ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-188

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения

Топливо – газ и мазут

АЛЬБОМ I2.I, кн.I

Сметы

Общая часть

Отр.I-224

18454-31
ЦЕНА 4-29

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-198 18454-31

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Топливо – газ и мазут

Альбом I2.I, кн.I

С М Е Т Ы

Общая часть

Стр. 1 ÷ 224

Стоимость строительства в тыс.рубл.	Вариант котельной	
	с котлами ГМ-50-14	с котлами ДЕ-25-14ГМ
Общая в т.ч. строительно-монтажных работ	3780,42 Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя Открытая система теплоснабжения. 2379,87	3151,29 котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). 2048,06

Разработан
проектным институтом "Латтипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом
"Латтипропром" Госстроя Латвийской ССР
с _____ I98 г. Приказ № _____
от _____ I98 г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	10
2	Смета I-I-2. Общестроительные работы блок-секции ла КВ-ГМ-IOO	12
3	Смета I-5. Общестроительные работы камеры управления	19
4	Смета I-3I. Общестроительные работы оснований под баки-аккумуляторы	35
5	Смета I-22. Канализация солесодержащих стоков	38
6	Смета I-29. Тепловой узел	39
7	Смета I-30. Регулятор расхода РР-25	45
8	Смета I-34. Трансформаторная подстанция и распределительный пункт	49
9	Калькуляция № I к смете I-34	66
I0	Смета I-37. Силовое электрооборудование механизмов реечного типа для открывания окон котельной	68

I	2	3
II	Смета I-40-I. Оборудование, трубопроводы и арматура котельной.	76
I2	Калькуляция № I к смете I-40-I	139
I3	Калькуляция № 2 к смете I-40-I	143
I4	Калькуляция № 3 к смете I-40-I	147
I5	Калькуляция № 4 к смете I-40-I	151
I6	Калькуляция № 5 к смете I-40-I	156
I7	Калькуляция № 6 к смете I-40-I	160
I8	Калькуляция № 7 к смете I-40-I	166
I9	Калькуляция № 8 к смете I-40-I	177
20	Калькуляция № 9 к смете I-40-I	190
2I	Смета I-40-2. Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котла КВ-ТМ-I00	196
22	Смета I-4I. Трубопроводы и арматуре баков-аккумуляторов	2II
23	Смета I-42. Обмуровка котлоагрегатов	2I7
24	Смета I-43-I. Изоляция оборудования и трубопроводов котельной	225
25	Смета I-43-2. Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции котла КВ-ТМ-I00	24I

I	2	3
26	Смета I-46-2. Газооборудование блок-секции котла КВ-ГМ-I00	244
27	Смета I-48-I. Автоматизация котельной	250
28	Калькуляция № I к смете I-48-I	294
29	Калькуляция № 2 к смете I-48-I	300
30	Калькуляция № 3 к смете I-48-I	304
3I	Смета I-48-2. Автоматизация котлов КВ-ГМ-I00	308
32	Калькуляция № I к смете I-48-2	324
33	Смета I-49. Пожарная сигнализация	329
34	Смета I-50. Технологическое оборудование буфета	337
35	Смета I-5I. Приобретение шкафов для хранения одежды	342
36	Смета 2-I. Общестроительные работы водоподготонительной установки	344
37	Смета 2-I6. Общестроительные работы склада соли	44I
38	Смета 2-2. Водопровод хозяйственно-питьевой-производственный	463

I	2	3
39	Смета 2-3. Водопровод горячей воды	467
40	Смета 2-4. Водопровод противопожарный	469
4I	Смета 2-5. Канализация производственная	471
42	Смета 2-6. Канализация бытовая	473
43	Смета 2-7. Канализация производственных чистых стоков	475
44	Смета 2-8. Канализация дождевая	476
45	Смета 2-9. Канализация кислых вод	478
46	Смета 2-I0. Канализация солесодержащих стоков	480
47	Смета 2-II. Вентиляция	482
48	Смета 2-I2. Отопление	492
49	Смета 2-I3. Теплоснабжение калориферов	499

I	2	3
50	Смета 2-I4. Тепловой узел	506
5I	Смета 2-I5. Регулятор расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле	512
52	Смета 2-I7. Электроосвещение	516
53	Смета 2-I8. Силовое электрооборудование	526
54	Калькуляция № I к смете 2-I8	538
55	Смета 2-I9. Внутреннее слаботочное хозяйство	541
56	Смета 2-20. Оборудование, трубопроводы и арматура ИПУ	546
57	Калькуляция № I к смете 2-20	595
58	Калькуляция № 2 к смете 2-20	599
59	Калькуляция № 3 к смете 2-20	603
60	Калькуляция № 4 к смете 2-20	608
6I	Калькуляция № 5 к смете 2-20	5I5
62	Калькуляция № 6 к смете 2-20	6I9

I	2	3
63	Калькуляция № 7 к смете 2-20	624
64	Калькуляция № 8 к смете 2-20	629
65	Калькуляция № 9 к смете 2-20	636
66	Калькуляция № I0 к смете 2-20	641
67	Калькуляция № II к смете 2-20	645
68	Калькуляция № I2 к смете 2-20	650
69	Калькуляция № I3 к смете 2-20	654
70	Калькуляция № I4 к смете 2-20	659
7I	Смета 2-23. Теплоизоляция и окраска оборудования и трубопроводов ВПУ	663
72	Смета 2-24. Оборудование, трубопроводы и арматура конденсатного хозяйства	668
73	Калькуляция № I к смете 2-24	697
74	Калькуляция № 2 к смете 2-24	703
75	Калькуляция № 3 к смете 2-24	708
76	Смета 2-25. Автоматизация ВПУ	713
77	Калькуляция № I к смете 2-25	740
78	Калькуляция № 2 к смете 2-25	745

I	2	3
79	Смета 2-26. Автоматизация склада соли	747
80	Смета 2-27. Пожарная сигнализация	751
8I	Смета 2-28. Лабораторное оборудование ВПУ	755
82	Смета 2-29. Оборудование комнаты приема пищи	759
83	Смета 2-30. Приобретение шкафов для хранения одежды	761
84	Объектная смета № 3. Дымовая труба	762
85	Объектная смета № 4. Установка мазутоснабжения Q=22/60 м3/ч; P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х5000 м3	763
86	Объектная смета № 5. Открытая трансформаторная подстанция I0/6 кВ	766
87	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5	767
88	Смета 5-I. Общестроительные работы	768
89	Смета 5-2. Электрооборудование ОРУ-I0 кВ	774
90	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	778

I	2	3
9I	Объектная смета № 7. Наружное электроосвещение территории	779
92	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 7	780
93	Смета 7-I. Наружное электроосвещение территории	781
94	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	794
95	Объектная смета № 9. Внутриплощадочные сети связи	795
96	Смета 9-I. Внутриплощадочные сети связи	796
97	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	800
98	Объектная смета № I0. Железнодорожные пути к мазутосливу	80I
99	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I0	802
I00	Смета I0-I. Железнодорожные пути к мазутосливу	803
I0I	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0	805
I02	Смета I3-I. Общестроительные работы трассы внутриплощадочных трубопроводов	806
I03	Смета I3-2. Общестроительные работы трассы вводов тепловых сетей	8I6
I04	Смета I3-7. Трубопровод пожарной воды	823

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ТМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ) для открытой системы теплоснабжения составлена в соответствии с инструкцией СН 227-70.

Все сметы сброшированы в трех альбомах.
Ал.I2.I, кн. I,2,3,4 - Сметы. Общая часть.
Ал.I2.2, кн. I и 2 - Сметы. Вариант с котлами ТМ-50-I4.
Ал.I2.3, кн.I и 2 - Сметы. Вариант с котлами ДЕ-25-I4ГМ.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.79 на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-69, при этом применены сборники ЕРЕР № I0, II, I4, I5, 30 и 32, введенные в действие с 0I.07.73 , согласно письму Госстроя СССР от 03.05.73 № 20-II и учтены выпуски I-I3 сборника ДРИП к ЕРЕР-69;

- ценников на монтаж оборудования с учетом выпусков I-I6 сборников ДРИП к ЕМО;

- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.73;

- ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

- ценника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;

- ценника № 3 сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Для определения полной сметной стоимости комплекса в сводке объектных смет приведены затраты, которые соответствуют рекомендуемым схемам генеральных планов, разработанных в соответствии с заданием Главпромстройпроекта Госстроя СССР, и подлежат уточнению при привязке проектов.

В состав сметной документации включены сметы по примененным типовым проектам:

на строительство дымовой трубы по типовому проекту 907-2-I8I;

на стальной резервуар для нефтепродуктов по типовому проекту 704-I-27 смета № I альбома IУ/7I;

на резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м3 по типовому проекту 704-I-II0,смета IУ-С-I альбома УШ;

на строительство установки мазутоснабжения Q=22/60 м3/ч; Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х5000 м3 по типовому проекту 903-2-I6.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы на:

- общестроительные работы - I6,5%;
- внутренние санитарно-технические работы - I4,9%;
- металлоконструкции - 8,3%;
- плановые накопления - 6%.

Транспортные расходы по доставке оборудования учтены в сметах франко-пункт подрайона I"а" первого территориального района (перевозка по безрельсовым дорогам до I5 км и по железной дороге до 500 км) согласно п.5.I4 СН 227.70 по тарифам на транспортные и погрузочно-разгрузочные работы по группам оборудования (ценник № 3), исходя из веса I т брутто оборудования.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С.

Для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха - 20°С и -40°С и для вариантов строительства в мокрых грунтах даны изменения к основным сметам.

Сводки объектных смет составлены для 2 вариантов строительства:
вариант с котлами ГМ-50-I4 и вариант с котлами ДЕ-25-I4ГМ.

При варианте электроснабжения котельной на напряжение I0 кВ в сводки объектных смет добавляется стоимость строительства открытой трансформаторной подстанции по объектной смете № 5.

Стоимости комплекса зданий и сооружений приведены на титульном листе настоящего альбома.

Главный инженер проекта Думан
Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ50-I4(2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-I00

Основание: черт.№ Ал.2.I КЕ-I46
Сметная стоимость 6,22 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. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	6,6	I4,4	95
2	Ц.3,стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: 660хI,75	т	II55	0,25	289
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью I0 т	I00м3	6,6	I,96	I3
4	I-625-78 I0-II3-о т.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2хI,2	м3	I2	I,34	I6

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	5,5	II,0	64
6	Ц.3 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 550хI,75	т	962,5	0,25	24I
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00м2	5,33	3,03	I6
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	I7	0,44	7
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	5,5	I2,4	68
		Итого	руб.			809
		Накладные расходы I6,5%	руб.	809	0,I65	I33
		Итого	руб.			942
		Плановые накопления 6%	руб.	942	0,06	57
		Итого по I разделу	руб.			999
		II. Подземное хозяйство				
I0	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка под фундаменты	м3	9,I4	I2,7	II6

1	2	3	4	5	6	7
II	I2-29 20-3-к	Фундамент ФКМ-I из бетона МI50	м3	33,09	28,5	943
I2	Ц.I,ч.II разд.IУ п.5	Арматура класса АI	т	0,749	I59,0	II9
I3	Ц.I,ч.II разд.IУ п.6	Арматура класса АII	т	0,39I	I68,0	66
I4	Ц.I,ч.II разд.IУ п.7	Арматура класса АIII	т	0,I24	IB4,0	23
I5	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,I7I	309,0	53
I6	I2-29 20-3-к	Фундаменты ФКМ-2 из бетона МI50	м3	3I,I9	28,5	889
I7	Ц.I,ч.II разд.IУ п.6	Арматура класса АII	т	0,I4	I68,0	24
I8	I2-29 20-3-к	Фундамент ФКМ3 из бетона МI50	м3	46,45	28,5	I324
I9	Ц.I,ч.II разд.IУ п.6	Арматура класса АII	т	0,276	I68,0	46
20	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,029	309	9

1	2	3	4	5	6	7
2I	I2-20 20-3-а ЦСЦ ч.I,р.I п.3,4	Фундамент ФКМ4 из бетона МI50 Цена: 25,7+(2I,9-20)xI,02	м3	0,07	27,64	2
22	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,00I	309,0	I
23	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.I,р.I п.I4	Усиление пола из бетона МI50 Цена: 2,33+I,02x22,8	м3	I,5	25,59	38
24	I2-42 20-5-в	Закладные детали в полу	т	0,757	309,0	234
25	I3-6I 2I-9-г Ц.I,ч.II р.IУ п.75,78	Армирование пола сеткой Цена: I79+(I93-I78)	т	0,08I	I94	I6
		Итого	руб.			3903
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3903	0,I65	644
		Итого	руб.			4547
		Плановые накопления 6%	руб.	4547	0,06	273
		Итого	руб.			4820

1	2	3	4	5	6	7
		III. Металлоконструкции				
26	I4-29 22-7-ж	Металлические лестницы, ограждения, площадки Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5 Вес : 0,449+0,296xI,04	т	0,756	29,3	22
27	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость металлических лестниц по серии I.459-2,вып.4 Цена: (203+I3,I8)xI,0075	т	0,II4	2I7,8	25
28	Пр-нт 0I-09 п.705	Стоимость металлических ограждений по серии I.459-2, вып.4 Цена: (232+I3,I8)xI,0075	т	0,335	247	83
29	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость нетиповых площадок Цена: (203+I3,I8)xI,0075 Вес : 0,296xI,04	т	0,3I	2I7,8	68
30	ЦМО I3-47	Опоры под трубопроводы к котлоагрегату Вес: 0,494xI,04	т	0,5I3	I4,2	7
3I	Ц.I,ч.II разд.I п.572	Стоимость опор под трубопроводы к котлоагрегату	т	0,5I3	272,0	I40
		Итого	руб.			345
		Накладные расходы 8,3%	руб.	345	0,083	29
		Итого	руб.			374

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	374	0,06	22
		Итого по разделу III	руб.	-	-	396
		Всего по смете	руб.	-	-	62I5
		Вариант с грунтовыми водами				
		А. Исключается:				
		из раздела 2 "Подземное хозяйство"				
32	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка под фундаменты	м3	9,I4	I2,7	II6
		Итого	руб.	-	-	II6
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II6	0,I65	I9
		Итого	руб.	-	-	I35
		Плановые накопления - 6%	руб.	I35	0,06	8
		Итого исключается из раздела 2 "Подземное хозяйство"	руб.	-		I43
		Б. Добавляется:				
		к разделу 2 "Подземное хозяйство"				
33	32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б	Щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, толщиной I00 мм	I00 м2	9,I4	I55	I4I7
		Цена: 7I+I40х0,Iх6				

1	2	3	4	5	6	7
34	I3-30 2I-6-к	Обмазка боковых поверхностей фундаментов битумной мастикой за два раза	м2	276,7	0,56	I55
		Итого	руб.			I572
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I572	0,I65	259
		Итого	руб.			I83I
		Плановые накопления 6%	руб.	I83I	0,06	II0
		Итого добавляется к разделу 2 "Подземное хозяйство"	руб.			I94I

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил инженер Казак

Проверил рук.группы Сычева

Локальная смета № I-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На общестроительные работы камеры управления.

Основание: черт. Ал.53 КМ I20,I8,29
Сметная стоимость 4,67 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	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,90	I4,40	27
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: I90xI,75=	т	332,5	0,25	83
3	I-364-78 I0-44-д	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	I,90	2,I8	4
4	I-625-78 I0-II3-о т.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2xI,2=	м3	3,0	I,34	4

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,55	II,60	I8
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I55xI,75=	т	27I,3	0,25	68
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2=	I00м3	I,50	3,03	5
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,55	I2,40	I9
I0	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм на монолитный канал	м3	2,20	I2,70	28
II	I6-4I 25-6-в	То же, под блоки стен подвала	м3	I,20	I2,70	I5
I2	I2-90 20-II-к ЦСЦ ч.I,р.I п.I4,I5	Устройство монолитного ж.-б.канала КНм7 из бетона М200 при толщине стенок до 200 мм Цена: 38,40+(24,60-22,80)xI,0I5=	м3	8,6I	40,23	346
I3	Ц.I,ч.II р.IУ п.43	Арматура класса АШ	т	0,2I4	I87,0	40

1	2	3	4	5	6	7
I4	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,052	309,0	I6
I5	I4-29 22-7-ж	Перекрытие канала рифленой сталью Цена: 26,I0+(7,7+I3,6)x0,I5= Вес: 0,695xI,04=	т	0,72	29,30	2I
I6	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость рифленой стали Цена: (203,0+I3,I8)xI,0075= Вес: 0,695xI,04=	т	0,72	2I7,8	I57
I7	I4-29 22-7-ж	Установка металлической стремянки и перил Цена: 26,I0+(7,7+I3,6)x0,I5=	т	0,II0	29,30	3
I8	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость металлической стремянки и перил Цена: (203,0+I3,I8)xI,0075=	т	0,II0	2I7,8	24
I9	II-I88 I9-II-а	Укладка перемычек весом до I т	шт.	2	I,63	3
20	ЦСЦ ч.III,р.II п.3451	Стоимость перемычек ПРЗ8-24,25,22у из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,26	52,70	I4
2I	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02=	т	0,0I3	I73,4	2
22	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02=	т	0,0I7	I93,8	3

1	2	3	4	5	6	7
23	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.I,р.I п.I4	Устройство усиленного пола из бетона МI50 Цена: 2,33+I,02x22,80 =	м3	3,50	25,59	90
24	I3-6I 2I-9-г Ц.I,ч.II р.IУ п.75,78	Армирование пола Цена: I79+(I93-I78)=	т	0,I07	I94	2I
25	20-3II 27.I-32-в Дополн. к ЕРЕР в.5	Огрунтовка металлических щитов и лестниц грунтом ГФ-020	I00м2	0,22	I0,I0	2
26	20-3I7 27.I-32-е Дополн. к ЕРЕР в.5	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,50x2=	I00м2	0,22	29,0	6
27	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	7,943	6,I0	48
28	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	3,388	3,59	I2
29	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.3452 прим.3 п.I,гр.9	Стоимость блоков стен подвала из бетона МI00 объемом до 0,2 м3 Цена: 44,30-I,4x2xI,02=	м3	2,855	4I,44	II8

1	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ ч.III,р.2 п.3453 прил.3 п.I,гр.7	То же, объемом более 0,2 до I м3 Цена: 37,7-I,I5x2xI,02=	м3	8,476	35,35	300
3I	ЦСЦ прил.2 п.I,гр.9	Арматура класса AI Цена: 240xI,02=	т	0,0I3	244,8	3
32	ЦСЦ прил.2 п.I,гр.7	Арматура класса AI Цена: 200xI,02=	т	0,032	204	7
33	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,03I	309,0	I0
34	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м	м3	34,3	26,0	892
35	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	I00м2	I,I8	I0,3	I2
36	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,25	9,3	2
37	ЦСЦ том I р.2 п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I38-I0, вып.I марки ПР8-20.I2.22У, из бетона М200, прямоугольные объемом до 0,5 м3	м3	0,25	52,7	I3
38	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	т	0,006	I93,8	I2

I	2	3	4	5	6	7
39	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,004	2I4,2	I
40	II-222 I9-I2-к	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 , длиной до 6 м	шт.	3	7,87	24
4I	ЦСЦ ч.III,р.I п.3352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт по ГОСТу 22701.0-77 22701.I-77	м3	3,2I	59,7	I92
42	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02	т	0,044	224,4	I0
43	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	т	0,059	I93,8	II
44	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	т	0,09	2I4,2	I9
45	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,029	306	9
46	Доп.7 I2-223 20-I0-и	Монолитные железобетонные участки УМI9(УМI5) из бетона М200 Цена: I5,2+23,2xI,0I5	м3	0,8	38,75	3I
47	Ц.I,ч.II разд.4 п.2I	Арматура класса AI	т	0,0I9	I66,0	3

1	2	3	4	5	6	7
48	Ц.I,ч.II разд.4 п.23	Арматура класса АШ	т	0,098	I94,0	I9
49	I6-532 26-6-в I6-6I2 26-I0-ж	Кровля из 3 слоев рубероида с мелкозернистой посыпкой на битумной мастике по готовому основанию Цена: 2,75-2I,Ix0,0I	м2	59,3	2,54	I5I
50	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ.80 мм Цена: 29Ix0,8	I00м2	0,54	232,8	I26
5I	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,06	I52	9
52	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах без устройства водосточных труб	I00м2	I,I8	7,77	9
53	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция из рубероида в Iслой	I00м2	0,59	2I,5	I3
54	I5-I89 23-35-б	Установка наружного дверного блока в каменных стенах с прирезкой приборов при площади	м2	3,53	I,03	4
55	Ц.I,ч.II р.II,п.446 Доп.к ЕРЕР в.6,стр.I7	Стоимость дверного блока по ГОСТу I4624-69 марки Д52	м2	3,53	I3,4	47

1	2	3	4	5	6	7
56	Ц.I,ч.I р.I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	к-т	I	6,44	6
57	I7-647 27-55-е 27-66-е Доп.к ЕРЕР в.3,стр.I0	Окраска масляной краской дверных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,23х2,4	м2	7,06	0,55	4
58	I5-I5I 23-27-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	I,7I	3,04	5
59	Ц.I,ч.II п.I86 стр.I52	Стоимость оконных блоков ВСI-94 по ГОСТу I2506-67	м2	I,7I	I2,2	2I
60	I5-I6I 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	I	0,2	I
6I	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий	к-т	I	I,94	2
62	I7-856 27-69-в т.ч. п.3 Доп.к ЕРЕР в.I,стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 2,03хI,II	м2	I,7I	2,25	4
63	I5-I86 23-34-б	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2 м	м2	I,7I	0,7I	I
64	Ц.I,ч.II р.II,п.3I4	Стоимость подоконных досок	м	I,4	0,7I	I

1	2	3	4	5	6	7
65	I7-656 I7-658 27-55-д,ж 27-66-д,ж Доп.к ЕРЕР в.3,стр.I0	Окраска масляная оконных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29х(3,2-0,3)+0,96х0,3	м2	I,7I	I,I3	2
		Тип пола II-2				
66	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	6,7	0,37	2
67	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж ЦСЦ,ч.I р.I,п.I4,I5	Покрытие из бетона МI50 толщ.30 мм Цена: I,II-(24,6-22,8)х0,03I+ +(0,27-(24,6-22,8)хI,02х0,0I)х27	м2	6,7	7,85	53
		Тип пола II-3				
68	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	47,4	0,37	I8
69	I6-43 25-6-д ЦСЦ,ч.I р.I,п.3,5	Подстилающий слой из бетона М200 толщ.I00 мм Цена: 23,6+(23,2-20,0)хI,02	м3	4,74	26,86	I27
70	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М200 толщ.20 мм Цена: I,II-0,27	м2	47,4	0,84	40
7I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов с внутренней стороны	I00м2	I,I8	I0,3	I2

1	2	3	4	5	6	7
72	I7-324 27-28-г	Затирка потолков Цена: 0,I2-0,IIx0,I	м2	56,5	0,I09	6
73	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков Цена: 3,7+(3+0,05)x0,2	I00м2	I,75	4,3I	8
74	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций монорельса из двутавра более № I6 Вес: I,40xI,04	т	I,46	30,60	45
75	Ц.I,ч.II п.6I	Стоимость металлоконструкций монорельса	т	0,235	I8I,0	43
76	Ц.I,ч.II п.65	Стоимость балок из двутавра поддерживающих монорельсов	т	I,225	I89,0	232
77	I4-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске монорельса	т	I,46	5,76	8
78	20-3II доп.к ЕРЕР вып.№5 27.I-32-в	Окраска металлоконструкций монорельса грунтом ГФ-020 за 2 раза Цена: I3,Ix2	I00м2	0,42	26,20	II
79	20-3I7 доп.к ЕРЕР вып.№ 5 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций монорельса эмалью ПФ-II5 за I раз	I00м2	0,42	I4,50	6
80	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	м3	0,28	7,76	2
8I	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	2,I	I0,I	2I

