	-	342	27,7	I2,5	-
6	ТПЭП-72г. п.489	БУ-5I44-23М2В 23М2Б	шт.	4	25	I00	83,8	6,63	2,4I	-	335	26,5	9,6	-
7	ТПЭП-76г. п.I4I0	БУ-8002-63А0	шт.	I	74	74	I64	I5,I	4,96	-	I64	I5,I	5,0	-
8	ТПЭП-72г. п.478	БУ-5I4I-43Г2В, 43М2Б	шт.	2	I05	2I0	295	2I,3	7,27	-	590	42,6	I4,5	-
9	ТПЭП-72 п.493	БУ-5I44-33М2В	шт.	2	57	II4	II3	7,84	2,77	-	226	I5,7	5,5	-
I0	8-6706 I5-04-II I-323 I5-04-I II-076	Выключатель А-3I44 I8 + 69 =	шт.	2	I9	38	87	7,57	2,48	-	I74	I5,I	5,0	-
II	ТПЭП-72г. п.48I	Блок управления БУ-5I42--53Г2В	шт.	I	II7	II7	329	26,3	8,72	-	329	26,3	8,7	-
I2	8-6730 I5-04-II I-434	Трансформатор												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-05 05-0I4	тока ТК-20 I,2 + I,0 =	шт.	I	I	I	2,2	0,48	0,I9	-	2,2	0,5	0,2	-
		Итого	руб.			806	-	-	-	-	2692,7	I94,4	7I,6	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I5,4	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								2908,I	I94,4	7I,6	

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЭЭ К СМЕТЕ К

к типовому проекту

На приобретение и монтаж щита крупноблочного 2ЩБ котельной

Сметная стоимость 1637,3 руб. Основание: черт. Э-105 Ал.3.4

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто нетто: 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	I5-04-II I-062	Металлоконструкция щита шкафного исполнения, разм. 2400 х 4065 мм	за I м ширины	4,06	25	I0I,5	II5	-	-	-	466,9	-	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	-	I8,9	-	-	-
		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.381	Блок РБУ-5I0I--03Б2Е,03Б2Ж	шт.	3	6	I8	25,8	5,3I	2,32	-	77,4	I5,9	7,0	-
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-76г. п.383	РБУ-5I0I-I3Д2В	шт.	I	I8	I8	49,3	4,67	I,96	-	49,3	4,7	2,0	-
6	8-6704 I5-04-II I-32I I5-04-I 0I-308	Выключатель АЕ-2053 на I00 А	шт.	4	0,9	3,6	25,5	2,99	I,24	-	I02	I2,0	5,0	-
7	8-6683 I5-04-II I-333 I5-04-I 02-0I2	Рубильник Р-34 3,75 + 2,5 =	шт.	I	0,8	0,3	3,23	3,39	I,I4	-	3,2	3,4	I,I	-
8	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3 + 0,03 =	шт.	90	-	-	0,33	-	-	-	29,7	-	-	-
9	ТПЭП-76г. п.385	Блок РБУ-5I0I--33Г2В	шт.	3	30	90	92,4	7,26	2,55	-	277,4	2I,8	7,7	-
I0	ТПЭП-76г. п.386	РПУ-5I0I-2Б	шт.	2	43	86	I82	[illegible]	5,07	-	364	28,8	I0,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-6684 I5-04-II I-334 I5-04-I 02-0I5	Рубильник Р-36 6,7 + 4,0 =	шт.	I	2,3	2,3	I0,7	4,83	I,56	-	I0,7	4,8	I,6	-
		Итого	руб.	-	-	345	-	-	-	-	I5I6	II8	46,I	-
		Комплектная регулировка 8%	руб.								I2I,3			
		Итого по калькуляции	руб.								I637,3	II8	46,I	

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4Э К СМЕТЕ №

к типовому проекту

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

Сметная стоимость 1034,7 руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто 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. 2400 х 3000 мм	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	-	-	-	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-76г. п.380	Блок управления РБУ-5I0I--03А2М	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	I,I4	-	26,6	I0,6	I,3	-
4	ТПЭП-76г. п.38I	РБУ-5I0I-03Б2Ж	шт.	2	5	I0	25,8	5,3I	2,32	-	5I,6	I0,6	4,6	-
5	ТПЭП-76г. п.385	РБУ-5I0I-33Г2В	шт.	I	30	30	92,4	7,26	2,55	-	92,4	7,3	2,6	-
6	ТПЭП-76г. п.604	РБУ-540I-03А2Н, 03А2К, 03А2П	шт.	8	7	56	30,2	5,3I	2,32	-	24I,6	42,5	I8,6	-
7	ТПЭП-76г. п.386 8-673I	РПУ-5I0I-43А2Б	шт.	I	43	43	I82	I4,4	5,07	-	I82,0	I4,4	5,I	-
8	I5-04-I I3-063 I5-04-II I-400	Реле РТ-40 3,6 + 3,0	шт.	5	0,85	2,5	-	I,27	0,46	-	-	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	-	3,39	I,I4	-	-	3,4	I,I	-
I0	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3 + 0,03 =	шт.	II7	-	-	-	0,33	-	-	-	38,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	229	-	-	-	-	958,I	I33,8	25,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектная регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	76,6	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								I034,7	I33,8	25,6	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К 59 К СМЕТЕ К

к типовому проекту

На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5II5-03А2А

Сметная стоимость 130,9 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		Сметная стоимость единицы руб				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II I-I23	Металлоконструкция шкафа, разм. 600 х 600 мм	м	0,6	20	I2	II0	-	-	-	66,0	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	I5-04-II I-485 ТПЭП-76г.	Блок управления РБУ-03А2А	шт.	2	5	I0	23,3	6,66	2,3	-	46,6	I3,3	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-3IIУ3 0,6 + 0,35 =	шт.	4	-	-	0,95	0,9	0,42	-	3,7	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	-	I0,0	2,4	I,I	-
5	8-6687 I5-04-II I-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	-	-	-	-	I30,9	2I,6	8,3	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 69 К СМЕТЕ №
к типовому проекту

На приобретение и монтаж шкафа управления ЯУ-5110-03А2К

Сметная стоимость 51,3 руб.

Основание: черт. -
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / 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-I23	Металлоконструкция шкафа, разм. 600 х 300мм	м	0,3	20	6	II0	-	-	-	33	-	-	-
2	I5-04-II I-00I	Плита а/ц	шт.	I	-	-	I	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость, заводской монтаж, подготовка к включению эл.аппаратуры:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 03-698	Предохранитель ПРС-6II 0,5 + 0,65 =	шт.	2	-	-	I,I5	0,58	0,22	-	2,3	I,2	0,4	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	8,I	-	-	-	-	5I,3	4,7	2,0	-

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Покальная смета № I-37

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

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

Сметная стоимость I,9 тыс.руб. Основание: черт. ЭС-I, ЭС-2
в т.ч.: оборудование I,27 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.
монтажные работы 0,63 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	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	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 / номер	I / 20	I6 / -	I6 / -	750 / -	- / 4,33	- / 2,47	- / -	750 / -	- / 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, ПГС-I0	шт.	3	7	2I	67	I2,9	5,93	-	20I	39	I2	-
5	8-7I83	Электрочасы вторичные ВП-300-24	шт.	3	-	-	-	5,I8	0,9I	-	-	I9	3	-
6	8-7I92	То же, ВП-400-24	шт.	2	-	-	-	6,I8	I,33	-	-	I3	7	-
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	9	5	-
I0	I0-3095 цена завода	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт.	I	2	2	2,8	0,92	0,43	-	3	I	-	-
II	8-2792	Коробка телефонная КРПТ-I0	шт.	3	-	-	-	4,97	I,83	0,I7	-	I5	5	I
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	I00м	I,I5	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	53	23	3
I6	8-254I	Провод телефонный однопарный по стене	I00м	9,4	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	I70	95	-
I7	8-4208	Кабель силовой АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах	I00м	0,I	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I0	3	I
I8	8-903	Металлоконструкции	т	0,024	-	-	-	444	74,6	0,86	-	II	I8	-
		Итого	руб.	-	-	64,4	-	-	-	-	II96	504	257	4
		Транспортные расходы	т	0,088	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	II96	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	II96	-	-	0,02	-	-	-	24	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	-	-	-	0,0I	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого									I257	504	257	4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I257	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого									I272	504	257	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	504	-	-	-	0,06	-	-	-	30	-	-
		Итого по I	руб.								I272	534	257	4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I9	I7-03 I-077 II.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 ТПП 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,897 =	км	0,365	-	-	-	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 Ц.I-У т.ч.	То же, ТРП I х 2 х 0,5 II х I,097 =	км	0,505	-	-	-	I2,I	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-09 т.4I Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,0I	-	-	-	389,4	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.									89		
		Плановые накопления 6%	руб.	89	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по П	руб.									94		
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Оборудование	руб.								I272			
		II. Монтажные работы	руб.									628	257	4
		Итого по сводке	руб.								I272	628	257	4
		Всего по смете	руб.								I900		257	4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета № I-44

