

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения.

Альбом ИЭ.1, книга I

Стр.1 ÷ 162

С М Е Т Ы

Котельная

21535-22

3-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТГ(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения

Альбом 12.1, кн.1

Стр. 1 ÷ 162

Сметн. Котельная

Сметная стоимость	Вид топлива			
	каменный уголь		бурый уголь	
	установка дымососов			
	открытая	закрытая	открытая	закрытая

Общая, тыс.руб.	696,73	706,25	706,43	715,95
строительно-монтажных работ, тыс.руб.	496,64	506,16	504,54	514,06
I куб.м здания, руб.	30,67	28,65	31,15	29,09
I кв.м рабочей площади, руб.	183,2	172,5	186,1	175,1

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № АЧ-30 от 20 мая 1986г.

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

В. Алексеевко
Я. Нидальский
А. Ландо

903-1-225.86 Ал.И.2.1, кн.1

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	6
2	Сводный сметный расчет № I Топливо - каменный уголь	10
3	Объектная смета № I Котельная Топливо - каменный уголь	16
4	Смета I-1 Общестроительные работы подземного хозяйства	46
5	Смета I-2 Водопровод горячей воды	57
6	Смета I-3 Канализация производственно-чистых стоков	61
7	Смета I-4 Теплоснабжение сушильных шкафов	63

903-I-225.86 Ал.Г.2.1, кн.1

I	2	3
8	Смета I-5 Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	67
9	Калькуляция № 1 к смете I-5 (блок БРН-110/440)	91
10	Калькуляция № 2 к смете I-5 (блок БЛСН)	99
11	Калькуляция № 3 к смете I-5 (блок БНН-20)	107
12	Калькуляция № 4 к смете I-5 (блок БВЭ-10)	115
13	Калькуляция № 5 к смете I-5 (блок БНРВ-10)	122
14	Калькуляция № 6 к смете № 5 (блок теплообменников БТ)	127
15	Смета I-6 Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	136
16	Калькуляция № 1 к смете I-6 (блок БК)	148
17	Смета I-7 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	157
18	Смета I-8 Электросиловое оборудование	183
19	Калькуляция № 1 к смете I-8	186
20	Калькуляция № 2 к смете I-8	190

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

I	2	3
21	Калькуляция № 3 к смете I-8	193
22	Калькуляция № 4 к смете I-8	196
23	Калькуляция № 5 к смете I-8	199
24	Калькуляция № 6 к смете I-8	203
25	Калькуляция № 7 к смете I-8	206
26	Калькуляция № 8 к смете I-8	209
27	Калькуляция № 9 к смете I-8	212
28	Калькуляция № 10 к смете I-8	215
29	Калькуляция № 11 к смете I-8	218
30	Калькуляция № 12 к смете I-8	221
31	Смета I-9 Автоматизация котельной	224
32	Калькуляция № 1 к смете I-9 (шиты автоматизации вспомогательного оборудования)	251
33	Калькуляция № 2 к смете I-9 (шиты автоматизации приточной установки)	258

903-I-225.86 Ал.Г2.Г, кн.Г

I	2	3
34	Ведомость № 1 потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1	262
35	Ведомость № 2 потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1-а	265

903-Г-225.86 Ал. Г.2.Г, кн. Г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В(-10 и тремя котлами КЕ-10-14С для закрытой системы теплоснабжения оставлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметы сброшюрованы в 3 альбома.

Ал. Г.2.Г, кн. Г,2	Котельная
Ал. Г.2.2, кн. Г,2	Водоподготовительная установка
Ал. Г.2.3	Генеральный план. Инженерные сети.

Сметная документация строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84., с применением сборников:

- единых расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон Г);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлсполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;

903-I-225.86 Ал.12.1, кн.1

- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство:

дымовой трубы ТИ 907-2-216, Ал.П;

светограждения дымовой трубы
проект ТРН 5781 см.19789;

очистных сооружений замазученных сточных вод
производительностью 10 л/сек. ТИ 903-2-339, Ал.П;

В состав сметной документации включены сметы по типовому проекту 903-I-
Ал.12.1, кн. 2,3,5,6,7, Ал.12.3.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

- общестроительные работы	16,5%
- металлоконструкции	8,6 %
- внутренние санитарно-технические работы	13,3%
-п лавовые накопления	8 %

903-I-225.86 Ал.И.2.1, кн.1

Нормативная условно-чистая продукция определяется при привязке проекта к местным условиям строительства.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км,
- оборудования по железной дороге на 500 км,
- грунта в отвал на 1 км,
- растительной земли на 1 км.

Грунты второй группы сухие непросадочные плотностью 1,8 т/м³ с вариантом наличия грунтовых вод на глубине 1,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха—минус 30⁰С с вариантами на минус 20⁰С и минус 40⁰С.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку объектных смет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

Ведомость потребности в производственных ресурсах определена без учета применения типовых проектов.

Сметная стоимость комплекса котельной по типовому проекту определялась в следующей сумме:

903-1-225.86 Ал.12.1, кн.1

А. Топливо - каменный уголь
общая 1497,77 тыс.руб.
строительно-монтажных
работ 1186,01 тыс.руб.

Б. Топливо - бурый уголь
общая 1507,47 тыс.руб.
строительно-
монтажных работ 1193,91 тыс.руб.

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

— 10 —

Сводный сметный расчет № I

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.
Закрытая система теплоснабжения

Составлен в ценах 1984 г.

Топливо - каменный уголь

№ п. п.	№ смет и расчетов	Наименование глав объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Котельная	382,76	113,88	196,55	3,54	696,73	м3	16195	30,67
2	2	Водоподготовительная установка	41,03	13,28	19,50	0,33	74,14	м3	1525	35,61
3	Тип. проект 903-I-224.86	Топливоподача	385,73	23,93	73,24	-	482,90	м3	11288	36,29
	об. см. № 3									
4	3	Дымовая труба	60,67	1,99	0,50	-	63,16	соор. I		63160
5	4	Склад угля	0,05	-	-	-	0,05	м2	2200	0,02
6	5	Навес для бульдозера	3,23	-	12,33	-	15,56	соор. I		15560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6	Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	4,44	-	-	-	4,44	км	1,626	273I
8	7	Наружное освещение территории	3,60	0,0I	0,02	-	3,68	кВт	4	902
9	8	Внутриплощадочные сети связи	-	1,37	-	-	1,37	км	1,346	1019
10	9	Дороги и площадки	17,64	-	-	-	17,64	м2	3176	5,56
11	10	Железнодорожные пути	13,6I	-	-	-	13,6I	км	0,165	82503
12	11	Внутриплощадочные сети водопровода	13,46	-	-	-	13,46	п.м	558	34,1
13	12	Внутриплощадочные сети канализации	25,11	-	-	-	25,11	п.м	867	29,0
14	13	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	29,23	2,92	5,75	-	37,90	соор. I		37900
15	14	Внутриплощадочные тепловые сети	20,48	-	-	-	20,48	п.м	183	112
16	15	Озеленение	14,65	-	-	-	14,65	м2	14396	1,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	I6	Ограда	12,94	-	-	-	12,94	п.м	736	I7,6

Итого

1028,63 157,58 307,89 3,87 1497,77

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Обчаров

Нидбольский

Ландо

Сводный сметный расчет № 2

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
Закрытая система теплоснабжения

Составлен в ценах 19 84 г.

Топливо - бурый уголь

№ п. п.	№ смет и расчетов	Наименование глав объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I	Котельная	383,04	121,50	198,35	3,54	706,43	м3	16195	31,15
2	2	Водоподготовительная установка	41,03	13,28	19,50	0,33	74,14	м3	1525	35,61
3	Тип. проект 903-I-224.86	Топливоподача	385,73	23,93	73,24	-	482,90	м3	11288	36,29
	об. см. № 3									
4	3	Дымовая труба	60,67	1,99	0,50	-	63,16	соор. I		63160
5	4	Склад угля	0,05	-	-	-	0,05	м2	2200	0,02
6	5	Навес для бульдозера	3,23	-	12,33	-	15,56	соор. I		15560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6	Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	4,44	-	-	-	4,44	км	1,626	2731
8	7	Наружное освещение территории	3,60	0,01	0,02	-	3,63	кВт	4	902
9	8	Внутриплощадочные сети связи	-	1,37	-	-	1,37	км	1,346	1019
10	9	Дороги и площадки	17,64	-	-	-	17,64	м ²	3176	5,56
11	10	Железнодорожные пути	13,61	-	-	-	13,61	км	0,165	82503
12	11	Внутриплощадочные сети водопровода	13,46	-	-	-	13,46	п.м	558	34,1
13	12	Внутриплощадочные сети канализации	25,11	-	-	-	25,11	п.м	867	29,0
14	13	Очистные сооружения замасоченных сточных вод производительностью 10 л/сек.	29,23	2,92	5,75	-	37,90	соор. I		37900
15	14	Внутриплощадочные тепловые сети	20,48	-	-	-	20,48	п.м	183	112
16	15	Озеленение	14,65	-	-	-	14,65	м ²	14396	1,02

903-I-225.86

Ал. I.2. I, кв. I

- 15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	16	Ограда	12,94	-	-	-	12,94	п.м	736	17,6

Итого

1028,91 165,00 309.69 3,87 1507,47

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Обчаров

Нидзальский

Ландо

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Типов. Проект 903-I-224.86 I-4	Общестроительные работы блок- секция КБ-10-14С-3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл. 3	5980	
5	То же I-5	Общестроительные работы борцов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
6	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно- противопожарный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9
7	То же I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м	75	7,6
8	То же I-2	Водопровод горячей воды	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	п.м	48	2,65
9	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	п.м	2	15
10	То же I-11	Канализация бытовая	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	приб.	23	30,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Типов. проект 903-I-224.86	Канализация дождевая	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	приб. 5	48	
	I-I2												
I2	То же I-I3	Канализация механически загрязненных вод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	приб. 4	82,5	
I3	То же I-I4	Канализация химически загрязненных вод	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	приб. 4	68,8	
I4	То же I-I5	Вентиляция	8,29	0,01	0,05	-	8,35	-	-	-	м2 воздух	298	27,9
I5	То же I-I6	Отопление	5,28	-	-	-	5,28	-	-	-	эжм	340,2	15,5
I6	То же I-I7	Теплоснабжение установок систем	1,42	0,02	0,09	-	1,53	-	-	-	п.м	296	4,86
I7	I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	п.м	23	2,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Типо- вой про- ект 903-I- -224.86 I-I9	Тепловой пункт	I,4I	0,02	-	-	I,43	-	-	-	н.м	58,5	24,5
19	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег. I	I	70
20	То же I-2I	Регулятор расхода РР-25 с термо- реле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег. I	I	103
21	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водо- грейной части котельной	-	I4,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	мВт	54,46	689
22	То же I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,83	-	I5,80	-	-	-	мВт	54,46	290
23	То же I-24	Оборудование, трубо- проводы и арма- тура блок- секции КВ-ТС-10- 3 бл.	-	8,4I	36,2I	-	44,62	-	-	-	блок 3	3	44624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	Типо- вой про- ект 903- -I-224.86	Оборудование, трубопроводы и арматура блок- секции КВ-Ю-І4С - 3 бл.	-	9,76	33,85	-	43,6І	-	-	-	бл.	3	436І6
	I-26												
25	То же I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденса- та	-	2,І3	0,8І	-	2,94	-	-	-	увел	I	2945
26	То же I-30	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС-І0 - 3 шт.	8,96	-	-	-	8,96	-	-	-	м3	60,78	І46
27	То же I-32	Обмуровка котло- агрегатов КВ-Ю-І4С - 3 шт.	І0,ІІ	-	-	-	І0,ІІ	-	-	-	м3	І00,3	І0І
28	То же I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,7І	-	-	4,7І	-	-	-	м3	23,05	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	Типо- вой про- ект 903- -I-22486 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	177
30	То же I-35	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС-10- 3 бл.	-	9,21	-	-	9,21	-	-	-	м3	64,2	144
31	То же I-37	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-10-14С- 3 бл.	-	8,20	-	-	8,20	-	-	-	м3	61,5	200
32	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	1,52	-	9,61	-	-	-	кВт	46	176
33	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	1,03	-	-	-	кВт	0,52	1298
34	То же I-41	Слаботочное хозяйство	-	1,03	1,41	-	2,44	-	-	-	устр.19	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	Типо- вой про- ект 903- -I-224.86	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	16,57	-	-	-	кВт	1241	7,4
	I-8												
36	То же I-43	Электрооборудова- ние трансформатор- ной подстанции	-	0,39	19,38	-	19,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
37	То же I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	мВт	54,46	424
38	То же I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-10 - - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	9915
39	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КВ-10-14С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	15395
40	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	107
41	То же I-48	Оборудование бытовых	-	0,02	0,63	-	0,70	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

42	Типо- вой про- ект 903- -I - -224.86 I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,5I	3,5I	-	-	-	-	-	-
----	--	------------------------------	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---