1	2	3	4	5	6	7
82	I6-II0 25-I2-о	Железнение бетонного покрытия	м2	2,I	0,08	I
83	I3-I 2I-5-а	Песок под крыльцо	м3	I,24	5,84	7
84	I6-39 25-6-а	Уплотнение песка щебнем	м2	2,I	0,37	I
		Итого	руб.			38I8
		Накладные расходы I6,5% без пп.I5÷I8, 74÷77	руб.	3285	0,I65	542
		Накладные расходы 8,3% на пп.I5÷I8 , 74÷77	руб.	533	0,083	44
		Итого	руб.			4404
		Плановые накопления 6%	руб.	4404	0,06	264
		Всего по смете	руб.			4668
		Для варианта с грунтовыми водами исключается				
85	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм на монолитный канал	м3	2,20	I2,70	28
		Итого	руб.			28
		Накладные расходы I6,5%	руб.	28	0,I65	5
		Итого	руб.			33

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого для варианта с грунтовыми водами исключается	руб.			35
		Для варианта с грунтовыми водами добавляется				
86	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки М100 толщ.I00 мм	м3	I,7	23,60	40
87	I6-4I 25-6-д	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм	м3	0,6	I2,70	8
88	I3-6I 2I-9-г	Армирование бетонной подготовки сеткой	т	0,025	I79,0	4
89	I6-44 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом по подготовке Цена: 92хI,I5=	I00м2	0,I7	I05,8	I8
90	I6-82 25-I0-а	Защитный слой из цементного раствора толщ.20 мм Цена: 0,54хI,I5=	м2	I6,2	0,62	I0
9I	I6-82 25-I0-а	Стяжка из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 0,54хI,I5=	м2	I7,4	0,62	II
92	I3-28 2I-6-д	Оклеечная гидроизоляция стен гидроизолом в 2 слоя Цена: I,56хI,I5=	м2	2I,6	I,79	39

1	2	3	4	5	6	7
93	I3-4I 2I-7-д	Защитная стенка из кирпича толщ. I20 мм Цена: 26,6xI,I5=	м2	2,60	30,59	80
		Итого	руб.			2I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I0	0,I65	35
		Итого	руб.			245
		Плановые накопления 6%	руб.	245	0,06	I5
		Итого добавляется для варианта с грунтовыми водами	руб.			260
		Для IУ снегового района исключается				
94	ПСЦ ч.Ш,р.I п.3352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ШГ-2АтУт по ГОСТу 22701.0-77 22701.I-77	м3	3,2I	59,7	I92
95	ПСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02	т	0,044	224,4	I0
96	ПСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	т	0,059	I93,8	II
97	ПСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0xI,02	т	0,09	2I4,2	I9

1	2	3	4	5	6	7
98	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,029	306	9
		Итого	руб.			24I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	24I	0,I65	40
		Итого	руб.			28I
		Плановые накопления 6%	руб.	28I	0,06	I7
		Итого для IУ снегового района исключается	руб.			298
		Для IУ снегового района добавляется				
99	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.3352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-3АтУт по ГОСТу 22701.0-77 22701.I-77	м3	3,2I	59,7	I92
I00	Ц СЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220хI,02	т	0,057	224,4	I3
I0I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90хI,02	т	0,059	I93,8	II
I02	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0хI,02	т	0,099	2I4,2	2I

1	2	3	4	5	6	7
I03	ЦСД прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,029	306	9
		Итого	руб.			246
		Накладные расходы I6,5%	руб.	246	0,I65	4I
		Итого	руб.			287
		Плановые накопления 6%	руб.	287	0,06	I7
		Итого для IУ снегового района добавляется	руб.			304
		При $t = -20^{\circ}C$ исключается				
I04	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ.80 мм Цена: 29Iх0,8	I00м2	0,54	232,8	I26
		Итого	руб.			I26
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I26	0,I65	2I
		Итого	руб.			I47
		Плановые накопления 6%	руб.	I47	0,06	9
		Итого при $t = -20^{\circ}C$ исключается	руб.			I56

1	2	3	4	5	6	7
		При t = - 20°С добавляется				
I05	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ.60 мм Цена: 29Ix0,6	I00м2	0,54	I74,6	94
		Итого	руб.			94
		Накладные расходы I6,5%	руб.	94	0,I65	I6
		Итого	руб.			II0
		Плановые накопления 6%	руб.	II0	0,06	7
		Итого при t = - 20° добавляется	руб.			II7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Митревица

Проверила рук.группы Сычева

лт

мд

Локальная смета № I-3I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).
Открытая система теплоснабжения.
На общестроительные работы оснований под резервуары.

Основание: черт. № Ал.5.3 КМ I9
Сметная стоимость 4,36 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	I-406 I0-48-г I-407 I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 20 м Цена: 2,59+I,58	I00м3	3,I3	4,I7	I3
2	I-24I I0-35-е	Погрузка ранее разработанного грунта экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	3,I3	II,I	35
3	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта на расстояние до I км Вес: 3I3хI,4	т	438,2	0,25	II0
4	I-24I I0-35-е	Разработка грунта I группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	3,I3	II,I	35

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Привоз грунта I группы с расстояния I км Вес: 3I3xI,6	т	500,8	0,25	I25
6	I-406 I-407 I0-48-г	Устройство подсыпки для основания с разравниванием при дальности перемещения до 20 м Цена: 2,59+I,58	I00м3	3,I3	4,I7	I3
7	I-794 I0-I56-а прим.I I-8I8 I0-I56 прим.3а	Уплотнение грунта пневматическими катками при толщ.слоя 40 см с поливкой водой Цена: 4,09+6,87	I00м3	3,I3	I0,96	34
8	I3-I 2I-5а	Устройство песчаной подушки толщ.450мм	м3	20I	5,84	II74
9	32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б ЦСЦ ч.I,р.У п.300 Ц.I,ч.I р.I,п.63 доп.к ЕРЕР в.I	Устройство гидроизолирующего слоя из песка с битумом толщ.I00 мм Цена: 8,23+0,426x6+(5,04+0,92+6xI,26)x x4,96+(0,4I2+0,I03x6)x30,5	I00м2	7,32	I09,3	800
I0	32-I03 прим.I,2 45-3I	Булыжное мощение толщ.80 мм Цена: 0,42+0,IIx9-2x0,0IIx9+0,27	м2	I04	I,48	I54

1	2	3	4	5	6	7
	ПСЦ п.305					
II	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М100	м3	7,42	23,6	I75
I2	I2-I92 20-I-п	Ленточные фундаменты ФЛмI из бетона М200	м3	24,67	26,8	66I
I3	Ц.I,ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,492	I54	76
I4	Ц.I,ч.II р.IУ п.2	То же, класса AII	т	0,682	I62	II0
I5	I6-82 25-I0-а	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ.20 мм	м2	33,9	0,54	I8
		Итого	руб.			3533
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3533	0,I65	583
		Итого	руб.			4II6
		Плановые накопления 6%	руб.	4II6	0,06	2407
		Всего по смете	руб.			4363

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Митревица
Проверила рук.группы Сычева

ЛТ
№6

Локальная смета № I-22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На канализацию солесодержащих стоков котельной

Основание: черт. № ВКI+I3. Ал.I0.I; I0.2
Сметная стоимость 0,02 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. Строительные работы				
I	I-635 табл.I0-II4-б	Разработка грунта вручную	м3	5	I,06	5
2	I-636 табл.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
3	26-868 табл.40-3-д	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 300 мм	м	2	5,67	II
		Итого по п.п. I + 3	руб.	-	-	I8
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I8	0,I65	3
		Итого	руб.	-	-	2I
		Плановые накопления - 6%	руб.	2I	0,06	I
		Всего по смете	руб.	-	-	22

Начальник отдела смет и ПОС [illegible] Ворожцова
Состав[illegible] ст.[illegible] [illegible] С[illegible]ова
Провер[illegible] рук.[illegible] Т[illegible]

- 6т

18454-31

Локальная смета № I-29

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения. На тепловой узел котельной

Основание: черт. № ТСI-3. Ал.I0.I; I0.2
Сметная стоимость 0,68 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	23-2I9, доп.II табл.30-II-а Ц.I, ч.I, р.Ш п.I96, п.I94 тех.часть п.9	Прокладка трубопровода из стальной электросварной трубы д=57х3 мм Цена: I,89-0,84+0,77+0,06	м	I6	I,88	30
2	23-2I9 табл.30-II-а Ц.I, ч.I, р.Ш п.I96, п.I89	То же, диам. 45 х 2,5 мм Цена: I,89-0,84+0,5I+0,04	м	2	I,60	3
3	23-7I табл.30-I0-в	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	м	8,I	0,23	2

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I,ч.III п.I984 Ц.I,ч.I п.I6,п.I84 тех.часть п.9	Стоимость трубопровода из стальных электросварных труб Д = 38х2,5 мм Цена: 0,9I-0,52+0,43+0,04	м	0,6	0,86	I
5	Ц.I,ч.III п.I983 Ц.I,ч.I,п.I5 п.I79 тех.часть п.9	То же, диам. 32х2,5 мм Цена: 0,75-0,4I+0,38+0,04	м	3	0,76	2
6	Ц.I,ч.III п.I98I Ц.I,ч.I,п.I3 п.I74 тех.часть п.9	То же, диам. I8 х 2 мм Цена: 0,52-0,25+0,26+0,04	м	4,5	0,57	3
7	23-6I табл.30-I0-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	м	0,7	I,66	I
8	23-I04 табл.30-I4-а	Испытание трубопроводов	м	26,I	0,03	I
9	23-I95 табл.30-I5-а	Арматура фланцевая диам. 50 мм	шт.	4	3,9I	I6
I0	23-204 табл.30-24-б	То же, диам. 40 мм	шт.	5	3,44	I7

I	2	3	4	5	6	7
II	23-203 табл.30-24-а	То же, диам. 25 мм	шт.	9	2,24	20
I2	Ц.I,ч.Ш п.I99	Стоимость вентиля фланцевого I5с22нж диам. 50 мм	шт.	3	I4,2	43
I3	Ц.I,ч.Ш п.I7I	То же, I5кчI6п диам. 50 мм	шт.	I	7,36	7
I4	Ц.I,ч.Ш,п.I70	То же, диам. 40 мм	шт.	2	6,34	I3
I5	Ц.I,ч.Ш,п.I98	То же, I5с22нж диам. 40 мм	шт.	I	I3,7	I4
I6	Ц.I,ч.Ш,п.209	То же, I5с27нж диам.32 мм	шт.	I	I7,9	I8
I7	Ц.I,ч.Ш,п.208	То же, диам.25 мм	шт.	3	I4,I	42
I8	Ц.I,ч.Ш,п.I85	То же, диам. 25 мм I5кчI9п	шт.	6	2,2I	I3
I9	Ц.I,ч.Ш,п.I30	Вентиль муфтовый I5кчI8п д = I5мм	шт.	I	0,95	I
20	Ц.I,ч.Ш,п.II6I	Клапан обратный подъёмный I6кч9п диам.40 мм	шт.	I	4,5	5
2I	23-393 табл.3I-I3-а	Счётчик горячей воды диам.50 мм	шт.	I	24,5	25
22	23-687 табл.32-I2-б	Манометр технический	шт.	8	4,I8	33
23	23-688 табл.32-I2-в	Термометр ртутный	шт.	7	2,I8	I5
		Итого по п.п. I ÷ 23	руб.	-	-	325

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка – I%	руб.	325	0,0I	3
		Итого	руб.	–	–	328
		Накладные расходы – I4,9%	руб.	328	0,I49	49
		Итого	руб.	–	–	377
		Плановые накопления – 6%	руб.	377	0,06	23
		Итого по разделу I	руб.	–	–	400
		2. Строительные работы				
24	20-3I2,доп.5 табл.27.I-32-б	Огрунтовка стальных трубопроводов грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	I3,7	I
25	20-65 с К=2 табл.27.I-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за два раза	I00 м2	0,05	II,02	I
26	I9-5I табл.28-8-г	Изоляция трубопроводов плитами минеральными	м3	0,5	7,77	4
27	Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70	Стоимость изоляции из плит минераловатных ПМ-I00	м3	0,5	30,03	I5
		Цена: 24,3хI,2хI,03				
28	I9-I44 табл.28-I0-г	Каркас из сетки металлической	м2	9	0,82	7
29	I9-I46 табл.28-II-а	Асбестоцементная штукатурка δ = I5 мм	м2	9	I,04	9
	I9-I47 табл.28-II-а	Цена: 0,8 + 0,24				

1	2	3	4	5	6	7
30	I9-209 табл.28-I4-б	Масляная окраска трубопроводов по изоляции за два раза	м2	9	0,52	5
		Итого по п.п. 24 ÷ 30	руб.	-	-	42
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	42	0,I65	7
		Итого	руб.	-	-	49
		Плановые накопления - 6%	руб.	49	0,06	3
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	52
		3. Монтажные работы				
3I	I2-у-I895 доп.I3	Закладная конструкция типа ЗК4-46-70	шт.	8	I,36	II
32	I2-у-I895-I доп.I3	То же, ЗК4-I-75	шт.	7	I,48	I0
33	II-II26	Регулятор температуры диам.40 мм типа РТБ с датчиком типа ТМП	шт.	I	9,25	9
		Итого по п.п. 3I ÷ 33	руб.	-	-	30
		Плановые накопления - 6%	руб.	30	0,06	2
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	32
		4. Оборудование				
34	Пр-нт I7-04 доп.25 п.5-I468	Стоимость регулятора температуры РТБ диам. 40 мм	шт.	I	I85	I85
		Итого по п.34	руб.	-	-	I85

1	2	3	4	5	6	7
		Тара и упаковка – 2%	руб.	I85	0,02	4
		Запчасти – 2%	руб.	I85	0,02	4
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I85	0,007	I
		Итого	руб.	–	–	I94
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.	I94	0,0I2	2
		Итого по разделу 4	руб.	–	–	I96
		Сводка стоимости работ по смете				
		I. Строительные работы (I+2)	руб.	–	–	452
		2. Монтажные работы	руб.	–	–	32
		3. Оборудование	руб.	–	–	I96
		Всего по смете	руб.	–	–	680

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50- I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На установку регулятора расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле котельной

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.,
в т.ч.: I) оборудование - 0,04 тыс.руб.,
2) монтажные работы - 0,02 тыс.руб.,
3) строительные работы - 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № Ф-ТС-I/I9I, ал.I0.I; I0.2

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	II-I075 Пр-нт 29-I0-I0 доп.II0 п.47	Регулятор РР-25	шт.	I	-	-	2I,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-I667 Пр-нт I7-04-73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	-	-	I5	I,58	0,9I	-	I5	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-I33I	Трубка медная Д=8хI мм	п.м	0,6	–	–	–	0,49	0,24	–	–			
4	Ц.I,ч.У р.IX п.3I7	Стоимость трубки	п.м	0,63	–	–	–	0,348	–	–	–	I	–	–
		Объём: 0,6х х I,04												
5	I2-у-I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	–	–	–	I,I5	0,9	0,I6	–	I	I	–
6	Ц.I,ч.III п.2285	Стоимость шайбы Д = I5 мм	шт.	2	–	–	–	0,46	–	–	–	I	–	–
7	I2-у-I895 доп.I3	Закладная конструкция для манометра	шт.	2	–	–	–	I,48	0,45	0,09	–	3	I	–
		Итого по п.п.I÷7	руб.	–	–	–	–	–	–	–	37	I6	7	–
		Тара и упаковка – 2%	руб.	37	–	–	0,02	–	–	–	I	–	–	–
		Запчасти – – 2%	руб.	37	–	–	0,02	–	–	–	I	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	37	–	–	0,007	–	–	–	–	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	39	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	39	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I6	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	I7	7	-
		2. Строительные работы												
8	23-5I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. I5 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	0,2	0,0I	-	I	-	-
9	Ц.I,ч.III п.98	Стоимость вентиля I5Б1бр диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
I0	23-687	Манометр технический	шт.	2	-	-	-	4,I8	0,I7	-	-	8	-	-
II	26-435	Стальной тройник-штуцер и крестовина	кг	5	-	-	-	0,93	0,I95	0,I74	-	5	I	I
I2	I7-703	Масляная окраска труб за два раза	м2	I	-	-	-	0,548	0,29	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 8+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	I	I
		Накладные расходы - I4,5% по п.п.8+II	руб.	I0	-	-	-	0,I49	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы - I6,5% по п.п. I2,I3	руб.	6	-	-	-	0,I65	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I9	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	I
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	7	-
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	77		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст. инженер Словцова

Проверил [illegible] Тарашкевич

18454-31

Локальная смета № I-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.
На приобретение и монтаж трансформаторной подстанции и распред.пункта

Сметная стоимость 77,59/77,60 тыс.руб.
в том числе: оборудование 72,40/72,40 тыс.руб.
монтажные работы 5,I5/ 5,I6 тыс.руб.
строительные работы 0,04/ 0,04 тыс.руб.

Основание: черт.№ 3-4, 3-5, 3-6, 3-22÷3-26. Ал.8.I; Ал.8.2.