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость I36,93 тыс.руб. Основание: черт. Альб. I.4 ТМ-8/I ÷ 8/26
в т.ч.: а/монтажные работы – 49,78 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.
б/оборудование – 86,92 тыс.руб.
в/прочие затраты – 0,23 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	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. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I0-023	Фильтр водород-катионитный диам.3000 мм	шт.	I0	5,I87	54,46 / 5I,87	I750	–	–	–	I7500	–	–	–
2	6-У--43Iм	Монтаж фильтров диам.3000 мм	т	5I,87	–	–	–	76	37,6	3,5I	–	3942	I950	I82
3	I9-05 I0-056	Осветительный фильтр диам. I000 мм	шт.	2	0,969	2,035 / I,938	360	–	–	–	720	–	–	–
4	6-У-423м	Монтаж фильтров диам.I000 мм	т	I,94	–	–	–	I75	90,5	2,3	–	340	I76	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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-446	Монтаж солерастворителя	т	0,I6	-	-	-	I78	82,6	5,74	-	28	I3	I
7	ЦМО-6 прил.I	Вода для промывки и регенерации фильтрующих материалов арматура к фильтрам	м3	I8I42	-	-	-	0,I0	-	-	-	I8I4	-	-
8	23-07 I-I2I3 I2-У--2I90	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	4	0,029	0,I45 / 0,II6	I0,5	4,36	2,4I	0,02	42	I7	I0	-
9	23-07 I-I2I2 I2-У--2I89	То же, Ду50	шт.	6	0,oI8	0,I35 / 0,I08	7,3	2,34	I,30	0,0I	44	I4	8	-
I0	23-07 I-II53 I2-У--2230	Клапан 22ч6Iм ДуI00	шт.	40	0,039	I,950 / I,560	80	I5,4	7,22	0,08	3200	6I6	289	3
II	23-07 I-II55 I2-У--223I	То же, ДуI50	шт.	20	0,083	2,075 / I,660	I20	20,8	8,39	0,08	2400	4I6	I68	2
I2	23-07 I-0I5 I2-У--22I2	Вентиль I5БIбр ДуI5	шт.	30	0,00I	0,023 / 0,0I8	0,6I	I,9I	I,08	-	I8	57	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 I-0306 I2-У--2212	То же, I5кч I8р Ду I5	шт.	6	0,00I	0,008 / 0,006	0,75	I,9I	I,08	-	5	II	6	-
I4	05-0I ч.I I-9I7	Сульфоуголь СК-I	т	I28,I	I	I34,5 / I28,I	I70	-	-	-	2I777	-	-	-
I5	0I-06 п.97	Кокс	т	I,56	I	I,64 / I,56	35	-	-	-	55	-	-	-
I6	ЕРКР-22	Кварц	т	I,I	I	I,I6 / I,I	I,5	-	-	-	2	-	-	-
I7	Кальк. № I	Блок БУ-Н--3000 х 3	шт.	2	-	-	-	357,8	62,8	4,8	-	7I6	I26	I0
I8	Кальк. № 2	Блок БУ-Н--3000 х 2	шт.	I	-	-	-	220	32,0	2,7	-	220	32	3
I9	Кальк. № 3	Блок БУ-Н6 --3000 х 2	шт.	I	-	-	-	2I3,6	32,9	2,7	-	2I4	33	3
20	Кальк. № 6	Блок БНХВ-5/I5	шт.	I	-	0,40	452,I	I55,3	46,3	I,6	452	I55	46	2
2I	Кальк. № 7	Блок БУ-О--I000 х 2	шт.	I	-	-	-	285,8	8I,9	I,5	-	286	82	2
22	Кальк. № 8	Блок БПРЦ-I	шт.	I	-	I,03	79I,2	350,5	75,3	4,3	79I	35I	75	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Калък. № 4	Блок БПРРК-3,0	шт.	I	-	I,5I	II24	988,6	III,4	6,4	II24	989	III	6
24	Калък. № 5	Блок БПИВВ-4	шт.	I	-	3,74	3000	I468	I99,7	I4,5	3000	I468	200	I5
25	23-0I 0I-039 I5-0I 0I-493 0I-52I 7-У--306м	Насос Д 320-50 с электродвигателем А02-9I-4 780-283+389	шт.	3	0,380	I,368 / I,I40	886	3I,3	I5,3	0,74	2658	94	46	2
26	23-0I 07-009 I5-0I 0I-5I8 0I-5I7 7-У--306м	Насос 4х-I2Д-I с электродвигателем А02-7I-2 330 - I60 + I42	шт.	I	0,400	0,480 / 0,400	3I2	3I,3	I5,3	0,74	3I2	3I	I5	I
27	23-0I 0I-067 I5-0I 02-095 0I-522 7-У--307	Насос Д500-65- с электродвигателем А02-92-4 I300-660+45I	шт.	2	0,6I6	I,478 / I,232	I09I	35,I	I6,8	I,I6	2I82	70	34	2
28	23-0I 0I-I57 I5-0I 0I-5I2 0I-5II 7-У-306м	Насос ВК-2/26 с электродвигателем А02-4I-4 I05 - 50 + 43	шт.	2	0,I26	0,302 - / 0,252		3I,3	I5,3	0,74	-	63	3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	23-0I 0I-449 I5-0I 0I-503 0I-577 7-У- -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 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	квт.ч	820	-	-	-	0,02I	-	-	-	I7	-	-
3I	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,I3	-	-	-	430	-	-	-	56	-	-
32	I4-I3I Ц.I ч.II п.367	Баки V =I00 м3- 2 шт. /68 + 224/ xI,083	т	7,56	-	-	-	3I6	30,9	6,5	-	2389	234	49
33	23-03 ч.II 0I-00I "п"	Бак V =63 м3	шт.	I	2,75	5,78 2,75	I086	-	-	-	I086	-	-	-
34	6-У-555	Монтаж баков	т	2,75	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	74	29	3
35	I9-05 I0-098	Декарбонизатор производит. 250 т/ч 565 х I2,29	шт.	2	I2,29	25,8I 24,58	6944	-	-	-	I3888	-	-	-
36	6-У- 475м	Монтаж декарбонизаторов	т	2	24,58	-	-	22,8	7,4	2,59	-	46	I5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	24-07--0I	Кольца Рашига	т	8,42	I	8,84 / 8,42	76,7		-	-	646	-	-	-
38	23-03 ч.II 02-00I "д" I7-У-I	Брызгоотделитель Ду I000 900 х 0,345	шт.	4	0,345	I,450 / I,380	3II	2I,8	7,68	I,64	I244	87	3I	7
39	Ц.I,ч.У р.IX п.I023 6-У-38I	Воздуховоды брызгоотделителя	т	I,22	I	I,28I / I,22	34I	54,8	I3,5	4,22	4I6	67	I6	5
40	I9-05 I0-I0I	Блок водоумягчительной установки производительностью I т/ч	шт.	3	0,26	0,82 / 0,78	550	-	-	-	I650	-	-	-
4I	6-У--429м	Монтаж блока	т	0,78	-	-	-	I66	87	2,4	-	I29	68	2
42	6-У-888	Арматура и трубопроводы в пределах установки	т	0,03	-	-	-	220	65,I	22,5	-	7	2	I
43	I4-I32 Ц.I,ч.II п.367	Блок декарбонизированной воды V= 250 м3 - 2 шт. /53,9+224/xI,083	т	I4,3	-	-	-	30I	24	4,9	-	4304	343	70
44	23-03 ч.II 03-00I "а"	Гидротранспортер передвижной	шт.	I	0,I38	0,I45 / 0,I38	I3I,7	-	-	-	I32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I9-05 09-029 прим.	Бак V = 4 м3	шт.	I	0,496	0,52I / 0,496	I42	-	-	-	I42	-	-	-
46	6-У-552	Монтаж бака	т	0,50	-	-	-	40,4	I5,7	I,4	-	20	8	I
47	I9-05 09-029	Бак V = 2,5 м3	шт.	I	0,445	0,467 / 0,445	I40	-	-	-	I40	-	-	-
48	6-У--55I	Монтаж бака	т	0,45	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	26	9	I
49	I9-05 04-0I5 I7-У--22I	Подогреватель 2-I5 ОСТ 34-588--68	шт.	4	0,89I	3,742 / 3,564	725	35,5	I4,2	I,98	2900	I42	57	8
50	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции в баках /62,7 +303/хI,083	т	0,3	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	79	I2	-
5I	I4-М-У--800 Ц.I,ч.I р.XIII, шп.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев /0,7 (4,68-2,734)х х0,I48/ х 6	м2	0,70	-	-	-	5,93	0,66	0,06	-	5752	640	58
52	I4-М-У--752 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.XIII,шп. I69,I47	То же, трубопроводов I,46 +(4,68-2,734)х х 0,096+/0,7I+(4,68--2,734)х0,096/х5	м2	I74	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	I067	I88	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 х 9 мм 30,4 х I,I	т	5,I4	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I72	69	I6
54	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 377 х 9 мм 4I,7 х I,I	т	7,4I	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	340	I47	25
55	I2-У--I9 прим.	То же, диам. 325 х 6 мм 4I,7 х I,I	т	I,60	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	73	32	5
56	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273 х 6 мм 48 х I,I	т	II,65	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	6I5	276	39
57	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9 х 6 мм 5I,6 х I,I	т	2,60	-	-	-	56,8	23,65	3,32	-	I48	6I	9
58	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	6,43	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	5I2	239	22
59	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	3,22	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	294	I38	II
60	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,33	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	34	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	I2-У-I3	То же, диам. 76 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I7	8	I
62	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 87 х 3 мм и 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,22	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	29	I4	I
63	I2-У-II прим.	То же, диам. 45 х 2,5 мм I7I х I,I	т	0,28	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	53	27	2
64	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2I х I,I	м	I35	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I80	97	I
65	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
66	I2-У-I	То же, Ду I5 ГОСТ 3262-75	м	9I	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	53	29	I
67	I2-У-2	То же, Ду 80	м	2,4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	-
68	I2-У--444	То же, из труб ПНП-I5	м	I3	-	-	-	0,86	0,5	-	-	II	7	-
69	I2-У--444	То же, ПНП-25	м	7	-	-	-	0,86	0,5	-	-	6	4	-
70	I2-У--444	То же, ПНП-40	м	I	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I	I	-
7I	I2-У--445	То же, ПНП-50	м	I3,5	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	I6	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
72	I2-У--447	То же, ПНП-I25	м	64	-	-	-	2,44	I,30	0,0I	-	I56	83	I
73	I2-У--2023	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм и 377 мм	м	I25	-	-	-	0,69	0,39	-	-	86	49	-
74	I2-У-2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	м	227	-	-	-	0,52	0,29	-	-	II8	66	-
75	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	60	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2I	II	-
76	I2-У--2020	То же, диам. I59 мм и Ду I25мм	м	328	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	89	49	-
77	I2-У--20I9	То же,диам.I00 мм и Ду 80 мм	м	3I4	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	60	3I	-
78	I2-У-20I8	То же, диам. 76 мм и Ду 50 и Ду 40 мм	м	294	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	44	24	-
79	I2-У--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	246	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	30	I5	-
80	I2-У--I860	Фланцевое соединение Ду 50	шт.	3	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	3	2	-
8I	I2-У--I86I	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,90	0,0I	-	2	I	I
82	I2-У--I862	То же,Ду I50	шт.	8	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	26	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I2-У--I862	То же, Ду 200	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	I
84	I2-У--I864	То же, Ду 350	шт.	I	-	-	-	6,68	3,33	0,0I	-	7	3	-
85	I2-У--22I2	Вентиль I5кчI8п Ду I5	шт.	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
86	I2-У--2I72	То же, I5ч 74п Ду I5	шт.	3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	9	5	-
87	I2-У--2I73	То же, I5ч 75пI Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	I
88	I2-У--2I72	То же, I5ч 9р Ду 32	шт.	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2	7	-
89	I2-У--2I73	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	II	6	I
90	I2-У--2I72	То же, I5ч 9п2 Ду 25	шт.	8	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	25	I3	-
9I	I2-У--2I73	То же, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	I
92	I2-У--2I76	То же, I5ч63гм Ду I50	шт.	2	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	I8	9	I
93	I2-У--2I72	То же, I5кч I9п Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
94	I2-У--22I2	То же, I5ч8р Ду I5	шт.	42	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	80	45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	I2-У--22I2	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
96	I2-У--22I2	То же, I5кч 4р Ду 80	шт.	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
97	I2-У--2I89	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	8	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	I9	I0	-
98	I2-У--2I9I	То же, Ду I00	шт.	5	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	27	I5	-
99	23-07 I-I2I8 I2-У--2I94	То же, Ду 250	шт.	3	0,I79	0,67I / 0,537	57	I3,4-	7,07	0,22	I7I	40	2I	I
I00	23-07 I-I2I9 I2-У--2I95	То же, Ду 300	шт.	7	0,253	2,2I4 / I,77I	80	I8,I	9,35	0,36	560	I27	65	3
I0I	23-07 I-I22I I2-У--2I96	То же, Ду 400	шт.	4	0,460	2,30 / I,840	I80	26,3	I3,I	0,87	720	I05	52	3
I02	23-07 2-0263 I2-У--2079	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 250	шт.	2	0,226	0,565 / 0,452	280	I5,7	8,35	0,26	460	3I	I7	I
I03	I2-У--2I89	Клапан обратный I6ч 3бр Ду 40	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	23-07 I-0726 I2-У--2I94	То же, I9ч I6р Ду 250	шт.	3	0,I46	0,548 / 0,438	50	I3,4	7,07	0,22	I50	40	2I	I
I05	I2-У--2I89	То же, Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	I
I06	23-07 I-0727 I2-У-2I95	То же, Ду 300	шт.	2	0,209	0,523 / 0,418	98	I8,I	9,35	0,36	I96	36	I9	I
I07	I2-У--2I92	Клапан обратный I9ч I5гм,Ду I50	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
I08	I2-У--2230	Клапан регулирующий 22ч7гм,Ду I00	шт.	I0	-	-	-	I5,4	7,22	0,08	-	I54	72	I
I09	23-07 I-II57 I2-У--223I	То же, Ду 250	шт.	2	0,293	0,733 / 0,586	236	20,8	8,39	0,08	472	42	I7	I
II0	I2-У--2073	Указатель уровня I2Б26к,Ду 20	шт.	7	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	I9	II	-
III	I2-У--2073	То же, I2нжI76к Ду 20	шт.	8	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	22	I2	I
II2	I2-У--I895-I	Бобышка М-27	шт.	25	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	37	II	-
II3	I2-У	Штуцер М-20 и												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	-I900	М-27	шт.	20	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	24	I0	-
		Итого по п.п.I-II2	руб.								8I4I3	30359	7I5I	658
		Транспортные расходы на фильтры, солерастворители, насосы и гидротранспортер	т	6I,34	-	-	7,22	-	-	-	443	-	-	-
		Транспортные расходы на баки, декарбонизатор, брызгоотделитель, подогреватели	т	37,77	-	-	6,II	-	-	-	23I	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	II,89	-	-	7,55	-	-	-	90	-	-	-
		Транспортные расходы на воздуховоды	т	I,28I	-	-	I6,79	-	-	-	22	-	-	-
		Транспортные расходы на заполнители	т	I46,I	-	-	5,II	-	-	-	747	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование 0,5%	руб.	58990	-	-	0,005	-	-	-	295	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2%	руб.	22423	-	-	0,02	-	-	-	448	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	8I4I3	-	-	0,02	-	-	-	I628	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	8I4I3	-	-	0,007	-	-	-	570	-	-	-
		Итого	руб.								85887	30359	7I5I	658
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	85387	-	-	0,0I2	-	-	-	I03I	-	-	-
		Итого	руб.								869I8	30359	7I5I	658
		Плановые накопления 6%	руб.	30359	-	-	-	0,06	-	-	-	I822	-	-
		Итого по ш.I-II2	руб.								869I8	32I8I	7I5I	658
		Материалы, не учтенные цкинжиком												
II4	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам. 426 х 9 мм 283 х 0,95	т	4,95	-	-	-	268,9	-	-	-	I33I	-	-
II5	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377 х 9 мм 283 х 0,95	т	7,28	-	-	-	268,9	-	-	-	I958	-	-
II6	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325 х 6 мм 289 х 0,95	т	I,54	-	-	-	274,6	-	-	-	423	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II7	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273 х 6 мм 300 х 0,95	т	II,30	-	-	-	285	-	-	-	3221	-	-
II8	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	2,52	-	-	-	29I,7	-	-	-	735	-	-
II9	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	6,I8	-	-	-	329,7	-	-	-	2038	-	-
I20	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	3,04	-	-	-	379,I	-	-	-	II52	-	-
I2I	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	0,30	-	-	-	396,2	-	-	-	II9	-	-
I22	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76 х 3 мм 423 х 0,95	т	0,I4	-	-	-	40I,9	-	-	-	56	-	-
I23	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	-	-
I24	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,56	-	-	-	458,9	-	-	-	257	-	-
I25	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45 х 2,5 мм 529 х 0,95	т	0,25	-	-	-	502,6	-	-	-	I26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I26	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	-	-
I27	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. 38 х 2 мм I2 х I,04	м	I2,5	-	-	-	0,37		-	-	5	-	-
I28	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32 х 2 мм 29 х I,04	м	30,2	-	-	-	0,32-		-	-	I0	-	-
I29	Ц.I,ч.I р.Ш,п.I74	То же, диам. 25 х 2 мм 27 х I,04	м	28,I	-	-	-	0,26		-	-	7	-	-
I30	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	То же, диам. I8 х 2 мм 26 х I,04	м	27	-	-	-	0,I7		-	-	5	-	-
I3I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I72	То же, диам. I4 х I,6 мм 30 х I,04	м	3I,2	-	-	-	0,I5		-	-	5	-	-
I32	Ц.I,ч.I р.Ш п.I3	То же, Ду I5 ГОСТ 3262-75 9I х I,03	м	93,7	-	-	-	0,25	-	-	-	23	-	-
I33	Ц.I,ч.I р.Ш п.I8	То же, Ду 50 2,4 х I,03	м	2,5	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I34	Ц.I,ч.У р.IX п.2663	То же, из труб ШП 20 х 2,2 "с" I,3 х I,03	I0м	I,34	-	-	-	I,23	-	-	-	2	-	-
I35	Ц.I,ч.У р.IX п.2665	То же,32х3,5"с" 0,7 х I,03	I0 м	0,72	-	-	-	2,8I	-	-	-	2	-	-
I36	Ц.I,ч.У р.IX п.2655	То же,50х3,7"ол" IхI,03	I0 м	I,03	-	-	-	4,49	-	-	-	5	-	-
I37	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	То же, 63х6,8"с" I3,5 х I,03	I0 м	I3,9	-	-	-	9,78	-	-	-	I36	-	-
I38	Ц.I,ч.У р.IX п.2660	То же,I40хI0,4"ол" 64 х I,03	I0 м	65,9	-	-	-	3I,6	-	-	-	2082	-	-
I39	Ц.I,ч.У р.IX п.2579	Фасонные части из ПИП	I0 шт.	4,9	-	-	-	3,30	-	-	-	I6	-	-
I40	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	I,4	-	-	-	278	-	-	-	389	-	-
I4I	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,I2	-	-	-	292	-	-	-	35	-	-
I42	23-I0--29 05-058	Фланцевое соединение I0-50 3,5 х I,075	шт.	3	-	-	-	3,76	-	-	-	II	-	-
I43	23-I0-29 05-06I	То же, I0-I00 6,65 х I,075	шт.	I	-	-	-	7,I5	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I44	I23-I0--29 05-063	То же, I0-I50 I0 х I,075	шт.	8	-	-	-	I0,75	-	-	-	86	-	-
I45	23-I0--29 05-064	То же, I0-200 I0,6 х I,075	шт.	I	-	-	-	II,40	-	-	-	II	-	-
I46	23-I0--29 05-067	То же, I0-350 I9 х I,075	шт.	I	-	-	-	20,43	-	-	-	20	-	-
I47	Ц.I,ч.III п.I30	Вентиль I5кчI8п Ду I5	шт.	I	-	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-
I48	23-07 I-0256	То же, I5ч74пI Ду I5 4,0 х I,076	шт.	3	-	-	-	4,3	-	-	-	I3	-	-
I49	23-07 I-026I	То же, I5ч75пI Ду 50 9,7 х I,076	шт.	2	-	-	-	I0,44	-	-	-	2I	-	-
I50	Ц.I,ч.III п.I52	То же, I5ч9р Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,27	-	-	-	9	-	-
I5I	Ц.I,ч.III п.I53	То же, Ду 40	шт.	3	-	-	-	3,08	-	-	-	9	-	-
I52	Ц.I,ч.III п.I55	То же, I5ч9п2 Ду 25	шт.	8	-	-	-	I,74	-	-	-	I4	-	-
I53	Ц.I,ч.III п.I57	То же, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,24	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I54	23-07 I-0233	То же, I5ч63гм Ду I50 68 х I,076	шт.	2	-	-	-	73,I7	-	-	-	I46	-	-
I55	Ц.I,ч.Ш п.I85	То же, I5кчI9пI Ду 25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
I56	Ц.I,ч.Ш п.I04	То же, I5ч8р Ду I5	шт.	42	-	-	-	0,7	-	-	-	29	-	-
I57	Ц.I,ч.Ш п.I05	То же, Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
I58	23-07 I-0286	То же, I5кч4р Ду 80 4,4 х I,076	шт.	I	-	-	-	4,73	-	-	-	5	-	-
I59	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	8	-	-	-	7,07	-	-	-	57	-	-
I60	Ц.I,ч.Ш п.802	То же, Ду I00	шт.	5	-	-	-	I3,6	-	-	-	68	-	-
I6I	Ц.I,ч.Ш п.II78	Клапан обратный I9ч I6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,3I	-	-	-	6	-	-
I62	Ц.I,ч.Ш п.II55	То же, Ду 40 I6ч3бр	шт.	I	-	-	-	4,04	-	-	-	4	-	-
I63	23-07 I-2789	Клапан обратный I9ч I5гм Ду I50 I06 х I,069	шт.	I	-	-	-	II4,4	-	-	-	II4	-	-
I64	23-07 I-I709	Клапан регулирующий 22ч7гм,Ду I00 80 х I,076	шт.	I0	-	-	-	86,I	-	-	-	86I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I65	Ц.I,ч.Ш п.20I9	Указатель уровня I2Б 26к Ду 20	шт.	7	-	-	-	6,85	-	-	-	48	-	-
I66	23-07 I-0I52	То же, Ду 20 I2нж I76к 20,9 х I,076	шт.	8	-	-	-	22,49	-	-	-	I80	-	-
I67	Ц.I,ч.Ш п.2226	Фланец I5-I0	шт.	67	-	-	-	0,33	-	-	-	22	-	-
I68	Ц.I,ч.Ш п.2227	Фланец 20-I0	шт.	5	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
I69	Ц.I,ч.Ш п.2228	Фланец 25-I0	шт.	26	-	-	-	0,45	-	-	-	I2	-	-
I70	Ц.I,ч.Ш п.2229	Фланец 32-I0	шт.	I6	-	-	-	0,65	-	-	-	I0	-	-
I7I	Ц.I,ч.Ш п.2246	Фланец I5-I6	шт.	I0	-	-	-	0,37	-	-	-	4	-	-
I72	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	-	3	-	-
I73	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	шт.	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
I74	05-07 п.I62	Рукав В/П/-6,3--50 2,08 х I,098	м	I5	-	-	-	2,28	-	-	-	34	-	-
I75	05-07 п.I68	То же, В/П/-6,3--80 4,4 х I,098	м	30	-	-	-	4,85	-	-	-	I45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I76	05-07 п.I7I	То же, ВП-6,3-I00 4,68 х I,098	м	30	-	-	-	5,I4	-	-	-	I54	-	-
		Итого по пп.II3-I75	руб.									I6603		
		Плановые накопления 6%	руб.	I6603	-	-	-	0,06	-	-	-	996	-	-
		Итого по пп.II3--I75	руб.									I7599		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	869I8	49780	7I5I	658
		II. Прочие затраты												
I77	Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69 № 55-д от 5.08.70.	Разность между предельной и оптовой ценой на трубопровод из труб. ГОСТ 994I--72,диам.85 х х 3,5 мм /2385 х 0,95/ - - I500	т	0,25	-	-	-	765,8	-	-	-	I9I	-	-
I78	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86918	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49780	7151	658
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	232	-	-	-
		Итого по сводке	руб.								86918	50012	7151	658
		Всего по смете	руб.									136930	7151	658