Итого по варианту
А 382,76 113,86 196,55 3,54 696,73 - - - - -

Б. Вариант с закрытой установкой дымососов

43	Типо- вой про- ект 903- -I - 224.86 I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
44	То же I-2	Общестроительные работы котельной	286,59	-	-	-	286,59	-	-	-	м3	17670	16,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	Типо- вся про- ект 908- -I-224.86 -I-3	Общестроительные работы блок- секции котла КВ-ТС(В)- ІО - - 3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	бл. 3	6086	
46	То же I-4	Общестроительные работы блок- секции котла КВ-ІО-І4С- 3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл. 3	5980	
47	То же I-5	Общестроительные работы боровов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
48	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно- противопожар- ный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9
49	То же I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м	75	7,6
50	То же I-2	Водопровод горячей воды	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	п.м	78	2,73
51	То же I-3	Канализация производственно- чистых стоков	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	п.м	2	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	Типо- вой про- ект 903- -I- -224.86 I-II	Канализация бытовая	0,81	-	-	-	0,81	-	-	-	приб. 23		35,2
53	То же I-12	Канализация дождевая	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	приб. 2		47
54	То же I-13	Канализация механически загрязненных вод	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	приб. 4		98,8
55	То же I-14	Канализация химически загряз- ненных вод	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	приб. 4		118
56	То же I-15	Вентиляция	8,31	0,01	0,05	-	8,37	-	-	-	м2 воздух 298		27,9
57	То же I-16	Отопление	5,10	-	-	-	5,10	-	-	-	экм 320,8		15,9
58	То же I-17	Теплоснабжение установок	1,43	0,02	0,09	-	1,54	-	-	-	п.м 296		5,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	Типовой проект 903-Г-224.86 I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	п.м		
60	То же I-19	Тепловой пункт	1,41	0,02	-	-	1,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
61	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,01	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег. I		70
62	То же I-21	Регулятор расхода РР-25 с термореле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег. I		103
63	То же I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	-	14,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	мВт	54,46	689
64	То же I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,83	-	15,80	-	-	-	мВт	54,46	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	Типо- вой про- ект 903- -224.86 1-24	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-сек- ции КВ-ТС-10- 3 бл.	-	8,4I	36,2I	-	44,62	-	-	-	бл. 3		44624
66	То же 1-26	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-сек- ции КЕ-10-14С - 3 бл.	-	9,76	33,85	-	43,6I	-	-	-	бл. 3		43616
67	То же 1-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,13	0,8I	-	2,94	-	-	-	узел I		2945
68	То же 1-30	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС-10- 3 шт.	8,96	-	-	-	8,96	-	-	-	м3	60,78	146
69	То же 1-32	Обмуровка котло- агрегатов КЕ-10-14С - 3 шт.	10,1I	-	-	-	10,1I	-	-	-	м3	100,3	101
70	То же 1-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,7I	-	-	4,7I	-	-	-	м3	23,05	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	Типо- вой про- ект 903- I- -224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов па- ровой части ко- тельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	I77
72	То же I-35	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС-10- 3 бл.	-	9,21	-	-	9,21	-	-	-	м3	64,2	I44
73	То же I-37	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КЕ-10-14С- 3 бл.	-	8,20	-	-	8,20	-	-	-	м3	61,5	200
74	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	1,52	-	9,61	-	-	-	кВт	46	I76
75	То же I-40	Аварийное освеще- ние	-	0,68	0,35	-	1,03	-	-	-	кВт	0,52	I298
76	То же I-41	Слаботочное хозяйство	-	1,03	1,41	-	2,44	-	-	-	устр. I9	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	Типо- вой про- ект 903- -I- -224.86 I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	16,57	-	-	-	кВт	I24I	7,4
78	То же I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,39	19,38	-	19,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
79	То же I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	мВт	54,46	424
80	То же I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-10 - - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	9915
81	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-10-14С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	15395
82	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	107

903-I-225.86 Ал.И.2.1, кн.1

-- 30 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	Типо- вой про- ект 903-I- 224.86 I-48	Оборудование бытовых	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-
84	То же I-49	Шкафы для хра- нения одежды	-	-	-	3,5I	3,5I	-	-	-	-	-	-

Итого по варианту
Б

392,28 113,88 196,55 3,54 706,25

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

Проверил гл.сметчик

Овчаров

Нидзальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

Объектная смета № I-а
 (объектный сметный расчет)
 Котельная

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
 Закрытая система теплоснабжения

Топливо - бурый уголь

Сметная стоимость **706,43/715,95** тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу **12972/13146** руб.
 1 м² общей площади здания **186,1/ 175,1** руб.
 1 м³ объема здания **31,15/29,09** руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудова-ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб
								основной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

А. Вариант с открытой установкой дымоходов

I	I-I	Общестроитель-ные работы подземного хозяй-ства	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
2	Типо-вой про-ект 903-I-224.86 I-2	Общестроительные работы котельной	278,06	-	-	-	278,06	-	-	-	м3	16195	17,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Типо- вой про- ект 908-I- -224.86 I-3	Общестроительные работы блок-сек- ции КВ-ТС(В)-10 - - 3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	бл. 3	6086	
4	То же I-4	Общестроительные работы блок-сек- ции КЕ-10-14С - 3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл. 3	5980	
5	I-5	Общестроительные работы борозв	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
6	Типо- вой про- ект 908-I- -224.86 I-7	Хоз.-питьевой про- изводственно- противопожарный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9
7	То же I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м	75	7,6
8	I-2	Водопровод горячей воды	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	п.м	48	2,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,03	-	-	-	0,03	-	-	п.м	2	I5	-
10	Типовой проект 903-I-224 86 I-II	Канализация бытовая	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	приб. 23		30,1
11	То же I-I2	Канализация дождевая	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	приб. 5		48
12	То же I-I3	Канализация механически загрязненных вод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	приб. 4		82,5
13	То же I-I4	Канализация химически загрязненных вод	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	приб. 4		68,8
14	То же I-I5	Вентиляция	8,29	0,01	0,05	-	8,35	-	-	-	м ² воздух.	298	27,9
15	То же I-I6	Отопление	5,28	-	-	-	5,28	-	-	-	экм	340,2	I5,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Типо- вой про- ект 903-I- -224.86 I-I7	Теплоснабжение установок систем	1,42	0,02	0,09	-	1,53	-	-	-	п.м	296	4,85
17	I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	-	-	-	0,07	II	-	-	п.м	23	2,96
18	Типо- вой про- ект 903-I- -224.86 I-I9	Тепловой пункт	1,41	0,02	-	-	1,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
19	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,01	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег. I		70
20	То же I-21	Регулятор расхода РР-25 с термо- реле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег. I		103
21	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водо- грейной части котельной	-	14,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	МВТ	54,46	689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-23	Оборудование, гребопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,88	-	15,80	-	-	-	Мвт	54,46	290
23	То же I-25	Оборудование, гребопроводы и арматура блок- секции КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	-	8,75	39,2I	-	47,96	-	-	-	бл.	3	47962
24	То же I-27	Оборудование, гребопроводы и арматура блок- секции КВ-I0-I4С - 3 бл.	-	8,95	32,65	-	4I,60	-	-	-	бл.	3	4I602
25	I-6	Оборудование, гребопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,13	0,8I	-	2,94	-	-	-	узел I	I	2945
26	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-3I	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС(В)-I0 - - 3 шт.	8,40	-	-	-	8,40	-	-	-	шт	6I,86	I36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	То же I-32	Обмуровка котло- агрегатов КЕ-10-14С- - 3 шт.	10, II	-	-	-	10, II	-	-	-	м3	100,3	101
28	I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной час- ти котельной	-	4,71	-	-	4,71	-	-	-	м3	23,05	205
29	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	177
30	То же I-36	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС(В)-10 - - 3 бл.	-	11,91	-	-	11,91	-	-	-	м3	94,5	126
31	То же I-38	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КЕ-10-14С - 3 бл.	-	13,59	-	-	13,59	-	-	-	м3	80,85	168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	Типовой проект 903-I-224.86 I-39	Электроосвещение аварийное	-	8,09	1,52	-	9,61	-	-	-	кВт	46	176
33	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	1,03	-	-	-	кВт	0,52	1298
34	То же I-41	Слаботочное хозяйство	-	1,03	1,41	-	2,44	-	-	-	устр.	19	54
35	I-8	Силовое электрооборудование	-	9,24	7,33	-	16,57	-	-	-	кВт	1241	7,4
36	Типовой проект 903-I-224.86 I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,89	19,38	-	19,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
37	I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	мВт	54,46	424
38	Типовой проект 903-I-224.86 I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-10- 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	9915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	Типовой проект 903-I-224 86 I-46	Автоматизация блок-секции котла KE-I0-I4C - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	15395
40	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	107
41	То же I-48	Оборудование бытовых	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-
42	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,51	3,51	-	-	-	-	-	-

Итого по варианту А 383,04 121,50 198,35 3,54 706,43

А

Б. Вариант с закрытой установкой дымоходов

43	I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
----	-----	--	------	---	---	---	------	---	---	---	----	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-2	Общестроитель- ные работы котельной	287,43	-	-	-	287,43	-	-	-	м3	I7670	I6,26
45	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-3	Общестроительные работы блок- секции котла КВ-ТС(В)- IO- - 3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	бл.	3	6086
46	То же I-4	Общестроитель- ные работы блок-секции котла КЕ-IO-I4С- - 3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл.	3	5980
47	То же I-5	Общестроитель- ные работы боровов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
48	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно- противопожарный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	Типовой проект 903-I-224.86 I-8	Производственный водопровод	0,9I	0,02	0,55	-	I,48	-	-	-	п.м	75	7,6
50	I-2	Водопровод горячей воды	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	п.м	78	2,73
5I	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	п.м	2	I5
52	Типовой проект 903-I-224.86 I-II	Канализация бытовая	0,8I	-	-	-	0,8I	-	-	-	приб.23		35,2
53	То же I-I2	Канализация дождевая	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	приб. 2		47
54	То же I-I3	Канализация механически загрязненных вод	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	приб. 4		93,8
55	То же I-I4	Канализация химически загрязненных вод	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	приб. 4		I18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-15	Вентиляция	8,3I	0,0I	0,05	-	8,37	-	-	-	м2 воздух	298	27,9
57	То же I-16	Отопление	5,10	-	-	-	5,10	-	-	-	экм	320,8	15,9
58	То же I-17	Теплоснабжение установок сис- тем	1,43	0,02	0,09	-	1,54	-	-	-	п.м	296	5,20
59	I-4	Теплоснабжение сушильных мага- фов	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	п.м	23	2,96
60	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-19	Тепловой узел	1,4I	0,02	-	-	1,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
6I	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	Типовой проект 903-I-224.86 I-2I	Регулятор расхода РР-25 с термореле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег. I	I03	
63	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	-	14,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	мВт	54,46	689
64	Типовой проект 903-I-224.86 I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,83	-	15,80	-	-	-	мВт	54,46	290
65	То же I-25	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ТС(В)-10 - 3бл.	-	8,75	39,21	-	47,96	-	-	-	бл.	3	47962
66	То же I-27	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-10-14С - 3 бл.	-	8,95	32,65	-	41,60	-	-	-	бл.	3	41602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,13	0,81	-	2,94	-	-	-	узел I	2945	
68	Типо- вой проект 903-I- 224.86 I-31	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС(В)-10 - - 3 шт.	8,40	-	-	-	8,40	-	-	-	м3	61,86	I36
69	То же I-32	Обмуровка котло- агрегатов КВ-10-14С - - 3 шт.	10,11	-	-	-	10,11	-	-	-	м3	100,3	I01
70	I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,71	-	-	4,71	-	-	-	м3	23,05	205
71	Типо- вой проект 903-I- 224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	I77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-36	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС(В)-10 - - 3 бл.	-	II,9I	-	-	II,9I	-	-	-	м3	94,5	I26
73	То же I-38	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-10-14С - - 3 бл.	-	I3,59	-	-	I3,59	-	-	-	м3	80,85	I68
74	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	I,52	-	9,6I	-	-	-	кВт	46	I76
75	То же I-40	Аварийное освеще- ние	-	0,68	0,35	-	I,03	-	-	-	кВт	0,52	I298
76	То же I-4I	Слаботочное хозяйство	-	I,03	I,4I	-	2,44	-	-	-	устр. I9	54	
77	I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	I6,57	-	-	-	кВт	I24I	7,4
78	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-43	Электрооборудо- вание трансфор- маторной под- станции	-	0,39	I9,38	-	I9,77	-	-	-	кВА	2000	9,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79	I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	-	-	-
80	Типовой проект 903-I-224 86 I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-10 - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл. 3	9915	
81	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КВ-10-14С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл. 3	-	
82	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	-	-	
83	То же I-48	Оборудование бытовых	-	0,02	0,66	-	0,70	-	-	-	-	-	
84	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,51	3,51	-	-	-	-	-	

Итого по варианту

Б

392,56 121,50 198,35 8,54 715,95

Главный инженер института *Бочаров* Бочаров
 Главный инженер проекта *Ландо* Ландо
 Начальник отдела смет и ПСС *Ландо* Ландо

Составила рук. *Ск*
 Группы Каминская
 Проверил *Рейхруд*
 гл. сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-I
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В) и тремя котлами КЕ-10-14С.
Закрытая система теплоснабжения.
 на общестроительные работы **Сметная стоимость** **1,76** тыс. руб.
 подземного хозяйства **Нормативная условно-чистая продукция** тыс. руб.