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												
		Комплектная трансформаторная подстанция, в т.ч.:												
I	8-693 I5-05 0I-02I	Трансформатор силовой ТМЗ-I000 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-I	шт.	2	400	800	270	39,4	I7,8	I,8I	540	79	36	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-885 I5-05 I0-003 п.6	Шкаф н/н КН-6	шт.	2	850	I700	I490	39,4	I7,8	I,8I	2980	79	36	4
4	8-885 I5-05 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.7	Шкаф отходящих линий КН-I7	шт.	I	256	256	390	35,6	I5,7	I,78	390	36	I6	2
		Комплектная трансформаторная подстанция, в т.ч.:												
6	8-693 I5-05 0I-02I	Трансформатор силовой ТМЗ--I000 весом до 7 т	шт.	2	5320	I0640	3000	II6	56,3	2,26	6000	232	II3	5
7	8-885 I5-05 I0-003 п.9	Шкаф ввода ВВ-I	шт.	2	400	800	270	39,4	I7,8	I,8I	540	79	36	4
8	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
9	8-885 I5-05 I0-003 п.3	Шкаф секционный КН-3	шт.	I	850	850	I450	39,4	I7,8	I,8I	I450	39	I8	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-637 I5-03 03-0I8	Разъединитель 3-полюсный I0 кВ на 2000А без заземляющих ножей РВР--Ш-I0/2000	шт.	2	I07	2I4	II0	I7,2	8,86	0,I8	220	34	I8	-
II	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	-
I2	-	Установка конденсаторная УК 300--2ЛУ3	шт.	I										
I3	-	То же, УК 300-2ЛУ3	шт.	I										
I4	8-882 I5-08 доп.6 6-033	Установка конденсаторная УКЛН-0,38-300--I50У3	шт. шкаф	3 9	575 -	I725 -	2900 -	- 24	- I2,6	- 0,3	8700 -	- 2I6	- II3	- 3
I5	8-882 I5-08 доп.6 6-033	То же, УКПН--0,38-300--I50У3	шт. шкаф	3 9	575 -	I725 -	2900 -	- 24	- I2,6	- 0,3	8700 -	- 2I6	- II3	- 3
I6	I5-08 6-0I7 8-882	То же, УКН--0,38-I08У3	шт.	2	335	670	870	24	I2,6	0,3	I740	48	25	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектное распред.устройство 6 кВ из I9 камер КСО-272, в т.ч.:												
I7	8-862 I5-03/23 08-I007	Камера КСО-272--ПВ-600	шт.	II	852	9372	I205	42,6	I8,5	2,84	I3255	469	204	3I
I8	8-862 I5-03/23 08-I030	То же, КС0272--8ПВ-600	шт.	I	80I	80I	II70	42,6	I8,5	2,84	II70	43	I9	3
I9	8-863 I5-03/23 08-I053	То же, КСО--272-I3-600--НТМК	шт.	I	683	683	775	33,3	I3,8	2,26	775	33	I4	2
20	8-863 I5-03/23 08-II09	То же, КСО--272-25-600--НМТК	шт.	I	685	685	805	33,3	I3,8	2,26	805	33	I4	2
2I	8-862 I5-03/23 08-I0II	Камера КСО--272 с масляными выключателями ВМПЭ--I0-630-20,с трансформаторами тока ТШ-I0	шт.	5	868	4340	I230	42,6	I8,5	2,84	6I50	2I3	93	I4
22	8-835 I5-03 доп.23 08-II23	Мост шинный с разъединителем	шт.	2	357	7I4	245	23,4	I0,I	0,04	490	47	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-6642 Минский ал.технический завод I974 г.	Панель собственных нужд разм.I000x900	шт.	I	200	200	55I	5,6	I,67	0,0I	55I	6	2	-
24	8-664I Минский ал.технический завод I974 г.	Щиток центральной сигнализации разм.800x500 мм	шт.	I	I50	I50	470	4,69	I,67	0,0I	470	5	2	-
		Подготовка к включению и пуску эл.аппаратуры:												
25	8-6682	Рубильника на 200А	под.	6	-	-	-	0,64	0,26	-	-	4	2	-
26	8-6703	Выключателя 3-полюсного на 50А	шт.	3	-	-	-	2,36	I,I4	-	-	7	3	-
27	8-6704	То же, до I00А	шт.	4	-	-	-	2,99	I,24	-	-	I2	5	-
28	8-67I4	Кнопки управления	шт.	I	-	-	-	0,60	0,27	-	-	I	-	-
29	8-6722	Контактора на 600А	шт.	2	-	-	-	I3,4	4,24	-	-	27	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-673I	Реле	шт.	3	-	-	-	I,27	0,46	-	-	4	I	-
3I	8-6735	Арматуры сигнальной ,звонка и т.п.	шт.	4	-	-	-	0,90	0,42	-	-	4	2	-
32	8-5966	Выключатель пакетный ПВ2--I0	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	5	2	-
33	8-840 I5-04-I I3-I37	Реле РП-25	шт.	2	I	2	3,30	I,44	0,80	0,0I	7	3	2	-
34	8-I2I0 Цена завода I976г.	Автоматический регулятор "Аркон"	шт.	2	I00	200	230	38,4	I4,2	3,I4	460	77	28	6
35	8-850 I7-0I 0I-26I	Амперметр Э-802I	шт.	5	I	5	2,40	I,29	0,7I	0,0I	I2	6	4	-
36	Калькул. № I	Комплект системы телеизмерения фирмы "Ганц"	компл.	I	259	259	II72	30,8	I3,I	0,2	II72	3I	I3	-
37	8-60I	Изолятор тролейбусный К-7I0	шт.	36	-	-	-	0,72	0,26	0,0I	-	26	9	-
38	8-I480	Стойка кабельная К-II53 весом 2,3 кг/шт.	шт.	I,48	-	-	-	I20	20,5	0,I8	-	I78	30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-I479	То же, К-II52 весом I,4 кг/шт.	I00 шт.	0,02	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	2	-	-
40	8-I483	Полка кабельная К-II60 весом 0,4 кг/шт.	I00 шт.	I,44	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	I8	2	-
4I	8-I483	То же, К-II6I весом 0,4 кг/шт.	I00 шт.	6,70	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	82	I0	-
42	8-4I77	Лоток прямой шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. при количестве	т	0,705	-	-	-	433	38,I	-	-	305	27	-
43	8-903	Металлоконструкции	т	0,45	-	-	-	444	74,6	0,86	-	200	34	-
44	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,I8	-	-	-	354	4,42	I,27	-	64	I	-
45	8-900	Ограждение сетчатое	м2	2	-	-	-	6,23	I,94	0,0I	-	I2	4	-
46	8-4I84	Короба стальные	I00м	0,I0	-	-	-	I76	43,I	37,6	-	I8	4	4
47	8-47I6	Шина заземления сеч.40х4 по стене	I00м	0,39	-	-	-	65,2	I5,8	0,32	-	25	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	8-47I0	То же, ∅ I2 мм в траншее	I00 м	0,72	-	-	-	27,5	7,06	0,09	-	20	5	-
49	8-4703	Электроды заземления ∅ I6 мм	I0 шт.	I,2	-	-	-	25	4,7	0;73	-	30	6	I
50	8-I530	Кабель весом до I кг/м в коробах 0,80x0,98=	I00 м	0,78	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I0	5	-
5I	8-I5I0	То же, на конструкциях 4,50x0,98=	I00 м	4,4I	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	72	30	-
52	8-I5II	Кабель весом до 2 кг/м на конструкциях I,50x0,98=	I00 м	I,47	-	-	-	I8,7	8,05	0,I7	-	27	I2	-
53	8-2536	Кабель телефонный по стене	I00 м	0,I0	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	5	2	-
54	8-4226	Провод монтажный сеч.до 6 мм2 4,00x0;97=	I00 м	3,88	-	-	-	I8,6	9,9I	-	-	72	38	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до I6 мм2	шт.	32	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	72	20	-
56	8-I6I6	То же, сеч. 50 мм2	шт.	4	-	-	-	3,05	0,7I	-	-	I2	3	-
57	8-I6I7	То же, сеч. I20 мм2	шт.	I2	-	-	-	3,76	0,82	-	-	45	I0	-
58	8-I6I9а	То же, для контрольного кабеля сеч. до I4 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,20	-	-	2	I	-
59	8-752	Шина алюминиевая сеч.60х6мм	I00 м	0,I7	-	-	-	I46	58,4	I,06	-	25	I0	-
60	8-753	То же, сеч. I00х8 мм	I00 м	0,44	-	-	-	I7I	69,7	I,25	-	75	3I	-
		Итого	руб.			7499I 49994					670I6	3853	I434	I03
		Транспортные расходы	т	74,99	-	-	I5,7I	-	-	-	II78	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	670I6	-	-	0,02	-	-	-	I340	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	670I6	-	-	0,02	-	-	-	I340	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация--I%	руб.	670I6	-	-	0,0I	-	-	-	670	-	-	-
		Итого	руб.								7I544	3853	I434	I03
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	7I544	-	-	0,0I2	-	-	-	859	-	-	-
		Итого	руб.								72403	3853	I434	I03
		Плановые накопления-6%	руб.	3853	-	-	-	0,06	-	-	-	23I	-	-
		Итого по I	руб.								72403	4084	I434	I03
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6I	Ц.I-У стр.329	Выключатель пакетный ПВ-2--I0	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
62	-	Кабель АШВ кв	км	0,I60								-		
63	-	То же, ААШВ кв	км	0,04								-		
64	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I 355хI.097	Кабель АВВГ--0,66 кв сеч. 2х2,5 мм2	км	0,II0	-	-	-	389	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 2х4 мм2 405хI,097	км	0,I	-	-	-	444	-	-	-	44	-	-
66	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 2х6 мм2 470хI,097	км	0,0I	-	-	-	5I6	-	-	-	5	-	-
67	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 мм2 400хI,097	км	0,08	-	-	-	438,8	-	-	-	35	-	-
68	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3х4 мм2 450хI,097	км	0,04	-	-	-	494	-	-	-	20	-	-
69	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3х6 мм2 540хI,097	км	C,02	-	-	-	592	-	-	-	I2	-	-
70	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же,3хI6+Iх I0 735хI,2хI,097	км	0,07	-	-	-	967,6	-	-	-	68	-	-
7I	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же,3х50+Iх х25 I300хI,2хI,097	км	0,07	-	-	-	I7II	-	-	-	I20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3хI20+ +Iх35 мм2 24I0хI,2х хI,097	км	0,I50	-	-	-	3I73	-	-	-	476	-	-
73	I5-09 т.88 Ц.I-У т.ч.	Кабель ТПП- -5х2х0,5 II0хI,097	км	0,0I	-	-	-	I20,7	-	-	-	I	-	-
74	Ц.I-У стр.222 п.I97	Провод ПВ- -0,66 кв сеч. 0,5 мм2	км	0,02	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
75	Ц.I-У стр.222 п.I99	То же, сеч. I,5 мм2	км	0,08	-	-	-	33,5	-	-	-	3	-	-
76	Ц.I-У стр.222 п.200	То же, сеч. 2,5 мм2	км	0,2	-	-	-	48,6	-	-	-	I0	-	-
77	Ц.I-У стр.222 п.20I	То же, сеч. 4 мм2	км	0,02	-	-	-	69,9	-	-	-	I	-	-
78	Ц.I-У стр.224 п.2II	Провод ПВ- -0,66 кв сеч. I мм2	км	0,03	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
79	Ц.I-У стр.224 п.2I2	То же, сеч. I,5 мм2	км	0,02	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	Ц.I-У стр.224 п.2I3	То же, сеч. 2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	58	-	-	-	2	-	-
8I	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-0,66 кв сеч. I0х2,5 500хI,I07	км	0,03	-	-	-	553,5	-	-	-	I7	-	-
82	Ц.I-У стр.286	Шина алюминиевая сеч.60х6 мм	т	0,0I7	-	-	-	976	-	-	-	I7	-	-
83	Ц.I-У стр.286	То же, сеч. I00х8 мм	т	0,096	-	-	-	987	-	-	-	95	-	-
84	I5-I0-II II-005 Ц.I-У т.7	Изолятор К-7I0 0,35хI,086	шт.	36	-	-	-	0,38	-	-	-	I4	-	-
85	24-05/3 I-960 Ц.I-У	Короба стальные I,80хI,076	м	I0	-	-	-	I,94	-	-	-	I9	-	-
		Итого	руб.									I006		
		Плановые накопления - 6%	руб.	I006	-	-	-	0,06	-	-	-	60	-	-
		Итого по II	руб.									I066		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Строительные работы												
86	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.68,69	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений при глубине – 0,7м и ширине– 0,5 м для шин заземления	м3	25,2	–	–	–	0,699	0,699	–	–	I8	I8	–
		Цена: 0,76xI,I5x x0,8=												
87	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	25,2	–	–	–	0,34	0,34	–	–	9	9	–
		Итого	руб.								–	27	27	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	27	–	–	–	0,I65	–	–	–	4	–	–
		Итого	руб.								–	3I	27	–
		Плановые накопления–6%	руб.	3I	–	–	–	0,06	–	–	–	2	–	–
		Итого по III	руб.								–	33	27	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов ТМ-50-I4												
		I. Оборудование	руб.								72403	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.								-	5I50	I434	I03
		3. Строительные работы	руб.								-	33	27	-
		Итого по сводке	руб.								72403	5I83	I46I	I03
		Всего по смете	руб.									77586	I46I	I03
		При установке котлов 2ДЕ-25-I4ГМ к смете добавляется:												
		Монтажные работы												
88	8-752	Шина алюминиевая сеч.60х6 мм	I00 м	0,02	-	-	-	I46	58,4	I,06	-	3	I	-
89	8-753	То же, сеч. I00х8 мм	I00 м	0,02	-	-	-	I7I	69,7	I,25	-	3	I	-
		Итого по пп.88,89	руб.								-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-6%	руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.88,89	руб.								-	7	2	-
		Материалы, не учтенные ценником												
90	Ц.I-У стр.286	Шина алюминиевая сеч.60х6мм	т	0,002	-	-	-	976	-	-	-	2	-	-
9I	Ц.I-У стр.286	То же, сеч. I00х8 мм	т	0,004	-	-	-	987	-	-	-	4	-	-
		Итого по пп.90,9I	руб.									6		
		Плановые накопления-6%	руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.90,9I	руб.									7		
		Итого по пп.88+9I	руб.								-	I4	2	-
		Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов 2ДЕ-25-I4ГМ												
		I.Оборудование	руб.								72403	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II.Монтажные работы	руб.								-	5I64	I436	I03
		III.Строительные работы	руб.								-	33	27	-
		Итого по сводке	руб.								72403	5I97	I463	I03
		Всего по смете	руб.								77600		I463	I03

Примечание. Данные в заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук.группы Каминская

лт

~~Локальная смета~~

(~~Сметный расчет~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-34

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж щитка учета энергии.

Сметная стоимость I203 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	8-6646 I5-04-II I-096	Металлоконструкции щитка разм. II00х800 мм	шт.	2	II3	226	50	5,46	I,99	0,09	I00	I0,9	4,0	0,2
2	I5-04-II I-004	Доска асбестоцементная	шт.	2	-	-	2,50	-	-	-	5	-	-	-
3	8-6733 I5-04-II I-447 I7-0I 07-02I	Счетчик энергии I,50+35	шт.	4	3	I2	36,50	2,32	I,08	-	I46	9,3	4,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-6733 I5-04-II I-447 I7-03/II- -67т п.I-I49	Эл.часы I,50+550	шт.	I	I3	I3	55I,50	2,32	I,08	-	55I,5	2,3	I,I	-
5	8-6733 I5-04-II I-447 I7-I4 п.06-0I3	Сумматоры I,50+I20	шт.	3	2	6	I2I,50	2,32	I,08	-	364,5	7	3,2	-
6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3+2,20	шт.	I	2	2	5,20	I,27	0,46	-	5,2	I,3	0,5	-
		Итого по калькуляции	руб.			259					II72	30,8	I3,I	0,2

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

лт

Локальная смета № I-37

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной

Сметная стоимость I,I3/0,54 тыс.руб.
в т.ч.: оборудование 0,57/0,28 тыс.руб.
монтажные работы 0,56/0,26 тыс.руб.

Основание: черт.№ серия I.464-I2 ЦНИИ Промзданий

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	8-6433 I5-04-I 09-050	Выключатель ВПК-III2	шт.	I4	0,58	8	3,4	2,45	0,93	0,0I	48	34	I3	-
2	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство I кв РУС-5409-03В2В	компл.	4	33	I32	I22	II,94	5,36	0,09	488	48	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-I450	Кабель на скобах при весе до I кг/м 3,0х0,98=	I00м	2,94	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I52	60	-
4	8-4226	Провод по стальным панелям сеч.до 6 мм2	I00м	0,I2	-	-	-	I8,6	9,0I	-	-	2	I	-
5	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до I4 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
6	8-I6I4	То же, для кабеля КРПГ сеч.до I6 мм2	шт.	II	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	25	7	-
7	8-I593	Коробка У-6I5	шт.	7	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	63	33	-
		Итого	руб.			2I0 I40	-	-	-	-	536	326	I36	-
		Транспортные расходы	т	0,2I	-	-	I5,7I	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	536	-	-	0,02	-	-	-	II	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – 2%	руб.	536	–	–	0,02	–	–	–	II	–	–	–
		Комплектация– –I%	руб.	536	–	–	0,0I	–	–	–	5	–	–	–
		Итого	руб.								566	326	I36	–
		Заготовительно–складские расходы –I,2%	руб.	566	–	–	0,0I2	–	–	–	7	–	–	–
		Итого	руб.								573	326	I36	–
		Плановые накопления–6%	руб.	326	–	–	–	0,06	–	–	–	20	–	–
		Итого по I	руб.								573	346	I36	–
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	I5–09 т.I4I4 Ц.I–У т.ч.	Кабель КРПГ сеч.3хI,5 мм2 250хI,I02=	км	0,07	–	–	–	275,5	–	–	–	I9	–	–
9	I5–09 т.I4I4 Ц.I–У т.ч.	То же,3х2,5 мм2 3I5 хI,I02=	км	0,I5	–	–	–	347	–	–	–	52	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	Ц.I-У стр.224	Провод ПТВ- - I мм2	км	0,008	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
II	Ц.I-У стр.222	То же, ПВ-I	км	0,004	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
I2	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ сеч.I4х2,5 640хI,I07	км	0,08	-	-	-	708	-	-	-	57	-	-
I3	24-06/ /23 I-I6II	Коробка У-6I5 8,6хI,086	шт.	7	-	-	-	9,34	-	-	-	65	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I95	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I95	-	-	-	0,06	-	-	-	I2	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	207	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов ГМ-50												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	573	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	553	I36	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	573	553	I36	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II26		I36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При установке котлов 2ДЕ-25-I4IМ из сметы исключается:												
		Оборудование и монтажные работы												
I4	8-6433 I5-04-I 09-050	Выключатель ВПК-II2	шт.	8	0,58	5	3,4	2,45	0,93	0,0I	27	20	7	-
I5	8-6646 ТПЭП п.549	Комплектное устройство на I кВ РУС-5409--03В2В	шт.	2	33	66	I22	II,94	5,36	0,09	244	24	II	-
I6	8-I450	Кабель на скобах при весе до I кг/м I,58х0,98=	I00м	I,55	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	80	32	-
I7	8-4226	Провод по стальным панелям сеч.до 6 мм2	I00м	0,06	-	-	-	I8,6	9,0I	-	-	I	I	-
I8	8-I593	Коробка У-6I5	шт.	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	36	I9	-
I9	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до I4 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
20	8-I6I4	Заделки для кабеля КРПГ сеч.до I6 мм2	шт.	6	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I3	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп.I4÷20	руб.			I07/7I	-	-	-	-	27I	I75	74	-
		Транспортные расходы	т	0,I07	-	-	I5,7I	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	27I	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	27I	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	27I	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								286	I75	74	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	286	-	-	0,0I2	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								289	I75	74	-
		Плановые накопления -6%	руб.	I75	-	-	-	0,06	-	-	-	II	-	-
		Итого по пп.I4÷20	руб.								289	I86	74	-
		Материалы, не учтенные ценником												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I5-09 т.I4I4 Ц.I-У	Кабель КРПГ сеч.3хI,5 мм2 250хI,I02=	км	0,04	-	-	-	276	-	-	-	II	-	-
22	I5-09 т.I4I4 Ц.I-У	То же, 3х2,5 мм2 3I5хI,02=	км	0,078	-	-	-	347	-	-	-	27	-	-
23	Ц.I-У стр.224	Провод ПТВ-I мм2	км	0,004	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
24	Ц.I-У стр.222	То же, ПВ-Iмм2	км	0,002	-	-	-	27	-	-	-	I	-	-
25	I5-09 стр.54 т.56	Кабель АКВВГ сеч.I4х2,5 640хI,I07=	км	0,04	-	-	-	708	-	-	-	28	-	-
26	24-05/23 I-I6II	Коробка У-6I5 8,6хI,086=	шт.	4	-	-	-	9,34	-	-	-	37	-	-
		Итого по пп.2I÷26	руб.									I05		
		Плановые накопления-6%	руб.	I05	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
		Итого по пп.2I÷26	руб.									III		
		Итого по пп. I4÷26	руб.								289	297	74	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости затрат по смете при установке котлов 2ПЕ-25-I4ГМ												
		I.Оборудование	руб.								284	-	-	-
		II.Монтажные работы	руб.								-	256	62	-
		Итого по сводке	руб.								284	256	62	-
		Всего по смете	руб.								540		62	-

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

ЛТ

Локальная смета № I-40-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры котельной.

Сметная стоимость 29I,42/270,62 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование I60,52/I48,44 тыс.руб.,
монтажные работы I29,24/I20,52 тыс.руб.,
прочие затраты I,66/ I,66 тыс.руб.

Основание: черт. № Ал.I.I ТМ1-I÷I-9, ТМ1-II÷ТМ1-I8. Ал. I.2 ТМ1-I÷ТМ1-9, ТМ1-II÷ ÷ ТМ1-I7.