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Локальная смета № x

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-44

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

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

Сметная стоимость 357,8 руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто 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	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х 4,5 мм 72,7 х I,I	т	0,I9	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I5,I	7,0	0,6
2	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,24	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	2I,9	I0,3	0,8
3	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,004	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	0,5	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-8 прим.	То же, диам. I8 х 2 мм I,2I х I,I	м	33	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	43,9	23,8	0,3
5	I2-У--447	То же, из труб ІНП-I25	м	I	-	-	-	2,44	I,30	0,0I	-	2,4	I,3	-
6	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I,7	-	-
7	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	6	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	7,3	2,9	-
8	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)х0,096/х5	м2	II,6	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	7I,I	I2,5	3,I
9	I2-У--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,9	I,I	-
I0	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм	м	I5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	2,9	I,5	-
II	I2-У--20I8	То же, диам. 57 мм	м	I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,2	0,I	-
I2	I2-У-- 20I7	То же, диам. I8мм	м	33	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	4,0	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по шп.I-I2 руб.										I72,9	62,8	4,8
		Плановые накопления 6%	руб.	I72,9	-	-	-	0,06	-	-	-	I0,4	-	-
		Итого по п.п.I-I2 руб.										I83,3	62,8	4,8
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	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. I59х4,5 мм 347 х 0,95	т	0,I8	-	-	-	329,7	-	-	-	59,3	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,22	-	-	-	379,0	-	-	-	83,4	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,0I	-	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
I6	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. I8 х 2 мм 33 х I,04	м	34,3	-	-	-	0,I7	-	-	-	5,8	-	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2660	Труба ПНП I40хI0,4 "сл"	I0м	0,I	-	-	-	3I,6	-	-	-	3,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	278	-	-	-	8,3	-	-
		Итого по пп.I3-I8	руб.									I64,6		
		Плановые накопления 6%	руб.	I64,6	-	-	-	0,06	-	-	-	9,9	-	-
		Итого по пп.I3-I8	руб.									I74,5		
		Всего по калькуляции	руб.									357,8	62,8	4,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БУ-Н-3000 х 2

Сметная стоимость 220,0 руб

Основание: Альбом I.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, 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-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х 4,5 мм 72,7 х I,I	т	0,I6	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I2,8	5,9	0,5
2	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,I5	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I3,7	6,4	0,5
3	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм I,9 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I,3	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-8 прим.	То же, диам. I8 х 2 мм I,2I х I,I	м	I0	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I3,3	7,2	0,I
5	I2-У-447	То же, из труб ПНП-Ј25	м	0,5	-	-	-	2,44	I,3	0,0I	-	I,2	0,7	-
6	I2-У--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм и I40 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,6	0,9	-
7	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм	м	8,6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,6	0,9	-
8	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,3	0,2	-
9	I2-У--20I7	То же, диам. I8 мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,2	0,6	-
I0	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
II	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I,7	-	-
I2	I4-М-У-752 I4-М-У--753 Ц.I,ч.I р.XШ шп.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев I,46+(4,68-2,734)х х0,096+/0,7I+(4,68--2,734/х0,096/х5	м2	6,I	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	37,4	6,6	I,6
		Итого по шп.I-I2	руб.									90,9	32,0	2,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	90,9	-	-	-	0,06	-	-	-	5,4	-	-
		Итого по пп.I-I2	руб.									96,3	32,0	2,7
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя №4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76,диам. I59 х 4,5 347 х 0,95	т	0,I6	-	-	-	329,7	-	-	-	52,8	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,I4	-	-	-	379	-	-	-	53,I	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,0I	-	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
I6	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба, ГОСТ I0704-76,диам. I8 х 2 мм I0 х I,04	м	I0,4	-	-	-	0,I7	-	-	-	I,8	-	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2660	Труба ПНП I40 х I0,4 "сл"	I0 м	0,05	-	-	-	3I,6	-	-	-	I,6	-	-
I8	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	278	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по пп.I3-I8	руб.									II6,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	II6,7	-	-	-	0,06	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по пп.I3-I8	руб.									I23,7		
		Всего по калькуляции	руб.									220,0	32,0	2,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила руководитель группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БУ-Мб-3000х2

Сметная стоимость 213,6 руб.