Основание: чертежи № КЖ I6, I9, 20, 26, 3I, 32 Ал. 5.2

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу **32,37** руб.
 I м² общей площади здания **0,65/0,60** руб.
 I м³ объема здания **0,11/ 0,10** руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п.п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	I000 м ³	0,104	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 67,54	I9	I	<u>I8</u> 7	-
Цена: I56+ I48,09 x 0,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на пере- возку гру- зов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разра- ботки до отвала на рас- стояние до I км Объем: I04 x I,8	т	I87,2	0,29	-	-	54	-	-	-
3	I-195 25-2 тех. ч. табл. 3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами грузоподъем- ностью до I0 т Цена: I3,2+ II,34 x 0, I	I000 м3	0, I04	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	-
4	I-948 79-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором Цена: I20 x I,2	I00 м3	0,02	I44	I44	-	3	3	-	-
5	I-174 22-13 тех. ч. табл. 3	Разработка грунта I группы экскаватором драглайном с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+ I24,39x 0, I5	I000 м3	0,094	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	I4	I	<u>I3</u> 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обрат- ной засыпки на расстоя- ние до I км Объем: 94 х I,8	т	169,2	0,29	-	-	49	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка буль- дозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+ 10,8)х I,1	1000 м3	0,091	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	3	-	<u>3</u> 1	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	0,94	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	-
Итого по разделу I			руб.					153	12	<u>38</u> 15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II. Элемент плана № I и канал КНМИ

10	II-II I-II ССИ МСМ I-3, I-4	Усиление пола бетоном М150 Цена: 29,3+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	13,53	30,12	1,62	-	408	22	-	-
II	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	Арматура класса АIII	т	0,366	270	-	-	99	-	-	-
12	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,043	355	38	$\frac{1,30}{0,39}$	15	2	-	-
13	16-72 8-5	Труба Дн 219 х 6	п.м	18,4	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$	161	17	3	-
14	13-121 15-6 13-153 18-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 и окраска двумя слоями эмали ПФ-115 Цена: 7,71+ 10,3 х 2	100 м2	0,01	28,31	5,07	$\frac{0,44}{0,14}$	1	-	-	-

903-I-225.86

Ал. I2. I, кн. I

— 50 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	II-II I-II ССП МСМ I-I, I-3	Бетонная подготовка из бетона М50 Цена: 29,3-(25,8-24,8)х х I,2	м3	0,40	28,28	I,62	-	II	I	-	-
I6	6-I44 I4-2 ССП МСМ	Канал из бетона М150 Цена: 65,2-(27,4+ 3,09 - -26,6- 2,57)х I,015	м3	I,24	63,86	9,53	<u>I,23</u> 0,37	79	I2	<u>2</u> -	-
I7	ССРСЦ ч. II р. IV п. I8	Арматура класса АШ	т	0,060	283	-	-	I7	-	-	-
I8	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,040	355	38	<u>I,30</u> 0,39	I4	2	-	-
I9	34-304 55-I	Перекрытие канала риф- ленной сталью	IO м2	0,089	22I	33, I	<u>7,34</u> 2,2	20	3	<u>I</u> -	-
20	7-I99 I2-I ССПМСМ 2-4	Укладка плит перекры- тия площ. до I м2 Цена: 0,48+24,4х 0,00I8	шт.	3	0,52	0,25	<u>0,23</u> 0,08	2	I	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССПМСМ 8-503 табл. 3.3	Стоимость плит перекры- тия ПВД-8 из бетона М200 Цена: 60,8- 0,82 x 2	м3	0,27	59,16	-	-	16	-	-	-
22	ССПМСМ табл. 3-1 п.3	Арматура класса АIII	т	0,010	250	-	-	3	-	-	-
23	ССПМСМ табл. 3-1 п.6	То же, класса ВI	т	0,001	321	-	-	1	-	-	-
24	ССПМСМ табл. 3-1 п.13	Закладные детали	т	0,001	413	-	-	1	-	-	-
25	41-30 4-7	Обмазка горячим битумом ва 2 раза	100 м2	0,06	54,3	31,4	<u>2,42</u> 0,73	3	2	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	851	62	<u>7</u> I	-
в т.ч. сантехнические работы по п.п. 13				-	-	-	-	161	17	<u>3</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Продувочный колодец ПКМ-3											
26	II-II I-II ССПМСМ I-I I-3	Бетонная подготовка из бетона М50 Цена: 29,3-(25,8-24,8)х х 1,02	м3	0,42	28,28	1,62	-	I2	I	-	-
27	6-225 26-4	Устройство колодца из бетона М200	м3	3,95	47	4,49	$\frac{1,23}{0,37}$	I86	I8	$\frac{5}{I}$	-
28	ССРСЦ ч. II р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	0,019	270	-	-	5	-	-	-
29	ССРСЦ ч. II р. IV п. I8	То же, класса AIII	т	0,266	283	-	-	8I	-	-	-
30	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,011	44I	I24	$\frac{1,4}{0,42}$	5	I	-	-
31	6-85 9-9	То же, более 20 кг	т	0,044	329	I2,4	$\frac{1,3}{0,39}$	I4	I	-	-
32	I5-260 55-I- -II	Цементная штукатурка с внутренней стороны	I00 м2	0,17	83	37,1	$\frac{6,2}{3,85}$	I4	6	$\frac{I}{I}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	6-253 29-4	Мелезнение внутренних поверхностей	м2	16,8	0,22	0,19	<u>0,007</u> 0,002	4	3	-	-
34	7-35I 25-I ССП МСМ 2-4	Установка стеновых, опорных колец диаметром 700 мм Цена: 13,3+ 24,4x 0,018	м3	0,09	13,74	2,74	<u>10,3</u> 3,67	I	-	<u>I</u> -	-
35	ССПМСМ 9-237	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 КЦ7-3	п.м	0,29	14,9	-	-	4	-	-	-
36	ССПМСМ 9-225	Стоимость опорных колец КЦО-I по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200	м3	0,02	68,1	-	-	I	-	-	-
37	ССПМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса В1	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
38	23-157 23-1	Установка чугунных ликов	шт.	I	1,27	0,8	<u>0,09</u> 0,03	I	I	-	-
39	ССРСЦ ч.1 п.822	Стоимость чугунного лика "Л"	шт.	I	17,8	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	10-45 8-2	Устройство переливной доски толщ. 50 мм	м2	1,45	4,91	0,6	$\frac{0,06}{0,02}$	7	I	-	-
41	6-85 9-9	Закладная деталь МНБ	т	0,046	329	12,4	$\frac{1,30}{0,39}$	15	I	-	-
42	13-121 15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	100 м2	0,03	7,71	2,05	$\frac{0,2}{0,06}$	I	-	-	-
43	13-153 18-6	Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-115 Цена: 10,3 x 2	100 м2	0,03	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	I	-	-	-
44	8-13 4-1	Горизонтальная цемент- ная гидроизоляция	100 м2	0,02	86,5	19,6	$\frac{1,5}{0,45}$	2	-	-	-
45	11-11 1-11	Бетонная отмостка из бетона М100	м3	0,63	29,3	1,62	-	18	I	-	-
46	41-30 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	100 м2	0,19	54,3	31,4	$\frac{2,42}{0,73}$	10	6	$\frac{I}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	10-205 38-2	Антисептирование досок	10 м2	0,15	6,64	0,39	<u>0,04</u> 0,01	I	-	-	-
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	402	40	<u>8</u> 2	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	1406	114	<u>53</u> 18	-
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			руб.	1245	0,165	-	-	205	-	-	-
Накладные расходы 13,3 на сантехнические работы			руб.	161	0,133	-	-	21	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	1632	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления

8%

руб. - - - - 131 - - -

Всего по смете

руб. - - - - 1768 114 $\frac{53}{18}$ -

Главный инженер проекта

Нидобальский

Начальник отдела смет и ПОС

Ландо

Составила ст.инженер

Митревца

Проверила рук.группы

Казак

Локальная смета № I-2
~~(показательный сметный расценочный)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.
 на водопровод горячей воды - котельной

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	0,13	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	2,33	
расчетную единицу	0,06	руб.
1 м ² общей площади здания	0,01	руб.
1 м ³ объема здания		

Основание: чертежи № ВК1+ ВК10, Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г.

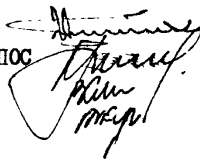
№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехнические работы											
I	I6-41 7-3 тех. ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб diam. 15 мм Цена: 1,20+ 0,23 x 0,26	м	31	1,26	0,29	<u>0,01</u>	39	9	-	-
2	I6-42 7-3 тех. ч. п.3.2	То же, diam. 20 мм	м	4	1,41	0,29	<u>0,01</u>	6	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 1,35+0,23x 0,26									
3	16-43 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: 1,36+ 0,23 x 0,26	м	2	1,42	0,29	<u>0,01</u> -	3	I	-	-
4	16-44 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 32 мм Цена: 1,58+0,23x 0,26	м	II	1,64	0,29	<u>0,01</u> -	18	3	-	-
5	16-219 22	Испытание системы	100 м	0,48	3,94	3,73	-	2	2	-	-
6	П.1 Ч.III п.2026 доп.1	Стоимость вентиля муф- тового марки 15Б I ОК, диам. 20 мм	шт.	2	1,24	-	-	2	-	-	-
7	П.1 Ч.III п.2028 доп.1	То же, диам. 25 мм	шт.	I	1,73	-	-	2	-	-	-
8	П.1. Ч.III п.2029	То же, диам. 32 мм	шт.	I	2,22	-	-	2	-	-	-
		Итого по п.п. I+ 8	руб.	-	-	-	-	74	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.	74	0,133	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	84	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	84	0,08	-	-	7	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	91	16	-	-
2. Строительные работы											
9	26-16 4-3	Изоляция труб матами минераловатными	м3	0,13	20,40	8,37	<u>0,17</u> 0,05	3	I	-	-
10	П.І. Ч.І Р.ІУ п.96	Стоимость мат минерало- ватных Объем: 0,13х 1,5х 1,03	м3	0,20	18,7	-	-	4	-	-	-
11	26-49 10-4	Каркас из сетки	м2	6,4	1,34	0,10	-	9	I	-	-
12	26-73 13-9	Покрытие изоляции стеклотканью	100 м2	0,07	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ц.1 Ч.1 Р.13 п.180	Стоимость стеклоткани Объем: 7х I,1	м2	7,7	0,73	-	-	6	-	-	-
I4	26-76 I4-2	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,08	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	5	I	-	-
		Итого по п.п. 9+ I4	руб.	-	-	-	-	28	4	-	-
		Накладные расходы 46,5%	руб.	28	0,165	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	33	0,08	-	-	3	-	-	-
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	-	-	36	4	-	-
Всего по смете (I+2)			руб.	-	-	-	-	127	20	-	-

Гл. инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы



Нидобальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № І-3
 (показатель сметный расход)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-І0 и тремя котлами КЕ-І0-І4С.

на канализацию производственно-чистых стоков
 котельной

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	0,03	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,55	руб.
1 м ² общей площади здания	0,01	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Основание: чертежи № ВКІ+ ВКІ0, Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г.

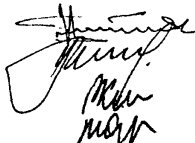
№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12


І. Строительные работы

1	І-960 80-2	Разработка вручную грунта	І00 м ³	0,04	74,5	74,5	—	3	3	—	—
2	І-968 8І-2	Обратная засыпка грунта	І00 м ³	0,04	46,0	46	—	2	2	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-46 3-6	Трубопровод из чугунных напорных труб диам. 200 мм	м	2	9,67	0,3	<u>0,08</u> 0,02	19	І	-	-
		Итого по п.п. І+ 3	руб.	-	-	-	-	24	6	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	24	0,165	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	28	0,08	-	-	2	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	30	6	-	-

Гл.инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила дук.группы





Нидбальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 1-4
~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.

на теплоснабжение сушильных шкафов
котельной

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,25 руб.
 1 м² общей площади здания 0,03 руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ ОВ25, Ал.9.1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условной продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p align="center">I. Сантехнические работы</p>											
I	I6-35 7-I тех. ч. п.3.2	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм Цена: 0,86+ 0,21x 0,26 З/п: 0,21x 1,26	м	3	0,91	0,26	<u>0,01</u>	3	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Г6-36 7-Г тех.ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,9Г+ 0,2Гх 0,26 З/пл.: 0,2Г х Г,26	м	20	0,96	0,26	<u>0,0Г</u> -	Г9	5	-	-
3	Г6-2Г9 22	Испытание системы	Г00 м	0,23	3,94	3,73	-	Г	Г	-	-
4	Г8-Г32 5-5	Труба отопительная гладкая диам. Г33х 3,5	м	5	4,34	0,ГГ	<u>0,03</u> 0,0Г	22	Г	-	-
5	Пр-нт 0Г-Г3 табл. 3.Г Ц.Г ч.У таб.Г0 таб.3.2 Ц.Г ч.Ш п.Г60	Поправка на стоимость труб диам. Г33х 3,5 Цена: 2,03х Г,089хГ,0Г- - Г,58	м	5	0,65	-	-	3	-	-	-
6	Ц.Г ч.Ш п.9Г	Стоимость вентиля муфтового марки Г5кч Г8п, диам.Г5 мм	шт.	Г	Г,20	-	-	Г	-	-	-
		Итого по п.п. Г+ 6	руб.	-	-	-	-	49	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%	руб. 8	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	49	8	-	-
		Накладные расходы 13,3%	руб. 49	0,133	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	56	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб. 56	0,08	-	-	-	5	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб. -	-	-	-	-	61	8	-	-
<hr/>											
2. Строительные работы											
7	Г5-6Г4 Г64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	Г00 м2	0,08	60,50	38,4	<u>0,03</u>	5	3	-	-
		Итого по п.7	руб. -	-	-	-	-	5	3	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб. 5	0,165	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	6	-	-	-

903-I-225.86

Ал.І.І, кн.І

— 66 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления
8%

руб. 6 0,08 - - I - - -

Итого по 2 разделу

руб. - - - - 7 3 - -

Всего по смете (I+2)

руб. - - - - 68 II - -

Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Нидсальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

903-I-225.86

Ал.І.І, кн.І

— 67 —

Локальная смета № 1-5

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водогрейной части котельной:	Сметная стоимость	37,50	тыс. руб.	
а) оборудования		23,10	тыс. руб.	
б) монтажных работ		14,37	тыс. руб.	
в) прочих затрат		0,03	тыс. руб.	
Нормативная условно-чистая продукция		-	тыс. руб.	
Показатели по смете		54,46	МВт	
Стоимость на:				
расчетную единицу		689	руб.	
1 м ² общей площади здания		5,30	руб.	
1 м ³ объема здания		0,89	руб.	