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
		А. Вспомогательное оборудование												
		а) общее оборудование для вариантов с котлами ГМ-50-I4 и ДЕ-25-I4ГМ:												
I	23-0I 0I-070 I5-0I 02-I45	Насос сетевой воды Д-I250-I25 с электродвигателем А2-500	шт.	4	I,770	8,496 / 7,08	4785	63,4	3I	2,8I	I9I40	254	I24	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	02-I02 7-У- -3IIM	3775-2300+33I0												
2	22-0I 0I-082 I5-0I 02-097 02-230 7-У- -3I2M	Насос СЭ-800- -55-II с электродвигателем 4АН3I5 S 4У3 3300-7I0+I050	шт.	4	2,6I5	9,4I4 / 7,845	3640	75,6	35,6	3,5I	I4560	302	I42	I4
3	23-0I 0I-042 7-У- -309M	Насос сетевой водн Д1250-65 с электродвигателем А-III- -4М	шт.	3	I,I53	4,I5I / 3,459	I885	46,9	22,5	2,0	5655	I4I	68	6
4	Калык. № I	Блок БНРВ-680	бл.	I	-	-	26I7	I023	I56,4	II,4	26I7	I023	I56	II
5	Калык. № 2	Блок БПНВ- -I30/300	бл.	I	-	-	34I0	83I,3	II2,9	7,7	34I0	83I	II3	8
6	23-0I 0I-45I I5-0I 0I-5I0 0I-506 7-У- -306M	Дренажный насос К-20/30 с электродвигателем АОЛ2-32- -2 76-33+35,5	шт.	2	0,099	0,238 / 0,I98	78,5	3I,3	I5,3	0,74	I57	63	3I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I9-05 09-029	Бак объемом 2,5 м3	шт.	I	0,3I5	0,33I / 0,3I5	I40	-	-	-	I40	-	-	-
8	6-У-55I	Монтаж бака	т	0,32	-	-	-	58,2	20,8	I,99	-	I9	7	I
9	23-02 ч.I I3-052 I5-0I 02-095 2-2I8 7-У--399М	Водокольцевая машина ВК-25 с электродвигателем 4АН280 М8У3 I400-660-890	шт.	I	2,2I5	2,658 / 2,2I5	I630	76	36	4,4	I630	76	36	4
I0	Калькул. № 3	Блок БШХВ	бл.	I	-	-	7335	4985	385	37	7335	4985	385	37
II	Калькул. № 4	Блок БОРВ	бл.	I	-	-	3842	II27	I64,2	I3,4	3842	II27	I64	I3
I2	Калькул. № 5	Блок ББЗ-680	бл.	I	-	-	I779	528,4	83,4	4,4	I779	528	83	4
I3	23-03 ч.II 0I-00I"н"	Бак рабочей воды объемом 40м3 535хI,25	шт.	I	I,25	I,3I3 / I,25	669	-	-	-	669	-	-	-
I4	6-У-555	Монтаж бака	т	I,25	-	-	-	27	I0,5	I,22	-	34	I3	2
I5	I9-05 09-002	Деаэратор вакуумный ДВ-800	шт.	2	I0,7I5	22,50 / 2I,43	7000	-	-	-	I4000	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	6-У-5II	Монтаж деаэратора	т 2I,43	-	-	-	-	36	I6,I	2,I6	-	77I	345	46
I7	I9-06 ч.I п.I6-068	Таль ручная передвижная г/п 2 т	шт. I	0,07	0,08 / 0,07	44,5	-	-	-	-	45	-	-	-
I8	3-У-6II	Монтаж тали	т 0,07	-	-	-	-	45	24,2	I,2	-	3	2	-
I9	I9-06 ч.I 0I-04I	Краи подвесной ручной однобалочный г/п 3,2 тс	шт. I	I,380	I,45 / I,380	295	-	-	-	-	295	-	-	-
20	3-У-6	Монтаж крана	т I,38	-	-	-	-	36,5	I8	I,4I	-	50	25	2
2I	3-У-I99	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз. 3,2	-	-	-	-	7,I3	3	0,8	-	23	I0	3
22	I9-06 ч.I 02-024 I855-I3,3	Краи подвесной электрический г/п 5 тс	шт. I	3,82	4,0I / 3,82	I842	-	-	-	-	I842	-	-	-
23	3-У-38	Монтаж крана	т 3,82	-	-	-	-	3I,5	I5,4	I,3I	-	I20	59	5
24	3-У-200	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз. 5,0	-	-	-	-	6,7	2,66	0,84	-	34	I3	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	IM03 прил.5	Электрическая часть крана	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
26	27-I5-39 п.2469	Лаз борова	шт.	2	0,082	0,I72 0,I64	70	-	-	-	I40	-	-	-
27	I6-У-323	Монтаж лаза	т	0,I6	-	-	-	I60	73,8	I,67	-	26	I2	-
28	I9-05 I0-I80 I7-У-I	Охладитель проб воды	шт.	I	0,027	0,028 0,027	I05	2I,8	7,63	I,64	I05	22	8	2
29	I9-05 03-020	Расширитель периодической продувки диам. 2020	шт.	I	I,96	2,048 I,960	670	-	-	-	670	-	-	-
30	6-У-505	Монтаж расширителя	т	I,96	-	-	-	48,8	2I,8	2,44	-	96	43	5
3I	Калькул. № 6	Блок редукционной установки БРУ-20	шт.	I	-	-	I098	589	I29,9	6,2	I098	589	I30	6
32	I8-0I I-223	Токарно-винторезный станок ИТ-IM	шт.	I	I,0	I,I5 I,0	3000	-	-	-	3000	-	-	-
33	I-У-40	Монтаж станка ИТ-IM	т	I,0	-	-	-	24,5	I0,3	2,43	-	25	I0	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I8-0I 3-078 I-У-433	Обдирочно-шлифовальный станок ЗБ-634	шт.	I	0,630	0,725 / 0,630	690	I8,3	I0,I	0,07	690	I8	I0	-
35	I8-0I 2-0I0	Вертикально-сверлильный станок 2Н-I35	шт.	I	I,30	I,365 / I,30	I650	-	-	-	I650	-	-	-
36	I-У-60	Монтаж станка	т	I,0	-	-	-	2I	8,28	2,43	-	2I	8	2
37	I5-06 05-007	Сварочный трансформатор ТД-500	шт.	I	0,2I0	0,252 / 0,2I0	200	-	-	-	200	-	-	-
38	2I-03--I0 п.I4I	Верстак слесарный	шт.	2	0,234	0,246 / 0,234	I45	-	-	-	290	-	-	-
39	24-I9--39 п.I-00I	Стеллаж для инструмента	т	0,I7	I	0,I79 / 0,I7	265	-	-	-	45	-	-	-
40	I4-М-У--785 I4-М-У--786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев 0,68+0,65х5	м2	2600	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	I02I8	2756	338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4I	I4-M-У-800	То же, эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-I0 0,7х6	м2	59	-	-	-	4,2	0,66	0,06	-	248	39	4
42	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм 30,4хI,I	т	0,05	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	2	I	-
43	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	I,43	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	76	34	5
44	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	3	I	-
45	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	т	3I,7	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	42	23	-
46	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции мелкие (62,7+303)х хI,083	т	0,07	-	-	-	396	6I,2	-	-	28	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-У--2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	II	6	-
48	I2-У--2I72	Вентиль I5ч 9бр Ду32	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
49	I2-У--2I72	То же, I5кч I6пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
50	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	4	I	-
5I	Пр-т 24-I5	Перфорация трубопровода диам. 273 мм	м2	II	-	-	-	0,55	-	-	-	6	-	-
52	ПМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	6372	-	-	-	0,02I	-	-	-	I34	-	-
53	II.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,25	-	-	-	430	-	-	-	I08	-	-
		Итого по пп.I-53	руб.								85004	23083	4867	536
		Транспортные расходы на насосы, подъемно-транспортное оборудование, оборудование мехмастерской	т	3I,I7	-	-	7,22	-	-	-	225	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на баки, расширитель, охладитель, деаэратор	т	26,22	-	-	6,II	-	-	-	I60	-	-	-
		Транспортные расходы на лаз борова	т	0,I7	-	-	I7,I4	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка на станочное оборудование -I%	руб.	5540	-	-	0,0I	-	-	-	55	-	-	-
		Тара и упаковка на подъемно-транспортное крупное технологическое оборудование - 0,5%	руб.	58506	-	-	0,005	-	-	-	293	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб.	877	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	64923	-	-	0,02	-	-	-	I298	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	6492[illegible]	-	-	0,0[illegible]	-	-	-	454	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								87510	22083	4867	536
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	67429	–	–	0,0I2	–	–	–	809	–	–	–
		Итого	руб.								88319	22083	4867	536
		Плановые накопления – 6%	руб.	I3000	–	–	–	0,06	–	–	–	780	–	–
		Итого по пп.I–53	руб.								88319	22863	4867	536
		Материалы, не учтенные ценником												
54	II.I,ч.V р.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х7 мм 372х0,95	т	0,05	–	–	–	353,4	–	–	–	I8	–	–
55	II.I,ч.V р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	I,43	–	–	–	285,0	–	–	–	408	–	–
56	II.I,ч.V р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,0I3	–	–	–	442,7	–	–	–	6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2 мм 30хI,04	м	3I,2	-	-	-	0,37	-	-	-	I2	-	-
58	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм I,I5хI,04	м	I,20	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
59	Ц.I,ч.I р.III п.I74	То же, диам. 25х2 мм 0,56хI,04	м	0,58	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
60	Ц.I,ч.III п.20I9	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	4	-	-	-	6,85	-	-	-	27	-	-
6I	Ц.I,ч.III п.I56	Вентиль I5ч 9бр Ду32	шт.	I	-	-	-	2,55	-	-	-	3	-	-
62	23-07--7I I-0372	То же, I5кч I6пI Ду32 5,0хI,076	шт.	2	-	-	-	5,38	-	-	-	II	-	-
63	Ц.I,ч.III п.2247	Фланец 20-I6	шт.	2	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
64	Ц.I,ч.III п.2229	Фланец 32-I0	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
65	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	П.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,003	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.54-66	руб.									493		
		Плановые накопления -6%	руб.	493	-	-	-	0,06	-	-	-	30	-	-
		Итого по пп.54-66	руб.									523		
		Итого по разделу Аа)	руб.								88319	23386	4867	536
		б) Для варианта с паровыми котлами ТМ-50--I4 добавляется:												
67	Калькул. № 7	Блок ДШБ-I00/25 № I	шт.	I	-	-	5320	2037	407,2	4I,9	5320	2037	407	42
68	Калькул. № 7	Блок ДШБ-I00/25 № 2	шт.	I	-	-	5320	I927	394,3	4I,8	5320	I927	394	42
69	I9-05 04-058 I7-У--222	Подогреватель химочищенной воды ПП-35--2-П	шт.	I	I,29	I,355 / I,29	II60	4I,9	I7	2,I3	II60	42	I7	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
70	I9-05 03-004	Сепаратор непрерывной продувки диам. 820 мм	шт.	2	0,826	I,735 / I,652	5I0	-	-	-	I020	-	-	-
7I	6-У-499	Монтаж сепаратора	т	I,65	-	-	-	95	46,4	I,93	-	I57	77	3
72	I9-05 04-0I2 I7-У--220	Охладитель сепарированной воды 2-I2 ОСТ 34-588-68	шт.	I	0,673	0,707 / 0,673	565	30	II,8	I,86	565	30	I2	2
73	I9-05 I0-I80 I7-У-I	Холодильник отбора проб	шт.	4	0,032	0,I34 / 0,I28	I05	2I,8	7,63	I,64	420	87	3I	7
		Арматура к сепаратору												
74	23-07 I-0790 I2-У--2I74	Клапан предохранительный I7ч 36р Ду80	шт.	I	0,027	0,034 / 0,027	8,70	5,35	2,83	0,08	9	5	3	-
75	23-07 I-0306 I2-У--22I2	Вентиль I5кч I8бр Ду15	шт.	I	0,00I	0,00I / 0,00I	0,75	I,9I	I,08	-	I	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	23-07 I-0I32 I2-У--2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	I	-	-	4,9	2,75	I,55	0,0I	5	3	2	-
77	23-07 I-I2I3 I2-У--2I89	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	I	0,029	0,036 0,029	I0,5	2,34	I,30	0,0I	II	2	I	-
78	23-07 4-0074 I2-У--2I73	Регулятор уровня Ду50	шт.	I	0,023	0,029 0,023	45	3,7I	2,0I	0,03	45	4	2	-
79	27-I5--39 п.2469	Лаз борова	шт.	2	0,082	0,I72 0,I64	70	-	-	-	I40	-	-	-
80	I6-У--323	Монтаж лаза	т	0,I6	-	-	-	I60	73,8	I,67	-	26	I2	-
8I	I9-06 ч.I 02-02I	Кран электрический однобалочный г/п 5 тс	шт.	I	I,945	2,237	I64I	-	-	-	I64I	-	-	-
		I650-9,2				I,945								
82	3-У-33	Монтаж крана	т	I,95	-	-	-	4I,9	2I,3	I,37	-	82	42	3
83	3-У--200	Сдача крана Госгортехнадзору	Iт грузоп.	5,0	-	-	-	6,7	2,66	0,84	-	34	I3	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ПМ03 прил.5	Электрическая часть крана	руб.								-	9	-	-
85	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции мелкие (62,7+303)х х I,083	т	0,05	-	-	-	396	6I,2	-	-	20	3	-
86	I2-У-8 прим. Ц.I,ч.I р.I п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм I,2I+0,32	м	3,2	-	-	-	I,53	0,72	0,0I	-	5	2	-
87	I4-М-У-785 I4-М-У-786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев 0,88+0,65х5	м2	4I,9	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	I65	44	5
		Итого по пп.67-87	руб.									I5657	4637	II0
		Транспортные расходы на подогреватели, сепаратор	т	3,93	-	-	6,II	-	-	-	24	-	-	-
		Транспортные расходы на газ баллоны		0,I7	-	-	I7,74	-	-	-	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на кран	т	2,24	-	-	7,22	-	-	-	I6	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,I0	-	-	7,55	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка на кран и подогреватели - 0,5%	руб.	280I	-	-	0,005	-	-	-	I4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	22I6	-	-	0,02	-	-	-	44	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	50I7	-	-	0,02	-	-	-	I00	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	50I7	-	-	0,007	-	-	-	35	-	-	-
		Итого	руб.								I5894	4637	I063	II0
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	5254	-	-	0,0I2	-	-	-	63	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	673	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
		Итого по разделу А6)	руб.								I5957	4677	I063	II0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в) Для варианта с паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ добавляется:												
88	Калькул. № 8	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-50-76	шт.	I	-	-	3389	4066	420,5	29,5	3389	4066	421	30
89	Калькул. № 9	Блок БСНП-300-5	шт.	I	-	-	445,2	300,I	67,4	II,2	445	300	67	II
90	I9-05 04-I96 I7-У-2I9	Подогреватель пароводяной произв.50 м3/ч	шт.	I	0,376	0,395 0,376	350	25,7	9,85	I,76	350	26	I0	2
9I	23-07 I-0306 I2-У-22I2	Вентиль I5кч I8бр Ду15	шт.	I	0,00I	0,00I 0,00I	0,75	I,9I	I,08	-	I	2	I	-
92	23-07 I-03II I2-У-22I2	То же, Ду50	шт.	2	0,005	0,0I2 0,0I0	2,70	I,9I	I,08	-	5	4	2	-
93	23-07 I-00I4 I2-У-2244	Кран I0Б8бк Ду10	шт.	I	-	-	0,92	0,97	0,53	-	I	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	23-07 I-I478 I2-У- -2285	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду50	шт.	I	0,0I7	0,02I / 0,0I7	I7	4,22	2,3I	0,03	I7	4	2	-
95	23-07 I-0758 I2-У- -2099	Клапан обратный I9с I7нж Ду50	шт.	I	0,0I6	0,020 / 0,0I6	I9,0	5,2	2,89	0,02	I9	5	3	-
96	23-07 I-0I32 I2-У- -2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	I	0,003	0,004 / 0,003	4,9	2,75	I,55	0,0I	5	3	2	-
97	I9-05 I0-I80 I7-У-I	Охладитель проб	шт.	I	0,032	0,040 / 0,032	I05	2I,8	7,63	I,64	I05	22	8	2
98	I3-279 II.I,ч.II п.466	Металлоконструкции мелкие (62,7+303)х хI,083	т	0,0I	-	-	-	396	6I,2	-	-	4	I	-
99	I2-У-8 прим. II.I,ч.I Р.I п.I77	Труба диам. 32х2 мм I,2I+0,32	м	0,8	-	-	-	I,53	0,72	0,0I	-	I	I	-
		Итого по пп.88-99	руб.								4337	4438	5I9	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подогреватель и охладитель	т	0,44	-	-	6,II	-	4	-	3	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,058	-	-	7,55	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2% без ш.88,89	руб.	503	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	503	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	503	-	-	0,007	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.								4365	4438	5I9	45
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	4365	-	-	0,0I2	-	-	-	52	-	-	-
		Плановые накопления-6%	руб.	4438	-	-	-	0,06	-	-	-	266	-	-
		Итого по разделу Ав)	руб.								44I7	4704	5I9	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу А при варианте с котлами ГМ-50-I4	руб.								I04276	28063	5930	646
		Итого по разделу А при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ	руб.								92736	28090	5386	58I
		Б. Трубопроводы котельной												
		а) Неизменяемая водогрейная часть												
I00	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.820х11 мм 30,4хI,I	т	38,0	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I269	5I3	II8
I0I	I2-У-20 прим.	То же, диам. 720х10 мм 30,4хI,I	т	II,9	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	397	I6I	37
I02	I2-У-20 прим.	То же, диам. 630х9 мм 30,4хI,I	т	9,87	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	330	I33	3I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
I03	I2-У-20 прим.	То же, диам. 630х8 мм 30,4хI,I	т	2,64	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	88	36	8
I04	I2-У-20 прим.	То же, диам. 530х8 мм 30,4хI,I	т	4,97	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I66	67	I5
I05	I2-У-20 прим.	То же, диам. 426х9 мм и 426х7 мм 30,4хI,I	т	53,07	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I773	7I6	I65
I06	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	т	I,87	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	86	37	6
I07	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 325х8 мм и 325х6 мм 4I,7хI,I	т	7,62	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	350	I52	25
I08	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273х7 мм и 273х6 мм 48хI,I	т	3,94	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	208	93	I3
I09	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	5,33	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	303	I36	I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59x4,5 мм 72,5xI,I	т	I,7I	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I36	63	6
III	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33x3,5 мм 72,5xI,I	т	0,54	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	43	20	2
II2	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08x4 мм и I08x3,5 мм 82,9xI;I	т	I,06	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	97	45	4
II3	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI,I	т	0,93	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I22	60	4
II4	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IxI,I	м	800	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I064	576	8
II5	I2-У-522	То же, диам. 630x8 мм вне здания котельной	т	24,9	-	-	-	25,4	II,9	I,5I	-	632	296	38
II6	I2-У-522	То же, диам. 530x8 мм	т	I,04	-	-	-	25,4	II,9	I,5I	-	26	I2	2
II7	I2-У-522	То же, диам. 426x7 мм	т	3,26	-	-	-	25,4	II,9	I,5I	-	83	39	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II8	I2-У-520	То же, диам. 273х6 мм	т	I,50	-	-	-	39,6	20,5	I,2I	-	59	3I	2
II9	I2-У-5I7	То же, диам. I59х4,5 мм	т	I,63	-	-	-	60,8	32	I,2I	-	99	52	2
I20	I2-У-5I5	То же, диам. 89х3 мм	т	0,6I	-	-	-	8I	43,3	I,63	-	49	26	I
I2I	I2-У-2026	Промывка водой трубопроводов диам.820 мм и 720 мм	м	202	-	-	-	I,I2	0,6	0,0I	-	226	I2I	2
I22	I2-У-2025	То же, диам. 630 мм и 530 мм	м	I92	-	-	-	0,92	0,5	0,0I	-	I77	96	2
I23	I2-У-2023	То же, диам. 426 мм и 377мм	м	594	-	-	-	0,69	0,39	-	-	4I0	232	-
I24	I2-У-2022	То же, диам. 325 мм и 273мм	м	24I	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I25	70	-
I25	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I85	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	65	35	-
I26	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	м	I83	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	49	27	-
I27	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	I04	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	20	I0	-
I28	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	I70	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	26	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29	I2-У- -20I7	То же, диам. до 38 мм	м	82I	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	99	49	-
I30	IM0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	387I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	387I	-	-
I3I	I2-У- -2049	Продувка воздухом трубопроводов диам.I59 мм и I33 мм	м	40	-	-	-	0,36	0,I9	0,0I	-	I4	8	-
I32	I2-У- -I862	Фланцевое соединение Ду200	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
I33	I2-У- -I864	То же, Ду400	шт.	2	-	-	-	6,68	3,33	0,0I	-	I3	7	-
I34	I2-У- -2085 примен.	Грязевик 25- -800	шт.	I	2,575	3,22 2,575	-	228	I04	6,89	-	228	I04	7
I35	Пр-т 24-I5	Стоимость грязевика		2575	-	-		0,22	-	-	-	567	-	-	-
I36	I2-У- -2097	Вентиль I5с 27нжI ДуI5	шт.	2	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	6	3	-
I37	I2-У- -2I72	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	4I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I26	69	I
I38	I2-У- -2I72	То же, I5кч I6пI Ду32	шт.	63	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I94	I06	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I39	I2-У--2I00	То же, I5с 22нж ДуI00	шт.	3	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	22	I2	-
I40	I2-У--2I0I	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	I0,3	5,5I	0,I5	-	I0	6	-
I4I	I2-У--2I02	То же, Ду200	шт.	9	-	-	-	I4,2	7,29	0,42	-	I28	66	4
I42	I2-У--2I92	Задвижка 60ч 6бр ДуI25	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
I43	I2-У--2078	То же, задвижка 30с 64нж Ду200	шт.	6	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	72	38	I
I44	23-07 I-I355 I2-У--2080 В.У.2а)	То же, 30с 564нж Ду300 I9,7+I0,Ix0,Ix xI,7	шт.	7	0,472	4,I3 / 3,304	375	2I,4	II,II	0,4	2625	I50	78	3
I45	23-07 I-I358 I2-У--2080 В.У.2в)	То же, 30с 964нж Ду300 I9,7+I0,Ix0,25x xI,7	шт.	3	0,560	2,I0 / I,680	470	24,0	I2,63	0,4	I4I0	72	38	I
I46	23-07 I-I382 I2-У--2079	То же, ЗЛIIО25 СпI Ду200	шт.	2	0,249	0,623 / 0,498	I70	I5,7	8,35	0,26	340	3I	I7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	23-07 I-43I6 I2-У--208I В.У.2а)	То же, 30с 567нж Ду400 26,8+I2,9х х0,IхI,7	шт.	32	0,565	22,60 / IB,08	800	29	I4,I9	0,69	25600	928	454	22
I48	23-07 I-43I4 I2-У--208I В.У.2в)	То же, 30с 967нж Ду400 26,8+I2,9х х0,25хI,7	шт.	4	0,670	3,35 / 2,68	970	32,3	I6,I3	0,69	3880	I29	65	3
I49	23-07--82 I-II77 I2-У--2082 В.У.2в)	То же, 30с 927нж Ду500 53,8+27,2х х0,25хI,7	шт.	2	I,580	3,95 / 3,I6	I400	65,36	34,0	I,I3	2800	I3I	68	2
I50	23-07--82 I-II78 I2-У--2083 В.У.2в)	То же, Ду600 97,2+43,4х х0,25хI,7	шт.	2	2,IB5	5,46 / 4,37	I760	II5,6	54,25	3,35	3520	23I	I09	7
I5I	23-07--82 I-II79 I2-У--2085 В.У.2в)	То же, Ду800 228+I04 х0,25х хI,7	шт.	2	4,60	II,50 / 9,20	2450	272	I30	6,89	4900	544	260	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I52	23-07 I-I345 I2-У- -2085 В.У.2а)	То же, 30с 327нж Ду800 228+I04x0,Ix xI,7	шт.	I	3,I74	3,967 3,I74	2000	246	II4,4	6,89	2000	246	II4	7
I53	23-07 I-0766 I2-У- -2I50	Клапан обратный I9с 36нж2 Ду300	шт.	3	0,078	0,293 0,234	I46	35,3	I6,7	0,8I	438	I06	50	2
I54	23-07 I-0767 I2-У- -2I5I	То же, Ду400	шт.	8	0,I36	I,36 I,088	290	56,6	I8,I	8,83	2320	453	I45	7I
I55	I2-У- -2I48	Клапан регулирующий 6с-9- -3 ДуI50	шт.	I	-	-	-	I6,4	8,39	0,37	-	I6	8	-
I56	I2-У- -223I	То же, 25с 48нж ДуI50	шт.	3	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	62	25	-
I57	I2-У- -223I	То же, Ду200	шт.	3	-	-	-	20,8	8,39	0,08	-	62	25	-
I58	23-07 4-0I49 I2-У- -2I50	То же, 6с-8-4 Ду300	шт.	4	0,208	I,04 0,832	250	35,3	I6,7	0,8I	I000	I4I	67	3
I59	I2-У- -2077	Счетчик ВТГ- -I50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	I2-У--I895	Бобышка М20	шт.	9	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I2	4	-
I6I	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	4	I	-
I62	I2-У--I900	Штуцер М20	шт.	I4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I7	7	-
I63	I2-У--I900-I	Штуцер М27	шт.	I5	-	-	-	I,43	0,5I	-	-	2I	8	-
		Итого по пп.I00-I63	руб.	-	-	63,59	-	-	-	-	5I400	I6636	589I	664
		Транспортные расходы	т	63,59	-	-	7,55	-	-	-	480	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб.	I3787	-	-	0,005	-	-	-	69	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	376I3	-	-	0,02	-	-	-	752	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	5I400	-	-	0,02	-	-	-	I028	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	5I400	-	-	0,007	-	-	-	360	-	-	-
		Итого	руб.								54089	I6636	589I	664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	54089	–	–	0,0I2	–	–	–	649	–	–	–
		Итого	руб.								54738	I6636	589I	664
		Плановые накопления –6%	руб.	I6636	–	–	–	0,06	–	–	–	998	–	–
		Итого по пп.I00–I63	руб.								54738	I7634	589I	664
		Материалы, не учтенные ценником												
I64	Ц.I,ч.У р.IX п.I026 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.820хII мм 372х0,95	т	38,0	–	–	–	353,4	–	–	–	I3429	–	–
I65	Ц.I,ч.У р.IX п.I026	То же, диам. 720хII мм 372х0,95	т	II,9	–	–	–	353,4	–	–	–	4205	–	–
I66	Ц.I,ч.У р.IX п.I024	То же, диам. 630х9 мм 356х0,9[illegible]	т	9,87	–	–	–	338,2	–	–	–	3338	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	П.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 630х8 мм 363х0,95	т	2,64	-	-	-	344,9	-	-	-	9II	-	-
I68	П.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 630х8 мм 363х0,75	т	24,9	-	-	-	272,3	-	-	-	6780	-	-
I69	П.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 530х8 мм 363х0,95	т	4,97	-	-	-	344,9	-	-	-	I7I4	-	-
I70	П.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 530х8 мм 363х0,75	т	I,04	-	-	-	272,3	-	-	-	283	-	-
I7I	П.I,ч.У р.IX п.I022	То же, диам. 426х7 мм 372х0,95	т	5I,84	-	-	-	353,4	-	-	-	I8320	-	-
I72	П.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 426х9 мм ГОСТ 8732-78 283х0,95	т	4,27	-	-	-	268,9	-	-	-	II48	-	-
I73	П.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377х9 мм 283х0,95	т	I,87	-	-	-	268,9	-	-	-	503	-	-
I74	П.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325х8 мм 285х0,95	т	2,30	-	-	-	270,8	-	-	-	623	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I75	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х7 мм 288х0,95	т	I,22	-	-	-	273,6	-	-	-	334	-	-
I76	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325х6 мм ГОСТ I0704-76 289х0,95	т	5,32	-	-	-	274,6	-	-	-	I46I	-	-
I77	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	2,72	-	-	-	285	-	-	-	775	-	-
I78	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,75	т	I,47	-	-	-	225	-	-	-	33I	-	-
I79	Ц.I.ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм ГОСТ 8732-78 и I0704-76 307х0,95	т	5,33	-	-	-	29I,7	-	-	-	I555	-	-
I80	Ц.I.ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	I,49	-	-	-	329,7	-	-	-	49I	-	-
I8I	Ц.I.ч.У р.IX п.2680	То же, диам. I33х3,5 мм ГОСТ I0704-76 357х0,95	т	0,46	-	-	-	339,2	-	-	-	I56	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I82	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,79	-	-	-	379,I	-	-	-	299	-	-
I83	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,75	т	0,6I	-	-	-	3I2,8	-	-	-	I9I	-	-
I84	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,70	-	-	-	442,7	-	-	-	3I0	-	-
I85	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диам. I08x4 мм ГОСТ 8732-78 404x0,95	т	0,08	-	-	-	383,8	-	-	-	3I	-	-
I86	Ц.I,ч.I р.III п.I520	Труба ГОСТ 8734-75 диам. I8x2 мм 30xI,04	м	3I,2	-	-	-	0,57	-	-	-	I8	-	-
I87	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32x2 мм 30xI,04	м	3I,2	-	-	-	0,74	-	-	-	23	-	-
I88	Ц.I,ч.I р.III п.I585	То же, диам. 38x2 мм 45xI,04	м	46,8	-	-	-	0,8I	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I89	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм ГОСТ I0704-76 220хI,04	м 228,8	-	-	-	-	0,32	-	-	-	73	-	-
I90	Ц.I,ч.I р.III п.I82	То же, диам. 38х2 мм 475хI,04	м 494	-	-	-	-	0,37	-	-	-	I83	-	-
I9I	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т I,28	-	-	-	-	278	-	-	-	356	-	-
I92	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т 0,33	-	-	-	-	292	-	-	-	96	-	-
I93	23-I0-29 06-088	Фланцевое соединение Ду200 35,4хI,065	шт.I	-	-	-	-	37,7	-	-	-	38	-	-
I94	23-I0-29 06-092	То же, Ду400 I09хI,065	шт. 2	-	-	-	-	II6	-	-	-	232	-	-
I95	Ц.I,ч.III п.206	Вентиль I5с 27нж Ду I5	шт. 2	-	-	-	-	9,59	-	-	-	I9	-	-
I96	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.4I	-	-	-	-	2,2I	-	-	-	9I	-	-
I97	23-07-7I I-0372	То же, I5кч I6пI Ду32 5,0хI,076	шт.63	-	-	-	-	5,38	-	-	-	339	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I98	Ц.I,ч.III п.202	То же, I5с 22нж ДуI00	шт.	3	-	-	-	38,2	-	-	-	II5	-	-
I99	Ц.I,ч.III п.204	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	I34	-	-	-	I34	-	-
200	Ц.I,ч.III п.205	То же, Ду200	шт.	9	-	-	-	I85	-	-	-	I665	-	-
20I	Ц.I,ч.III п.803	То же, 30ч 6бр ДуI25	шт.	I	-	-	-	I7,2	-	-	-	I7	-	-
202	Ц.I,ч.III п.792	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	6	-	-	-	I94	-	-	-	II64	-	-
203	23-07 4-0I33	Клапан регулирующий 6с-9-3 ДуI50 I85xI,076	шт.	I	-	-	-	I99	-	-	-	I99	-	-
204	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70	То же, 25с 48нж ДуI50 200xI,076	шт.	3	-	-	-	2I5,2	-	-	-	646	-	-
205	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70	То же, Ду200 200xI,076	шт.	3	-	-	-	2I5,2	-	-	-	646	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
206	I7-04 3-027	Счетчик ВТТ--I50 49xI,076	шт. I	-	-	-	52,7	-	-	-	53	-	-
207	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.82	-	-	-	0,53	-	-	-	43	-	-
208	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.I26	-	-	-	0,86	-	-	-	I08	-	-
209	23-I0--29 02-I46	Фланец I5-64 2,IxI,065	шт. 4	-	-	-	2,24	-	-	-	9	-	-
2I0	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т 0,08	-	-	-	292	-	-	-	23	-	-
		Итого по пп.I64-2I0	руб.								635I6		
		Плановые накопления-6%	руб.635I6	-	-	-	0,06	-	-	-	38II	-	-
		Итого по пп.I64-2I0	руб.								67327		
		Итого по разделу Ба)	руб.								54738	8496I	589I	664
		б) При варианте с котлами IM-50-I4 к разделу а) добавляется:												