Основание: Альбом I.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-У--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х 4,5 мм 72,7 х I,I	т	0,22	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	I7,5	8,2	0,7
2	I2-У--I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,08	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	7,3	3,4	0,3
3	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I,3	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-8 прим.	То же, диам. I8 х 2 мм I,2I х I,I	м	I3	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I7,3	9,4	0,I
5	I2-У--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	9	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2,4	I,4	-
6	I2-У--20I9	То же, диам.I08 мм	м	4	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-У--20I8	То же,диам.57 мм	м	I,4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,2	0,I	-
8	I2-У--20I7	То же,диам.I8 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,6	0,8	
9	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
I0	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,004	-	-	-	430	-	-	-	I,7	-	-
II	I4-МУ--752 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.XIII пп.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эпоксидной шпаклевкой ЭП-4I9 в 6 слоев I,46 +(4,68-2,734)х х0,096+/0,7I+(4,68--2,734)х 0,096/х5	м2	6,I	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	37,4	6,6	I,6
		Итого по пп.I-II	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	92,3	-	-	-	0,06	-	-	-	5,5	-	-
		Итого по пп.I-II	руб.									97,8	32,9	2,7
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологические трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76,диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,2I	-	-	-	329,7	-	-	-	69,2	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же,диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,08	-	-	-	379,0	-	-	-	30,3	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,0I	-	-	-	458,9	-	-	-	4,6	-	-
I5	Ц.I,ч.I р.Ш п.I73	Труба,ГОСТ I0704-76,диам. I8 х 2 мм I3 х I,04	м	I3,5	-	-	-	0,I7	-	-	-	2,3	-	-
I6	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	278	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по пп.I2-I6	руб.									I09,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	I09,2	-	-	-	0,06	-	-	-	6,6	-	-
		Итого по пп.I2-I6	руб.									II5,8		
		Всего по калькуляции	руб.									2I3,6	32,9	2,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БПРРК-3,0

Сметная стоимость 2230 руб. в т.ч.: а/ монтажные работы – 988,6 руб.
Основание: Альбом I.5 б/ оборудование – II24 руб.
Составлена в ценах 1969 г. в/ прочие затраты – II7,2 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	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II 0I-00I "м"	Бак – мерник V = I м3	шт.	2	0,450	0,945 / 0,90	294,8	–	–	–	589,6	–	–	–
2	6-У-550	Монтаж бака	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	2,0	330	34,0	I6,5	I

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 23-679	Эжектор для фильтра диам. 3,0 м 24,5 + I,99 х0,7	шт.	I	-	-	-	-	I,99	0,05	-	-	2,0	0,I
6	II-У--I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I		0,0I2	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I,I	0,5	-
7	I2-У--I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,II	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I4,4	7,I	0,5
8	I2-У-8 прим.	То же, диам. I8 х 2 мм I,2I х I,I	шт.	2,8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	3,7	2,0	-
9	I2-У--2I8 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 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
I0	I2-У-I	То же, Ду 40 ГОСТ 3262-75	м	0,4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	0,2	0,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм, 89 мм и 70 мм	м	6,2	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,2	0,6	-
I2	I2-У--20I8	То же, диам. 87 мм	м	I3,3	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,0	I,I	-
I3	I2-У--20I7	То же, диам. I8 мм	м	3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,4	0,2	-
I4	I2-У--2I72	Вентиль I5ч74пI Ду I5	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
I5	I2-У--2I73	То же, I5ч9бр Ду 40	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	3,7	2	-
I6	I2-У--2075	То же, I5нж 65бк Ду 65	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5,4	3	-
I7	I2-У--2075	То же, Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	I0,7	5,9	-
I8	I2-У--2I89	Задвижка 30ч66р Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,34	I,80	0,0I	-	I4,0	7,8	0,I
I9	I2-У--2230	Клапан мембранный 22ч7гм, Ду I00	шт.	I	-	-	-	I5,4	7,22	0,08	-	I5,4	7,2	0,I
20	I2-У--2I9I	Клапан обратный I9ч I5гм, Ду I00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5,4	3,0	-
2I	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	I	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I,2	0,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I4-М-У-752 I4-М-У-753 Ц.I,ч.I р.Ш пш.I69, I47	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей трубопроводов эпоксидной шпаклевкой в 6 слоев I,46+(4,68-2,734)х х0,096+/0,7I+(4,68--2,734)х0,096/х5	м2	2,3	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	I4,I	2,5	0,6
		Итого по пп.I-22									I052	252,9	III,4	6,4
		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	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	I052	-	-	0,02	-	-	-	2I	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I052	-	-	0,007	-	-	-	7,4	-	-	-
		Итого	руб.								IIII	252,9	III,4	6,4
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	IIII	-	-	0,0I2	-	-	-	I3,3	-	-	-
		Итого	руб.								II24	252,9	III,4	6,4
		Плановые накопления 6%	руб.	252,9	-	-	-	0,06	-	-	-	I5,2	-	-
		Итого по пп.I-22	руб.								II24	268,I	III,4	6,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
23	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.I08x3,5 мм 399 х 0,95	т	0,0I2	-	-	-	379	-	-	-	4,5	-	-
24	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	-	-
25	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85 х 3,5 мм I500 х I,079	т	0,026	-	-	-	I6I9	-	-	-	42,I	-	-
26	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70.	То же, диам. 70 х 3 мм I500 х I,079	т	0,005	-	-	-	I6I9	-	-	-	8,I	-	-
27	Ц.I,ч.I р.III п.I73	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. I8 х 2 мм 2,8 х I,04	м	2,9	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,5	-	-
28	Ц.I,ч.I р.III,п.I7	То же, ГОСТ 3262-75,Ду 40 0,4 х I,03	м	0,4I	-	-	-	0,65	-	-	-	0,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	23-07 I-0256	Вентиль I5ч74пI Ду I5 4,0 х I,076	шт.	2	-	-	-	4,3	-	-	-	8,6	-	-
30	Ц.I,ч.Ш п.I57	То же, I5ч9бр Ду 40	шт.	I	-	-	-	3,24	-	-	-	3,2	-	-
3I	23-07 I-0640	То же, I5нж 65бк Ду 65	шт.	I	-	-	-	I22,7	-	-	-	I22,7	-	-
32	23-07 I-064I	То же, Ду 80 I24 х I,076	шт.	2	-	-	-	I33,4	-	-	-	266,8	-	-
33	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	6	-	-	-	7,07	-	-	-	42,4	-	-
34	Ц.I,ч.Ш п.802	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I3,6	-	-
35	23-07	Клапан мембранный 22ч7гм Ду I00 80 х I,076 =	шт.	I	-	-	-	86,I	-	-	-	86,I	-	-
36	23-07-73 I-0722	Клапан обратный I9ч I5гм Ду I00 33 х I,076	шт.	I	-	-	-	35,5	-	-	-	35,5	-	-
37	Ц.I,ч.Ш п.2246	Фланец I5-I6	шт.	4	-	-	-	0,37	-	-	-	I,5	-	-
38	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	0,3	-	-
39	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по пп.23-39 руб.										679,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	679,7	-	-	-	0,06	-	-	-	40,8	-	-
		Итого по пп.23-39	руб.									720,5		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II24	988,6	III,4	6,4
		II. Прочие затраты												
40	Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.	Разность между предельной и оптовой ценой на узлы трубопроводов из труб ГОСТ 9941-72 диам.85х3,5 мм /2385х0,95/-1500	т	0,10	-	-	-	765,8	-	-	-	76,6	-	-
41	Ц.I,ч.IX п.2397	То же, диам. 70 х 3 мм	т	0,04	-	-	-	1014,7	-	-	-	40,6	-	-
		Итого по разд.II	руб.									II7,2		
		Всего по калькуляции	руб.								II24	II06	III,4	6,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-44
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж блока БПНВВ-4

Сметная стоимость 4468 руб.
в т.ч.: а/ монтажные работы I468 руб.
б/ оборудование 3000 руб.

Основание: Альбом I.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	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 04-0I5 I7-У--22I	Подогреватель 2-I5,ОСТ 34.588--68	шт.	4	0,89I	3,742 / 3,564	725	35,5	I4,2	I,98	2900	I42	56,8	7,9
2	I2-У-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273 х 6 мм 48 х I,I	т	0,43	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22,7	I0,2	I,4
3	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,93	-	-	-	79,7	37,I	3,37	-	74,I	34,5	3,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,42	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	33,3	I8,0	I,4
5	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	8,4	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,4	2,4	-
6	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	м	38	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I0,3	5,7	-
7	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм	м	36	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	6,8	3,6	-
8	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч6бр Ду I00	шт.	8	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	43,2	23,7	0,2
9	I2-У--2I92	То же, Ду I50	шт.	9	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	64,2	35,I	0,5
I0	I2-У--I895-I	Бобышка М-27	шт.	I6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	23,7	7,2	-
II	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	5	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	6,I	2,5	-
I2	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-
		Итого по шт.I-I2	руб.								2900	438,4	I99,7	I4,5
		Транспортные расходы	т	3,74	-	-	6,II	-	-	-	22,9	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	2900	-	-	0,005	-	-	-	I4,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части -2%	руб.	2900	-	-	0,002	-	-	-	5,8	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	2900	-	-	0,007	-	-	-	20,3	-	-	-
		Итого	руб.								2964	438,4	I99,7	I4,5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2964	-	-	0,0I2	-	-	-	35,6	-	-	-
		Итого	руб.								3000	438,4	I99,7	I4,5
		Плановые накопления 6%	руб.	438,4	-	-	-	0,06	-	-	-	26,3	-	-
		Итого по пп.I-I2	руб.								3000	464,7	I99,7	I4,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273х6 мм 300 х 0,95	т	0,43	-	-	-	285	-	-	-	I22,6	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,92	-	-	-	329,7	-	-	-	303,3	-	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,42	-	-	-	379	-	-	-	I59,2	-	-
I6	Ц.I,ч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр Ду I00	шт.	8	-	-	-	I3,6	-	-	-	I08,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Ц.I,ч.II п. 573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	2,9	-	-
I7	Ц.I,ч.III п.802	Задвижка 30ч6бр Ду I00	шт.	8	-	-	-	I3,6	-	-	-	I08,8	-	-
I8	Ц.I,ч.III п.804	То же, Ду I80	шт.	9	-	-	-	27,7	-	-	-	249,3	-	-
		Итого по пп.I3-I8	руб.									946,I		
		Плановые накопления 6%	руб.	946,I	-	-	-	0,06	-	-	-	56,8	-	-
		Итого по пп.I3-I8	руб.									I003		
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3000	I468	I99,7	I4,5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

(~~сметный расчет~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БНХВ-5/15

Сметная стоимость 607,4 руб.
в т.ч. а) монтажные работы - 155,3 руб.
б) оборудование - 452,1 руб.

Основание: Альб. I,3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / 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	23-01 01-168 7-У-306м	Насос ВКС-4/24 с электродвигателем А02-51-4	шт.	2	0,166	0,398 / 0,332	212	31.3	15,3	0,74	424,0	62,6	30,6	I,5
2	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 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	0

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,8	-	-	-	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	0
7	I2-У--2I72	Клапан обратный I6кч 9пI Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	0
8	I2-У--2I90	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	8,7	4,8	0
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 М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по пп. 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 2%	руб.	424,0	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	424,0	-	-	0,007	-	-	-	3,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								446,7	98,I	46,3	I,6
		Заготовительно-складские расходы - I,6%	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 пп.I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	452,I	I04,0	46,3	I,6
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.257I Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 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 I5ч 9п 2 Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,27	-	-	-	4,5	-	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.II60	Клапан обратный I6кч 9пI Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,86	-	-	-	7,7	-	-

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

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

~~Локальная смета №~~

(~~сметный расчет №~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-44

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

На приобретение и монтаж блока БУ-0-I000х2

Сметная стоимость - 285,8 руб.