Основание: спецификация № ТМІ л.І-3, 9-34 Ал.І.І ч.І

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	23-01 01-238 7-221- -4M	Насос ЦН-400x105 с электродвигателем АЗ-315M4	шт.	2	2,89	<u>6,94</u> 5,78	2150	45,2	24,8	<u>8,5</u> 3,29	4300	90	50	<u>17</u> 7
---	----------------------------------	---	-----	---	------	---------------------	------	------	------	--------------------	------	----	----	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 1 разд. I	Блок БН-110/440	бл. I	-	-	235I	1823	103,6	<u>24,4</u> 10	235I	1823	104	<u>24</u> 10	
3	Кальк. № 2 разд. I	Блок БЛСН	бл. I	-	-	838,7	509,9	76	<u>15,1</u> 5,9	839	510	76	<u>15</u> 6	
4	Кальк. № 3 разд. I	Блок БН-20	бл. I	-	-	24I,2	32I,8	53	<u>9,1</u> 3,7	24I	322	53	<u>9</u> 4	
5	Кальк. № 4 разд. I	Блок БВЭ-10	бл. I	-	-	174,9	172	38,7	<u>3,5</u> 1,3	175	172	39	<u>4</u> 1	
6	Кальк. № 5 разд. I	Блок БНFB-10	бл. I	-	-	759,3	279,6	5I,4	<u>8,3</u> 3,4	759	280	5I	<u>8</u> 3	
7	Кальк. № 6 разд. I	Блок теплообмен- ников БГ	бл. I	-	-	438,2	658,6	247,8	<u>13,7</u> 3,9	438	659	248	<u>14</u> 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И9-05 09-001 прим.	Деаэратор вакуумный ДВ-15	шт. I	0,728	<u>0,76</u>	530	-	-	-	530	-	-	-	-
					0,728									
9	6-297- -I	Монтаж деаэратора	т	0,73	-	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u>	-	5	32	<u>14</u>
										5,29				4
10	И9-05 09-016 прим.	Бак У = 6,3 м3	шт. I	0,77	<u>0,77</u>	290	-	-	-	-	-	-	-	-
11	6-302- -8	Монтаж бака	т	0,77	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u>	-	19	9	<u>4</u>
										2,02				2
12	И9-05 09-015 прим.	Бак У = 1 м3	шт. I	0,185	<u>0,20</u>	93	-	-	-	93	-	-	-	-
					0,185									
13	6- 302-6	Монтаж бака	т	0,19	-	-	-	33,9	16,9	<u>6,3</u>	-	6	3	<u>1</u>
										2,85				1
14	И9-05 07-049 18-1- -1	Холодильник отбора проб двухточеч- ный	шт. I	0,027	<u>0,03</u>	115	16,1	8,73	<u>1,13</u>	115	16	9	<u>1</u>	
					0,027					0,66				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	6-И2- -25	Монтаж лаза	т	0,08	-	-	-	И26	60	<u>53,И</u> 24,И	-	И0	5	<u>4</u> 2
23	ССРСЦ ч.И р.И п.59	Анкерные болты	т	0,03	-	-	-	450	-	-	-	И4	-	-
24	И9-06 И6003	Таль ручная г/п 3,2 т	шт.	И	0,09	<u>0,095</u>	70	-	-	-	70	-	-	-
25	3-У- -6И2 Указ.к примен. СРМО п.5. 26)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	23,И	И9,9	<u>2,62</u> И,26	-	2	2	-
26	И9-06 ОИ-025 3-И- -2	Кран ручной одно- балочный г/п 2 т	шт.	И	0,46	<u>0,48</u>	3И8	23,5	И8,9	<u>2,32</u> И,09	3И8	24	И9	<u>2,32</u> И,09
27	И8-ОИ 2-007 И-3И- -И	Станок вертикально- сверильный 2ИГ35	шт.	И	И,20	<u>И,38</u>	И6И0	И6,И	9,64	<u>5,5И</u> 2,38	И6И0	И6	И0	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	І8-0І І-086 І-3І- -2	Станок токарно- винторезный І6К25Г	шт., І	2,96	<u>3,40</u> 2,96	5290	20,5	ІІ,4	<u>7,77</u> 3,27	5290	2І	ІІ	<u>8</u> 3	
29	І8-0І 3-084 9-276 І-20І- -І	Станок точно- шлифовальный ЗК63І с пылетосасывающим агрегатом 530+ 296	шт. І	0,25	<u>0,29</u> 0,25	826	ІІ,6	І0,8	<u>0,13</u> 0,67	826	І2	ІІ	-	
30	СРМО7 прил.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- ч	840	-	-	-	0,033	-	-	-	28	-	-
3І	І2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из стальных труб диам. 325 x 6 мм 5І,І x І,І	т	4,79	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u> 6,44	-	269	І96	<u>57</u> 3І
32	І2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 273 x 6 мм 5І,І x І,І	т	0,42	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u> 6,44	-	24	І7	<u>5</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 219 x 6 мм 5I,I x I,I	т	I,I9	-	-	-	56,2	40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	67	49	<u>I4</u> 8
34	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 159 x 4,5 мм 79,I x I,I	т	0,67	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	58	46	<u>IO</u> 5
35	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108x 3,5 м 79,I x I,I	т	0,II	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	10	8	<u>2</u> I
36	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89 x 3 мм 97,8 x I,I	т	I,II	-	-	-	107,6	87	<u>I9</u> 8,5I	-	119	97	<u>2I</u> 9
37	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 76x 3 мм 97,8 x I,I	т	0,2I	-	-	-	107,6	87	<u>I9</u> 8,5I	-	23	18	<u>4</u> 2
38	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм 125 x I,I	т	I,I3	-	-	-	137,5	129	<u>4,I2</u> I,3I	-	155	146	<u>5</u> I

903-I-225 86

Ал.І.І, кн.І

— 74 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	І2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45x 2,5 мм І68 x І,І	т	0,11	-	-	-	І84,8	І70,5	<u>5,4</u> І,5	-	20	І9	<u>І</u> -
40	І2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x 2 мм І94 x І,І	т	0,41	-	-	-	213,4	І97	<u>5,35</u> І,60	-	87	81	<u>2</u> І
41	І2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x 2 мм І94 x І,І	т	0,51	-	-	-	213,4	І97	<u>5,35</u> І,60	-	109	100	<u>3</u> І
42	І2- 758- -8	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм	м	90	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	59	39	<u>20</u> 6
43	І2- 758-7	То же, диам. 273 мм	м	6	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	4	2	<u>І</u> -
44	І2-758 -6	То же, диам. 219 мм	м	30	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	12	8	<u>4</u> І

908-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 75 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2- -758- -5	То же, диам. 159 мм	м	33	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	9	6	<u>3</u> I
46	I2- -758- -4	То же, диам. 108 мм	м	6	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I	I	-
47	I2- 758- -3	То же, диам. 89 мм	м	131	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	24	17	<u>7</u> I
48	I2- -758- -2	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	238	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	29	21	<u>7</u> 2
49	I2-758 -1	То же, диам. до 58 мм	м	340	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> 0,01	-	27	20	<u>7</u> 3
50	ИМО12 74г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	1380	-	-	-	0,10	-	-	-	138	-	-

903-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 76 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I2-700- -2	Фланцевое соедине- ние Ду .80	шт.	1	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	1	1	-
52	I2- -700- -8	То же, Ду 300	шт.	1	-	-	-	3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16	-	4	2	<u>1</u> -
53	ЕРЕР- -69 23-27	Футляр для прохода трубопроводов Ду 50 через стену	фут.	3	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	44	5	<u>1</u> -
54	23-28	То же, Ду 70 и Ду 80	шт.	2	-	-	-	18,15	1,53	<u>0,32</u> 0,11	-	36	3	<u>1</u> -
55	I2-800- -1	Вентиль 15кч 19п Ду 25	шт.	12	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	21	18	-
56	I2- -800-2	То же, 15кч 16п1 Ду 32	шт.	27	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	60	50	<u>1</u> -
57	I2-800- -2	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	10	7	-

L

J

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	І2-800 -2	То же, Ду 50	шт. 6	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	І3	ІІ	-	
59	І2-800 -3	То же, Ду 80	шт. 3	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,34</u> 0,05	-	ІІ	9	<u>І</u> -	
60	І2- 802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт. 2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	І5	7	<u>І</u> -	
61	І2-790- -7	То же, 30с 97нж Ду 150	шт. 2	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	ІІ	9	<u>І</u>	
62	І2- -790-8	То же, Ду 200	шт. 4	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	34	26	<u>5</u> І	
63	23-07 І-І200 І2- -790- -9	То же, 30с 997нж Ду 250 ІІ,3+ 8,34х 0,25	шт. 2	0,320	<u>0,78</u> 0,64	556	13,4	10,42	<u>1,44</u> 0,29	ІІІ2	27	21	<u>3</u> І	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	23-07 I-2488 I2- -790- -I0 В.У. п.2а)	То же, 30с 564нж Ду 300 I4,3+ I0,2 x 0,1	шт. 4		0,472	<u>2,36</u>	3I0	I5,3	II,2	<u>I,77</u>	I240	6I	45	<u>7</u> I
						I,89				0,37				
65	I2- 798-2	Клапан 9с-4-2 Ду 32	шт. I		-	-	-	I,9	I,68	<u>0,03</u>	-	2	2	-
										0,0I				
66	I2-798- -I	То же, 6с 9-I Ду 80	шт. I		-	-	-	3,53	2,68	<u>0,38</u>	-	4	3	-
										0,06				
67	I2- 798-7	То же, 6с-8-2 Ду 200	шт. 2		-	-	-	7,04	4,86	<u>I,22</u>	-	I4	I0	<u>2</u> I
										0,28				
68	I2- 803-4	Клапан I6ч 6р Ду I00	шт. I		-	-	-	3,7I	3,07	<u>0,38</u>	-	4	3	-
										0,06				
69	I2- 798-7	То же, I9с 47нж Ду 200	шт. 2		-	-	-	7,04	4,86	<u>I,22</u>	-	I4	I0	<u>2</u> I
										0,28				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	І2- -790- -І0	Грязевик Ду 300	шт.	І	-	-	-	І4,8	І0,2	<u>І.77</u> 0,37	-	І4	І0	<u>2</u> -
71	24-І5 І-І87	Стоимость грязеви- ка	кг	533	-	-	0,28	-	-	-	І49	-	-	-
72	І7-04 3-075 ІІ-І55 -2	Счетчик турбинный ВТ-І00	шт.	І	0,0І4	<u>0.02</u>	32	2,55	І,88	<u>0,0І</u> -	32	3	2	-
73	І2-І- -І	Прокладка труб Ду 15 и Ду 25	м	6,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0.04</u> 0,0І	-	3	3	-
74	І2- 698-І	Бобышка М20	шт.	3	-	-	-	І,І6	0,52	<u>0,І0</u>	-	3	2	-
75	І2-698- -І	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	І,І6	0,52	<u>0,І0</u> -	-	2	І	-
76	І2- -698- -І5	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	І,І4	0,75	<u>0,І0</u> -	-	3	2	-
77	І2- -698- -І6	Штуцер М27	шт.	5	-	-	-	І,33	0,78	<u>0,І0</u> -	-	7	4	<u>І</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I- 77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22405	585I	2004	<u>355</u> I42
		Тара и упаковка на насос, таль, кран, конвейер - 0,5%	руб.	6505	-	-	0,005	-	-	-	53	-	-	-
		Тара и упаковка на станочное оборудо- вание - 1%	руб.	7726	-	-	0,01	-	-	-	77	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудо- вание - 2%	руб.	3371	-	-	0,02	-	-	-	67	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22582	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на насос, таль, кран, станки, конвейер	т	15,2	-	-	8,59	-	-	-	13I	-	-	-
		Транспортные расходы на дезара- тор, бак, холодиль- ник	т	1,8	-	-	7,27	-	-	-	13	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на арматуру	т	3,44	-	-	8,98	-	-	-	3I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы на лиз боров	т	0,09	-	-	20,4	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22759	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	17956	-	-	0,012	-	-	-	215	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22974	-	-	-
		Комплектация обору- дования 0,7%	руб.	17602	-	-	0,007	-	-	-	123	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	5851	2004	<u>355</u> 142
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	1383	-	-	-	0,80	-	-	-	1106	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6957	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	3101	-	-	-	0,08	-	-	-	248	-	-
		Итого по п.п. I-77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	7205	2004	<u>355</u> 142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные цеником

78	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.3377 Письмо Гос- страя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83 23-10 отд.29 прим.3	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГССТ 10704-76 диам. 325x 5 мм 356x 0,95 x 0,9	т	4,78	-	-	-	304,4	-	-	-	1455	-	-
79	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.3358	То же, диам. 219 x 6 мм 385 x 0,95 x 0,9	т	1,19	-	-	-	329,2	-	-	-	392	-	-
80	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.3348	То же, диам. 159x 4,5 мм 428 x 0,95x 0,9	т	0,63	-	-	-	365,9	-	-	-	231	-	-
81	ССРСЦ ч.У р.ГХ п.3368	То же, диам. 273x 6 мм 367x 0,95x 0,9	т	0,42	-	-	-	313,8	-	-	-	132	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3333	То же, диам. 108х 3,5 мм 492х 0,88х 0,95	т	0,1	-	-	-	411,8	-	-	-	41	-	-
83	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3326	То же, диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,90	-	-	-	443	-	-	-	399	-	-
84	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3321	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88 х 0,95	т	0,18	-	-	-	483	-	-	-	87	-	-
85	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3317	То же, диам. 57 х 3 мм 690 х 0,88 х 0,95	т	0,96	-	-	-	576,8	-	-	-	554	-	-
86	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3314	То же, диам. 45х 2,5 мм 888х 0,88 х 0,95	т	0,10	-	-	-	742	-	-	-	74	-	-
87	ОІ-ІЗ табл. 3.І	Труба ГОСТ І0704-76 диам. 38 х 2 мм 70х І,04 0,35х І,089	м	72,8	-	-	-	0,38	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	ОГ-ІЗ табл. З.І	То же, диам. 32x 2 мм І2x І,04 0,3Іx І,089	м	І2,4	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-
89	ОГ-ІЗ табл. І8.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38 x 2 мм 50,5 x І,04 0,77x І,089	м	52,5	-	-	-	0,84	-	-	-	44	-	-
90	ОГ-ІЗ табл. І8.І	То же, диам. 32x 2 мм І94,4 x І,04 0,7 x І,089	м	202,2	-	-	-	0,76	-	-	-	І54	-	-
91	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.ІЗ	Труба ГОСТ 3262-75 Ду І5	м	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
92	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І5	То же, Ду 25	м	0,5	-	-	-	0,44	-	-	-	І	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ССРСЦ Ч.П П.20І9	Кронштейны и подвески	т	0,73	-	-	-	356	-	-	-	260	-	-
94	23-І0 06- -І00	Фланцевое соедине- ние Ду 80 8,3 x І,079	шт.	І	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
95	23-І0 06- -І06	То же, Ду 300 37,8 x І,079	шт.	І	-	-	-	40,8	-	-	-	4І	-	-
96	23-07 І-0377	Вентиль І5кч І9н Ду 25 2,3 x І,098	шт.	І2	-	-	-	2,53	-	-	-	30	-	-
97	23-07 І-04І7	То же, І5кч І6пІ Ду 32 6x І,098	шт.	27	-	-	-	6,59	-	-	-	І78	-	-
98	23-07 І-04І8	То же, Ду 40 8,8 x І,098	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	23-07 І-04І9	То же, Ду 50 І0,7x І,098	шт.	6	-	-	-	9,66	-	-	-	58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	23-07 I- -042I	То же, Ду 80 2Iх I,098	шт.	3	-	-	-	23,06	-	-	-	69	-	-
I01	ССРС ч.Ш п.647	Задвѣжка 30ч 66р Ду 100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I02	23-07 I-II94	То же, 30с 97 нж ду 150 I34х I,098	шт.	2	-	-	-	I47,1	-	-	-	294	-	-
I03	23-07 I-II95	То же, Ду 200 200х I,098	шт.	4	-	-	-	2I9,6	-	-	-	878	-	-
I04	23-07 4-0I72	Клапан 9с-4-2 Ду 32 44х I,098	шт.	I	-	-	-	48,3	-	-	-	48	-	-
I05	23-07 4-0I9I	То же, 6с- 9-I- Ду 80 I85х I,098	шт.	I	-	-	-	203,1	-	-	-	203	-	-
I06	Письмо Гос- стра СССР № 63-И от 15.08. 83	То же, 6с-8-2 Ду 200 230 х I,098	шт.	2	-	-	-	252,6	-	-	-	505	-	-