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2II	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм 30,4хI,I	т	3,5I	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	II7	47	II
2I2	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	I,29	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	59	26	4
2I3	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	2,30	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I2I	54	8
2I4	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	4,I8	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	237	I07	I4
2I5	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	3,44	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	275	I28	I2
2I6	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33х4 мм и I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	3,45	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	275	I28	I2
2I7	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08х4 мм и I08х3,5 мм	т	0,82	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	75	35	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		82,9xI,I												
2I8	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4xI,I	т	4,I9	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	435	208	I8
2I9	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI,I	т	0,83	-	-	-	I30,9	64,2	4,I2	-	I09	53	4
220	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IxI,I	м	855	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	II37	6I6	9
22I	I2-У-2023	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	45	-	-	-	0,69	0,39	-	-	3I	I8	-
222	I2-У-2022	То же, диам.325 мм и 273 мм	м	68	-	-	-	0,52	0,29	-	-	35	20	-
223	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I2I	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	42	23	-
224	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	4I9	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	II3	63	-
225	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм и 89мм	м	2I8	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	4I	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
226	I2-У--2018	То же, диам. 57 мм	м	I43	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2I	II	-
227	I2-У--2017	То же, диам. до 38 мм	м	870	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I04	52	-
228	ЦМ.0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	3070	-	-	-	0,I0	-	-	-	307	-	-
229	I2-У--2038	Продувка паром трубопроводов диам. 426 мм	м	45	-	-	-	I,44	0,83	-	-	65	37	-
230	I2-У--2037	То же, диам. 325 мм	м	I9	-	-	-	I,I8	0,68	-	-	22	I3	-
23I	I2-У--2036	То же, диам. 273 мм	м	53	-	-	-	0,89	0,5I	-	-	47	27	-
232	I2-У--2035	То же, диам. 2I9 мм	м	86	-	-	-	0,7I	0,4I	-	-	6I	35	-
233	I2-У--2034	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	I27	-	-	-	0,52	0,30	-	-	66	38	-
234	I2-У--2033	То же, диам. 89 мм	м	286	-	-	-	0,34	0,2	-	-	97	57	-
235	I2-У--2032	То же, диам. 57 мм	м	82	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2I	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
236	I2-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	260	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	52	3I	-
237	I2-У-2030	То же, диам. 25 мм	м	I40	-	-	-	0,I7	0,I0	-	-	24	I4	-
238	IM0I2 отд.II табл.3	Стоимость пера для продувки паропроводов	т	40,6	-	-	-	2,42	-	-	-	98	-	-
239	I2-У-I86I	Фланцевое соединение Ду80	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	2	I	-
240	I2-У-I862	То же, Ду125	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
24I	I2-У-I86I	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	2	I	-
242	I2-У-I863	То же, Ду300	шт.	I	-	-	-	5,0	2,45	0,0I	-	5	2	-
243	I2-У-2I72	Вентиль I5кч I9пI Ду25	шт.	35	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I08	59	
244	I2-У-2I72	То же, I5ч 96р Ду25	шт.	3	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	9	5	-
245	I2-У-2I72	То же, I5кч I6пI Ду32	шт.	6	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I8	I0	-
246	I2-У-2098	То же, I5с 27нж Ду32	шт.	3	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
247	I2-У-2173	То же, I5ч 9бр Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
248	I2-У-2099	То же, I5с 22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0	6	-
249	I2-У-2I00	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	22	I2	-
250	I2-У-2I00	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	22	I2	-
25I	I2-У-2I0I	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	I0,3	5,5I	0,I5	-	I0	6	-
252	I2-У-2I76	То же, I5ч I4бр ДуI50	шт.	I	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9	5	-
253	I2-У-2I74	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
254	I2-У-2I89	Защижка 30ч 6бр Ду50	шт.	3	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	7	4	-
255	I2-У-2I90	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3	7	-
256	I2-У-2I9I	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-
257	I2-У-2I92	То же, ДуI25	шт.	II	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	78	43	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
258	I2-У--2I92	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	7	4	-
259	I2-У--2I93	То же, Ду200	шт.	4	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	42	23	I
260	23-07 I-I2I8 I2-У--2I94	То же, Ду250	шт.	2	0,I79	0,448 0,358	57	I3,4	7,07	0,22	II4	27	I4	-
26I	23-07 2-0287 I2-У--2I00 В.У.2в)	То же, ЗКЛПЭ--40 Ду80 7,2+3,96х0,25х хI,7	шт.	I	0,I78	0,223 0,I78	290	8,88	4,95	0,06	290	9	5	-
262	23-07 2-0269 I2-У--2076 В.У.2в)	То же, ЗКЛПЭ--I6 Ду100 6,43+3,47х0,25х хI,7	шт.	I	0,I90	0,238 0,I9	290	7,9	4,33	0,07	290	8	4	-
263	23-07 2-0270 I2-У--2077 В.У.2в)	То же, ЗКЛПЭ-I6 Ду150 8,57+4,52х0,25х хI,7	шт.	I	0,225	0,28I 0,225	340	I0,5	5,65	0,I5	340	II	6	-
264	I2-У--2078	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
265	23-07 I-I355 I2-У--2080 В.У.2а)	То же, 30с 564нж Ду300 I9,7+I0,Ix x0,I0xI,7	шт.	I	0,472	0,59 0,472	375	2I,4	II,I	0,4	375	2I	II	-
266	I2-У--2I89	Клапан обратный I6ч 3бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
267	I2-У--2I45	Клапан регулирующий Т-33б Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	7	4	-
268	I2-У--2I46	То же, Т-34б Ду80	шт.	I	-	-	-	8,89	4,79	0,0I	-	9	5	-
269	I2-У--2I47	То же, 6с-9--2 Ду100	шт.	I	-	-	-	II,3	5,98	0,I7	-	II	6	-
270	I2-У--2I48	То же, 6с-9--3 Ду150	шт.	I	-	-	-	I6,4	8,39	0,37	-	I6	8	-
27I	I2-У--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	6	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	24	I3	-
272	I2-У--229I	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	4,47	2,4I	0,04	-	4	2	-
273	I2-У--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	I2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I5	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
274	I2-У--I895-2	Бобышка М33	шт.	2	-	-	-	I,82	0,45	0,002	-	4	I	-
		Итого по ш.2II-274	руб.			I,78					I409	4665	2I85	98
		Транспортные расходы	т	I,78	-	-	7,55	-	-	-	I3	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I409	-	-	0,02	-	-	-	28	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I409	-	-	0,02	-	-	-	28	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I409	-	-	0,007	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.								I488	4665	2I85	98
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	I488	-	-	0,0I2	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.								I506	4665	2I85	98
		Плановые накопления-6%	руб.	4665	-	-	-	0,06	-	-	-	280	-	-
		Итого по ш.2II-274	руб.								I506	4945	2I85	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
275	II.I,ч.У р.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х7 мм 372х0,95	т	3,5I	-	-	-	353,4	-	-	-	I240	-	-
276	II.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325х6 мм 289х0,95	т	I,29	-	-	-	274,6	-	-	-	354	-	-
277	II.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	2,30	-	-	-	285	-	-	-	656	-	-
278	II.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	4,I8	-	-	-	29I,7	-	-	-	I2I9	-	-
279	II.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм ГОСТ I0704-76 и 8732-78 347х0,95	т	3,44	-	-	-	329,7	-	-	-	II34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
280	Ц.I,ч.У р.IX п.998	То же, диам. I33x4 мм ГОСТ 8732-78 364x0,95	т	I,0	-	-	-	345,8	-	-	-	346	-	-
281	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диам. I08x4 мм 404x0,95	т	0,26	-	-	-	383,8	-	-	-	I00	-	-
282	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	I,88	-	-	-	435	-	-	-	8I8	-	-
283	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	т	0,64	-	-	-	5I2	-	-	-	328	-	-
284	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33x3,5 мм ГОСТ I0704-76 357x0,95	т	2,I3	-	-	-	339	-	-	-	722	-	-
285	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,43	-	-	-	379	-	-	-	I63	-	-
286	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	I,40	-	-	-	396	-	-	-	554	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
287	Ц.I,ч.I р.III п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм I75хI,04	м	I82	-	-	-	0,8I	-	-	-	I47	-	-
288	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32х2 мм I70хI,04	м	I77	-	-	-	0,74	-	-	-	I3I	-	-
289	Ц.I,ч.I р.III п.I536	То же, диам. 25х2 мм I40хI,04	м	I46	-	-	-	0,65	-	-	-	95	-	-
290	Ц.I,ч.I р.III п.I82	То же, ГОСТ I0704-76 диам.38х2 мм I50хI,04	м	I56	-	-	-	0,37	-	-	-	58	-	-
29I	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм 220хI,04	м	229	-	-	-	0,32	-	-	-	73	-	-
292	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	I,77	-	-	-	278	-	-	-	492	-	-
293	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,I6	-	-	-	292	-	-	-	47	-	-
294	23-I0-29 06-I89	Фланцевое соединение Ду80 53хI,075	шт.	I	-	-	-	57	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
295	23-I0-29 06-I67	То же, ДуI25 57,5хI,075	шт.	I	-	-	-	6I,8	-	-	-	62	-	-
296	23-I0-29 06-I66	То же, ДуI00 44хI,075	шт.	I	-	-	-	47,3	-	-	-	47	-	-
297	23-I0-29 06-090	То же, Ду300 66,7хI,075	шт.	I	-	-	-	7I,7	-	-	-	72	-	-
298	II.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кч I9пДу25	шт.	35	-	-	-	2,2I	-	-	-	77	-	-
299	II.I,ч.III п.I55	То же, I5ч 96р Ду25	шт.	3	-	-	-	I,74	-	-	-	5	-	-
300	23-07-7I I-0372	То же, I5кч I6пI Ду32 5,0хI,076	шт.	6	-	-	-	5,38	-	-	-	32	-	-
30I	II.I,ч.III п.209	То же, I5с 27нж Ду32	шт.	3	-	-	-	I7,9	-	-	-	54	-	-
302	II.I,ч.III п.I58	То же, I5ч 96р Ду50	шт.	I	-	-	-	4,I6	-	-	-	4	-	-
303	II.I,ч.III п.I99	То же, I5с 22нж Ду50	шт.	2	-	-	-	I4,2	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
304	Ц.I,ч.III п.20I	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	26,6	-	-	-	80	-	-
305	Ц.I,ч.III п.I63	То же, I5ч I46р Ду150	шт.	I	-	-	-	34	-	-	-	34	-	-
306	Ц.I,ч.III п.I6I	То же, Ду100	шт.	I	-	-	-	20,2	-	-	-	20	-	-
307	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	3	-	-	-	7,07	-	-	-	2I	-	-
308	Ц.I,ч.III п.80I	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	32	-	-
309	Ц.I,ч.III п.802	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
3I0	Ц.I,ч.III п.803	То же, Ду125	шт.	II	-	-	-	I7,2	-	-	-	I89	-	-
3II	Ц.I,ч.III п.804	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	27,7	-	-	-	28	-	-
3I2	Ц.I,ч.III п.805	То же, Ду200	шт.	4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67	-	-
3I3	Ц.I,ч.III п.792	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	I	-	-	-	I94	-	-	-	I94	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3I4	Ц.I,ч.III п.II56	Клапан обратный I6ч 36р Ду50	шт.	I	-	-	-	4,79	-	-	-	5	-	-
3I5	23-07 4-0I23	Клапан регулирующий Т-336 Ду50 75хI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	8I	-	-
3I6	23-07 4-0I24	То же, Т-346 Ду80 95хI,076	шт.	I	-	-	-	I02	-	-	-	I02	-	-
3I7	23-07 4-0I3I	То же, 6с-9-2 Ду100 I55хI,076	шт.	I	-	-	-	I66,8	-	-	-	I67	-	-
3I8	23-07 4-0I83	То же, 6с-9--3 Ду150 I85х I,076	шт.	I	-	-	-	I99	-	-	-	I99	-	-
3I9	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	6	-	-	-	9,5	-	-	-	57	-	-
320	23-07 I-2535	То же, Ду50 28,8хI,076	шт.	I	-	-	-	3I	-	-	-	3I	-	-
32I	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	72	-	-	-	0,53	-	-	-	38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
322	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64 3,2хI,075	шт.	6	-	-	-	3,44	-	-	-	2I	-	-
323	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	I2	-	-	-	0,7	-	-	-	8	-	-
324	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,04	-	-	-	292	-	-	-	I2	-	-
		Итого по пп.275-324	руб.									I0628		
		Плановые накопления -6%	руб.	I0628	-	-	-	0,06	-	-	-	638	-	-
		Итого по пп.275-324	руб.									II266		
		Итого по разделу Б6)	руб.								I506	I62II	2I85	98
		в) При варианте с котлами ДЕ-25-I4IМ к разделу а) добавляется												
325	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		стальных труб диам.325х6 мм 41,7хI,I	т	0,46	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	2I	9	2
326	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273х3 мм 48хI,I	т	0,9I	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	48	22	3
327	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	I,27	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	72	32	4
328	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,7I	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	57	26	2
329	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33х4 мм 72,5хI,I	т	I,30	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I04	48	4
330	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08х4 мм и I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	I,24	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	II3	53	4
33I	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм и 89х3,5 мм 94,4хI,I	т	2,56	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	266	I27	II
	I2-У-I2 прим.	То же, диам 57х3 мм	т	[illegible]		-		[illegible],9	64,2	4,82	-	35	I7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II9xI,I												
333	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм	м	695	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	924	500	7
		I,2IxI,I												
334	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273 мм	м	I9	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0	6	-
335	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	35	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I2	7	-
336	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм и I33мм	м	I09	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	29	I6	-
337	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	352	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	67	35	-
338	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	46	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	7	4	-
339	I2-У-20I7	То же, диам. до 38 мм	м	700	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	84	42	-
340	I2-У-2037	Продувка паром трубопроводов диам. 325 мм	м	9	-	-	-	I,I8	0,68	-	-	II	6	-
34I	I2-У-2036	То же, диам. 273 мм	м	I9	-	-	-	0,89	0,5I	-	-	I7	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
342	I2-У--2035	То же, диам. 2I9 мм	м	35	-	-	-	0,7I	0,4I	-	-	25	I4	-
343	I2-У--2034	То же, диам. I59 мм	м	37	-	-	-	0,52	0,30	-	-	I9	II	-
344	I2-У--203I	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	358	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	72	43	-
345	I2-У--2030	То же, диам. 25 мм	м	3I	-	-	-	0,I7	0,I0	-	-	5	3	-
346	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I090	-	-	-	0,I0	-	-	-	I09	-	-
347	То же, табл.3	То же, пара давлением 9 ата	т	I2,4	-	-	-	2,42	-	-	-	30	-	-
348	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3	I	-
349	I2-У--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	7	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	8	3	-
350	I2-У--I860	Фланцевое соединение Ду50	шт.	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	I	I	-
35I	I2-У--I86I	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	I,8I	0,9	0,0I	-	2	I	-
352	I2-У--I862	То же, ДуI25	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
353	I2-У--I862	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	3,2	I,58	0,0I	-	3	2	-
354	I2-У--I863	То же, Ду250	шт.	I	-	-	-	5,0	2,45	0,0I	-	5	2	-
355	I2-У--2I72	Вентиль I5кч I9пI Ду25	шт.	9	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	28	I5	-
356	I2-У--2I72	То же, I5ч 96р Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	22	I2	-
357	I2-У--2I73	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
358	I2-У--2097	То же, I5с 27нж Ду20	шт.	9	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	26	I5	-
359	I2-У--2099	То же, I5с 22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5	3	-
360	I2-У--2I00	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	22	I2	-
36I	I2-У--2098	То же, I5с 27нж Ду32	шт.	3	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	II	6	-
362	23-07 2-0286 I2-У--2099 В.У.2в)	То же, ЗКЛШЭ--40 Ду50 5,2+2,89х х0,25хI,7	шт.	I	0,I64	0,205 / 0,I64	280	6,4	3,6I	0,02	280	6	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
363	23-07 2-0269 I2-У--2076 В.У.2в)	То же, ЗКЛПЭ--I6 ДуI00 6,43+3,47х х0,25хI,7	шт.	I	0,I90	0,238 / 0,I90	290	7,9	4,34	0,07	290	8	4	-
364	23-07 2-0270 I2-У--2077 В.У.2в)	То же, ДуI50 8,57+4,52х х0,25хI,7	шт.	I	0,225	0,28I / 0,225	340	I0,5	5,65	0,I5	340	II	6	-
365	I2-У--2I90	То же, 30ч 6бр Ду80	шт.	4	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I7	I0	-
366	I2-У--2078	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	2	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	24	I3	-
367	I2-У--2I44	Клапан регулирующий 9с--4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	5,64	3,II	0,02	-	6	3	-
368	I2-У--2I46	То же, 1-34б Ду80	шт.	I	-	-	-	8,89	4,79	0,I0	-	9	5	-
369	I2-У--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	5	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	20	II	-
370	ЕРЕР 23-206	Футляр для прохода трубопровода Ду300 через стен	футл.	2	-	-	-	4I,3	2,55	0,I8	-	83	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37I	ЕРЕР 23-29	Тожже,ДуI50 I9,8+I,82х х0,7	футл.	3	-	-	-	2I,I	I,82	0,II	-	63	5	-
		Итого по пп.325-37I	руб.	-	-	0,724	-	-	-	-	9I0	2527	II74	38
		Транспортные расходы	т	0,724	-	-	7,55	-	-	-	5	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	9I0	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	9I0	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	9I0	-	-	0,007	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.								957	2527	II74	38
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	957	-	-	0,0I2	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.								968	2527	II74	38
		Плановые накопления-6%	руб.	2527	-	-	-	0,06	-	-	-	I52	-	-
		Итого по пп.325-37I	руб.								968	2679	II74	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материали, не учтенные ценником												
372	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х6 мм 289х0,95	т	0,46	-	-	-	274,6	-	-	-	I26	-	-
373	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х7 мм ГОСТ 8732-78 288х0,95	т	0,3I	-	-	-	273,6	-	-	-	85	-	-
374	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	I,27	-	-	-	29I,7	-	-	-	370	-	-
375	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I09х4,5 мм 347х0,95	т	0,66	-	-	-	329,7	-	-	-	2I8	-	-
376	Ц.I,ч.У р.IX п.998	То же, диам. I33х4 мм 364х0,95	т	0,98	-	-	-	345,8	-	-	-	339	-	-
377	Ц.I,ч.У р IX п.994	То же, диам. I08х4 мм	т	0,20	-	-	-	383,8	-	-	-	77	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		404x0,95												
378	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	I,I5	-	-	-	435	-	-	-	500	-	-
379	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	т	0,22	-	-	-	5I2	-	-	-	II3	-	-
380	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,76	-	-	-	379	-	-	-	288	-	-
38I	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,80	-	-	-	396	-	-	-	3I7	-	-
382	Ц.I,ч.I р.III п.I536	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 25x2 мм 40xI,04	м	4I,6	-	-	-	0,65	-	-	-	27	-	-
383	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32x2 мм 270xI,04	м	28I	-	-	-	0,74	-	-	-	208	-	-
384	Ц.I,ч.I р.III п.I585	То же, диам. 38x2 мм 285xI,04	м	296,4	-	-	-	0,8I	-	-	-	240	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
385	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же,диам. 32х2 мм ГОСТ I0704-76 I00хI,04	м	I04	-	-	-	0,32	-	-	-	33	-	-
386	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	I,48	-	-	-	278	-	-	-	4II	-	-
387	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,I5	-	-	-	292	-	-	-	44	-	-
388	23-I0-29 06-I04	Фланцевое соединение Ду50 9,6хI,075	шт.	I	-	-	-	I0,3	-	-	-	I0	-	-
389	23-I0-29 06-060	То же, ДуI00 7,8хI,075	шт.	I	-	-	-	8,39	-	-	-	8	-	-
390	23-I0-29 06-06I	То же, ДуI25 9,2хI,075	шт.	I	-	-	-	9,89	-	-	-	I0	-	-
39I	23-I0-29 06-088	То же, Ду200 35,4хI,075	шт.	I	-	-	-	38,I	-	-	-	38	-	-
392	23-I0-29 06-089	То же, Ду250 5I,5хI,075	шт.	I	-	-	-	55,4	-	-	-	55	-	-
393	Ц.I,ч.I р.Ш п.I85	Вентиль I5кч I9пI Ду25	шт.	9	-	-	-	2,2I	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
394	П.I,ч.III п.I55	То же, I5ч 96р Ду25	шт.	7	-	-	-	I,74	-	-	-	I2	-	-
395	П.I,ч.III п.I58	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	4,I6	-	-	-	4	-	-
396	П.I,ч.III п.207	То же, I5с 27нж Ду20	шт.	9	-	-	-	II,6	-	-	-	I04	-	-
397	П.I,ч.III п.209	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	I7,9	-	-	-	54	-	-
398	П.I,ч.III п.I99	То же, I5с 22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	I4,2	-	-	-	I4	-	-
399	П.I,ч.III п.20I	То же, Ду60	шт.	3	-	-	-	26,6	-	-	-	80	-	-
400	П.I,ч.III п.80I	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	4	-	-	-	I0,5	-	-	-	42	-	-
40I	П.I,ч.III п.792	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	2	-	-	-	I94	-	-	-	388	-	-
402	23-07 4-0089	Клапан регулирующий 9с--4-2 Ду32 35,5xI,076	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	-	38	-	-
403	23-07 4-0I24	То же, Т-346 Ду80 95xI,076	шт.	I	-	-	-	I02	-	-	-	I02	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
404	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	5	-	-	-	9,47	-	-	-	47	-	-
405	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	34	-	-	-	0,53	-	-	-	I8	-	-
406	23-I0--29 02-I49	Фланец 32-64 3,2хI,075	шт.	6	-	-	-	3,44	-	-	-	2I	-	-
407	23-I0--29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	I8	-	-	-	2,63	-	-	-	47	-	-
408	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	292	-	-	-	6	-	-
		Итого по пп.372-408	руб.									45I4		
		Плановые накопления-6%	руб.	45I4	-	-	-	0,06	-	-	-	27I	-	-
		Итого по пп.372-408	руб.									4785		
		Итого по разделу Вв)	руб.								968	7464	II74	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу Б при варианте с котлами IM-50-I4 руб.									56244	I0II72	8076	762
		Итого по разделу Б при варианте с котлами ДЕ-25-I4IM руб.									55706	92425	7065	702
		II. Прочие затраты												
409	23-07 I-I458 Письмо Госстроя СССР № 55-д от 05.08.70	Разность между оптовой и предельной ценой на клапан регулирующий 25с 48нж ДуI50 385-200	шт.	3	-	-	-	I85	-	-	-	555	-	-
4I0	23-07 I-I459	То же, Ду200 570-200	шт.	3	-	-	-	370	-	-	-	III0	-	-
		Итого по разделу II	руб.									I665		
		Сводка стоимости работ по смете при варианте с котлами IM-50-I4												
		I. Оборудование	руб.								I60520	-	-	-
		II. Монтажные работы	руб.								-	I29235	I4006	I408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш. Прочие затраты	руб.								-	I665	-	-
		Итого по сводке	руб.								I60520	I30900	I4006	I408
		Итого по смете	руб.								29I420		I4006	I408
		Сводка стоимости работ по смете при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ												
		I.Оборудование	руб.								I48442	-	-	-
		II.Монтажные работы	руб.								-	I205I5	I245I	I283
		Ш.Прочие работы	руб.								-	I665	-	-
		Итого по сводке	руб.								I48442	I22I80	I245I	I283
		Итого по смете	руб.								270622		I245I	I283

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.[illegible] Каминская

~~Показательная смета №~~

(~~сметная калькуляция~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).
На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНРВ-680.