Основание: Альб. I.3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / 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	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,38	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--20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I,I	0,6	-
5	I2-У--20I8	То же, диам. 57 мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,I	I,I	-
6	I2-У--20I7	То же, диам. I8 мм	м	80	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	9,6	4,8	-
7	I2-У--2I89	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	5	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	II,7	6,5	0,I
8	Ц.I,ч.I р.Ш 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 М20	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
II	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)хI,083	т	0,006	-	-	—	-	6I,2	-	-	-	0,4	-
		Итого по пп.I-II	руб.									I55,2	8I,9	I,5
		Плановые накопления - 6%	руб.	I55,2	-	-	-	0,06	-	-	-	9,3	-	-
		Итого по пп.I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I64,5	8I,9	I.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 труб ГОСТ I0704-76 диам.89 х 3 мм 4I7 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 пп.I2-I6	руб.									II4,4		
		Плановые накопления - 6%	руб.	II4,4	-	-	-	0,06	-	-	-	6,9	-	-
		Итого по пп.I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	285,8	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета №
(сметный расчет)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К СМЕТЕ № I-44

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. а) монтажные работы - 350,5 руб.
б) оборудование - 79I,2 руб.

Основание: Альб. I.3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / 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	12	13	14	15
I	23-0I I6-057 I5-0I 0I-603 0I-985 7-У-306м	Насос-дозатор 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	0
5	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 2,5 мм II9 х I,I	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	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 I5ч 74пI Ду I0	шт.	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2,3	6,7	0,I
II	I2-У-2I09	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	I6,4	9,I	0,I
I2	I2-У-2I89	Клапан обратный I9ч I6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2,3	I,3	0
I3	I2-У-I900	Штуцер М20 и М27	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	-	-	-	480	-	-	-	I,7	-	-
I5	I4-М-У-800 Ц.I,ч.I р.XIII пп.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	-	-	-	5,98	0,66	0,06	-	65,2	7,3	0,7
I6	I4-М-У-752,753 Ц.I,ч.I р.XIII пп.I69, I47	То же, трубопроводов I,46+(4,68-2,734)х х0,096+/0,7I+(4,68-2,734)х0,096/х 5	м2	I,5	-	-	-	6,I3	I,08	0,27	-	9,2	I,6	0,4
		Итого по пп.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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	740,6	-	-	0,007	-	-	-	5,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	781,8	226,I	75,3	4,3
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	781,8	-	-	0,0I2	-	-	-	9,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	791,2	226,I	75,3	4,3
		Плановые накопления - 6%	руб.	226,I	-	-	-	0,06	-	-	-	I3,6	-	-
		Итого по пп.I-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	791,2	239,7	75,3	4,3
		Материалы, не учтенные ценником												
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 I5ч 74пI Ду I0 3.0 х I,076	шт.	4	-	-	-	3,2	-	-	-	I2,8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	7	-	-	-	7,07	-	-	-	49,5	-	-
2I	Ц.I,ч.III п.II78	Клапан обратный I9ч I6р 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

Локальная смета № I-46

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

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

Основание: Альб.I.4,ТМ-8-I, Альб.I.3 и I.5
Сметная стоимость - 5,73 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		А. Вариант при расчетной температуре наружного воздуха -30°С (открытая установка дымососов)				
I	I9-I4I таб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	387	0,3I	I20
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	26,I	45,I2	II78
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	2,8	47,32	I33

1	2	3	4	5	6	7
4	I9-5I таб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ, п.37	То же, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	7,8	52,5I	410
5	I9-25 таб.28-3-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	4,5	62	279
6	I9-46 таб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,04	206	8
7	I9-I9I таб.28-II-к Пр-т 0I-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной, толщ.0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	408,5	3,2I	I3II
8	I9-I86 таб.28-II-з Пр-т 0I-02 таб.29	То же, трубопроводов I,48 + I,45 х I,22	м2	245	3,25	796
9	I9-228 таб.28-I5-д	То же, лентой из лакостеклоткани по рубероиду	м2	48	2,7I	I30
I0	I9-209 таб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	8,8	0,52	5
II	I7-70I таб.27-60-б таб.27-68-б	Окраска незаизолированного оборудования масляным составом за 2 раза	I00м2	8,6	34,3	250
I2	I7-702 таб.27-60-ж таб.27-68-ж	То же, трубопроводов	I00м2	2,8	42,4	II9

1	2	3	4	5	6	7
I3	I3-337 таб.2I-26-а	Леса для изоляции оборудования	I00м2 гориз. проекц.	0,9	59,2	53
		Итого по пп.I-I3	руб.	-	-	4790
		Накладные расходы без пп.7,8 - - I6,5%	руб.	2683	0,I65	443
		Накладные расходы по пп.7,8 - - 8,3%	руб.	2I07	0,083	I75
		Итого	руб.	-	-	5408
		Плановые накопления - 6%	руб.	5408	0,06	325
		Итого по разделу А	руб.	-	-	5733
		Б. При расчетной температуре наружного воздуха -40°С (закрытая установка дымососов)				
		Исключается:				
I4	I9-I4I таб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	267	0,3I	83
I5	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	I8,2	45,I2	82I

1	2	3	4	5	6	7
I6	I9-5I таб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ, п.37	То же, трубопроводов, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 х I,2 х I,03	м3	I,50	52,5I	79
I7	I9-25 таб.28-2-г	То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	I,50	62	93
I8	I9-46 таб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,04	206	8
I9	I9-I9I таб.28-II-к Пр-т 0I-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,44 + I,45 х I,22	м2	278	3,2I	892
20	I9-I86 таб.28-II-з Пр-т 0I-02 таб.29	То же, трубопроводов I,48 + I,45 х I,22	м2	73	3,25	237
2I	I9-209 таб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	2,2	0,52	I
22	I3-337 таб.2I-26-з	Леса для изоляции оборудования	I00м2 гориз. проек-ции	0,6	59,2	36
		Итого по пп.I4-22	руб.	-	-	2250

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без пп. I9,20 - 16,5%	руб.	II2I	0,I65	I85
		Накладные расходы по пп. I9,20 - 8,3%	руб.	II29	0,083	94
		Итого	руб.	-	-	2529
		Плановые накопления - 6%	руб.	2529	0,06	I52
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	268I
		Итого по смете при расчетной температуре наружного воздуха -40°С	руб.	-	-	3052

Начальник отдела смет и ПОС Ворождова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № I-48

17077-29

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

Основание: Альб.I.4, ТМ-8-I
Сметная стоимость - I,83 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-I	Укладка брусьев под оборудование	$м^3$	5,0	84	420
2	I6-III I6-II2 таб.25-I3-а,г	Заполнение днищ фильтров кислотоупорным бетоном	$м^3$	35,5	25,6I	909
3	I6-64, I6-65 таб.25-7-к,д прим.3	Нанесение защитного слоя из битума	I00м2	0,73	59,0	43
4	I2-43 таб.20-6-а I2-44 таб.20-6-б	Устройство цементной стяжки толщ. 50 мм	м2	92	I,27	II7
		Итого по пп.I-4	руб.	-	-	I489
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I489	0,I65	246
		Итого	руб.	-	-	I735
		Плановые накопления - 6%	руб.	I735	0,06	I04
		Итого по смете	руб.	-	-	I839

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составила рук.группы Каминская

Покальная смета № I-55

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Сметная стоимость 48,II тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование 44,76 тыс.руб.,
монтажные работы 3,33 тыс.руб.,
строительные работы 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-49, Э-50
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто 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
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-
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	-
8	8-882 I5-08--75г. 6-0I2	Установка УК-□ -300- - 2л(II) У3	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
II	Калькул. № I к смете I-54	Комплект системы измерения фирмы "Танц"	к-т	I	I42	I42	I05	29,5	I2,7	0,2	I05	29	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-862 I5-03/23 08-I007	IIВ-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	8ВВ-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	-
I8	8-6642 Минский эл.технический завод I974 г.	Панель собственных нужд размером I000x900	шт.	I	200	200	55I	5,6	I,67	0,0I	55I	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-664I Минский эл.техни-ческий завод I974 г.	Щиток централь-ной сигнализа-ции размером 800х500 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	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	7	3	-
22	8-6704	То же, до I00А	шт.	4	-	-	-	2,99	I,24	-	-	I2	5	-
23	8-67I4	Кнопки управле-ния	шт.	I	-	-	-	0,6	0,27	-	-	I	I	-
24	8-6722	Контактора пере-менного тока на 600А	шт.	2	-	-	-	I3,4	4,24	-	-	27	8	-
25	8-67I4	Реле различных	шт.	3	-	-	-	I,27	0,46	-	-	4	I	-
26	8-6735	Арматуры сигналь-ной, звонка и т.п.	шт.	4	-	-	-	0,9	0,42	-	-	4	2	-
27	8-5980 I5-04-I 06-425	Переключатель галетный ПКI2-10Н	шт.	2	0,85	2	I,55	2,64	0,99	0,0I	3	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-840 I5-04-I I3-I36	Реле РП-25	шт.	2	I	2	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 троллейбусный 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	-
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	-
37	8-47I6	Шина заземления в здании												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сеч.I60 мм2	I00 м	0,25	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	I6	4	-
38	8-47I0	Шина из круглой стали ⌀I2 мм в траншее	I00 м	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	-
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.8х хI00 мм	I00 м	0,29	-	-	-	I7I	69,7	I,25	-	50	20	-
45	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сеч.2,5 мм2	I00 м	0,33	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-4372	То же, сеч.4 мм2	I00 м	0,5	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	I	-
47	8-4403	За каждый последующий провод сеч.2,5 мм2	I00 м	3,03	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	7	4	-
		3,I3x0,97=												
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	I00 м	4,9	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	80	34	-
		5,0x0,98=												
5I	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	I7	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	38	I0	-
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-I6I7	То же, для кабеля сеч.I20 мм2	шт.	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	I3	3	-
55	8-I5II	Кабель на конструкциях весом до 2 кг/м	I00 м	0,68	-	-	-	I8,7	8,05	0,I7	-	I3	5	-
		0,7x0,98=												
56	8-882 I5-08 6-003	Установка конденсаторная УК-0,38--320НУ3	шт.	2	II20	2240	3245	72	37,8	0,9	6490	I44	76	2
		Итого	руб.	-	-	32II5	-	-	-	-	4I637	2558	94I	66
		Транспортные расходы	т	32,I2	-	-	I5,7I	-	-	-	505	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	4I637	-	-	0,02	-	-	-	833	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	4I637	-	-	0,02	-	-	-	833	-	-	-
		Комплектация I%	руб.	4I637	-	-	0,0I	-	-	-	4I6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44224	2558	94I	66
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	44224	-	-	0,0I2	-	-	-	53I	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	2558	-	-	-	0,06	-	-	-	I53	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44755	27II	94I	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
58	I5-I0-II II-005 Ц.I-У т.ч.	Изолятор троллейбусный К-709 0,35xI,086	шт.	I8	-	-	-	0,38	-	-	-	7	-	-
59	I5-04-I I9-0I7 Ц.I-У т.ч.	Арматура ЛС-53 0,65xI,086=	шт.	2	-	-	-	0,705	-	-	-	I	-	-
60	Ц.I-I стр.I06	Труба ГОСТ I0704 25x2,0	м	I0	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
6I	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.I-У т.ч.	То же, винипластовая по Ду-20 мм 0,2xI,039=	м	20	-	-	-	0,2I	-	-	-	4	-	-
62		Кабель силовой с алюминиевыми жилами ☐ кв. сеч. ☐ мм2	км	☐										
63	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм2 355xI,097=	км	0,I4	-	-	-	389,43	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2 405хI,097=	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	-	22	-	-
65	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	То же, сеч.2х6 мм2 470хI,097=	км	0,0I	-	-	-	5I5,6	-	-	-	5	-	-
66	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х2,5 400хI,097=	км	0,0I	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
67	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х4 450хI,097=	км	0,03	-	-	-	493,65	-	-	-	I5	-	-
68	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3х6 540хI,097=	км	0,0I	-	-	-	592,38	-	-	-	6	-	-
69	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3хI6+IхI0 735хI,2хI,097=	км	0,08	-	-	-	967,26	-	-	-	77	-	-
70		Кабель ТПП 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
7I	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
72	Ц.I-У стр.224 п.2I0	Провод ПГВ - - 0,5 мм2	км	0,036	-	-	-	25,9	-	-	-	I	-	-
73	Ц.I-У стр.224 п.2I2	То же, I,5 мм2	км	0,02	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
74	Ц.I-У стр.222 п.I97	Провод ПВ-0,5 мм2	км	0,02	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
75	Ц.I-У стр.222 п.I99	То же, ПВ-I,5 мм2	км	0,07	-	-	-	33,6	-	-	-	2	-	-
76	Ц.I-У стр.222 п.200	То же, ПВ-2,5	км	0,I7	-	-	-	48,6	-	-	-	8	-	-
77	Ц.I-У стр.222 п.20I	То же, ПВ-4 мм2	км	0,02	-	-	-	69,9	-	-	-	I	-	-
78	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,02	-	-	-	2,7I	-	-	-	I	-	-
79	I5-09 т.56 Ц.I-У	То же, 7х2,5 360хI,I07=	км	0,I2	-	-	-	398,52	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
80	I5-09 т.56 Ц.I-У	То же, I4x2,5 640xI,I07=	км	0,03	-	-	-	708,48	-	-	-	2I	-	-
8I	Ц.I-У стр.286	Шина алюминиевая 6x60	т	0,0I5	-	-	-	976	-	-	-	I7	-	-
82	Ц.I-У стр.286	То же, 8xI00	т	0,065	-	-	-	987	-	-	-	64	-	-
83	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 3xI20+Ix35 24I0xI,2xI,097=	км	0,07	-	-	-	3I7I,56	-	-	-	222	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	623	-	-
		III. Строительные работы												
84	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=												