903-И-225.86

Ал.И.2.И, кн.И

- 87 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	23-07 I- -0749	Клапан 16ч 6р Ду 100 15,4х I,098	шт.	I	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
108	23-07 I- -0849	То же, 19с 47мм Ду 200 63х I,098	шт.	2	-	-	-	69,2	-	-	-	138	-	-
109	ССРСЦ ч.Ш п.И790	Фланец 25-16	шт.	76	-	-	-	0,73	-	-	-	55	-	-
110	ССРСЦ ч.Ш п.И808	Фланец 32-25	шт.	54	-	-	-	0,94	-	-	-	51	-	-
III	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	463	-	-	-	23	-	-
		Итого по п.п. 78- III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	650I	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	650I	-	-	-	0,08	-	-	-	520	-	-
		Итого по п.п. 78- III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	702I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	14226	2004	<u>355</u> 142
II. Металлоконструкции														
II2	9-152 24-3	Металлоконструкции коробов к конвей- ерам	т	0,12	-	-	-	62,8	21,4	<u>36,2</u> 12,2	-	8	3	<u>4</u> I
II3	ССРС ч. II п. 2013	Стоимость	т	0,12	-	-	-	448	-	-	-	54	-	-
II4	9-209 32-12	Металлоконструк- ции опор под холо- дильник отбора проб	т	0,01	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I	-	-
II5	ССРС ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,01	-	-	-	370	-	-	-	4	-	-
II6	9-209 32-12	Металлоконструк- ции в баке рабо- чей воды	т	0,14	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	10	5	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	ССРС Ч.П п. 2115	Стоимость	т	0,14	-	-	-	370	-	-	-	52	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	129	8	<u>7</u> 2
		Накладные расходы 8,6%	руб.	129	-	-	-	0,086	-	-	-	11	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	140	-	-	-	0,08	-	-	-	11	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	151	8	<u>7</u> 2
		III. Прочие затраты												
II8	23-07 4- -0223	Разность между предельной и опто- вой ценой на клапан 6с-8-2 Ду 200 245 - 230	шт.	2	-	-	-	15	-	-	-	30	-	-

903-I-22586

Ал.12.1, кн.1

— 90 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
		Сводка стоимости работ по смете													
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23097	-	-	
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14377	2012	<u>362</u>	
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30		<u>144</u>	
<hr/>															
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23097	14407	2012	<u>362</u>
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37504		<u>144</u>	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила - рук. группы

Проверил - гл. сметчик

Нидальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-225.86

Ал.І.І, кн.І

-91-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

Показатели сметы №
 (показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЕ-ІО-І4С.
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРН-ІІО/440

Сметная стоимость 4,25 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 2,35 тыс. руб.
 б) монтажных работ 1,90 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: ~~Сметный расчет~~ ТМ I л.35-37 Ал.І.І часть 2

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 09-003 15-01 01-137 01-421 7-281-Ім	Насос НРу-І50 с электродвигателем 4АІ80МУ 990-І38+ 270	шт.	2	0,850	2,04	ІІ22	25,6	І4,І	3,5І	2244	5І,2	28	7,02
						І,7				І,59				3,18

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 09-003 15-01 01-137 01-421 7-281-Ім	Насос НРу-І50 с электродвигателем 4АІ80МУ 990-І38+ 270	шт.	2	0,850	2,04	ІІ22	25,6	І4,І	3,5І	2244	5І,2	28	7,02
						І,7				І,59				3,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СФМ07 прил. Г	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	Г2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 325 x 6 мм 5Г, Г x Г, Г	т	0,24	-	-	-	56,2	40,9	<u>Г,9</u> 6,44	-	Г3,49	9,82	<u>2,86</u> Г,55
4	Г2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 2Г9 x 6мм 5Г, Гx Г, Г	т	0,5Г	-	-	-	56,2	40,9	<u>Г,9</u> 6,44	-	28,66	20,86	<u>6,07</u> 3,28
5	Г2-758 -8	Промывка водой труб диам. 325мм	м	2	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	Г,32	0,86	<u>0,44</u> 0,Г4
6	Г2- -758- -6	То же, диам. 2Г9мм	м	3,6	-	-	-	0,4Г	0,28	<u>0,Г2</u> 0,04	-	Г,48	Г,0Г	<u>0,43</u> 0,Г4
7	ГМ0Г2 отд. ГГ табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	37	-	-	-	0,Г0	-	-	-	3,7	-	-

903-I-225.86

АЛ2.1, кн.1

— 93 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2- -790- -8	Задвижка ЭОс 64мм Ду 200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	33,92	25,80	<u>4,60</u> 1,04
9	I2-791- -9	Клапан I9с Э8мм Ду 200	шт.	2	-	-	-	9,02	7,04	<u>1,27</u> 0,32	-	18,04	14,08	<u>2,54</u> 0,64
10	I2- -698-16	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	1,83	0,78	<u>0,1</u> -	-	5,32	3,12	<u>0,4</u> -
		Итого по п.п. I-10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2244	159,9	103,6 <u>24,4</u> 10
		Тара и упаковка - 2%	руб.	2244	-	-	0,02	-	-	-	-	44,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2289	-	-
		Транспортные расходы	т	2,04	-	-	8,59	-	-	-	-	17,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2307	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	2307	-	-	0,012	-	-	-	-	27,7	-	-

903-I-225.86

Ал.И.2.1, кн.1

— 94 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2335	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	2244	-	-	0,007	-	-	-	15,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2351	159,9	103,6	<u>24,4</u> 10
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	103,6	-	-	-	0,8	-	-	-	82,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	242,8	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	242,8	-	-	-	0,08	-	-	-	19,4	-	-
		Итого по п.п. I - 10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2351	262,2	103,6	<u>24,4</u> 10

Материалы, не учтенные ценником

II СРСИ
ч.У
р.ИХ
п.3377
23-10

Узлы технологичес-
ких трубопроводов
из труб ГОСТ
10704-76

т	0,22	-	-	-	297,6	-	-	65,48	-	-
---	------	---	---	---	-------	---	---	-------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	§ 29 прим.3 письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	диам. 325х 6 мм 356 х 0,88х 0,95												
I2	ССРС ч.У Р.1Х н.3358	То же, диам. 219 х 6 мм 385х 0,88 х 0,95	т	0,51	-	-	-	321,9	-	-	-	164,2	-	-
I3	ССРС ч.П н.2019	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-
I4	19-05 П- -032	Пружины 760х 1,099	т	0,01	-	-	-	835,2	-	-	-	8,35	-	-
I5	23-07 I-1182	Задвижка 30с 64 мм Ду 200 164 х 1,098	шт.	4	-	-	-	180,1	-	-	-	720,3	-	-
I6	23-07 I-0859	Клапан 19с 38мм Ду 200 220 х 1,098	шт.	2	-	-	-	241,6	-	-	-	483,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по п.п. II-16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1445	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1445	-	-	-	0,08	-	-	-	-	115,6	-	-
	Итого по п.п. II - 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1561	-	-
<hr/>														
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2351	1823	103,6	
														24,4
														10
	II. Изоляционные работы													
I7 26-16 табл. 4-3	Изоляция трубопро- водов матами минераловатными	м3	0,45	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	-	6,80	5,31	<u>0,11</u> 0,03
I8 СРСЦ ч.Г р.Гу п.94	Маты минераловат- ные прошивные толщ. 60 мм 0,25x 1,03 x 1,2	м3	0,31	-	-	-	17,8	-	-	-	-	5,35	-	-

903-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 97 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.1 р.1у п.90	То же, толщ.80 мм 0,2х 1,03 х 1,2	м3	0,25	-	-	-	16,1	-	-	-	4,03	-	-
20	ССРСЦ ч.1 р.1у п.503	Обложка из металличе- ческой сетки № 20- -0,5 по толщ. матов 60 мм 0,25х 1,03х 1,2	м3	0,31	-	-	-	6,30	-	-	-	1,95	-	-
21	ССРСЦ ч.1 р.1у п.505	То же, при толщ. матов 80 мм 0,2х 1,03х 1,2	м3	0,25	-	-	-	4,64	-	-	-	1,16	-	-
22	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,1	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	2,48	1,44	<u>0,05</u> 0,02
23	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,1х 1,15	100 м2	0,12	-	-	-	46	-	-	-	5,29	-	-
24	26-68 табл. 13-4	Оклейка лавостекло- тканью	м2	9,6	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	12,88	2,50	<u>0,19</u> 0,10

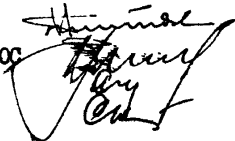
903-I-225.86

Ал.12.1,кн.1

-- 98 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССРСН ч.У р.ХІ п.263	Лакостеклоткань 9,6х 1,1	м2	10,56	-	-	-	2,1	-	-	-	22,18	-	-
		Итого по п.п. 17-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61,12	9,25	<u>0.35</u> 0,15
		Накладные расходи - 16,5%	руб.	61,12	-	-	-	0,165	-	-	-	10,08	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	71,20	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	71,20	-	-	-	0,08	-	-	-	5,70	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76,90	9,25	<u>0.35</u> 0,15
		Итого по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2351	1900	112,9 <u>24.8</u> 10,2

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы



Нидобальский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал.І.І, кн.І

-99-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № І-5

~~Показательная смета №~~~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЗ-ІО-І4С.
 Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БЛСН

Сметная стоимость	1,38	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,84	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,54	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
--------------------------------------	--	-----------

Основание: спецификация № ТМІ Л.42-43 Ал.І.І. часть 2

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
1 м ² общей площади здания		руб.
1 м ³ объема здания		руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ				
					еди-ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе			
									основ-ной зара-ботной платы			эксплуатаци-онных машин в т. ч. зара-ботной платы	основ-ной зара-ботной платы	эксплуатаци-онных машин в т. ч. зара-ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

І. Оборудование и монтажные работы

І	23-01 01-020 7-28І- -ІМ	Насос К- 90/55 с электродвигателем 4АІ80S 2	шт.	2	0,350	<u>0,84</u> 0,70	400	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	800	51,20	28,2	<u>7,02</u> 3,18
---	----------------------------------	---	-----	---	-------	---------------------	-----	------	------	---------------------	-----	-------	------	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.І	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	І2-2- -3 В.У. п.3	Прокладка сталь- ных труб диам. 159х 4,5 мм 79,Іх І,І	т	0,20	-	-	-	87	68,6	<u>І4.6</u> 7,83	-	І7,4	І3,72	<u>2.92</u> І,57
4	І2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 219х 6 мм 5І,Іх І,І	т	0,05	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ.9</u> 6,44	-	2,8І	2,05	<u>0.59</u> 0,32
5	І2-758- -5	Промывка водой труб диам. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0.08</u> 0,02	-	1,35	0,95	<u>0.40</u> 0,10
6	І2-758- -6	То же, диам. 219 мм	м	1	-	-	-	0,41	0,28	<u>0.12</u> 0,04	-	0,41	0,28	<u>0.12</u> 0,04
7	ЦМОІ2 отд.ІІ табл.3	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	18	-	-	-	0,10	-	-	-	1,80	-	-

903-1-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 101 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12- -802-7	Задвижка 30ч 6 бр Ду 150	шт. 4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	37,68	19,08	2,48 0,48	
9	12- 803-5	Клапан 10ч 2Гр Ду 150	шт. 2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10,44	8,60	1,12 0,18	
10	12-698 -16	Штуцер М27	шт. 4	-	-	-	1,38	0,78	0,1 -	-	5,32	3,12	0,4 -	
		Итого по п.п. 1-10	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	800	131,2	76 15,1 5,9	
		Тара и упаковка - 2%	руб. 800	-	-	0,02	-	-	-	-	16	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-	
		Транспортные расходи	т 0,84	-	-	8,59	-	-	-	-	7,2	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	823,2	-	-	
		Заготовительно- складские расходи - 1,2%	руб. 823,2	-	-	0,012	-	-	-	-	9,9	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	833,1	-	-	

903-I-225.86

Ал.Г.2.1, кн.1

— 102 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 800	-	-	0,007	-	-	-	-	5,6	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	131,2	76	<u>15,1</u> 5,9
		Накладные расходы на заработную плату - 80 %	руб. 76	-	-	-	0,8	-	-	-	-	60,80	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 192	-	-	-	0,08	-	-	-	-	15,4	-	-
		Итого по п.п. 1-10	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	207,4	76	<u>15,1</u> 5,9