Сметная стоимость 3640 руб., Основание: черт. ТМI-I4, ал.I.I; ТМI-I3, ал.I.2
в т.ч.: оборудование 26I7 руб.,
монтажные работы I023 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	23-0I 0I-039 I5-0I 0I-493 0I-520 7-у- -308м	Насос Д320-50 с электродвигателем А02-82-4 780-283+249	шт.	3	0,950	3,00 2,85	746	40,8	I9,7	I,52	2238	I22,4	59,I	4,6
2	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	630	-	-	-	0,02I	-	-	-	I3,2	-	-
3	Ц.I, ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х7 мм	т	0,54	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I8	7,3	I,7
		30,4хI,I												
5	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 325х6 мм	т	0,63	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	28,9	I2,5	2,I
		4I,7хI,I												
6	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм	т	0,27	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	I5,3	6,9	0,9
		5I,6хI,I												
7	I2-У--2023	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	5,5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	3,8	2,I	-
8	I2-У--2022	То же, диам. 325 мм	м	8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,2	2,3	-
9	I2-У--2021	То же, диам. 2I9 мм	м	7,2	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2,5	I,4	-
I0	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	260	-	-	-	0,I0	-	-	-	26	-	-
II	I2-У--2I93	Задвижка 30с 6бр Ру=I0	шт.	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	3I,5	I6,9	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-У--2I95 23-07 I-I2I9	То же, Ду300	шт.	3	0,253	0,95 / 0,759	80	I8,I	9,35	0,36	240	54,3	I8,I	I,I
I3	I2-У--2I93	Клапан обратный КА 44075 Ду200	шт.	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	3I,5	I6,9	0,5
I4	I2-У--I900	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	7,3	2,9	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	Ц.I,ч.У р.IX Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х7мм 372х0,95	т	0,54	-	-	-	353,4	-	-	-	I90,8	-	-
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам. 325х6 мм 289х0,95	т	0,63	-	-	-	274,6	-	-	-	I73	-	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,27	-	-	-	29I,7	-	-	-	78,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	П.I,ч.III п.805	Задвижка 60ч 6бр Ду200	шт.	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25,4	-	-
I9	23-07--7I I-4II8 примен.	Клапан обратный КА44075 Ду200 33,IxI,076	шт.	I	-	-	-	35,6	-	-	-	35,6	-	-
		Итого по пп.I-I9	руб.								2478	964,7	I56,4	II,4
		Транспортные расходы	т	3,95	-	-	7,22	-	-	-	28,5	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб.	2478	-	-	0,005	-	-	-	I2,4	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	2478	-	-	0,02	-	-	-	49,6	-	-	-
		Комплектация оборудования--0,7%	руб.	2478	-	-	0,007	-	-	-	I7,3	-	-	-
		Итого	руб.								2586	964,7	I56,4	II,4
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	2586	-	-	0,0I2	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб.								26I7	964,7	I56,4	II,4
		Плановые накопления-6%	руб.	964,7	-	-	-	0,06	-	-	-	57,9	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								26I7	I023	I56,4	II,4

Начальник отдела смет ПОС Ворожба Составила рук.группы Каминская

Показательная смета №

(сводный расчет)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов вертикального контура БПНВ I30/300.

Сметная стоимость 4241,3 руб.,
в т.ч.: оборудование – 3410 руб.,
монтажные работы – 831,3 руб.

Основание: черт. № ТМ-I8, ал.I.I; ТМ-I4, ал.I.2.

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	23-0I 0I-03 I5-0I 0I-493 0I-522 7-у- -308м 780-283+45I	Насос Д320-70 с электродвигателем А02-92-2	шт.	2	I,I3	2,7I	948	40,8	I9,7	I,52	I896	8I,6	39,4	3,0
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	420	–	–	–	0,02I	–	–	–	8,8	–	–
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,004	–	–	–	430	–	–	–	I,7	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У--I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм	т	0,42	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	I9,3	8,4	I,4
		4I,7xI,I												
5	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм	т	0,38	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	2I,6	9,7	I,3
		5I,6xI,I												
6	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм	м	4,5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2,3	I,3	-
7	I2-У--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	8	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2,8	I,5	-
8	IIMOI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	80	-	-	-	0,I0	-	-	-	8	-	-
9	23-07 2-027I I2-У--2078 В.У.2в)	Задвижка ЗКЛПЭ-I6 Ду200	шт.	2	0,30	0,75 / 0,60	380	I4,68	7,89	0,2I	760	29,4	I5,8	0,4
		I2+6,3Ix0,25x xI,7												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	23-07 2-0264 I2-У--2080	То же, ЗКЛ2-I6 Ду300	шт.	2	0,340	0,85 0,68	280	I9,7	I0,I	0,4	560	39,4	20,2	0,8
II	I2-У--2I02	Клапан обратный I6с I3нж Ду200	шт.	2	-	-	-	I4,2	7,29	0,42	-	28,4	I4,6	0,8
I2	I2-У--I900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Материали, не учтенные ценником												
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х6 мм 289х0,95	т	0,42	-	-	-	274,6	-	-	-	II5,3	-	-
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,38	-	-	-	29I,7	-	-	-	II0,8	-	-
I5	Ц.I,ч.III п.II77	Клапан обратный I6с I3нж Ду200	шт.	2	-	-	-	I55	-	-	-	3I0	-	-
		Итого по пп.I-I5	руб.								32I6	784,2	II2,9	7,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на насос	т	2,7I	-	-	7,22	-	-	-	I9,6	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,60	-	-	7,55	-	-	-	I2,I	-	-	-
		Тара и упаковка на насос - 0,5%	руб.	I896	-	-	0,005	-	-	-	9,5	-	-	-
		Тара и упаковка на арматуру -2%	руб.	I320	-	-	0,02	-	-	-	26,4	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	32I6	-	-	0,02	-	-	-	64,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	32I6	-	-	0,007	-	-	-	22,5	-	-	-
		Итого	руб.								3370	784,2	II2,9	7,7
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	3370	-	-	0,0I2	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.								34I0	784,2	II2,9	7,7
		Плановые накопления-6%	руб.	784,2	-	-	-	0,06	-	-	-	47,I	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								34I0	83I,3	II2,9	7,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук. группы Каминская

~~Локальная смета~~

~~Сметные расчеты~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).
На приобретение и монтаж блока подогревателей химочищенной воды БПХВ

Сметная стоимость - I2320 руб.,
в т.ч.: оборудование - 7335 руб.,
монтажные работы - 4985 руб.

Основание: черт. № ТМ-I5, альбомы I.I и I.2.
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	I9-05 04-037 I7-у--22I	Водоводяной теплообменник 2х40 ОСТ 34.588-68	шт.	3	0,942	2,967 / 2,826	755	35,5	I4,2	I,98	2265	I06,5	42,6	5,9
2	I9-05 04-037 I7-у--223	Водоводяной теплообменник 4х40 ОСТ 34.588-68	шт.	3	I,934	6,09 / 5,802	I535	49,5	20.4	2,3I	4605	I48,5	6I,2	6,9
3	I2-у--20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426х7 мм	т	3,9I	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I30,6	52,8	I2,2
		30,4 х I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У-I9 прим.	То же, диам. 377х9 мм 4I,7хI,I	т	0,24	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	II	4,8	0,8
5	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм	т	I,48	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	84,I	37,7	4,9
6	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,95	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	75,8	35,2	3,2
7	I2-У--2023	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	53	-	-	-	0,69	0,39	-	-	36,6	20,7	-
8	I2-У--2023	То же, диам. 377 мм	м	3,8	-	-	-	0,69	0,39	-	-	2,6	I,5	-
9	I2-У--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	26	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	9,I	4,9	-
I0	I2-У--2020	То же, диам. I59х4,5 мм	м	44	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	II,9	6,6	-
II	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I650	-	-	-	0,I0	-	-	-	I65	-	-
I2	I2-У--2I93	Задвижка 30ч 6бр Ду I50	шт.	I2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	I26	67,6	I,8
I3	I2-У--2078	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	6	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	72	37,9	I,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-У--I900	Штуцер М20	шт.	7	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	8,5	3,4	-
I5	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	I8	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	26,6	8,I	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I022 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 426х7 мм 372х0,95	т	3,9I	-	-	-	353,4	-	-	-	I382	-	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5	То же, диам. 377х9 мм ГОСТ 8732-78 283х0,95	т	0,24	-	-	-	268,9	-	-	-	64,5	-	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм ГОСТ I0704-76 307х0,95	т	I,48	-	-	-	29I,7	-	-	-	43I,7	-	-
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,95	-	-	-	329,7	-	-	-	3I3,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15
20	Ц.I,ч.III п.804	Задвижка 30ч 6бр Ду150	шт.	I2	-	-	-	27,7	-	-	-	332,4	-	-
2I	Ц.I,ч.III п.792	То же, 30с 64нж Ду200	шт.	6	-	-	-	I94	-	-	-	II64	-	-
		Итого по пп.I-2I	руб.								6870	4703	385	37
		Транспортные расходы	т	9,06	-	-	-	6,II	-	-	55,4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	6870	-	-	-	0,02	-	-	I37,4	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	6870	-	-	0,02	-	-	-	I37,4	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	6870	-	-	0,007	-	-	-	48,I	-	-	-
		Итого	руб.								7248	4703	385	37
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	7248	-	-	0,0I2	-	-	-	87	-	-	-
		Итого	руб.								7335	4703	385	37
		Плановые накопления - 6%	руб.	4703	-	-	-	0,06	-	-	-	282	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								7335	4985	385	37

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Кемпинская

18454-31

~~Локальная смета №~~

~~Сметный расчет №~~)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).
На приобретение и монтаж блока охладителей рабочей воды БОРВ

Сметная стоимость 4969 руб.,
в т.ч.: оборудование 3842 руб.,
монтажные работы 1127 руб.

Основание: черт. № ТМ1-I6, альбомы I.I и I.2.
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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-05 04-0I5 I7-у--22I	Водоводяной теплообменник 2-I5 ОСТ 3I.588-68	шт.	2	0,88I	I,850 I,762	725	35,5	I4,2	I,98	I450	7I	28,4	4,0
2	I9-05 04-0I5 I7-у--222	Водоводяной теплообменник 3-I5 ОСТ 34-588-68	шт.	2	I,349	2,833 2,698	II00	4I,9	I7	2,I3	2200	83,8	34	4,3
3	Ц.I, ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У-I9 прим.	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам.325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,I7	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	7,8	3,4	0,6
5	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,67	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	38,I	I7,I	2,2
6	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,I3	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I0,4	4,8	0,4
7	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33х3,5 мм 72,5хI,I	т	0,07	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	5,6	2,6	0,2
8	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,23	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	2I	9,9	0,8
9	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм	м	I	-	-	-	0,52	0,29	-	-	0,5	0,3	-
I0	I2-У--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I6	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	5,6	3	-
II	I2-У--2020	То же, диам. I59 мми и I33 мм	м	I0,2	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2,8	I,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм	м	I4,3	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	2,7	I,4	-
I3	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I40	-	-	-	0,I0	-	-	-	I4	-	-
I4	I2-У--2I9I	Задвижка 30ч 6бр ДуI00	шт.	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	2I,6	II,8	0,I
I5	I2-У--2I92	То же, ДуI25	шт.	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	28,5	I5,6	0,2
I6	I2-У--2I93	То же, Ду200	шт.	4	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	42	22,5	0,6
I7	I2-У--I8	Бобышка М27	шт.	I2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	I7,8	5,4	-
I8	I2-У--I900	Штуцер М20	шт.	5	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	6,I	2,5	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 ст 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х6 мм 289х0,95	т	0,I7	-	-	-	275	-	-	-	46,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9x6 мм 307x0,95	т	0,67	-	-	-	29I,7	-	-	-	I95,4	-	-
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,95	т	0,I3	-	-	-	329,7	-	-	-	42,9	-	-
22	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33x3,5 мм 357x0,95	т	0,07	-	-	-	339,2	-	-	-	23,7	-	-
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,I8	-	-	-	379,I	-	-	-	68,2	-	-
24	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I4,6	-	-
25	Ц.I,ч.III п.802	Задвижка 30ч 6бр ДуI00	шт.	4	-	-	-	I3,6	-	-	-	54,4	-	-
26	Ц.I,ч.I р.III п.803	То же, ДуI25	шт.	4	-	-	-	I7,2	-	-	-	68,8	-	-
27	Ц.I,ч.I р.III п.805	То же, Ду200	шт.	4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67,2	-	-
		Итого по пп.I-27	руб.								3650	I063	I64,2	I3,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	4,69	-	-	6,II	-	-	-	28,7	-	-	-
		Тара и упаковка -0,5%	руб.	3650	-	-	0,005	-	-	-	I8,3	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	3650	-	-	0,02	-	-	-	73	-	-	-
		Комплектация оборудования--0,7%	руб.	3650	-	-	0,007	-	-	-	25,6	-	-	-
		Итого	руб.								3796	I063	I64,2	I3,4
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	3796	-	-	0,0I2	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб.								3842	I063	I64,2	I3,4
		Плановые накопления- 6%	руб.	I063	-	-	-	0,06	-	-	-	64	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								3842	II27	I64,2	I3,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж блока вакуумных эжекторов БВЭ-680

Сметная стоимость 2307,4 руб., Основание: черт. № ТМI-I7, альбомы I.I. и I.2.

в т.ч.: оборудование I779 руб., монтажные работы 528,4 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	I9-05 08-006 I2-у--2079 примен.	Эжектор водоструйный ЭВ-340	шт.	3	0,I49	0,47 / 0,447	500	I5,7	8,35	0,26	I500	47,I	25,I	0,8
2	I2-у--I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	т	0,26	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	II,9	5,2	0,9
3	I2-у--I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,23	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I2,I	5,4	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,20	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	II,4	5,I	0,7
5	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273мм	м	7,8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	4,I	2,3	-
6	I2-У--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	3,7	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I,3	0,7	-
7	IIM0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I30	-	-	-	0,I0	-	-	-	I3	-	-
8	I2-У--2I93	Задвижка 30ч 6бр Ду200	шт.	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	3I,5	I6,9	0,5
9	23-07 I-I2I8 I2-У--2I94	То же, Ду250	шт.	3	0,I79	0,67 / 0,537	57	I3,4	7,07	0,22	I7I	40,2	2I,2	0,7
I0	I2-У--I900	Штуцер М27	шт.	3	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	3,6	I,5	-
		Материалы, не учтенные ценником												
II	II.I,ч.У р.IУ п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	труб ГОСТ 10704-76 диам. 325х6 мм 289х0,95	т	0,26	-	-	-	274,6	-	-	-	71,4	-	-
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,23	-	-	-	285	-	-	-	65,6	-	-
I3	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,20	-	-	-	29I,7	-	-	-	58,3	-	-
I4	Ц.I,ч.III п.805	Задвижка 30ч 6бр Ду200	шт.	3	-	-	-	4I,8	-	-	-	I25,4	-	-
I5	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х xI,083	т	0,004	-	-	-	396	-	-	-	I,6	-	-
		Итого по пп.I-I5	руб.								I67I	498,5	83,4	4,4
		Транспортные расходы на эжектор	т	0,47	-	-	7,30	-	-	-	3,4	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,67	-	-	7,55	-	-	-	5,I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	I67I	–	–	0,02	–	–	–	33,4	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.	I67I	–	–	0,02	–	–	–	33,4	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I67I	–	–	0,007	–	–	–	II,7	–	–	–
		Итого	руб.								I758	498,5	83,4	4,4
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I758	–	–	0,0I2	–	–	–	2I,I	–	—	–
		Итого	руб.								I779	498,5	83,4	4,4
		Плановые накопления – 6%	руб.	498,5	–	–	–	0,06	–	–	–	29,9	–	–
		Итого по калькуляции	руб.								I779	528,1	83,4	4,4

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ЖТ

Локальная смета №

(сметных расчетов)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ). Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж блока редукционной установки БРУ-20.

Сметная стоимость I687 руб., Основание: Серия 4.903-II; вып.5. Альбом I.

в т.ч.: оборудование I098 руб.,

монтажные работы 589 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	23-07 4-0284	Задвижка В-907-ц Ду	шт.	I	0,339	0,424 / 0,339	340	-	-	-	340	-	-	-
2	23-07 4-022I	Клапан 7с-4-2 Ду200	шт.	I	0,233	0,29I / 0,233	300	-	-	-	300	-	-	-
3	23-07 4-0II9	Клапан 6с-8-I Ду150	шт.	I	0,I32	0,I65 / 0,I32	I80	-	-	-	I80	-	-	-
4	23-07 4-020I	Клапан 8с-I-4 Ду20	шт.	I	0,005	0,006 / 0,005	37	-	-	-	37	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	6-У-572	Монтаж РУ	т	0,72	-	-	-	I54	75,I	5,33	-	II0,9	54,I	3,8
6	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции опор (62,7+272)х xI,083	т	0,2I	-	-	-	362,5	6I,2	-	-	76,I	I2,9	-
7	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7xI,I	т	0,I4	-	-	-	45,9	I9,9	3,3I	-	6,4	2,8	0,5
8	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48xI,I	т	0,27	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I4,3	6,4	0,9
9	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6xI,I	т	0,05	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	2,8	I,3	0,2
I0	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5xI,I	т	0,022	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I,8	0,8	0,I
II	I2-У-8 прим.	То же, диам. 38х2 мм, 32х2 мм и 25х2 мм I,2IxI,I	м	24,4	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	32,5	I7,6	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 и 273 мм	м	5,4	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2,8	I,6	-
I3	I2-У--202I	То же,диам. 2I9 мм	м	0,6	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	0,2	0,I	-
I4	I2-У--2020	То же, диам. I59 мм	м	I,0	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,3	0,2	-
I5	I2-У--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	26	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3,I	I,6	-
I6	IIMOI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	55	-	-	-	0,I0	-	-	-	5,5	-	-
I7	23-07 I-I382 I2-У--2079	Задвижка 3лII025СпI Ду250	шт.	I	0,330	0,4I3 0,330	I70	I5,7	8,35	0,26	I70	I5,7	8,4	0,3
I8	I2-У--2I72	Вентиль I5кч I9пI Ду32	шт.	I0	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	30,8	I6,8	0,2
I9	I2-У--I895	Бобышка М27	шт.	I	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I,4	0,5	-
20	I2-У--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	3	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	3,6	I,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	I2-У--2097	Вентиль I5с 27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	5,9	3,3	-
		Материалы, не учтенные ценником												
22	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам.325х6 мм	т	0,I4	-	-	-	274,6	-	-	-	38,4	-	-
		289х0,95												
23	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х6 мм	т	0,27	-	-	-	285	-	-	-	77	-	-
		300х0,95												
24	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм	т	0,05	-	-	-	29I,7	-	-	-	I4,6	-	-
		307х0,95												
25	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм	т	0,022	-	-	-	329,7	-	-	-	7,3	-	-
		347х0,95												
26	Ц.I,ч.I р.III п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм	м	I7,27	-	-	-	0,8I	-	-	-	I4	-	-
		I6,607хI,04												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32х2 мм I,658хI,04	м	I,72	-	-	-	0,74	-	-	-	I,3	-	-
28	Ц.I,ч.I р.III п.I536	То же, диам. 25х2 мм 6,I7IхI,04	м	6,42	-	-	-	0,65	-	-	-	4,2	-	-
29	Ц.I,ч.III п.I86	Вентиль I5кч I9пI Ду32	шт.	I0	-	-	-	2,9	-	-	-	29	-	-
30	Ц.I,ч.III п.207	Вентиль I5с 27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	II,6	-	-	-	23,2	-	-
3I	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	20	-	-	-	0,7	-	-	-	I4	-	-
32	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	I	-	-	-	0,86	-	-	-	0,9	-	-
33	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	4	-	-	-	2,63	-	-	-	I0,5	-	-
34	23-I0-29 02-I28	Фланец 20-40 2,0хI,075	шт.	2	-	-	-	2,I5	-	-	-	4,3	-	-
35	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	2,9	-	-
		Итого по пп.I-35	руб.								I027	555,7	I29,9	6,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	I,30	-	-	7,55	-	-	-	9,8	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I027	-	-	0,02	-	-	-	20,5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I027	-	-	0,02	-	-	-	20,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I027	-	-	0,007	-	-	-	7,2	-	-	-
		Итого	руб.								I085	555,7	I29,9	6,2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I085	-	-	0,0I2	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.								I098	555,7	I29,9	6,2
		Плановые накопления - 6%	руб.	555,7	-	-	-	0,06	-	-	-	33,3	-	-
		Итого по калькуляции	руб.								I098	589	I29,9	6,2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

18454-31

~~Локальная смета №~~

~~[illegible]~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I
к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).
На приобретение и монтаж блока деаэратора питательного ДПБ-I00/25 № I,2.

Сметная стоимость 7357/7247 руб.,
в т.ч.: оборудование 5320/5320 руб.,
монтажные работы 2037/I927 руб.