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I7,6	-	-	-	0,34	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I8	-	-	-	0,I65	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	2I	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44755	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3334	94I	66
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44755	3356	94I	66
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		48III	94I	66

Примечание: Данные в ▭ заполняются при привязке.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 55

На приобретение и монтаж щитка учета энергии (к-т 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-6646 I5-04-II I-096	Металлоконструкция щитка разм. II60 х 800 мм	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	Счетчик 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	Электрочасы I,5 + 4,42 =	шт.	I	2	2	-	2,32	I,08	-	-	2,3	I,I	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I42	-	-	-	-	I05	29,4	I2,7	0,2

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Сводная ведомость № Iа

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50 (вариант котельной для открытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t° -40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
I. Затраты труда	ч/дн.	I557	I557		
2. Заработная плата	руб.	4982	4982		
Машины и механизмы					
3. Бульдозеры	м/см.	II	II		
4. Землесосные снаряды	м/см.	26	26		
4а. Краны автомобильные	м/см.	2	2		
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.	7	7		
8. Трамбовки пневматические	м/см.	88	88		
9. Экскаваторы	м/см.	56	56		
I0. Прочие машины	руб.	82I	82I		

I	2	3	4	5	6
Материалы					
II. Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	2,74	2,74		
I2. Гвозди	кг	648,I	648,I0		
I3. Гидроизол	м2	605,90	605,90		
I4. Грунты разные	кг	I02,23	I02,23		
I5. Грунтовка битумная	т	0,I3	0,I3		
I6. Доски Ш с 40 мм и более	м3	I6,97	I6,97		
I7. Доски IУ с 40 мм и более	м3	4,I0	4,I0		
I8. Мастика битумная	т	I,63	I,63		
I9. Мастика дегтевая	т	0,02	0,02		
20. Отвердитель	кг	I,0	I,0		
2I. Плитки керамические кислотоупорные	м2	I59,74	I59,74		
22. Порошок арзамитовый № 5	кг	255,75	255,75		
23. Растворитель	кг	28,47	28,47		
24. Спирт	кг	56,I0	56,I0		
25. Стекло жидкое	кг	75,0	75,0		
26. Толь	м2	8,80	8,80		
27. Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм	м	I50,35	I50,35		
28. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 мм	м	5I,40	5I,40		
29. Трубопровод из винипластовых труб диам. 50 мм	м	59,90	59,90		
30. Трубопровод из винипластовых труб диам. 60 мм	м	40,3	40,3		

I	2	3	4	5	6
31. Трубопровод из винипластовых труб диам. 80 мм	м	I8I,I0	I8I,I0		
32. Цемент	т	I93,40	I93,40		
33. Щебень	м3	6I,70	6I,70		
34. Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-I0	кг	I0,0	I0,0		
35. Эмаль	кг	82,II	82,II		
36. Прочие материалы	руб.	586	586		
Полуфабрикаты					
37. Арматура для монолитного железобетона	т	39,44	39,44		
38. Бетон М-50	м3	53,37	53,37		
39. Бетон М-I50	м3	376,44	376,44		
40. Бетон М-200	м3	II7,75	II7,75		
4I. Бетон М-300	м3	I,29	I,29		
42. Керамзитобетон	м3	3I,80	3I,80		
43. Раствор кислотоупорный	м3	2,25	2,25		
44. Раствор цементный I:3	м3	0,50	0,50		
45. Раствор цементный 50	м3	2,50	2,50		
46. Раствор цементный I00	м3	I,37	I,37		
47. Раствор цементно-известковый 75	м3	II,60	II,60		
48. Раствор арзамит номер У	кг	I38,60	I38,60		
49. Смесь асфальтобетонная	т	3,90	3,90		
50. Щиты опалубки	м2	885,0	885,0		
Конструкции					
5I. Сборные железобетонные конструкции	м3	77,69	77,69		
52. Стальные конструкции	т	23,56	23,56		

I	2	3	4	5	6
53. Стальные детали лесов	т	0,01	-		
Б. Надземная часть					
54. Затраты труда	ч/дн.	5230	5230		
55. Заработная плата	руб.	I5943	I5943		
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.	I	I		
59. Краны башенные 5 т	м/см.	5	5		
60. Краны башенные 25 т	м/см.	8	8		
6I. Краны гусеничные I0 т	м/см.	I3	I3		
62. Краны гусеничные 20 т	м/см.	45	45		
63. Краны гусеничные 30 т	м/см.	I	I		
64. Краны гусеничные 50 т	м/см.	8	8		
65. Растворонасосы I $м^3$/час	м/см.	6	6		
66. Прочие машины	руб.	3263	3263		
Материалы					
67. Белила цинковые тертые	кг	I0,90	I0,90		
68. Битум БН-Ш	т	0,79	0,79		
69. Болты закладные	т	0,65	0,65		
70. Бруски Ш с 50-60 мм	м3	0,30	0,30		
70а Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	4,80	4,80		
7I. Гидроизол	м2	42,62	42,62		
72. Гипс-алебастр	т	0,I0	0,I0		

I	2	3	4	5	6
73. Глина	м3	2,0	2,0		
74. Гравий	м3	2I,84	2I,84		
75. Гвозди	кг	3I,20	3I,20		
76. Грунты разные	кг	525,II	525,II		
77. Грунтовка битумная	т	I,74	I,74		
78. Грунтовка масляная	кг	2,0	2,0		
79. Дрова	м3	I,23	I,23		
80. Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,I0	0,I0		
8I. Доски Ш с 40 мм и более	м3	II,04	II,04		
82. Доски IУ с 40 мм и более	м3	7,I2	7,I2		
83. Замазка железно-суриковая	кг	I294,04	I294,04		
84. Известь негашеная	кг	925,90	925,90		
85. Изол	м2	I4,04	I4,04		
86. Картон асбестовый 3 мм	т	0,04	0,04		
87. Колер масляный	кг	6,24	6,24		
88. Краски разные, в т.ч. белила	кг	I97,60	I97,60		
89. Краски тертые	кг	I,50	I,50		
90. Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	I57,85	I57,85		
9I. Клей номер 88	кг	305,0	305,0		
92. Линолеум	м2	25,75	25,75		
93. Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	I0,20	I0,20		
94. Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	I85,80	I85,80		
95. Мастика битумная	т	23,69	23,69		
96. Мазут топочный	кг	I43,60	I43,60		
97. Мел	кг	4,20	4,20		

I	2	3	4	5	6
98. Олифа	кг	II,I2	II,I2		
99. Отвердитель	кг	28,60	28,60		
I00. Плитки керамические глазурованные	м2	312,0	312,0		
I0I. Плитки керамические кислотоупорные	м2	988,0	988,0		
I02. Плиты керамические метлахские	м2	I26,I0	I26,I0		
I03. Пакля смоляная	кг	I24,60	I24,60		
I04. Песок	м3	0,50	0,50		
I05. Поковки оцинкованные	кг	24,54	24,54		
I06. Полиизобутилен	кг	I873,I0	I873,I0		
I07. Проволока разная	кг	3,0	3,0		
I08. Рубероид	м2	7900,30	7900,30		
I09. Растворитель	кг	652,90	652,90		
II0. Сетки металлические тканые	м2	I32,0	I32,0		
III. Сталь кровельная оцинкованная	т	3,20	3,20		
II2. Сталь полосовая	т	0,50	0,50		
II3. Стекло жидкое	кг	538,53	538,53		
II4. Стекло оконное	м2	620,2I	620,2I		
II5. Стеклоткань	м	II0,0	II0,0		
II6. Толь	м2	6,60	6,60		
II7. Теплоизоляционный материал	м3	8,24	8,24		
II8. Цемент 400	т	I79,90	I79,90		
II9. Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	7,50	7,50		
I20. Шаблоны ломковые асбестоцементные	м2	0,30	0,30		
I2I. Шпаклевка купоросная	кг	5,20	5,20		
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	I34,80	I34,80		
I25. Прочие материалы	руб.	4565	4565		
Полуфабрикаты					
I26. Арматура для монолитного железобетона	т	4,I4	4,I4		
I27. Бетон М-50	м3	2,32	2,32		
I28. Бетон М-I00	м3	0,83	0,83		
I29. Бетон М-200	м3	5I,82	5I,82		
I30. Бетон М-300	м3	32,I8	32,I8		
I3I. Газобетон	м3	I7,86	I7,86		
I32. Керамзитобетон	м3	7,70	7,70		
I33. Раствор цементный I:4	м3	4,68	4,68		
I34. Раствор цементный 50	м3	2,74	2,74		
I35. Раствор цементный I00	м3	I2,80	I2,80		
I36. Раствор цементно-известковый 25	м3	66,90	66,90		
I37. Щиты настила	м2	I37,0	I37,0		
Конструкции					
I38. Гипсобетонные перегородки	м2	294,30	294,30		
I39. Панели из легких бетонов с фактурным слоем с двух сторон	м2	35I,04	35I,04		
I40. Сборные железобетонные конструкции	м3	407,50	407,50		
I4I. Стальные конструкции	т	I05,84	I05,84		
Детали и изделия					
I42. Блоки дверные	м2	53,37	53,37		
I43. Блоки оконные	м2	2,74	2,74		

I	2	3	4	5
I44. Деревянные детали лесов	м3	I,34	I,34	
I45. Стальные детали лесов	т	I,36	I,36	
II. Монтажные работы				
а) Монтаж технологического оборудования				
I46. Затраты труда	ч/дн.	7658	7658	
I47. Заработная плата	руб.	24908	24908	
I48. Прочие машины	руб.	4988	4988	
Материалы				
I49. Вентиль I5кч I6пI диам.25 мм	шт.	I	I	
I50. Вентиль I5кч I6пI диам.32 мм	шт.	49	49	
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 I9п диам.I5 мм	шт.	I	I	
I56. Вентиль I5кч I9пI диам.40 мм	шт.	2	2	
I57. Вентиль I5кч I9пI диам.50 мм	шт.	5	5	
I58. Вентиль I5кч 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.	4	4	
I62. Вентиль I5ч 9бр диам.50 мм	шт.	I	I	
I63. Вентиль I5ч I4бр диам.65 мм	шт.	5	5	
I64. Вентиль I5ч I4бр диам.80 мм	шт.	I	I	

I	2	3	4	5	6
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.	40	40		
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-52	шт.	22	22		
I73. Вентиль I5ч 8р диам.20 мм	шт.	2	2		
I74. Вентиль I5ч 8р диам.I5 мм	шт.	42	42		
I75. Вентиль I5ч 9п 2 диам.25 мм	шт.	8	8		
I76. Вентиль I5ч 9п 2 диам.32 мм	шт.	2	2		
I77. Вентиль I5ч 75пI диам.50 мм	шт.	2	2		
I78. Вентиль I5ч 74пI диам.I0 мм	шт.	4	4		
I79. Вентиль I5ч 74пI диам.I5 мм	шт.	5	5		
I80. Задвижка 30ч 6бр диам.50 мм	шт.	26	26		
I8I. Задвижка 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	2	2		
I82. Задвижка 30ч 6бр диам.I00 мм	шт.	I4	I4		
I83. Задвижка 30ч 6бр диам.I25 мм	шт.	I6	I6		
I84. Задвижка 30ч 6бр диам.I50 мм	шт.	9	9		
I85. Задвижка 30с 64нж диам.200 мм	шт.	8	8		
I86. Задвижка 3К2-I6 диам.I50 мм	шт.	5	5		
I87. Задвижка 3К2-I6 диам.200 мм	шт.	3	3		
I88. Задвижка 3КЛ2-40 диам.50 мм	шт.	3	3		
I89. Задвижка 3Л II025 сп I диам.I50 мм	шт.	I	I		
I90. Клапан I6кч 9пI диам.32 мм	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
191. Клапан I6кч 9нж диам.32 мм	шт.	2	2		
192. Клапан I9с I7нж диам.50 мм	шт.	3	3		
193. Клапан I9с I7нж диам.200 мм	шт.	5	5		
194. Клапан 9с-3-3 диам.50 мм	шт.	I	I		
195. Клапан обратный I9ч I6бр диам.80 мм	шт.	I	I		
196. Клапан обратный I9ч I6бр диам.I50 мм	шт.	2	2		
197. Клапан I9ч I6р диам.50 мм	шт.	I	I		
198. Клапан I9ч I6р диам.I00 мм	шт.	2	2		
199. Клапан I9ч I6р диам.I50 мм	шт.	2	2		
200. Клапан регулирующий Т-34б диам.80 мм	шт.	I	I		
201. Клапан регулирующий Т-33 диам.50 мм	шт.	I	I		
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 КА 44075 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		
210. Клапан I6нж I0бк диам.50 мм	шт.	I	I		
211. Клапан предохранительный I7с 22нж диам.50 мм	шт.	I	I		