Материалы, не учтенные ценником

II СРСЦ ч.У р. IX п. 3358 23-10 § 29 прил.п.3 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219 x 6 мм 385x0,88x 0,95	т	0,04	-	-	-	321,9	-	-	-	12,87	-	-
---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4- - 1510 от 22. 12.83													
И2	ССРС ч.У 159 р.ИХ п.3348	То же, дкам. х 4,5 мм 428 х 0,88 х 0,95	т	0,17	-	-	-	357,8	-	-	-	60,83	-	-
И3	ССРС ч.П п.2019	Кронштейн	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14,24	-	-
И4	ССРС ч.Д п.649	Залышка 30ч 6бр Луч 150	шт.	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
И5	23-07 И- -0826	Клещи обратный 19ч 21р ду 150 18,3х 1,098	шт.	2	-	-	-	20,09	-	-	-	40,19	-	-
	Итого по п.п.И1-И5		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	280,1	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%		руб.	280,1	-	-	-	0,08	-	-	-	22,4	-	-
	Итого по п.п. II - I5		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	302,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	838,7	509,9	76	<u>15,1</u> 5,9
II. Изоляционные работы														
I6	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,1	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	2,34	I,10	<u>0,02</u> 0,01
I7	ССРСЦ ч.1 р.1У п.209	Цилиндры минваты на фенольной связке с внутренним диам. 159 мм 0,1 x 0,98	м3	0,098	-	-	-	43,4	-	-	-	4,25	-	-
I8	26-16 табл. 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватыми	м3	0,04	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	0,82	0,33	<u>0,01</u> -
I9	ССРСЦ ч.1 р.1У п.94	Маты минватные прошивные толщ. 60 мм 0,04x 1,03 x 1,2	м3	0,05	-	-	-	17,3	-	-	-	0,87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. 78	Обкладка из металличе- ской сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм 0,04x I,03 x I,2	м3	0,05	-	-	-	41,8	-	-	-	2,07	-	-
21	26-70 табл. 13.7	Обертывание руберо- идом поверхности кволяции трубопро- вводов	I00 м2	0,03	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,74	0,43	<u>0,01</u> -
22	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,03x I,15	I00 м2	0,03	-	-	-	46	-	-	-	1,59	-	-
23	26-68 табл. 13-4	Облейка лакостекло- лзаны	м2	3,2	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	4,13	0,83	<u>0,06</u> 0,03
24	ССРСЦ ч. V р. XI п. 268	Лакостеклоткань 3,2 x I,1	м2	3,52	-	-	-	2,1	-	-	-	7,39	-	-
		Итого по п.п. 16- 24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	2,69	<u>0,1</u> 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы - 16,5%		руб. 24,2	-	-	-	0,165	-	-	-	3,99	-	-	
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	28,19	2,69	<u>0,1</u> 0,04	
	Плановые накопле- ния - 8%		руб. 28,19	-	-	-	0,08	-	-	-	2,26	-	-	
<hr/>														
	Итого по разделу II		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	30,45	2,69	<u>0,1</u> 0,04	
	Итого по кальку- ляции		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	838,7	540,4	78,69	
														<u>15,2</u> 5,94

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Нидобельский

Ландо

Сидорова

Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.1	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	И2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка сталь- ных труб диам. 57 x 3 мм 125x 1,1	т	0,04	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	5,52	5	<u>0,16</u> 0,05
4	И2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89 x 3 мм 97,8 x 1,1	т	0,03	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	3,23	2,61	<u>0,48</u> 0,26
5	И2-758 -3	Промывка водой труб диам. 89 мм	м	1,6	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,29	0,21	<u>0,08</u> 0,02
6	И2-758 -2	То же, диам. 57 мм	м	2,6	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,31	0,23	<u>0,08</u> 0,03
7	ЦМО12 отд.11 табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	І2- -802- -5	Задвижка 30ч 66р Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,04	6,76	<u>0,64</u> 0,08
9	І2-790 -3	То же, ЭКІ2-І6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4,22	3,44	<u>0,12</u> 0,02
10	І2-803- -2	Клапан І9ч 2І6р Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4,12	3,50	<u>0,10</u> 0,02
II	І2- -698- -15	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,56	3	<u>0,40</u> -
		Итого по п.п. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	230	91,5	53,0 <u>9,1</u> 3,7
		Тара и упаковка - 2	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	-	4,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-
		Транспортные расходи	т	0,22	-	-	8,59	-	-	-	-	1,9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб. 236,5	-	-	0,012	-	-	-	-	2,8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 230	-	-	0,007	-	-	-	-	1,6	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	241,2	91,5	53	<u>91,5</u> 3,7
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 53	-	-	-	0,8	-	-	-	-	42,4	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	133,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 133,9	-	-	-	0,08	-	-	-	-	10,7	-	-
		Итого по п.п. I - II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	241,2	144,6	53	<u>91,5</u> 3,7
		Материалы, не учтенные цеником												
I2	ССРСЧ ч.У р.1Х	Узлы технологических трубопроводов из стальных	т	0,03	-	-	-	443,1	-	-	-	13,29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.3326 23-10 § 29 прим.3 письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22. 12.88	труб диам. 89х3 мм ГОСТ 10704-76 530х 0,88 х 0,95												
І3	ССРС ч.У р.ІХ п.3317	То же, диам. 57х3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23,07	-	-
І4	ССРС ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	38,60	-	-
І5	23-07 2-0159	То же, ЗКП2-І6 Ду 50 30х І,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	65,88	-	-
І6	23-07 І-0823	Клапан обратный І9ч 2Ібр Ду 50 І0,6х І,098	шт.	2	-	-	-	ІІ,64	-	-	-	23,28	-	-

903-I-225.86

Ал. I.2. I, кв. I

— 112 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	164,1	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	164,1	-	-	-	-0,08	-	-	-	13,1	-	-
		Итого по п.п. I2 - I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	177,2	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	241,2	321,8	53
														9,1 3,7
II. Изоляционные работы и окраска														
I7	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,05	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	1,17	0,55	<u>0,01</u> -
I8	ССРС ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним diam. до 57мм 0,03 x 0,98	м3	0,08	-	-	-	56,7	-	-	-	1,70	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.1 р.1У п.208	То же, с внутренним диам. до 108 мм 0,02 x 0,98	м3	0,02	-	-	-	49,6	-	-	-	0,99	-	-
20	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,01	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,25	0,14	-
21	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,01 x 1,15	100 м2	0,01	-	-	-	46	-	-	-	0,46	-	-
22	26-68 табл. 13-4	Оклеивка лакостекло- тканью	м2	1,33	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	1,72	0,35	<u>0,03</u> -
23	ССРСЦ ч.У р.11 п.263	Лакостеклоткань 1,33x 1,1	м2	1,46	-	-	-	2,1	-	-	-	3,07	-	-
		Итого по п.п. 17-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,36	1,04	<u>0,04</u> -
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	9,36	-	-	-	0,165	-	-	-	1,54	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10,90	-	-

903-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 114 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб. 10,90	-	-	-		0,08	-	-	-	0,87	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	II,77	I,04	<u>0,04</u>
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	241,2	333,1	54,04 <u>9,14</u> 3,7

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

903-I-225.86

Ал.І.І, кв.І

- 115 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № І-5

~~Показательная смета №х~~~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КВ-ІО-І4С.

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БВЗ-ІО

Сметная стоимость

0,35

тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования

0,18

тыс. руб.

б) монтажных работ

0,17

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Основание: ~~ХВЗ-ІО-І4С~~ ТМІ л.48,49 Ал.І.І ч.2

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая		обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ		
									всего	в том числе		всего	в том числе	
					основ- ной заре- ботной платы	эксплу- тации машин в т. ч. заре- ботной платы				основ- ной заре- ботной платы			эксплу- тации машин в т. ч. заре- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование и монтажные работы

І	І9-05 08-007 І8-2- -І	Эжектор водоструй- ный ЭВ-ІО	шт.	2	0,011	0,023	84	І9,4	ІІ,7	0,93	І68	38,8	23,4	І,86
						0,022				0,45				0,90

908-I-225.86

Ал.Г.2.1, кв.1

— 116 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-2- -7 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 89х3мм и 76х3 мм 97,8х 1,1	т	0,03	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	3,23	2,61	<u>0,48</u> 0,26
3	12-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм 125 х 1,1	т	0,01	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	1,38	1,25	<u>0,04</u> 0,01
4	12-758- -3	Промывка водой труб диам. 76 мм и 89 мм	м	2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,36	0,26	<u>0,10</u> 0,02
5	12- -758- -2	То же, диам. 57 мм	м	1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01
6	ЦМОГ 2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,2	-	-
7	12-800 -2	Вентиль 15ч 9р2 Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,46	3,42	<u>0,10</u> 0,02

903-I-225.86

Ал.Г.2.1, кн.1

— 117 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12- 800-3	То же, 15ч 14бр Лу 65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	7,18	5,82	<u>0,67</u> 0,10
9	12- 698- -16	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	2,66	1,56	<u>0,2</u> -
		Итого по п.п. I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	168	58,4	38,7 <u>3,5</u> 1,3
		Тара и упаковка - 2%	руб.	168	-	-	0,02	-	-	-	-	3,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	171,4	-	-
		Транспортные расходы	т	0,02	-	-	8,59	-	-	-	-	0,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	171,6	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	171,6	-	-	0,012	-	-	-	-	2,1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	173,7	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	168	-	-	0,007	-	-	-	-	1,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174,9	58,4	38,7 <u>3,5</u> 1,3

903-I-225.86

Ал.И.И., кв.И

— 118 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 38,7	-	-	-	0,8	-	-	-	31	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	89,4	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб. 89,4	-	-	-	0,08	-	-	-	7,2	-	-	
		Итого по п.п. I-9	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	174,9	96,6	38,7	<u>3,5</u> 1,3

Материалы, не учтенные ценником

10 ССРСЦ ч.У р.ИХ п.3326 23-10 § 29 прим.п.3 письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х 3 мм ГОСТ 10704-76 530х 0,88х 0,95	т	0,01	-	-	-	443,1	-	-	-	4,43	-	-	
--	---	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---	--

903-I-225.86

Ал.І.І, кн.І

— 119 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.332I	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,02	-	-	-	483,2	-	-	-	9,66	-	-
I2	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.33I7	То же, диам. 57х3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,0I	-	-	-	576,8	-	-	-	5,76	-	-
I3	23-07 I-0234	Вентиль І5ч 9р2 Ду 50 4,6 х I,098	шт.	2	-	-	-	5,05	-	-	-	10,10	-	-
I4	ССРСЦ Ч.ІІІ п.І22	То же, І5ч І4бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	19,9	-	-	-	39,80	-	-
		Итого по п.п. І0-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69,8	-	-
		Плановне накопления - 8%	руб.	69,8	-	-	-	0,08	-	-	-	5,6	-	-
		Итого по п.п. І0-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	174,9	172,0	38,7	<u>3,5</u> 1,3
II. Изоляционные работы и окраска														
15	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,02	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	0,47	0,22	<u>0,01</u> -
16	ССРС ч.І р.Іу п.208	Цилиндры минватные на фенольной связке 0,02x 0,98	м3	0,02	-	-	-	49,6	-	-	-	0,97	-	-
17	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов рубероидом	I00 м2	0,006	-	-	-	24,8	I4,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,15	0,09	-
18	ССРС ч.І р.І п.377	Рубероид 0,006 x I,15	I00 м2	0,007	-	-	-	46	-	-	-	0,32	-	-
19	26-68 табл. 13-4	Оклейка лагостеклотканью	м2	0,57	-	-	-	I,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	0,74	0,15	<u>0,01</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРС Ч.У Р.Х п.263	Лакостеклоткань 0,57 x 1,1	м2	0,63	-	-	-	2,1	-	-	-	1,32	-	-
		Итого по п.п.15-20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,97	0,46	<u>0,02</u>
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3,97	-	-	-	0,165	-	-	-	0,66	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,63	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	4,63	-	-	-	0,08	-	-	-	0,37	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,46	<u>0,02</u>
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174,9	177	39,2 <u>3,52</u> 1,8

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Нидобальский
Ландо
Сидорова
Каминская

908-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

- 122 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-5

~~Показатели сметы №х~~~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНРВ-10

Сметная стоимость 1,04 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,76 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,28 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м² общей площади здания руб.1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № ТМ1 д.45,46 Ал.1.1 часть 2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					ед-ницы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-173 7-281- 1М	Насос НК-4/24 с электродвигателем 4А232 4	шт.	2	0,131 0,262	0,314 0,628	365	25,6	14,1	3,51 1,59	730	51,2	28,2	7,02 3,18
---	---------------------------------	---	-----	---	----------------	----------------	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	І2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 57х3мм І25х І,І	т	0,06	-	-	-	І38	І25	<u>4,13</u> І,3І	-	8,28	7,50	<u>0,25</u> 0,08
4	І2-758- -2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	7	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0І	-	0,84	0,63	<u>0,21</u> 0,07
5	ЦМОІ2 отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,20	-	-
6	І2-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	І,7І	<u>0,06</u> 0,0І	-	8,32	6,84	<u>0,24</u> 0,04
7	І2- -803-2	Клапан І9ч 2Ір Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	І,75	<u>0,05</u> 0,0І	-	4,12	3,50	<u>0,1</u> 0,02
8	І2- -790-3	Клапан І7с 62мм Ду 50	шт.	І	-	-	-	2,1І	І,72	<u>0,06</u> 0,0І	-	2,1І	І,72	<u>0,06</u> 0,0І

903-I-225-86

Ал.12.1, кн.1

— 124 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -698- -15	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	4,56	3	<u>0,4</u> -
		Итого по п.п. 1-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	730	82,4	51,4	<u>8,2</u> 3,4
		Тара и упаковка - 2%	руб.	730	-	-	0,02	-	-	-	14,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	744,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,31	-	-	8,59	-	-	-	2,7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	747,3	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.	747,3	-	-	0,012	-	-	-	8,97	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	756,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	430	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	759,3	82,4	51,4	<u>8,3</u> 3,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	51,4	-	-	-	0,8	-	-	-	41,1	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	123,5	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	123,5	-	-	-	0,08	-	-	-	9,9	-	-	
		Итого по .п.п.1-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	759,3	133,4	51,4	<u>8,3</u> 3,4
		Материалы, не учтенные ценником													
IO	ССРС ч.У р.IX п.3317 23-10 § 29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 diam. 57x 3 мм 690x 0,88x 0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	34,6	-	-	
II	ССРС ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	13,9	-	-	-	55,60	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
И2	23-07 I- -0823	Клапан И9ч 2Ир Ду 50 10,6х I,098	шт.	2	-	-	-	II,64	-	-	-	23,28	-	-	
И3	23-07 I- -0898	Клапан И7с 62нж Ду 50 20х I,098	шт.	1	-	-	-	2I,96	-	-	-	2I,96	-	-	
		Итого по н.п. 10-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	135,4	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	135,4	-	-	-	0,08	-	-	-	10,8	-	-	
		Итого по н.п. 10-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	146,2	-	-	
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	759,3	279,6	51,4	<u>8,3</u> 3,4

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Индальский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал. I.2. I, кн. I

-127-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

Показатели сметы №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КВ-I0-I4C**
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж **оборудования, трубопроводов и арматуры блока теплообменников БТ**

	Сметная стоимость	I,20	тыс. руб.
	В т. ч.:		
а) оборудования		0,44	тыс. руб.
б) монтажных работ		0,76	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: спецификация № ТМ I л. 5I-53 Ал. I. I ч. 2

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади здания	руб.
1 м ³ объема здания	руб.