Основание: черт. № ТМI-I3, альбом I.I.
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Блок № I												
I	Номенклатура предприятия УВД Донецкой области I9-05 09-023	Деаэрационно-питательная установка ДА-I00/25 7I5+207+2200	уст.	I	5,972	6,27I / 5,972	3I22	-	-	-	3I22	-	-	-
2	6-у-509	Монтаж деаэрационной колонки с предохранительным устройством	т	I,32	-	-	-	56,2	24,9	4,68	-	74,2	32,9	6,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-У-533	Монтаж бака деаэраторного	т	4,65	-	-	-	33,3	I4,7	2,54	-	I54,8	68,4	II,8
4	I9-05 07-02I	Охладитель выпара ОВА-8	шт.	I	0,399	0,4I9 0,399	350	-	-	-	350	-	-	-
5	6-У-5I2	Монтаж ОВА-8	т	0,40	-	-	-	I24	59,7	I0,7	-	49,6	23,9	4,3
6	23-0I 0I-245 I5-0I 0I-52I 7-У--309м	Насос ЦНСГ--60-297 с электродвигателем А02-9I--2 360+389	шт.	2	I,20	2,85 2,40	749	46,9	22,5	2,0	I498	93,8	45	4
7	IM07 прим.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	600	-	-	-	0,02I	-	-	-	I2,6	-	-
8	II.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,04	-	-	-	430	-	-	-	I7,2	-	-
9	I2-У-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,06	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	3,2	I,4	0,2
I0	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм	т	0,44	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	25	II,2	I,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5I,6xI,I												
II	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59x4,5 мм 72,5xI,I	т	0,29	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	23,I	I0,8	I
I2	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,I9	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I7,3	8,2	0,6
I3	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,22	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	22,8	I0,9	I
I4	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,4xI,I	т	0,0I	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I,0	0,5	-
I5	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI,I	т	0,II	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I4,4	7,I	0,5
I6	I2-У-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IxI,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	7,5	3,9	0,3
I7	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 32 мм I,2IxI,I	м	24	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	3I,9	I7,3	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диам.273 мм	м	I	-	-	-	0,52	0,29	-	-	0,5	0,3	-
I9	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	4,8	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I,7	0,9	-
20	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I,I	0,6	-
2I	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм и 89мм	м	25,3	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	4,8	2,5	-
22	I2-У-20I8	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	33,2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	5	2,7	-
23	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	25	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3	I,5	-
24	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I00	-	-	-	0,I0	-	-	-	I0	-	-
25	I2-У-2097	Вентиль I5с 27нжI ДуI5	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	2,9	I,7	-
26	I2-У-2I72	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3,I	I,7	-
27	I2-У-2098	То же, I5с 22нж Ду40	шт.	4	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	I4	7,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-У--2I00	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	28,8	I5,8	0,2
29	I2-У--2I89	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2,3	I,3	-
30	I2-У--2I90	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3,I	7,2	0,I
3I	I2-У--2I9I	То же, Ду100	шт.	5	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	27	I4,8	0,I
32	I2-У--2I93	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	I0,5	5,6	0,2
33	23-07 I-I2I8 I2-У--2I94	То же, 30ч 6бр Ду250	шт.	I	0,I79	0,224 0,I79	57	I3,4	7,07	0,22	57	I3,4	7,I	0,2
34	I2-У--2098	Клапан обратный I6с I3нж Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	7	3,9	-
35	I2-У--2I00	То же, I9с I7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4,4	7,9	0,I
36	I2-У--I895	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-
37	I2-У--I900	Штуцер М20 и М27	шт.	I0	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I2,I	4,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I4-М-У-785 I4-М-У-786	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ВЛ-5I5 в 5 слоев 0,68+0,65х5 Материалы, не учтенные ценником	м2	72,3	-	-	-	3,93	I,06	0,I3	-	284,I	76,6	9,4
39	Ц.I,ч.У р.X п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,06	-	-	-	285	-	-	-	I7,I	-	-
40	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,44	-	-	-	29I,7	-	-	-	I28,3	-	-
4I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,29	-	-	-	329,7	-	-	-	95,6	-	-
42	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,I9	-	-	-	379,I	-	-	-	72	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.I,ч.У р.IX п.2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,I0	-	-	-	396,2	-	-	-	39,6	-	-
44	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,I0	-	-	-	442,7	-	-	-	44,3	-	-
45	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89х3,5 мм ГОСТ 8732-78 458х0,95	т	0,I2	-	-	-	435,I	-	-	-	52,2	-	-
46	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57х3 мм 539х0,95	т	0,0I	-	-	-	5I2	-	-	-	5,I	-	-
47	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,04	-	-	-	58I,4	-	-	-	23,3	-	-
48	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм I9хI,04	м	I9,76	-	-	-	0,32	-	-	-	6,3	-	-
49	Ц.I,ч.I р.III п.I73	То же, диам. I8х2 мм ГОСТ 8734-75 5хI,04	м	5,2	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц.I,ч.III п.206	Вентиль I5с 27нж Ду15	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	-	9,6	-	-
5I	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2,2	-	-
52	Ц.I,ч.III п.I98	То же, I5с 22нж Ду40	шт.	4	-	-	-	I3,7	-	-	-	54,8	-	-
53	Ц.I,ч.III п.20I	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	26,6	-	-	-	I06,4	-	-
54	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду50	шт.	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7,I	-	-
55	Ц.I,ч.III п.80I	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	3I,5	-	-
56	Ц.I,ч.III п.802	То же, ДуI00	шт.	5	-	-	-	I3,6	-	-	-	68	-	-
57	Ц.I,ч.III п.805	То же, Ду200	шт.	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	4I,8	-	-
58	Ц.I,ч.III п.II70	Клапан обратный I6с I3нж Ду40	шт.	2	-	-	-	I2,3	-	-	-	24,6	-	-
59	Ц.I,ч.III п.I205	То же, Ду80 I9с I7нж	шт.	2	-	-	-	35,8	-	-	-	7I,6	-	-
60	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	8	-	-	-	0,53	-	-	-	4,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6I	23-I0-29 п.02-I46	Фланец I5-64 2,IxI,075	шт.	2	-	-	-	2,26	-	-	-	4,5	-	-
62	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I,2	-	-
		Итого по ш.I-62	руб.								5027	I922	407,2	4I,9
		Транспортные расходы на деаэратор и баки	т	6,69	-	-	6,II	-	-	-	40,9	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	2,85	-	-	7,22	-	-	-	20,6	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,244	-	-	7,55	-	-	-	I,7	-	-	-
		Тара и упаковка-0,5%	руб.	4620	-	-	0,005	-	-	-	23,I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	407	-	-	0,02	-	-	-	8,I	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	5027	-	-	0,02	-	-	-	I00,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования–0,7%	руб.	5027	–	–	0,007	–	–	–	35,2	–	–	–
		Итого	руб.								5257	I922	407,2	4I,9
		Заготовительно-складские расходы–I,2%	руб.	5257	–	–	0,0I2	–	–	–	63	–	–	–
		Итого	руб.								5320	I922	407,2	4I,9
		Плановые накопления–6%	руб.	I922	–	–	–	0,06	–	–	–	II5	–	–
		Итого по разделу I	руб.								5320	2037	407,2	4I,9
		II. Блок № 2												
		Исключается из раздела IA												
63	I2-У-2098 II.I.ч.III п.I98	Вентиль I5с 22нж Ду40 3,5+I3,7	шт.	I	–	–	–	I7,2	I,96	0,0I	–	I7,2	2,0	–
64	I2-У-2I00 II.I.ч.III п.20I	То же, Ду80 7,2+26,6	шт.	2	–	–	–	33,8	3,96	0,06	–	67,6	7,9	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	I2-У--2I9I II.I,ч.III п.802	Задвижка 30ч 6бр ДуI00 5,4+I3,6	шт.	I	-	-	-	I9,0	2,96	0,02	-	I9	3,0	-
		Итого по пп.63-65	руб.								-	I03,8	I2,9	0,I
		Плановые накопления-6%	руб.	I03,8	-	-	-	0,06	-	-	-	6,2	-	-
		Итого исключается по пп.63-65	руб.								-	II0	I2,9	0,I
		Итого по разделу II	руб.								5320	I927	394,3	4I,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ЖТ

~~Объектная смета~~

~~(сметный расчет)~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж крупноблочной деаэрационно-питательной установки КБДПУ-50-76.

Сметная стоимость 7455 руб.,
в т.ч.: оборудование 3389 руб.,
монтажные работы 4066 руб.

Основание: Серия 4.903-II-В.I-I0.

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	Номенклатура предприятия УВД Донецкой области 66I + I4I	Колонка деаэрационная ДА-50 с гидрозатвором	шт.	I	0,936	0,983 0,936	802	-	-	-	802	-	-	-
2	I9-05 09-023 примен.	Бак деаэраторный объёмом I5 м3	шт.	I	3,450	3,623 3,450	I340	-	-	-	I340	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	6-У-509	Монтаж колонки с гидрозатвором	т	0,94	-	-	-	56,2	24,9	4,68	-	52,8	23,4	5,3
4	6-У-573	Монтаж бака деаэраторного	т	3,45	-	-	-	33,3	I4,7	2,54	-	II4,9	50,7	8,8
5	I2-У--2I46	Клапан регулирующий 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	8,89	4,79	0,I0	-	8,9	4,8	0,I
6	I2-У--2I47	То же, 6о-9--2 Ду100	шт.	I	-	-	-	II,3	5,98	0,I7	-	II,3	6,0	0,2
7	I2-У--2073	Указатель уровня I2Б26к Ду20	шт.	2	-	-	-	2,75	I,55	0,0I	-	5,5	3,I	-
8	I2-У--2I43	Вентиль В-60I Ду10	шт.	I	-	-	-	4,58	2,55	0,0I	-	4,6	2,6	-
9	I2-У-8 прим.	Труба импульсная I4х2 мм I,2IхI,I	м	6	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	8,0	4,3	0,I
I0	I9-05 07-020	Охладитель пара ОВА-2	шт.	I	0,2I8	0,230 / 0,2I8	200	-	-	-	200	-	-	-
II	6-У-5I2	Монтаж ОВА-2	т	0,22	-	-	-	I24	59,7	I0,7	-	27,3	I3,I	2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-0I 0I-2I9 I5-0I 0I-490 7-У--307М	Насос ЦНСГ 38/290 с электродвигателем А2-72-2 3I0+II5	шт.	2	0,70	I,68 / I,40	425	35,I	I6,8	I,I6	850	70,2	33,6	2,3
I3	ЦМ07 цикл.I	Электровнергия для опробования насоса	кВт.ч	260	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,5	-	-
I4	I2-У--I900	Шкуцер	шт.	6	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	7,3	2,9	-
I5	I2-У--I895	Бобышка М20	шт.	6	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	8,2	2,7	-
I6	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	3,0	0,9	-
I7	I2-У-I7 цикл.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,20	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	II,4	5,I	0,7
I8	I2-У-I5 цикл.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,23	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I8,4	8,5	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33x3,5 мм 72,5xI,I	т	0,07	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	5,6	2,6	0,2
20	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,I4	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I2,8	6,0	0,5
2I	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89x3,5 мм 94,4xI,I	т	0,3I	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	32,2	I5,4	I,4
22	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI,I	т	0,I8	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	23,6	II,6	0,9
23	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32x2,5 мм I,2IxI,I	т	I3,6	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I8,I	9,8	0,I
24	I2-У-I	То же, Ду20 и ДуI0	м	6,6	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3,8	2,I	0,I
25	I2-У-202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	4,5	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I,6	0,9	-
26	I2-У-I2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	м	I0,4	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2,8	I,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	I6,6	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	3,2	I,7	-
28	I2-У--20I8	То же, диам. 57 мм	м	26,6	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	4,0	2,I	-
29	I2-У--20I7	То же, диам. до 32 мм	м	22	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2,6	I,3	-
30	I2-У--2035	Продувка паром трубопроводов диам. 2I9 мм	м	4,5	-	-	-	0,7I	0,4I	-	-	3,2	I,8	-
3I	I2-У--2034	То же, диам. I59 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,30	-	-	I,0	0,6	-
32	I2-У--2032	То же, диам. 57 мм	м	I2	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	3,0	I,7	-
33	ПМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	90	-	-	-	0,I0	-	-	-	9,0	-	-
34	ПМ0I2 отд.II табл.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,5	-	-	-	2,42	-	-	-	I,2	-	-
35	I2-У--2078	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду200	шт.	I	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	I2	6,3	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-У-2077	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	8,6	4,5	0,2
37	I2-У-2075	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	I0,7	5,9	-
38	I2-У-2I90	То же, 30ч 6бр Ду80	шт.	7	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	30,5	I6,9	0,I
39	I2-У-2I47	Клапан 6с-9-2 ДуI00	шт.	I	-	-	-	II,3	5,98	0,I7	-	II,3	6,0	0,2
40	I2-У-2I46	То же, 6с-9-I Ду80	шт.	I	-	-	-	8,89	4,79	0,I0	-	8,9	4,8	0,I
4I	I2-У-2I00	То же, I9с I7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4,4	7,9	0,I
42	I2-У-2I45	То же, 9с-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	6,7	3,7	-
43	I2-У-2099	То же, I6с I3нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0,4	5,8	-
44	I2-У-2I90	То же, I6ч 6бр Ду80	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4,4	2,4	-
45	I2-У-2I0I	Вентиль I5с 22нж ДуI25	шт.	2	-	-	-	I0,3	5,5I	0,I5	-	20,6	II	0,3
46	I2-У-2I00	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	28,8	I5,8	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-У-2099	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I5,6	8,7	0,I
48	I2-У-2I73	То же, I5кч I9пI Ду50	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	II,I	6,0	0,I
49	I2-У-2I72	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3,I	I,7	-
50	I2-У-2I72	То же, I5ч 96р Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3,I	I,7	-
5I	I2-У-22I2	То же, I5кч I8п Ду15	шт.	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	7,6	4,3	-
52	I2-У-22I2	То же, Ду25	шт.	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	5,7	3,2	-
		Материалы, не учтенные ценником												
53	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,20	-	-	-	29I,7	-	-	-	58,3	-	-
54	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,2I	-	-	-	329,7	-	-	-	69,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц.I,ч.У р.IX п.2580	То же, диам. I33x3,5 мм 357x0,95	т	0,07	-	-	-	339,2	-	-	-	23,7	-	-
56	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,0I	-	-	-	379	-	-	-	3,8	-	-
57	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3,5 мм 396x0,95	т	0,28	-	-	-	376,2	-	-	-	I05,3	-	-
58	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,06	-	-	-	442,7	-	-	-	26,6	-	-
59	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диам. I08x3,5 мм ГОСТ 8732-78 4I9x0,95	т	0,I2	-	-	-	398	-	-	-	47,8	-	-
60	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,03	-	-	-	435	-	-	-	I3,I	-	-
6I	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	т	0,I2	-	-	-	5I2	-	-	-	6I,4	-	-
62	Ц.I,ч.I р.III I555	Труба ГОСТ 8734-75 диам. [illegible] мм		I4,I	-	-	-	0,77	-	-	-	I0,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I3,58xI,04												
63	II.I,ч.I р.III п.I5	То же, диам. Ду25 I,89xI,04	м	2,0	-	-	-	0,4I	-	-	-	0,8	-	-
64	II.I,ч.I р.III п.I3	То же, ДуI5 4,7IxI,04	м	4,9	-	-	-	0,25	-	-	-	I,2	-	-
65	II.I,ч.II п.573	Подвески	т	0,03	-	-	-	292	-	-	-	8,8	-	-
66	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду200 I73xI,076	шт.	I	-	-	-	I86,I	-	-	-	I86,I	-	-
67	23-07 2-0242	То же, ДуI50 I73xI,076	шт.	I	-	-	-	I86,I	-	-	-	I86,I	-	-
68	23-07 2-0239	То же, Ду80 50xI,076	шт.	2	-	-	-	53,8	-	-	-	I07,6	-	-
69	II.I,ч.III п.80I	То же, 30ч 6бр Ду80	шт.	7	-	-	-	I0,5	-	-	-	73,5	-	-
70	23-07 4-0I3I	Клапан 6с-9-2 ДуI00 I55xI,076	шт.	I	-	-	-	I66,8	-	-	-	I66,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7I	23-07 4-0I30	То же, 6с-9-I Ду80 I45хI,076	шт.	I	-	-	-	I56	-	-	-	I56	-	-
72	Ц.I,ч.III п.I205	То же, I9сI7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	35,8	-	-	-	7I,6	-	-
73	23-07 4-0090	То же, 9с-3-3 Ду50 78хI,076	шт.	I	-	-	-	83,9	-	-	-	83,9	-	-
74	Ц.I,ч.III п.II7I	То же, I6с I3нж Ду50	шт.	2	-	-	-	I4,I	-	-	-	28,2	-	-
75	Ц.I,ч.III п.II57	То же, I6ч 6бр Ду80	шт.	I	-	-	-	I0,8	-	-	-	I0,8	-	-
76	Ц.I,ч.III п.203	Вентиль I5с 22нж Ду125	шт.	2	-	-	-	I27	-	-	-	254	-	-
77	Ц.I,ч.III п.20I	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	26,6	-	-	-	I06,4	-	-
78	Ц.I,ч.III п.I99	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	I4,2	-	-	-	42,6	-	-
79	Ц.I,ч.III п.I88	То же, I5кч I9пI Ду50	шт.	3	-	-	-	4,87	-	-	-	I4,6	-	-
80	Ц.I,ч.III п.I85	То же, Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2,2	-	-
8I	Ц.I,ч.III п.I55	То же, I5ч 9бр Ду25	шт.	I	-	-	-	I,74	-	-	-	I,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	Ц.I,ч.III п.I30	То же, I5кч I8пI Ду15	шт.	4	-	-	-	0,95	-	-	-	3;8	-	-
83	Ц.I,ч.III п.I32	То же, I5кч I8п2 Ду25	шт.	3	-	-	-	I,44	-	-	-	4,3	-	-
84	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
		Итого по ш.I-84	руб.			6,5I6 6,004					3I92	2632	337,5	25,5
		Транспортные расходы на деаэратор бак, охладитель	т	4,836	-	-	6,II	-	-	-	30	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	I,68	-	-	7,22	-	-	-	I2	-	-	-
		Тара и упаковка на деаэратор и бак - 0,5%	руб.	2382	-	-	0,005	-	-	-	I2	-	-	-
		Тара и упаковка на охладитель и насосы - 2%	руб.	850	-	-	0,02	-	-	-	I7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – 2%	руб.	3I92	–	–	0,02	–	–	–	64	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	3I92	–	–	0,007	–	–	–	22	–	–	–
		Итого	руб.								3349	2632	337,5	25,5
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	3349	–	–	0,0I2	–	–	–	40	–	–	–
		Итого	руб.								3389	2632	337,5	25,5
		Плановые накопления-6%	руб.	2632	–	–	–	0,06	–	–	–	I58	–	–
		Итого по разделу I	руб.								3389	2790	337,5	25,5
		II.Металлоконструкции												
85	I3-68	Опорная рама под блок КБДПУ 50-76	т	2,07	–	–	–	33,8	I9,3	0,89	–	70	40	2
86	Пр-т 0I-09 п.854	Стоимость опорной рамы (2I0+I8,96)х хI,0075	т	2,07	–	–	–	230,7	–	–	–	478	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I3-68	Лестницы и площадки	т	2,24	-	-	-	33,8	I9,3	0,89	-	76	43	2
88	Пр-т 0I-09 п.696	Стоимость лестниц и площадок (203+I3,I8)х xI,0075	т	2,24	-	-	-	2I7,8	-	-	-	487,9	-	-
		Итого по пп.85-88	руб.								-	III2	83	4
		Накладные расходы-8,3%	руб.	III2	-	-	-	0,083	-	-	-	92	-	-
		Итого	руб.								-	I204	83	4
		Плановые накопления-6%	руб.	I204	-	-	-	0,06	-	-	-	72	-	-
		Итого по разделу II	руб.									I276	83	4
		Итого по калькуляции	руб.								3389	4066	420,5	29,5

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук.группы Каминская

лт

~~Локальная смета № I-40-I~~

~~(Сметный расчет № I-40-I)~~

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-40-I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки с теплообменником БСНП-300-5.

Сметная стоимость 745,3 руб., Основание: Серия 4.903-II-В.5-05.

в т.ч.: оборудование 445,2 руб.,

монтажные работы 300,I 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. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 03-022	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	шт.	I	0,320	0,336 / 0,320	I50	-	-	-	I50	-	-	-
2	I9-05 04-209 I7-у--2I9	Теплообменник производ.20-40 т/час	шт.	I	0,280	0,294 / 0,280	265	25,7	9,85	I,76	265	25,7	9,9	I,8
3	6-у--498	Монтаж сепаратора	т	0,28	-	-	-	I5I	79,3	3I,5	-	42,3	22,2	8,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	23-07 I-0036 I2-У--22I2	Вентиль I5кч I8бр ДуI5	шт.	2	0,00I	0,00I / 0,00I	0,75	I,9I	I,08	-	I,5	3,8	2,2	-
5	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции опор (62,7+272)х хI,083	т	0,24	-	-	-	362,5	6I,2	-	-	87	I4,7	-
6	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,03	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	2,4	I,I	0,I
7	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,06	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	6,2	3,0	0,3
8	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,004	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	0,4	0,2	-
9	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	2,6	I,3	0,I
I0	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32х2,5 мм I,2IхI,I	т	0,53	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	0,7	0,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-У-I	То же, ДуI5	м	I,24	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	0,7	0,4	-
I2	I2-У--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	I,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,4	0,2	-
I3	I2-У--20I9	То же, диам. 89х3 мм	м	I,9	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,4	0,2	-
I4	I2-У--20I8	То же, диам. 76х3 мм и 57 мм	м	2,9	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,4	0,2	-
I5	I2-У--20I7	То же, диам. до 32 мм	м	I,8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,2	0,I	-
I6	IM07 прил.I	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	8	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,8	-	-
I7	I2-У--2I90	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	3	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I3,I	7,2	0,I
I8	I2-У--2I89	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2,3	I,3	-
I9	I2-У--I900	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-
20	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	4	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	5,9	I,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные Ценником												
2I	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. I59x4,5 мм 347x0,95	т	0,03	-	-	-	329,7	-	-	-	9,9	-	-
22	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,06	-	-	-	396,2	-	-	-	23,8	-	-
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,004	-	-	-	40I,9	-	-	-	I,6	-	-
24	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
25	Ц.I,ч.I р.III п.I79	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32x2,5мм 0,528xI,04	м	0,55	-	-	-	0,38	-	-	-	0,2	-	-
26	Ц.I,ч.I р.III п.I3	Труба ДуI5 ГОСТ 3262-75 I,236xI,03	м	I,27	-	-	-	0,25	-	-	-	0,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.I,ч.III п.80I	Задвижка 30ч 6бр Ду80	шт.	3	-	-	-	I0,5	-	-	-	3I,5	-	-
28	Ц.I,ч.III п.800	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7,I	-	-
29	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
		Итого по пп.I-29	руб.								4I6,5	283,I	67,4	II,2
		Транспортные расходы	т	0,63I	-	-	6,II	-	-	-	3,9	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	4I6,5	-	-	0,02	-	-	-	8,3	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	4I6,5	-	-	0,02	-	-	-	8,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	4I6,5	-	-	0,007	-	-	-	2,9	-	-	-
		Итого	руб.								439,9	283,I	67,4	II,2
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	439,9	-	-	0,0I2	-	-	-	5,3	-	-	-
		Итого	руб.								445,2	283,I	67,4	II,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	283,I	–	–	–	0,06	–	–	–	I7	–	–
		Итого по калькуляции	руб.								445,2	300,I	67,4	II,2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ЖТ

Локальная смета № I-40-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры КВ-ГМ-I00.