I	2	3	4	5	6
212. Клапан предохранительный I7с I3нж диам.80 мм	шт.	I	I		
213. Клапан I9ч I5гм диам.80 мм	шт.	I	I		
214. Клапан 25с 48нж диам.200 мм	шт.	4	4		
215. Конденсатоотводчик 45с I3нж диам. I5 мм	шт.	2	2		
216. Конденсатоотводчик 45с I3нж диам. 25 мм	шт.	I2	I2		
217. Конденсатоотводчик 45ч I5нж диам. 50 мм	шт.	2	2		
218. Кронштейны	т	3,80	3,80		
219. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I4 х 2 мм	м/т	38,7/0,02	38,7/0,02		
220. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I8 х 2 мм	м/т	I7I,3/0,II	I7I,3/0,II		
22I. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 25 х 2 мм	м/т	I06,5/0,I2	I06,5/0,I2		
222. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2,5 мм	м/т	I78/0,26	I78/0,26		
223. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 38 х 2 мм	м/т	330/0,59	330/0,59		

I	2	3	4	5	6
224. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 45 х 2,5 мм	м/т	II5,0/0,32	II5,0/0,32		
225. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 57 х 3 мм	м/т	875,0/3,98	875,0/3,98		
226. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 76 х 3 мм	м/т	56,0/0,36	56,0/0,36		
227. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 89 х 3 мм	м/т	203,0/I,79	203,0/I,79		
228. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I08 х 3,5 мм	м/т	532,0/5,I2	532,0/5,I2		
229. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 I33 х 3,5 мм	м/т	4,0/0,06	4,0/0,06		
230. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. I59 х 4,5 мм	м/т	460,0/8,85	460,0/8,85		
23I. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6 мм	м/т	89,0/3,I7	89,0/3,I7		
232. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 273 х 6 мм	м/т	278,0/I2,9I	278,0/I2,9I		

17077-29

I	2	3	4	5	6
233. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 6 мм	м/т	32,0/2,83	32,0/2,83		
234. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 377 х 9 мм	м/т	73,0/7,28	73,0/7,28		
235. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 426 х 7 мм	м/т	161,0/11,15	161,0/11,15		
236. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 530 х 8 мм	м/т	165,0/18,54	165,0/18,54		
237. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам. 630 х 9 мм	м/т	160,0/24,51	160,0/24,51		
238. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 15 мм	м/т	339,10/0,44	339,10/0,44		
239. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 20 мм	м/т	371,0/0,62	371,0/0,62		
240. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 25 мм	м/т	100,0/0,24	100,0/0,24		
241. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 32 мм	м/т	12/0,04	12/0,04		

1	2	3	4	5	6
242. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 50 мм	м/т	2,0/0,0I	2,0/0,0I		
243. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 57 х 3 мм	м/т	45,0/0,2I	45,0/0,2I		
244. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. I08 х 3,5 мм	м/т	82,0/0,30	82,0/0,30		
245. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 89 х 3,5 мм	м/т	79,0/0,62	79,0/0,62		
246. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. I33 х 3,5 мм	м/т	80,0/I,02	80,0/I,02		
247. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. I59 х 4,5 мм	м/т	II6,0/2,5I	II6,0/2,5I		
248. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 2I9 х 6 мм	м/т	I87,0/6,64	I87,0/6,64		
249. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 273 х 7 мм	м/т	I74,0/8,60	I74,0/8,60		
250. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 325 х 8 мм	м/т	II2,0/7,64	II2,0/7,64		

I	2	3	4	5	6
251. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-70 диам. 377 х 9 мм	м/т	48,0/4,08	48,0/4,08		
252. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 18 х 2 мм	м/т	163,3/0,10	163,3/0,10		
253. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 25 х 2 мм	м/т	17,70/0,02	17,70/0,02		
254. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 32 х 2 мм	м/т	253,20/0,37	253,20/0,37		
255. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 38 х 2 мм	м/т	390,6/0,70	390,6/0,70		
256. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб ГОСТ 8732-75 диам. 45 х 2,5 мм	м/т	267,0/0,76	267,0/0,76		
257. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. 14 х 2 мм	м/т	240,0/0,16	240,0/0,16		
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		
260. Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 20 х 2,2 мм	м	13,40	13,40		

I	2	3	4	5	6
261. 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	I39,0	I39,0		
263. Трубопровод из винипластовых труб диам. 20 мм	м	420,0	420,0		
264. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 х 4 мм	м	I90,0	I90,0		
265. Трубопровод из винипластовых труб диам. 40 х 5 мм	м	50,0	50,0		
266. Трубопровод из винипластовых труб диам. 50 х 6 мм	м	90,0	90,0		
б) Электроосвещение					
267. Затраты труда	ч/дн.	544	544		
268. Заработная плата	руб.	I648	I648		
269. Прочие машины	руб.	74	74		
Материалы					
270. Кабель АВВГ сеч. 2 х 2,5 мм2	км	I,0	I,0		
271. Кабель АВВГ сеч. 3 х 2,5 мм2	км	0,60	0,60		
272. Кабель АВВГ сеч. 4 х 2,5 мм2	км	0,20	0,20		
273. Кабель АВВГ сеч. 2 х 4 мм2	км	0,20	0,20		
274. Кабель АВВГ сеч. 3хI0+Iх6 мм2	км	0,03	0,03		
275. Кабель АВВГ сеч. 3хI6+IхI0 мм2	км	0,09	0,09		
276. Кабель АВВГ сеч. 3х25+IхI0 мм2	км	0,09	0,09		

I	2	3	4	5	6
277. Кабель АВВГ сеч. 3х95+Iх35 мм2	км	0,0I	0,0I		
278. Канаты стальные (тросы)	м	58,80	58,80		
279. Лампа НГ 220-300	шт.	I8	I8		
280. Лампа НГ 220-500	шт.	3	3		
28I. Лампа БК 220-60	шт.	I0	I0		
282. Лампа БК 220-I00	шт.	I70	I70		
283. Лампа БК 220-I50	шт.	43	43		
284. Лампа БК 220-200	шт.	96	96		
285. Лампа ЛБ-40	шт.	77	77		
286. Лампа ЛБ-80	шт.	I6	I6		
287. Лампа МО-I2-40	шт.	5	5		
288. Лампа МО-36-40	шт.	5	5		
289. Провод АШВС 2 х 2,5 мм2	км	0,25	0,25		
290. Провод АШВС 3 х 2,5 мм2	км	0,I0	0,I0		
29I. Провод АПРФ I х 2,5 мм2	км	0,50	0,50		
292. Провод АПРТО I х 2,5 мм2	км	I,50	I,50		
293. Провод АПРТО I х 4 мм2	км	0,50	0,50		
294. Светильник НСП02-I00	шт.	7	7		
295. Светильник НСП02-200	шт.	96	96		
296. Светильник НСП0I-500	шт.	2I	2I		
297. Светильник ШПР-I00	шт.	43	43		
298. Светильник ШПР-200	шт.	27	27		
299. Светильник НСП-03-60	шт.	2	2		
300. Светильник НБО-06-I00	шт.	I0	I0		
30I. Светильник НПО-20-I00	шт.	22	22		
302. Светильник НПП-0I-I00	шт.	90	90		
303. Светильник НПВ-02-I00	шт.	I4	I4		

I	2	3	4	5	6
304. Светильник ЛДР-2-80	шт.	8	8		
305. Светильник ЛСО-02-2 х 40	шт.	34	34		
306. Светильник ЛСО-02-4 х40	шт.	3	3		
307. Светильник ЛПО-I2 х 40	шт.	9	9		
308. Светильник РВО-220	шт.	I0	I0		
309. Светильник переносной ВЗГ-I4	шт.	5	5		
3I0. Стартер СК-220	шт.	89	89		
3II. Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 х 3 мм	м	700,0	700,0		
3I2. Щиток ОЩ-6	шт.	5	5		
3I3. Щиток ОЩ-I2	шт.	2	2		
3I4. Электроды	кг	I68,54	I68,54		
3I5. Ящик ЯТП-0,25	шт.	I5	I5		
в) КИП и автоматика					
3I6. Затраты труда	ч/дн.	I680	I680		
3I7. Заработная плата	руб.	5858	5858		
3I8. Прочие машины	руб.	2I9	2I9		
Материалы					
3I9. Вентиль I5нж 65бк диам.65 мм	шт.	I	I		
320. Вентиль I5нж 65бк диам. 80 мм	шт.	2	2		
32I. Кабель АКВВГ сеч. 4 х 2,5 мм2	км	2,0I	2,0I		
322. Кабель АКВВГ сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,69	0,69		
323. Кабель АКВВГ сеч. I0 х 2,5 мм2	км	0,66	0,66		
324. Кабель АКВВГ сеч. I4 х 2,5 мм2	км	0,80	0,80		
325. Кабель АКВВГ сеч. I9 х 2,5 мм2	км	0,I8	0,I8		

I	2	3	4	5	6
326. Кабель КВВГ сеч. 4 х I мм2	км	0,84	0,84		
327. Кабель КВВГ сеч. I0 х I мм2	км	0,I9	0,I9		
328. Кабель КВВГ сеч. I9 х I мм2	км	0,I6	0,I6		
329. Кабель КВВГЭ сеч. 4 х I мм2	км	0,I3	0,I3		
330. Коробка КС-I0	шт.	I2	I2		
33I. Коробка КСК-8	шт.	I8	I8		
332. Коробка КС-20	шт.	I0	I0		
333. Коробка КСП-30	шт.	3	3		
334. Короба ПГ-I00	м	I24	I24		
335. Короба ПГ-I50	м	40	40		
336. Короба ПГ-200	м	22	22		
337. Кран I4мI диам. I5 мм	шт.	I2	I2		
338. Кран I0Б 8бк диам. I0 мм	шт.	6	6		
339. Лампа РНЦ-220	шт.	I20	I20		
340. Лампа КМ-60	шт.	I45	I45		
34I. Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	I0	I0		
342. Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	300	300		
343. Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	20	20		
344. Оправа прямая к ртутным термометрам	шт.	24	24		
345. Провод ПГВ-I мм2	км	0,006	0,006		
346. Провод ПБ-I мм2	км	0,36	0,36		
347. Провод АПВ - 2,5 мм2	км	0,50	0,50		
348. Провод ИТШВЭ - 2 х 0,35 мм2	км	0,02	0,02		
349. Провод ПГВ - 0,75 мм2	км	0,02	0,02		
350. Проводник заземляющий П-500	шт.	2I3	2I3		
35I. Проводник заземляющий П-650	шт.	9	9		
352. Подвески	т	0,I8	0,I8		
353. Соединения ниппельные	шт.	58	58		

I	2	3	4	5	6
354. Сосуд разделительный СРС-63	шт.	I5	I5		
355. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам. 25 х 2 мм	м/т	625/0,70	625/0,70		
356. Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам. I4 х 2 мм	м/т	I60/0,II	I60/0,II		
г) Силовое электрооборудование					
357. Затраты труда	ч/дн.	I023	I023		
358. Заработная плата	руб.	3252	3252		
359. Прочие машины	руб.	I4I	I4I		
Материалы					
360. Кабель АВВГ-0,66 кВ - 2 х 2,5 мм2	км	I,28	I,28		
36I. Кабель АВВГ-0,66 кВ - 2 х 4 мм2	км	0,08	0,08		
362. Кабель АВВГ - 3 х 2,5 мм2	км	0,59	0,59		
363. Кабель АВВГ - 0,66 кВ - 2х6 мм2	км	0,2I	0,2I		
364. Кабель АВВГ - 3 х 4 мм2	км	0,I5	0,I5		
366. Кабель АВВГ - 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,86	0,86		
367. Кабель АВВГ - 3х25+IхI6 мм2	км	0,22	0,22		
368. Кабель АВВГ - 3х35+IхI6 мм2	км	0,36	0,36		
369. Кабель АВВГ - 3х50+Iх25 мм2	км	0,08	0,08		
370. Кабель АВВГ - 3х70+Iх35 мм2	км	0,3I	0,3I		
37I. Кабель АВВГ - IкВ - 3х95+Iх35 мм2	км	0,50	0,50		
372. Кабель АВВГ - I кВ - 3хI20+Iх35 мм2	км	0,48	0,48		
373. Кабель АКВВГ - 4 х 2,5 мм2	км	0,82	0,82		