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 04-088 I8-I- -2	Подогреватель 3-03 OCT 34.588-68 45+ 43x2	шт.	2	0,12I	0,254	I3I	20,4	I2,3	I,78	262	40,8	24,6	3,56
						0,242				0,85				I,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-05 04-090 18-I- -2	Подогреватель З-30 ОСТ 34.588-68 56+ 50x 2	шт.	I	0,168	<u>0,176</u> 0,168	I56	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	I56	20	I2	<u>2</u> I
3	12-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 57x 3 мм I25x I,I	т	0,13	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	I7,94	I6,25	<u>0,54</u> 0,17
4	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2мм I94x I,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,26	3,94	<u>0,12</u> 0,03
5	12- -758- -2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	I9	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	2,28	I,7I	<u>0,57</u> 0,19
6	12- -758-I	То же, диам. 38 мм	м	5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	0,40	0,30	<u>0,10</u>
7	ЦМО12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,60	-	-
8	12- -800-2	Вентиль I5кч I6пI Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	8,92	7,44	<u>0,20</u> 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	426,4	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,43	-	-	8,59	-	-	-	3,69	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	430,1	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	430,1	-	-	0,012	-	-	-	5,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	418	-	-	0,007	-	-	-	2,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438,2	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	100,4	-	-	-	0,8	-	-	-	80,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	229,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	229,4	-	-	-	0,08	-	-	-	18,4	-	-
		Итого по п.п. I-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438,2	247,8	100,4	<u>13,7</u> 3,9

903-I-225 86

Ал.І.І.І, кн.І

— 130 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	І2- -802- -3	Задвижка 30ч 6 бр Ду 50	шт.	І	-	-	-	2,08	І,7І	<u>0,06</u> 0,0І	-	2,08	І,7І	<u>0,06</u> 0,0І
І0	І2- -798-3	Клапан 9с 3-3- Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0І	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,0І
ІІ	І2- -698- -І	Бобышка БПІ-М20	шт.	І	-	-	-	І,І6	0,52	<u>0,І</u> -	-	І,І6	0,52	<u>0,І</u> -
І2	І2- -698-І	Расширитель	шт.	8	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	36,96	2І,6	<u>5,36</u> 0,64
І3	І2- -698- -І5	Штуцер М20	шт.	7	-	-	-	І,І4	0,75	<u>0,І</u> -	-	7,98	5,25	<u>0,7</u> -
І4	І2- -698- -І6	Штуцер М-27	шт.	І	-	-	-	І,33	0,78	<u>0,І</u> -	-	І,33	0,78	<u>0,І</u> -
		Итого по п.п. І-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4І8	І49І	І00,4	<u>І3,7</u> 3,9
		Тара и упаковка - 2%	руб.	4І8	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

15	ССРС Ч.У Р.ИХ п.33Г7 23-10 § 29 прим.3 Письмо Гос- стра СССР № 4- - ИС10 от 22. 12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 57х3 мм ГОСТ 10704-76 690х 0,88 х 0,95	т	0,12	-	-	-	576,8	-	-	-	69,22	-	-
16	О1-10 табл. 18.1	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 36 х 2 мм 4х 1,04 0,77х 1,089	м	4,16	-	-	-	0,84	-	-	-	3,49	-	-
17	ССРС Ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,001	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-
18	23-07 1-04Г7	Вентиль 15кч 16п1 Ду 32 6х 1,089	шт.	4	-	-	-	6,53	-	-	-	26,14	-	-

903-I-22586

Ал.І.І, кв.І

— 132 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
І9	ССРСЦ ч.ІІІ п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	ІІ	-	-	-	І3,9	-	-	-	І52,9	-	-	
20	23-07 4- -ОІ79	То же, 9с-3-3-2 Ду 50 54х І,089	шт.	2	-	-	-	58,8І	-	-	-	ІІ7,6	-	-	
2І	ССРСЦ ч.ІІІ п.І808	Фланец 32-25	шт.	8	-	-	-	0,94	-	-	-	7,52	-	-	
		Итого по п.п. І5-2І	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	380,4	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	380,4	-	-	-	0,08	-	-	-	30,4	-	-	
		Итого по п.п. І6-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	410,8	-	-	
Итого по разделу І			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	438,2	658,6	247,8	<u>І3,7</u> 3,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

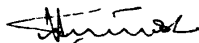



П. Изоляционные работы и окраска

24	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,43	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	10,06	4,73	<u>0,10</u> 0,03
25	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним диам. до 57мм 0,25 x 0,98	м3	0,25	-	-	-	56,7	-	-	-	14,18	-	-
26	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, с внутрен. диам. до 108 мм 0,18x 0,98	м3	0,18	-	-	-	49,6	-	-	-	8,93	-	-
27	26-62 табл. II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью	I00 м2	0,05	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	4,01	3,92	-
28	01-10 табл. 41	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,05 x 1,2	I00 м2	0,06	-	-	-	173,2	-	-	-	10,39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	26-70 табл. ІЗ-7	Обертывание поверх- ности изоляции руберином	І00 м2	0,08	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	1,98	1,15	<u>0,04</u> 0,01
30	ССРС ч.І р.І п.377	Рубероид 0,08x 1,15	І00 м2	0,09	-	-	-	46	-	-	-	4,23	-	-
31	26-68 табл. ІЗ-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	7,8	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	10,06	2,03	<u>0,16</u> 0,08
32	ССРС ч.У р.ХІ п.263	Лакостеклоткань 7,8x 1,1	м2	8,58	-	-	-	2,1	-	-	-	18,02	-	-
33	ІЗ-І53 табл. І8-6	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубо- проводов пентофтале- вой эмалью в 2 слоя	І00 м2	0,05	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	1,03	0,15	<u>0,01</u> -
		Итого по п.п. 24- 33	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,89	11,98	<u>0,31</u> 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб. 82,89	-	-	-	0,165	-	-	-	13,68	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	96,57	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 96,57	-	-	-	0,08	-	-	-	7,73	-	-	
<hr/>														
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	104,3	11,98	0,31	0,12
		Итого по кальку- ляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	438,2	762,9	259,8	14,01 4,02

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверил рук. группы

Нидобальский
Ландо
Сидорова
Каминская

Локальная смета № І-6
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-І0 и тремя котлами КЕ-І0-І4С.

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры узла сбора конденсата

Сметная стоимость	2,94	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,81	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,13	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: ~~Архивный проект~~ Ал.3.2 ТМ2

Показатели по смете

Стоимость на:	54,1	
расчетную единицу		руб.
1 м ² общей площади здания	0,79	руб.
1 м ³ объема здания	0,13	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								еди- ницы	общая	всего		в том числе		всего
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы						основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование и монтажные работы

І	Кальк. № І	Блок узла конденса- та	бл. І	-	-	І,36	989,55	159,12	<u>28,108</u>	І	990	159	<u>28</u>
									10,52				II

903-I-225.86

Ал.І.2.І, кн.І

— 137 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І9-05 09-015 прим.	Бак емк. 6,3 м3	шт. 2	0,770	<u>1,62</u>	385	-	-	-	770	-	-	-	-
					1,54									
3	6-302- -8	Монтаж баков	т	1,54	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u>	-	38	18	<u>8</u>
										2,02				3
4	І2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 133 х 3,5 мм 79,1 х 1,1	т	0,25	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u>	-	22	17	<u>4</u>
										7,83				2
5	І2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3мм 97,8х 1,1	т	0,42	-	-	-	107,6	87	<u>16</u>	-	45	36	<u>7</u>
										8,51				4
6	І2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х2 мм 194х 1,1	т	0,05	-	-	-	213	197	<u>5,85</u>	-	11	10	-
										1,6				
7	І2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18х2мм 262х 1,1	т	0,01	-	-	-	288	270	<u>7,85</u>	-	3	3	-
										2,1				
8	І2-І-І	То же, водогазо- проводных диам. 33,5х 4 мм и 21,3 х 3,2 мм	м	2,8	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u>	-	1	1	-
										0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -758- -5	Промывка водой труб диам. 133 мм	м	16	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	4	3	<u>1</u> -
10	I2- -758 -3	То же, диам. 89 мм	м	49	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	9	6	<u>2</u> -
11	I2-758 -I	То же, диам. до 38 мм	м	38	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	3	2	<u>1</u> -
12	ПМОІ2 отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	79	-	-	-	0,10	-	-	-	8	-	-
13	I2- -700-2	Фланцевое соедине- ние Ду 80	шт.	1	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	1	1	-
14	I2- -698- -I	Бобышка М 27	шт.	6	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	7	3	<u>1</u> -
15	I2- -698-2	Бобышка М33	шт.	1	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2- -802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>1</u> -
I7	I2- -800-3 т.ч. п.І0	Вентиль І5ч І4бр Ду І25	шт.	2	-	-	-	9,4І	7,62	<u>0,878</u> 0,І3	-	І9	І5	<u>2</u> -
I8	I2- -807- -І	То же, І5ч І8 бр Ду І5 и Ду 25	шт.	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
		Итого по п.п. І-І8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	77І	ІІ9І	29І	<u>55</u> 20
		Тара и упаковка - 2%	руб.	77І	-	-	0,02	-	-	-	І5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-
		Транспортные расходы	т	І,62	-	-	7,27	-	-	-	І2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	798	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - І,2%	руб.	798	-	-	0,0І2	-	-	-	І0	-	-	-

903-I-225 86

Ал.И2.1, кн.1

— 140 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	808	-	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб.	771	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	1191	291	<u>55</u> 20
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	291	-	-	-	0,8	-	-	1	233	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1424	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1424	-	-	-	0,08	-	-	-	114	-	-
		Итого по п.п. I - 18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	1538	291	<u>55</u> 20

Материалы, не учтенные ценником

19 ССРСЦ
ч.У
р.1Х
п.3340
23-10
§ 29
прим.
п.3

Узлы технологических
трубопроводов из
труб ГОСТ 10704-76
диам. 133х 3,5 мм
455х 0,88х 0,95

т 0,22 - - - 380,4 - - - 84 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83													
20	ССРСЦ ч.У Р.1Х п.3326	То же, диам. 89 х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,35	-	-	-	443	-	-	-	155	-	-
21	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.15	Труба водогазопро- водная ГОСТ 3262-78 диам. 33,5х 4 мм 1,5х 1,03	м	1,55	-	-	-	0,44	-	-	-	1	-	-
22	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.13	То же, диам. 21,3х 3,2 мм 1,3 х 1,03	м	1,34	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
23	О1-13 табл. 18.1	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32х 2 мм 25х 1,04 0,70х 1,089	м	26	-	-	-	0,76	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	01-ІЗ табл. ІВ.І	То же, диам. 18 x 2 мм 10,8 x 1,04 0,53x 1,089	м	II,23	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
25	ССРСІ ч.ІІ п.2019	Кронштейны	т	0,12	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
26	23-ІО 06-І00	Фланцевое соедине- ние Ду 80 8,3x 1,079	шт.	1	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
27	ССРСІ ч.ІІІ п.85	Вентиль І5ч 86р Ду 15	шт.	2	-	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-
28	ССРСІ ч.ІІІ п.87	То же, Ду 25	шт.	6	-	-	-	1,82	-	-	-	11	-	-
29	ССРСІ ч.ІІІ п.125	То же, І5ч І46р Ду 125	шт.	2	-	-	-	37,1	-	-	-	74	-	-
30	ССРСІ ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч 66р Ду 80	шт.	3	-	-	-	19,3	-	-	-	58	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 464	-	-	-	0,08	-	-	-	37	-	-	
		Итого по п.п.	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-	
<hr/>														
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	812	1049	291	<u>55</u> 20
<hr/>														
II. Изоляционные работы и окраска														
31	26-46 табл. 10.1	Изготовление и при- варка крючков для крепления изоляции	100 м2	0,33	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	6	3	<u>1</u> -
32	26-18 табл. 4-5	Изоляция оборудо- вания матами ми- нераловатными	м3	2,32	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	32	27	<u>1</u> -
33	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.90	Маты минераловат- ные прошивные толщ. 80 мм 2,32x 1,03 x 1,2	м3	2,87	-	-	-	16,1	-	-	-	46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладка из сетки № 20-0,5 при толщ. матов 80 мм 2,32x 1,03x 1,2	м3	2,87	-	-	-	4,64	-	-	-	І3	-	-
35	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минватными	м3	1,86	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	44	20	-
36	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минватные на фенольной связ- ке с внутренним диам. до 57 мм 0,24x 0,98	м3	0,24	-	-	-	56,7	-	-	-	І3	-	-
37	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, диам.до 108мм 1,04x 0,98	м3	1,02	-	-	-	49,6	-	-	-	5I	-	-
38	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диам. до 159 мм 0,58 x 0,98	м3	0,57	-	-	-	43,4	-	-	-	25	-	-
39	26-І4 табл. 4-І	Изоляция трубо- проводов асбо- пущину ром	м3	0,02	-	-	-	42,І	40,6	<u>0,99</u> 0,80	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРС ч.І р.ІУ п.355	Асбопужнур 0,02x 0,2Іx І,05	т	0,004	-	-	-	ІІ70	-	-	-	5	-	-
41	26-64 табл. ІІ-8	Покрытие поверх- ности изоляции обо- удования сталью	І00 м2	0,37	-	-	-	77,3	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	29	26	<u>І</u> -
42	01-10 табл. 41	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,37 x І,22	І00 м2	0,45	-	-	-	173,2	-	-	-	78	-	-
43	26-70 табл. І3-7	Обертывание по- верхности изоля- ции рубероидом	І00 м2	0,52	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	13	7	-
44	ССРС ч.І р.І п.377	Рубероид 0,52x І,15	І00 м2	0,6	-	-	-	46	-	-	-	28	-	-
45	26-68 табл. І3-4	Оклепка лакостекло- тканью	м2	52	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	67	14	<u>І</u> -