Сметная стоимость I3I,72 тыс.руб.
в т.ч.: оборудование II0,2I тыс.руб.
монтажные работы 2I,5I тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ 2/I-2/8 Альбом и Дорогобужского котельного завода

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	I9-04 04-023	Котел водогрейный КВ-ГМ-I00	кот.	I	I33,00	I39,65 / I33,00	67000	-	-	-	67000	-	-	-
2	I9-05 0I-I00	Горелка ротационная РГМГ-30	шт.	3	-	-	I400	-	-	-	4200	-	-	-
3	ПМ06 доп.9 прил.2 табл.5	Шефмонтаж	кот.	I	-	-	I429	-	-	-	I429	-	-	-
4	6-У-87I	Каркас и каркасные конструкции	т	5,79	-	-	-	60,8	I3,7	8,I6	-	352	79	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	6-У-877	Трубная система	т	93,7	-	-	-	II6	.26	I7,6	-	I0869	2436	I649
6	6-У-894	Лестницы и площадки	т	I7,I0	-	-	-	57,4	I7,9	4,8I	-	982	306	82
7	6-У-I42	Гарнитура	т	0,40	-	-	-	37,2	I3,4	2,45	-	I5	5	I
8	6-У-I35	Горелки	т	2,6I	-	-	-	26,2	I3,5	0,64	-	68	35	2
9	6-У-384	Короба и золовой бункер	т	3,65	-	-	-	II6	27,8	8,75	-	423	I0I	32
I0	6-У-888	Трубопроводы и арматура в пределах котла	т	I,07	-	-	-	220	65,I	22,5	-	235	70	24
II	6-У-I25	Установка дробеочистительная	т	I,09	-	-	-	I04	4I,4	9,6	-	II3	45	I0
I2	6-У-I4I	Детали крепления обмуровки	т	0,20	-	-	-	63,9	27,9	0,68	-	I3	6	-
I3	6-У-902	Гидравлическое испытание котла	кот.	I	-	-	-	325	I62	I,49	-	325	I62	I
I4	6-У-9I0м	Опробование котла на плотность	кот.	I	-	-	-	494	268	0,II	-	494	268	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ЦМ06 прил.I табл.I0 Ц.I,ч.I р.I п.322	Стоимость топлива для опробования котла (мазут)	т	7,5	-	-	-	3I,9	-	-	-	239	-	-
I6	ЦМ06 прил.I табл.I0 Указ.к прим. ЕРЕР	То же, электроэнергии	кВт.ч	5II0	-	-	-	0,02I	-	-	-	I07	-	-
I7	ЦМ06 прил.I табл.I0	То же, воды	м3	200	-	-	-	0,I0	-	-	-	20	-	-
I8	23-08 2-I03 I5-0I 02-207 7-У--279м	Дымосос ДН22х2--062ПМ с электродвигателем АО3-400-I0У3 I2390+2300	шт.	I	I4,00	I6,80 / I4,00	I4690	805	282	37	I4690	805	282	37
I9	23-08 2-I30 I5-02 I-047 7-У--230м	Вентилятор ВДН-I8 с электродвигателем ДАЗО-I2-55--6/8М 3396+3900	шт.	I	8,662	I0,394 / 8,662	7296	288	77,9	27,6	7296	288	78	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Номенкл. ВНКЗ 7-У--I87м	Электровентилятор 30ЦС-85 с электродвигателем А02-52-2	шт.	3	0,204	0,245 0,204	320	22,7	I0,3	0,59	960	68	3I	2
2I	I9-05 II-I09	Воздуховоды	т	I3,03	I	I3,68 I3,03	255	-	-	-	3323	-	-	-
22	I9-05 II-I06	Газоходы	т	I0,0	I	I0,50 I0,0	265	-	-	-	2650	-	-	-
23	I9-05 II-026	Опоры	т	0,82	I	0,86 0,82	380	-	-	-	3I2	-	-	-
24	I9-05 I4-I72	Клапан I200х600	шт.	3	0,I75	0,55I 0,525	95	-	-	-	285	-	-	-
25	I9-05 I4-I35	Клапан Ду250	шт.	3	0,02I	0,066 0,063	I5	-	-	-	45	-	-	-
26	I9-05 I4-098	Клапан 2400х2000	шт.	I	0,846	0,888 0,846	340	-	-	-	340	-	-	-
27	I9-05 II-032	Компенсатор ОЗПГВУ 242-76	шт.	3	0,009	0,028 0,027	8,0	-	-	-	24	-	-	-
28	I9-05 II-090	Компенсаторы I600х2000 и I200х2000	т	0,4I	I	0,43 0,4I	500	-	-	-	205	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	6-У-38I	Монтаж газовоздухопроводов с опорами, клапанами и компенсаторами	т	25,72	-	-	-	54,8	I3,5	4,22	-	I409	347	I09
30	I9-05 II-II9	Компенсатор к приводам	шт.	2	0,00I	0,002 0,002	3,6	-	-	-	7	-	-	-
3I	I9-05 II-097	Колонка приводная	шт.	3	0,025	0,053 0,050	50	-	-	-	I50	-	-	-
32	I9-05 II-I00 примен.	Привод рычажный	шт.	3	0,003	0,009 0,009	I0,8	-	-	-	32	-	-	-
33	I9-08 3-0II примен.	Привод червячный	шт.	2	0,0I8	0,038 0,036	39	-	-	-	78	-	-	-
34	I9-05 II-I0I	Коробка перемены направления	шт.	2	0,009	0,0I9 0,0I8	40	-	-	-	80	-	-	-
35	0I-04 табл.3	Труба диам. 38х2 мм	м	I6,5	0,002	0,03 0,03	0,327	-	-	-	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-У--3I00	Монтаж приводов	т	0,I5	-	-	-	62,3	27,8	I,44	-	9	4	-
37	I9-08 3-0II	Редуктор червячный	шт.	3	0,0I2	0,038 0,036	26	-	-	-	78	-	-	-
38	3-У--I536	Монтаж редукторов	т	0,035	-	-	-	I03	5I,5	I,II	-	4	2	-
39	I2-У-I4 прим. II.I,ч.У р.IX п.2576	Шунтирующая труба диам. I08х3,5 мм с расширителем 9I,2+399	т	0,I3	-	-	-	490	42,9	3,38	-	64	6	-
40	I2-У--I900-I	Штуцер М20 и М27	шт.	7	-	-	-	I,43	0,5I	-	-	I0	4	-
4I	I2У--I899-2	Расширитель и отборные устройства	шт.	I2	-	-	-	5,57	2,2I	0,03	-	67	27	-
42	I2-У--I895	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	5	2	-
43	I2-У--I895-I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	4	I	-
44	КРЕР 22-I97	Изоляция воздуховодов асбокартоном 0,32+0,02х0,7	кг	26	-	-	-	0,33	0,02	-	-	9	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ЕРЕР 22-I98	То же, газоходов асбошнуром I,I6+0,08x0,7	кг	7,2	-	-	-	I,22	0,08	-	-	9	I	-
46	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426x9 мм 30,4xI,I	т	5,54	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I85	75	I7
47	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273x7 мм 48xI,I	т	0,20	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	II	5	I
48	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9x6 мм 5I,6xI,I	т	0,87	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	49	22	3
49	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33x4 мм 72,5xI,I	т	0,28	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	22	I0	I
50	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,08	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	8	4	-
5I	I2-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IxI,	м	I96,5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	26I	I4I	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм	т	0,26	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	34	I7	I
53	I2-У-I	То же, Ду20	м	I6	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	9	5	-
54	I2-У-2023	Промывка водой трубопроводов диам. 426 мм	м	5I	-	-	-	0,69	0,39	-	-	35	20	-
55	I2-У-2022	То же, диам. 273 мм	м	3	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2	I	-
56	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	м	27	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	9	5	-
57	I2-У-2020	То же, диам. I33 мм	м	I7	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	5	3	-
58	I2-У-20I9	То же, диам. 89 мм	м	7,5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	I	-
59	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	50	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	8	4	-
60	I2-У-20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I99	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	24	I2	-
6I	ПМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	980	-	-	-	0,I0	-	-	-	98	-	-
62	I2-У-2I72	Вентиль I5кч I6п Ду32	шт.	3	-	-	-	3,06	I,68	0,02	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I2-У-2I72	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	6	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I8	I0	-
64	I2-У-2099	То же, I5с 22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5	3	-
65	I2-У-2I00	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4	8	-
66	I2-У-2I92	Задвижка 30ч 6бр Ду125	шт.	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
67	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	4	2	-
68	I2-У-2I43	Клапан обратный 3с-6-I Ду20	шт.	I	-	-	-	4,58	2,55	0,0I	-	5	3	-
69	23-074-0032 I2-У-2074 В.У.2в)	Вентиль В-603-3 Ду50 3,28+I,8х0,25х хI,7	шт.	3	0,I29	0,484 0,387	I95	4,05	2,25	0,0I	585	I2	7	-
70	I2-У-I860	Фланцевое соединение Ду50	шт.	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,0I	-	I	I	-
7I	I2-У-I864	То же, Ду400	шт.	I	-	-	-	II	5,59	0,02	-	II	6	-
		Итого по пп.I-7I	шт.									I03774	I7860	4677	2049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на котел	т	I39,65	-	-	7,22	-	-	-	I008	-	-	-
		Транспортные расходы на дымосос и вентиляторы	т	27,44	-	-	7,30	-	-	-	200	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	0,48	-	-	7,55	-	-	-	4	-	-	-
		Транспортные расходы на газовоздухопроводы	т	27,I9	-	-	I7,I4	-	-	-	466	-	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование - 0,5%	руб.	95299	-	-	0,[illegible]5	-	-	-	476	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб.	8475	-	-	0,02	-	-	-	I70	-	-	-
		Запасные части -2%	руб.	I03774	-	-	0,02	-	-	-	2075	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования–0,7%	руб.	I03774	–	–	0,007	–	–	–	726	–	–	–
		Итого	руб.								I08899	I7860	4677	2049
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	I08899	–	–	0,0I2	–	–	–	I307	–	–	–
		Итого	руб.								II0206	I7860	4677	2049
		Плановые накопления– 6%	руб.	I7860	–	–	–	0,06	–	–	–	I072	–	–
		Итого по пп.I–7I	руб.								II0206	I8932	4677	2049
		Материалы, не учтенные ценником												
72	II.I,ч.V р.IX п.I0I5 Письмо Госстроя СССР № 4–23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732–78 диам. 426х9 мм 283х0,95	т	5,54	–	–	–	269	–	–	–	I490	–	–
73	II.I,ч.V р.IX п.I0I3	То же, диам. 273х7 мм 288х0,95	т	0,20	–	–	–	273,6	–	–	–	55	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9x6 мм ГОСТ I0704-76 307x0,95	т	0,87	-	-	-	292	-	-	-	254	-	-
75	Ц.I,ч.У р.IX п.998	То же, диам. I33x4 мм ГОСТ 8732-78 364x0,95	т	0,24	-	-	-	345,8	-	-	-	83	-	-
76	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм ГОСТ I0704-76 4I7x0,95	т	0,07	-	-	-	396	-	-	-	28	-	-
77	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57x3 мм ГОСТ 8732-78 539x0,95	т	0,22	-	-	-	5I2	-	-	-	II3	-	-
78	Ц.I,ч.I р.III п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 38,5xI,04	м	40,I	-	-	-	0,8I	-	-	-	32	-	-
79	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32x2 мм 60xI,04	м	62,4	-	-	-	0,74	-	-	-	46	-	-
80	Ц.I,ч.I р.III п.I536	То же, диам. 25x2 мм 80xI,04	м	83,2	-	-	-	0,65	-	-	-	54	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8I	Ц.I,ч.I р.III п.I82	То же, диам. 38х2 мм ГОСТ I0704-76 I8xI,04	м	I8,7	-	-	-	0,37	-	-	-	7	-	-
82	Ц.I,ч.I р.III п.I4	Труба ГОСТ 3262-75 Ду20 I6xI,03	м	I6,5	-	-	-	0,3	-	-	-	5	-	-
83	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,I3	-	-	-	278	-	-	-	36	-	-
84	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	29I	-	-	-	3	-	-
85	23-07--73 I-0372	Вентиль I5кч I6п 5,0xI,076	шт.	3	-	-	-	5,38	-	-	-	I6	-	-
86	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кч I9пI Ду25	шт.	6	-	-	-	2,2I	-	-	-	I3	-	-
87	Ц.I,ч.III п.I99	То же, I5с 22 Ду50	шт.	I	-	-	-	I4,2	-	-	-	I4	-	-
88	Ц.I,ч.III п.20I	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	26,6	-	-	-	53	-	-
89	Ц.I,ч.III п.803	Задвижка 30ч 6бр ДуI25	шт.	2	-	-	-	I7,2	-	-	-	34	-	-
90	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду23 8,8xI,076	шт.	I	-	-		9,47	-	-		9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9I	23-07--7I 4-0I89	Клапан обратный 3с-6-I Ду20 IIxI,076	шт.	I	-	-	-	II,84	-	-	-	I2	-	-
92	05-07 п.623	Рукав пар-2(х)--8-3I,5 2,5xI,098	м	4	-	-	-	2,75	-	-	-	II	-	-
93	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I2	-	-	-	0,53	-	-	-	6	-	-
94	Ц.I,ч.III п.2269	Фланец 32-25	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
95	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
96	23-I0--29 05-034	Фланцевое соединение Ду50 2,45xI,075	шт.	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
97	23-I0--29 05-II2	Фланцевое соединение Ду400 49,5xI,075	шт.	I	-	-	-	53,2	-	-	-	53	-	-
		Итого по пп.72-97	руб.									2436		
		Плановые накопления-6%	руб.	2436	-	-	-	0,06	-	-	-	I46	-	-
		Итого по пп.72-97	руб.									2582		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Оборудование	руб.								II0206	-	-	-
		II.Монтажные работы	руб.								-	2I5I4	4677	2049
		Итого по сводке	руб.								II0206	2I5I4	4677	2049
		Всего по смете	руб.									I3I720	4677	2049

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

Локальная смета № I-4I

[illegible]

к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры баков-аккумуляторов объёмом 5000 м3.

Сметная стоимость 5,78 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование 0,96 тыс.руб.,
монтажные работы 4,82 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ I-I0, альбомы I.I и I.2.

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-у--3598	Вентиляционный патрубок ВП-250	шт.	2	-	-	-	8,04	4,4I	0,07	-	I6	9	-
2	I2-у--3586 примен.	Люк световой ЛШ-200	шт.	6	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	27	I5	-
3	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)xI,083	т	0,I4	-	-	-	396	6I,2	-	-	55	9	-
4	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции из уголка (62,7+272)xI,083	т	0,0I	-	-	-	362	6I,2	-	-	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-У-2I74	Вентиль I5ч I4п Ду80	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
6	I2-У-20 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х9 мм и 630х8 мм 30,4хI,I	т	I0,5	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	35I	I42	33
7	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I=	т	0,30	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	3I	I5	I
8	I2-У-8 прим.	То же, диам. 25х2 мм	м	24	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	32	I7	-
9	I2-У-20 прим.	То же, диам. I020х8 мм 30,4хI,I	т	0,04	-	-	-	33,4	I3,5	3,II	-	I	I	-
I0	I2-У-2025	Промывка водой трубопроводов диам.630 мм	м	I6	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	I5	8	-
II	I2-У-20I9	То же, диам. 89 мм	м	42	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	8	4	-
I2	I2-У-20I7	То же, диам. 25 мм	м	24	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	IM0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	830	-	-	-	0,I0	-	-	-	83	-	-
I4	I2-У--I895-I	Бобышка	шт.	6	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	9	3	-
I5	Пр-т 24-I5	Перфорация трубопроводов	м2	56	-	-	-	0,55	-	-	-	3I	-	-
I6	Пр-т 05-02	Герметик	т	I	32	33,6 32,0	750	-	-	-	750	-	-	-
		Итого по пп.I-I6	руб.			33,6 32,0					750	677	23I	34
		Транспортные расходы	т	33,6	-	-	5,II	-	-	-	I72	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб.	750	-	-	0,005	-	-	-	4	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	750	-	-	0,02	-	-	-	I5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	750	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.								946	677	23I	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	946	–	–	0,0I2	–	–	–	II	–	–	–
		Итого	руб.								957	677	23I	34
		Плановые накопления-6%	руб.	677	–	–	–	0,06	–	–	–	4I	–	–
		Итого по пп.I-I6	руб.								957	7I8	23I	34
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I03I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I020x8 мм 37Ix0,95	т	0,04	–	–	–	352,5	–	–	–	I4	–	–
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.I024	То же, диам. 630x9 мм 356x0,95	т	7,8	–	–	–	338	–	–	–	2636	–	–
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.I023	То же, диам. 630x8 мм 363x0,95	т	2,70	–	–	–	345	–	–	–	932	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2571	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,30	-	-	-	396	-	-	-	II9	-	-
2I	Ц.I,ч.I р.III п.I74	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 25х2 мм 24хI,04	м	25	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
22	Ц.I,ч.II р.I п.390	Вентпатрубок ВП-250	т	0,07	-	-	-	350	-	-	-	25	-	-
23	Номенклатура Ростовского котельно-механического завода	Люк световой ЛШ-200 I6,8хI,076	шт.	6	-	-	-	I8,08	-	-	-	I08	-	-
24	Ц.I,ч.III п.I60	Вентиль I5ч I4п Ду80	шт.	2	-	-	-	I4,8	-	-	-	30	-	-
		Итого по пп.I7-24	руб.									387I		
		Плановые накопления-6%	руб.	387I	-	-	-	0,06	-	-	-	232	-	-
		Итого по пп.I7-24	руб.								-	4I03	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Оборудование	руб.								957	-	-	-
		II.Монтажные работы	руб.								-	482I	23I	34
		Итого по сводке	руб.								957	482I	23I	34
		Всего по смете	руб.									5778	23I	34

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Покальная смета № I-42

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-I00 и тремя котлами ГМ-50-I4 (2ДЕ-25-I4ГМ).

На обмуровку котлоагрегатов.

Основание: черт.Дорогобужского котельного завода и Бийского котельного завода
Сметная стоимость 57,55/25,32 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Котлоагрегаты КВ-ГМ-I00 – 3 шт.				
I	22-65 табл.29-9-а ч.II,п.I5II	Натрубная обмуровка экранов и конвективной поверхности жароупорным бетоном 25,4+62хI,03	м3	7,5I	89,26	670
2	22-77 табл.29-I4-а ч.II,п.I5II	Торкретирование коллекторов шамотобетоном 78+62хI,03	м3	6,5	I4I,9	922
3	22-67 табл.29-9-г ч.II,п.I5II	Обмуровка поверхностей в районе гляделок и лаза 40,2+62хI,03	м3	5,2	I04,I	54I

1	2	3	4	5	6	7
4	22-70 табл.29-II-б ч.II,п.I507	Патрубная обмуровка экранов и перепускных патрубков теплоизоляционным бетоном 7,48+38,4xI,03	м3	I,4	47,0	66
5	22-75 табл.29-I3-а	Набивка амбразур для горелок хромитовой массой	м3	0,03	I98	6
6	I9-63 28-3-ж II,I,ч.I,р.IУ п.34	Изоляция котла матами минераловатными в оболочке из металлической сетки, толщ.матов 80 мм 5,57+32xI,2xI,03	м3	34,5	45,I2	I557
7	I9-I4I табл.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	40	0,3I	I2
8	I9-97 табл.28-6-г II,I,ч.I,р.IУ п.II	Изоляция золового бункера ватой минеральной М-I25 5,I+I0x2xI,05	м3	2,0	26,I	52
9	I9-I45 табл.28-I0-д	Каркас из сетки плетеной на поверхности изоляции	м2	4I	0,79	32
I0	22-8I табл.29-I5-б	Обмазка поверхностей котла магнезиальным раствором толщ.I2 мм	м2	388	2,I4	830
II	I9-I99 табл.28-I3-г	Оклейка наружной поверхности котла мешковиной	м2	388	I,47	570
I2	I9-209 табл.28-I4-б	Окраска наружной поверхности котла	м2	388	0,52	202

1	2	3	4	5	6	7
I3	I3-337 табл.2I-26-в I3-338 табл.2I-26-и	Леса для изоляции котла высотой до I4 м 59,2+38,5х2	I00 м2 горизонт. проекции	0,6	I36,2	82
		Итого по пп.I-I3	руб.			5542
		Итого на 3 котла	руб.			I6626
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I6626	0,I65	2743
		Итого	руб.			I9369
		Плановые накопления 6%	руб.	I9369	0,06	II62
		Итого по разделу А	руб.			20531
		Б. Котлоагрегаты ГМ-50-I4 - 3 шт.				
I4	22-63 табл.29-8-д ч.II,п.I74	Обмуровка амбразур для горелок шамотным кирпичом ША № 6 I подгр. 24,2+33,3хI,9I	м3	I,2	87,80	I05
I5	22-I09 табл.29-I9-а	Выстилка пода из диатомового кирпича марки 600	м3	I5,6	30,2	47I
I6	22-55 табл.29-7-а ч.II,п.I74	Обмуровка экранированных стен шамотным кирпичом марки ША № 6 I подгр. I5,6+33,3хI,9I	м3	III	79,2	879I

1	2	3	4	5	6	7
I7	22-57 табл.29-7-в ч.II,п.I86	Обмуровка арок и сводов клиновым шамотным кирпичом (клин торцовый) марки ША I подгр. 26,I+34,0xI,97	м3	2,34	93,08	2I8
I8	22-I05 табл.29-I8-а	Кладка стен из красного кирпича	м3	297	32,I	9534
I9	22-60 табл.29-8-б ч.II,п.243	Обмуровка газовых перегородок фасонным шамотным кирпичом I подгр.марки ША 22,2+50,3xI,9I	м3	2,49	II8,3	295
20	22-67 табл.29-9-г ч.II,п.I5II	Щитовая обмуровка котлов шамотобетоном на глиноземистом цементе 40,2+62xI,03	м3	42	I04,I	4372
2I	22-73 табл.29-II-д ч.II,п.I507	Щитовая обмуровка диатомобетоном на глиноземистом цементе I8,9+38,4xI,03	м3	33	58,45	I929
22	22-2I2 табл.29-32-в	Опалубка для бетонирования сводов	м2	300	4,94	I482
23	22-80 прим. табл.29-I5-а	Уплотнительная штукатурка по сетке толщ.I0 мм $\frac{2,74x2}{3}$	м2	300	I,83	549
24	22-I97 табл.29-30-а	Изоляция котла асбокартоном	кг	2I6	0,32	69

1	2	3	4	5	6	7
25	22-I98 табл.29-30-б	Изоляция котла асбошнуром	кг	77I	I,I6	894
26	22-204 табл.29-3I-е	Изоляция кладки диатомовой крошкой	м3	6	I9,3	II6
27	I9-202 табл.28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции пергамином	м2	60	0,3I	I9
28	22-2I0 табл.29-32-а	Опалубка и кружала для кладки арок	м2	6	2,48	I5
29	I9-40 табл.28-2-з	Изоляция коробов плитами совелитовыми	м3	5,6	57,6	323
30	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.37	То же, барабана, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № I2-I,2, толщ.матов 60 мм 5,57+36,2хI,2хI,03	м3	2,7	50,3I	I36
3I	I9-63 табл.28-3-ж Ц.I,ч.I,р.IУ п.34	То же, воздухоподогревателя в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 5,57+32хI,2хI,03	м3	2,5	45,I2	II3
32	I9-I9I табл.28-II-к Пр-т 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ.0,8 мм I,44+I,45хI,22	м2	II4	3,2I	366

1	2	3	4	5	6	7
33	I3-337 табл.2I-26-з I3-338 табл.2I-26-и	Леса для кладки обмуровки и изоляции котла 59,2+38,5х2	I00м2 горизонт. проекции	I,32	I36,2	I80
		Итого по пп.I4-33	руб.			29977
		Накладные расходы I6,5%	руб.	29977	0,I65	4946
		Итого	руб.			34923
		Плановые накопления 6%	руб.	34923	0,06	2095
		Итого по Б	руб.			370I8
		В. Котлоагрегат ДЕ-25-I4ГМ - 2 шт.				
34	22-57 табл.29-7-в ч.II,п.I87	Обмуровка горелки клиновым кирпичом № 44 26,I+32,5хI,97	м3	I,0	90,I3	90
35	22-8I прим. табл.29-I5-б	Хромомагнезитовая обмазка камеры сгорания толщ. 5 мм 2,67:3	м2	4	0,89	4
36	22-I97 табл.29-30-а	Изоляция котла асбокартоном	кг	II6	0,32	37
37	22-I98 табл.29-30-б	То же, асбошнуром	кг	4	I,I6	5

1	2	3	4	5	6	7
38	22-77 табл.29-I4-а ч.II,п.I5I7	Торкретирование барабана и взрывного клапана 78+72хI,9I	м3	0,I2	2I5,5	26
39	22-I28 табл.29-2I-б ч.II, п.245	Обмуровка фронта котла фасонным кирпичом I3,8+45,6хI,9I	м3	0,I2	I00,9	I2
40	22-II8 табл.29-20-б ч.II, п.I80	То же, прямым шамотным кирпичом ША-I № 8 I4,4+39,4хI,92	м3	2,44	90,0	220
4I	22-I25 табл.29-20-и ч.II,п.I86	То же, клином ребровым № 47 ША-I 26+34,0х2,2I	м3	0,04	I0I,I	4
42	22-I08 табл.29-I9-а	То же, кирпичом ДК-I-500	м3	0,50	3I,5	I6
	22-77 табл.29-I4-а ч.II,п.I5II	Изоляция коллекторов шамотобетоном 78+62хI,03	м3	I,66	I4I,9	236
44	22-207 табл.29-3I-в	Изоляция кладки шамотным мертелем	м3	0,28	4I,4	I2
45	22-74 табл.29-I2 II.I,ч.I,р.IУ п.200	Изоляция котла плитами асбестовермикулитовыми I6,3+79,Iх0,94	м3	I9,0	90,7	I723
46	22-74 табл.29-I2	То же, плитами совелитовыми I6,3+79,Iх0,94	м3	9,8	90,65	888

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I,р.IУ п.I90					
47	I9-I76 табл.28-II-д I9-I77 табл.28-II-д прим.I,2	Обмазка поверхностей котла асбозурито-совелитовой мастикой толщ.5 мм	м2	228	0,47	I07
48	I9-I45 табл.28-I0-д	Каркас из сетки	м2	228	0,79	I80
49	I9-I94 табл.28-I3-а	Оклейка поверхности котла тканью хлопчатобумажной	м2	234	I,I7	274
50	I3-337 табл.2I-26-з	Леса для обмуровки котла	I00м2 горизонт. проекции	0,8	59,2	47
		Итого по пп.34-50	руб.			388I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	388I	0,I65	640
		Итого	руб.			452I
		Плановые накопления 6%	руб.	452I	0,06	27I
		Итого по разделу В	руб.			4792
		Итого по смете при варианте с котлами ГМ-50-I4 А + Б	руб.			57549
		Итого по смете при варианте с котлами ДЕ-25-I4ГМ А+В	руб.			25323

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Кминская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 03.10. 1985 г.
Заказ № 54с Тираж 20 экз.
Инв. № 10454/31

gost.e-ecolog.ru