I	2	3	4	5	6
374. Кабель АКВВГ - 5 х 2,5 мм2	км	0,06	0,06		
375. Кабель АКВВГ - 7 х 2,5 мм2	км	0,275	0,275		
376. Кабель АКВВГ - I0 х 2,5 мм2	км	I,25	I,25		
377. Кабель АКВВГ - I4 х 2,5 мм2	км	0,25	0,25		
378. Коробка У-6I4	шт.	I0	I0		
379. Коробка У-6I5	шт.	42	42		
380. Переключатель ПКУ-3-58	шт.	2	2		
38I. Провод АПРТО - 2,5 мм2	км	I,8I5	I,8I5		
382. Провод ПГВ - I мм2	км	0,I72	0,I72		
383. Провод ПГВ - 2,5 мм2	км	0,076	0,076		
384. Провод ПВ - 2,5 мм2	км	0,06	0,06		
385. Провод АПВ - 2,5 мм2	км	0,0I	0,0I		
386. Провод АПВ - 4 мм2	км	0,29	0,29		
387. Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 х 3 мм	м	340	340		
388. Трубопровод из винипластовых труб диам. 32 х 4 мм	м	I60	I60		
389. Трубопровод из винипластовых труб диам. 40 х 5 мм	м	40	40		
390. Трубопровод из винипластовых труб диам. 5I х 6 мм	м	90	90		
39I. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-63 диам. 32 х 2 мм	м/т	370/0,55	370/0,55		
392. Ящик ЯВЗШ - 3I - I	шт.	I2	I2		

I	2	3	4	5	6
д) Слаботочное хозяйство					
393. Затраты труда	ч/дн.	I97	I97		
394. Заработная плата	руб.	64	64		
395. Прочие машины	руб.	4	4		
Материалы					
396. Кабель ТШП - I0 х 2 х 0,5 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	0,365	0,365		
399. Провод ПТПЖ - 2 х 0,6 мм2	км	0,07	0,07		
400. Провод ТРП - I х 2 х 0,5 мм2	км	0,505	0,505		
40I. Электрочасы вторичные ВП-300-24	шт.	3	3		
402. Электрочасы вторичные ВП-400-24	шт.	2	2		
е) 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 ТПВ I0 х 2 х 0,5 мм2	км	0,005	0,005		
409. Коробка КСК-I6	шт.	I	I		
4I0. Провод ТРВ - 2 х 0,5 мм2	км	0,24	0,24		

1	2	3	4	5	6
м) Трансформаторная подстанция					
411. Затраты труда	ч/дн.	268	268		
412. Заработная плата	руб.	870	870		
413. Прочие машины	руб.	69	69		
Материалы					
414. Кабель АВВГ сеч. 2 х 2,5 мм2	км	0,14	0,14		
415. Кабель АВВГ сеч. 2 х 6 мм2	км	0,01	0,01		
416. Кабель АВВГ сеч. 3 х 2,5 мм2	км	0,01	0,01		
417. Кабель АВВГ сеч. 3 х 4 мм2	км	0,03	0,03		
418. Кабель АВВГ сеч. 3 х 6 мм2	км	0,01	0,01		
419. Кабель АВВГ сеч. 3х16+1х10 мм2	км	0,08	0,08		
420. Кабель ТШП сеч. 5х2х0,5 мм2	км	0,01	0,01		
421. Провод ПГВ - 0,5 мм2	км	0,036	0,036		
422. Провод ПГВ - 1,5 мм2	км	0,02	0,02		
423. Провод АПВ - 2,5 мм2	км	0,03	0,03		
424. Провод ПВ - 0,5 мм2	км	0,02	0,02		
425. Провод ПВ - 1,5 мм2	км	0,07	0,07		
426. Провод ПВ - 2,5 мм2	км	0,17	0,17		
427. Провод ПВ - 4 мм2	км	0,02	0,02		
428. Трубопровод из винипластовых труб диам. 20 мм	м	2,0	2,0		
429. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-63 диам. 25 х 2 мм	м/т	10,0/0,01	10,0/0,01		

I	2	3	4	5	6
Ш. Специальные строительные работы					
430. Затраты труда	ч/дн.	3503	2968		
431. Заработная плата	руб.	I0708	9034		
Машины и механизмы					
432. Цемент-пушка	м/см.	52	52		
433. Прочие машины	руб.	6I4	533		
Материалы					
434. Асбозурит	т	0,65	0,65		
435. Болты разные	кг	37,50	37,50		
436. Бумага мешочная	кг	6,52	6,52		
437. Волокно асбестовое	т	7,99	7,99		
438. Винты самонарезающие	кг	54,30	45,27		
439. Гвозди	кг	2,I2	2,I2		
440. Доски П с 40 мм и более	м3	0,60	0,60		
44I. Доски Ш с 25 мм и более	м3	I,06	I,06		
442. Доски Ш с 40 мм и более	м3	7,39	7,39		
443. Доски IУс 25-32 мм	м3	0,40	0,40		
444. Картон асбестовый	кг	I4,70	I4,70		
445. Кирпич обыкновенный строительный	тыс.шт.	5,37	5,37		
446. Кирпич шамотный	т	5,37	5,37		
447. Краски разные, в т.ч. белила	кг	384,40	380,40		
448. Лакостеклоткань	м2	3059,90	2993,67		
449. Лаки разные	кг	I27,20	I26,0		
450. Лента стальная	кг	744,30	725,I0		
45I. Мастика битумная	т	2,23	2,22		
452. Мастика битумно-резиновая	т	0,25	0,26		

I	2	3	4	5	6
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	292,60	289,70		
458. Проволока стальная	кг	822,84	76I,54		
459. Плиты асбестокурлитовые	м3	I0,I5	I0,I5		
460. Пудра алюминиевая	кг	I5,40	I5,I0		
46I. Растворитель	кг	I9,0	I9,0		
462. Рубероид	м2	3I73,40	3084,20		
463. Сталь круглая катанка	т	0,5I	0,32		
464. Сталь кровельная оцинкованная	т	36,04	29,07		
465. Стекло жидкое	кг	I2,60	I2,60		
466. Сурик железный густотертый	кг	39,20	39,20		
467. Сетка стальная плетеная	м2	I338,44	I338,44		
468. Теплоизоляционный материал	м3	573,34	463,77		
469. Ткань мешочная	м	635,25	635,25		
470. Толь	м2	254,32	254,32		
47I. Цемент 400	т	I4,40	I4,40		
472. Шамотные изделия	т	0,38	0,38		
473. Прочие материалы	руб.	897,0	653,0		
Полуфабрикаты					
474. Бетон асбестодиатомовый	м3	I0,82	I0,82		
475. Бетон жароупорный	м3	I7,30	I7,30		
476. Раствор асбестосовелитовый	м3	0,79	0,79		
477. Раствор огнеупорный	м3	0,02	0,02		
478. Раствор цементный 25	м3	2,90	2,90		

I	2	3	4	5	6
479. Раствор цементный I00	м3	2,76	2,76		
480. Шамотобетон	м3	I2,36	I2,36		
Детали и конструкции					
481. Деревянные детали лесов	м3	0,30	0,I5		
482. Стальные детали лесов	т	0,52	0,25		
483. Щиты настила	м2	39,70	22,60		
IУ. Сантехнические работы					
484. Затраты труда	ч/дн.	562	554		
485. Заработная плата	руб.	I849	I825		
Машины и механизмы					
486. Краны гусеничные 5 т	м/см.	I	-		
487. Прочие машины	руб.	II6	I00		
Материалы					
488. Белила цинковые тертые	кг	75,30	75,30		
489. Болты и крепежные элементы разные	кг	23,64	23,64		
490. Болтовые скрепления	кг	38,80	38,80		
491. Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
492. Бризол	м2	I8,90	I8,90		
493. Вентиляторы осевые	шт.	2	2		
494. Вентиляторы центробежные	шт.	3	3		
495. Вентили пожарные	шт.	6	6		
496. Вентили поливочные	шт.	I3	I3		
497. Вентиль I5с 27нжI диам.I5 мм	шт.	2	2		
498. Вентиль I5с 27нжI диам.25 мм	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
499. Вентиль I5с 27нжI диам.32 мм	шт.	3	3		
500. Вентиль I5кч I9п диам. 25 мм	шт.	2	2		
50I. Вентиль I5кч I9п диам.32 мм	шт.	2	2		
502. Вентиль I5кч I9п диам. 40 мм	шт.	3	3		
503. Вентиль I5с 22нж диам.50 мм	шт.	6	6		
504. Воздуховоды из оцинкованной стали δ=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	9,23	9,23		
509. Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	44	44		
5I0. Доски 40 мм и более	м3	0,I0	0,I0		
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		
5I5. Колер масляный	кг.	58,0	58,0		
5I5. Краски тертые	кг	I5,0	I5,0		
5I6. Клапан I6кч 9п диам.40 мм	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
517. Калориферы	шт.	I	I		
518. Крепления	кг	47I,60	47I,60		
519. Кронштейны	кг	I62,I0	I62,I0		
520. Лаки разные	кг	II,30	II,30		
52I. Лакостеклоткань	м2	9I,70	9I,70		
522. Мастика битумно-резиновая	т	0,06	0,06		
523. Насадки или патрубки	кг	34,84	34,84		
524. Олифа	кг	65,40	65,40		
525. Отводы стальные	т	II,I4	II,I4		
526. Проволока разная	кг	I8,70	I8,70		
527. Пудра алюминиевая	кг	I,I0	I,I0		
528. Прядь смоляная	кг	8,74	8,74		
529. Патрубки брезентовые	м2	0,90	0,90		
530. Растворитель	кг	3,34	3,34		
53I. Рубероид	м2	9I,70	9I,70		
532. Раковины стальные	шт.	3	3		
533. Решетки жалюзийные	шт.	I4	I4		
534. Рукава пожарные льняные	м	60	60		
535. Сетки металлические плетеные	м2	I06,20	I06,20		
536. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,37	0,37		
537. Стволы ручные	шт.	6	6		
538. Теплоизоляционный материал	м3	5,39	5,48		
539. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	м/т	220/0,28	I52/0,20		
540. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м/т	452/0,75	434/0,72		

I	2	3	4	5	6
541. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м/т	593/I,43	498/I,I0		
542. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	м/т	243/0,76	392/I,22		
543. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м/т	55/0,2I	59/0,23		
544. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м/т	20/0,I0	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	8/0,02	8/0,02		
548. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 х 3,5 мм	м/т	48,0/0,I9	48,0/0,I9		
549. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76 х 3,5 мм	м/т	92,0/0,58	I00,0/0,63		
550. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08 х 4 мм	м/т	24,0/0,25	24,0/0,25		
55I. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59 х 4,5 мм	м/т	3,0/0,05	I3,0/0,22		
552. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9 х 6 мм	м/т	5I,0/т 6I	46,5/I,47		

I	2	3	4	5	6
553. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325 х 8 мм	м/т	35/2,19	23/1,44		
554. Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 150 мм	м	14	-		
555. Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм	м	6	-		
556. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 100 мм	м	18	12		
557. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	м	3	12		
558. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 250 мм	м	2	2		
559. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 300 мм	м	2	17		
560. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	м	32	62		
561. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	м	109	101		
562. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 150 мм	м	12	-		
563. Трапы	шт.	6	6		
564. Умывальники	к-т	5	5		
565. Фасонные части чугунные	т	0,67	0,67		
566. Фланцы стальные	шт.	120	120		
567. Фольгоизол	м2	61	61		

1	2	3	4	5	6
568. Фонтанчики питьевые с сифоном	к-т	I	I		
569. Фильтры стальные цилиндрические	шт.	4	4		
570. Прочие материалы	руб.	I94,0	I84,0		
Полуфабрикаты					
571. Раствор цементный 50	м3	0,04	-		
572. Щиты опалубки	м2	I,05	-		
Конструкции					
573. Сборные железобетонные конструкции	м3	5,98	I,86		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук.группы Тарашкевич

gost.e-ecolog.ru