903-I-225.86

Ал.Г2.Г, кв.Г

— 146 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ ч.У р.ХГ п.263	Лакостеклоткань 52x Г,Г	м2	57,2	-	-	-	2,Г	-	-	-	Г20	-	-
47	26-76 табл. Г4-2	Нанесение цветных колец	Г00 м2	0,04	-	-	-	66,3	Г0,3	<u>0,08</u> 0,02	-	3	-	-
48	Г3-Г6Г табл. Г8-Г4	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей обо- рудования эмалью ВГ-5Г5 в 6 слоев Г9,Гх 6	Г00 м2	0,33	-	-	-	ГГ4,6	9,06	<u>0,90</u> 0,24	-	38	3	-
49	Г3-Г53 г.ч. п.3.5 табл. Г8-6	Окраска м/конструк- ций к= Г,Г	Г00 м2	0,04	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,044	-	Г	-	-
50	Кальк. № Г разд. Г	Изоляция блока	ол. Г	Г	-	-	-	249,Г5	35,38	<u>Г,0Г</u> 0,38	-	249	35	<u>Г</u> -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	862	Г36	<u>5</u> -
		Накладные расходы - Г6,5%	руб.	862	-	-	-	0,Г65	-	-	-	Г42	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	Г004	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 1004	-	-	-	0,08	-	-	-	80	-	-	
Итого по разделу II			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1084	136	<u>5</u>	-
Сводка стоимости работ по смете														
I	Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	812	-	-	-	
II	Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2133	427	<u>60</u>	20
Итого по сводке			руб. -	-	-	-	-	-	-	812	2133	467	<u>60</u>	20
Итого по смете			руб. -	-	-	-	-	-	-	2945	-	-	-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук.группы

Handwritten signature
Нидзальский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал. I.2, I, кн. I

— 148 —

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-6

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока узла конденсата БК

Сметная стоимость 2,77 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,50 тыс. руб.
б) монтажных работ 1,27 тыс. руб.

Нормативная условно-числовая продукция - тыс. руб.

Основание: спецификация № ТМ/ Л.55-68 Ал. I. I, 2. I

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-016 7-281 -1М	Насос К45/55 с электродвигателем 4А160 S 2	шт.	2	0,310	0,74 0,62	345	25,6	14,1	3,51 1,59	690	51,2	28,2	7,0 3,2
---	---------------------------------	--	-----	---	-------	--------------	-----	------	------	--------------	-----	------	------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-05 04-094 18-1- -2	Подогреватель 2-09 ОСТ 34-588-68 I28+ I20	шт. I		0,269	<u>0,283</u>	248	20,4	I2,3	<u>I,78</u>	248	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85
3	19-05 04-094 18-1- -3	То же, 4-09 ОСТ 34-588- 68 I28+ I20 x 3	шт. I		0,535	<u>0,562</u>	488	23,9	I4	<u>3,11</u>	488	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44
4	12-2- -8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. I33x 3,5 мм 79,1 x I,I	т		0,14	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u>	-	I2,18	9,60	<u>2,04</u> I,09
5	12-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89x3мм 97,8x I,I	т		0,33	-	-	I07,6	87	<u>I6</u>	-	35,5I	28,7I	<u>5,28</u> 2,8I
6	12- -758- -5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м		7	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u>	-	I,89	I,33	<u>0,56</u> 0,14
7	12-758- -3	То же, диам. 89мм	м		22	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u>	-	3,96	2,86	<u>I,10</u> 0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ИМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	-34	-	-	-	0,10	-	-	-	3,4	-	-
9	I2- -698- -15	Штуцер М-20	шт.	I4	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,1</u>	-	15,96	10,5	<u>I,4</u>
										-				-
10	I2- -698- -1	Бобышка БИ I-M27	шт.	8	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,1</u>	-	9,28	4,16	<u>0,8</u>
										-				-
11	I2- -791-5	Вентиль I5с 22мм Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	<u>0,4</u>	-	7,70	6,40	<u>0,8</u>
										0,08				<u>0,16</u>
12	I2-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u>	-	60,16	27,04	<u>2,56</u>
										0,04				<u>0,32</u>
13	I2-791- -5	Клапан I9с 38мм Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	<u>0,4</u>	-	7,70	6,40	<u>0,8</u>
										0,08				<u>0,16</u>
14	I2-800- -3 т.ч. п.10	Вентиль I5ч I4бр Ду I25	шт.	I	-	-	-	9,41	7,62	<u>0,878</u>	-	9,41	7,62	<u>0,878</u>
										0,13				<u>0,13</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.І-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І426	263	І59	<u>28</u>
		Тара и упаковка - 2%	руб.	І426	-	-	0,02	-	-	-	29	-	-	ІІ
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І455	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	0,74	-	-	8,59	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватели	т	0,85	-	-	7,27	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І467	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	І467	-	-	0,012	-	-	-	І8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І485	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	І426	-	-	0,007	-	-	-	І0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	І495	263	І59	28
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	І59	-	-	-	0,8	-	-	-	І27	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	390	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 390	-	-	-		0,08	-	-	-	3I	-	-
		Итого по п.п. I- I4	руб. -	-	-	-		-	-	-	I495	42I	I59	<u>28</u> II

Материалы, не учтенные ценником

15	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.3340 23-10 § 29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 133 х3,5 мм 455х 0,88х 0,95	т	0,14	-	-	-	380	-	-	-	53,20	-	-
16	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.3326	То же, диам. 89х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,32	-	-	-	443	-	-	-	I4I,76	-	-
17	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	23-07 Г-048Г	Вентиль 15с 22мм Ду 80 30х 1,098	шт. 2	-	-	-		32,94	-	-	-	65,88	-	-
19	ССРСЦ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт. 8	-	-	-		19,8	-	-	-	154,4	-	-
20	ССРСЦ ч.Ш п.862	Клапан обратный 19с 38 мм Ду 80	шт. 2	-	-	-		35,2	-	-	-	70,40	-	-
21	ССРСЦ ч.Ш п.125	Вентиль 15ч 14бр Ду 125	шт. 1	-	-	-		37,1	-	-	-	37,1-	-	-
		Итого по п.п. 15-21	руб. -	-	-	-		-	-	-	-	526	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 526	-	-	-		0,08	-	-	-	42	-	-
		Итого по п.п. 15-21	руб. -	-	-	-		-	-	-	-	568	-	-
Итого по разделу I			руб. -	-	-	-		-	-	-	-	1495	989	159
														<u>28</u> II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы и окраска														
22	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопрово- дов ЦИЛИНДРАМИ МИН- ватными	м3	1,36	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	31,82	14,96	<u>0,33</u> 0,09
23	ССРСЦ ч.Г р.Гу п.208	Цилиндры минват- ные на фенольной связке с внутрен- ним диам. 89 мм 0,48 x 0,98	м3	0,47	-	-	-	49,6	-	-	-	23,33	-	-
24	ССРСЦ ч.Г р.Гу п.209	То же, с внутрен- ним диам. до 159 мм 0,88 x 0,98	м3	0,86	-	-	-	43,4	-	-	-	37,43	-	-
25	26-62 табл. II-6	Покрытие поверх- ности изоляции тру- бопроводов сталью	I00 м2	0,18	-	-	-	77,3	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	13,91	12,74	<u>0,22</u> 0,07
26	0Г-10 табл. 4Г	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,18 x 1,2	I00 м2	0,22	-	-	-	173,2	-	-	-	38,10	-	-
27	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверх- ности изоляции руберойдом	I00 м2	0,19	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	4,71	2,74	<u>0,09</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,15х I,15	100 м2	0,17	-	-	-	46	-	-	-	7,94	-	-
29	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	18,6	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	23,99	4,84	<u>0,37</u> 0,19
30	ССРСЦ ч. V р. XI п. 268	Лакостеклоткань 18,6 х I, I	м2	20,46	-	-	-	2,1	-	-	-	42,97	-	-
31	27-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,01	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	0,66	0,10	-
		Итого по п.п. 22-31	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	225	35	<u>I</u> -
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	225	-	-	-	0,165	-	-	-	37	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	262	-	-	-	0,08	-	-	-	2Г	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	283,0	35	<u>I</u>
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	Г495	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	Г272	Г94	<u>29</u>
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	Г495	Г273	Г94 <u>29</u>
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2768		<u>II</u>

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила ст.инженер
 Проверила рук.группы

Нидбальский
 Ландо
 Сидорова
 Каминская

Локальная смета № I-7 (покальняы сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЕ-ІО-І4С.
Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной

Сметная стоимость 4,71 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу 86,5 руб.
1 м² общей площади здания 1,74 руб.
1 м³ объема здания 0,29 руб.

Основание: ~~чертежи~~ ТМІ л.4-8 Ал.І.І часть І

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	26-46 табл. ІО-І	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	І00 м2	0,30	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	5	3	<u>1</u> -	-
2	26-18 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	2,38	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	33	28	<u>1</u> -	-
3	26-16 табл. 4-3	То же, трубопроводов	м3	9,84	20,4	8,37	<u>0,24</u> 0,07	201	82	<u>2</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССРСЦ ч.1 р.1у п.86	Маты минватные прошив- ные толщ. 100 мм 0,12 x 1,03 x 1,2	м3	0,15	14,9			2	-	-	-
5	ССРСЦ ч.1 р.1у п.90	То же, толщ. 80 мм 9,9 x 1,03 x 1,2	м3	12,2	16,1			196	-	-	-
6	ССРСЦ ч.1 р.1у п.94	То же, толщ. 60 мм 2,2 x 1,03 x 1,2	м3	2,72	17,3	-		47	-	-	-
7	ССРСЦ ч.1 р.1у п.507	Обкладка из металли- ческой сетки № 20-0,5 при толщ. матов 100 мм 0,12 x 1,03 x 1,2	м3	0,15	3,80	-	-	1	-	-	-
8	ССРСЦ ч.1 р.1у п.505	То же, при толщ. матов 80 мм 9,9 x 1,03 x 1,2	м3	12,2	4,64	-	-	57	-	-	-
9	ССРСЦ ч.1 р.1у п.503	То же, при толщ. матов 60 мм 2,2 x 1,03 x 1,2	м3	2,72	6,30	-	-	17	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	9,74	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	228	I07	<u>2</u> I	-
11	ССРС ч.1 р.1У п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. 67 мм 4,84 x 0,98	м3	4,74	56,7	-	-	269	-	-	-
12	ССРС ч.1 р.1У п.208	То же, диам. до 108мм 3,59x 0,98	м3	3,52	49,6	-	-	175	-	-	-
13	ССРС ч.1 р.1У п.209	То же, диам. до 159 мм 1,31x 0,98	м3	1,28	43,4	-	-	56	-	-	-
14	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции руберои- дом	I00 м2	5,06	24,8	I4,4	<u>0,49</u> 0,15	126	73	<u>3</u> I	-
15	ССРС ч.1 р.1 п.377	Рубероид 5,06 x 1,15	I00 м2	5,82	46	-	-	268	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	26-68 табл. 13-4	Оклейка лагостекло- тканью	м2	506	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	653	132	<u>10</u> 5	-
17	ССРСЦ Ч.У р. XI п. 263	Лагостеклоткань 506 x 1,1	м2	557	2,1	-	-	1170	-	-	-
18	26-76 табл. 14-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,15	66,8	10,3	<u>0,08</u> 0,02	10	2	-	-
19	13-126 табл. 15-11	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудо- вания эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-10 в 6 слоев 27,9 x 6	100 м2	0,06	167,4	9,78	<u>1,8</u> 0,54	10	1	-	-
20	13-161 табл. 18-14	То же, эмалью ВЛ-515 19,1 x 6	100 м2	0,24	114,6	9,06	<u>0,90</u> 0,24	28	2	-	-
21	45-176 табл. 22-2	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	100 кг	0,02	10,5	9,81	<u>0,06</u> 0,02	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СФРСЦ ч.І р.ІУ п.353	Шнур асбестовый 0,02 x 1,05	100 кг	0,02	162	-	-	3	-	-	-
23	45-175 табл. 22-І	Изоляция картоном асбестовым	100 кг	0,05	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	2	-	-	-
24	13-153 табл. 8-6 т.ч. п.3.5	Окраска металло- конструкций к= 1,1	100 м2	0,29	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,044	7	1	-	-
25	Кальк. № 1 разд.П	Изоляция блока БРМ - П10/440	бл.	1	76,9	9,25	<u>0,35</u> 0,15	77	9	-	-
26	Кальк. № 2 разд.П	То же, блока БЛСН	бл.	1	30,45	2,69	<u>0,1</u> 0,04	30	3	-	-
27	Кальк. № 3 разд.П	То же, блока БН-20	бл.	1	11,77	1,04	-	12	1	-	-
28	Кальк. № 4 разд.П	То же, блока БВЭ-10	бл.	1	5	0,46	<u>0,02</u> -	5	1	-	-

903-I-225 86

Ал.І.І, кн.І

(162)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Кальк. № 6 разд. II	То же, блока БТ	бл. I		104,3	11,98	<u>0,31</u> 0,12	104	12	-	-
		Итого по п.п. I-29	руб. -	-	-	-	-	3793	457	<u>19</u> 8	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб. 3565	0,165	-	-	-	588	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	4381	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 4153	0,08	-	-	-	332	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	4713	457	<u>19</u> 8	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 15.03.1988 г.

Заказ № 41-м Тираж 30 экз.

Инд. № 21535/22