ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-IO и тремя котлами КЕ-IO-I4С.

Закрытая система теплоснабжения.

Альбом I2.I, книга I

Стр. 1 ÷ 162

С М Е Т Ы

Котельная

21535-22
3-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения

Альбом I2.I, кн.I

Стр. 1÷162

Сметы. Котельная

Сметная стоимость	Вид топлива			
	каменный уголь		бурый уголь	
	установка дымососов			
	открытая	закрытая	открытая	закрытая
Общая, тыс.руб.	696,73	706,25	706,43	7I5,95
строительно-монтажных работ, тыс.руб.	496,64	506,I6	504,54	5I4,06
I куб.м здания, руб.	30,67	28,65	3I,I5	29,09
I кв.м рабочей площади, руб.	I83,2	I72,5	I86,I	I75,I

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

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта Я.Видбальский
Начальник отдела смет и ПОС Л.Ландо

903-I-225.86 Ал.I2.I, кн.I

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Сводный сметный расчет № I Топливо - каменный уголь	10
3	Объектная смета № I Котельная Топливо - каменный уголь	16
4	Смета I-I 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

I	2	3
8	Смета I-5 Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	67
9	Калькуляция № I к смете I-5 (блок БРН-II0/440)	91
I0	Калькуляция № 2 к смете I-5 (блок БПСН)	99
II	Калькуляция № 3 к смете I-5 (блок БПН-20)	107
I2	Калькуляция № 4 к смете I-5 (блок ББЭ-I0)	115
I3	Калькуляция № 5 к смете I-5 (блок БНРВ-I0)	122
I4	Калькуляция № 6 к смете № 5 (блок теплообменников БТ)	127
I5	Смета I-6 Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	136
I6	Калькуляция № I к смете I-6 (блок БК)	148
I7	Смета I-7 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	157
I8	Смета I-8 Электросиловое оборудование	183
I9	Калькуляция № I к смете I-8	186
20	Калькуляция № 2 к смете I-8	190

I	2	3
2I	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 № I0 к смете I-8	215
29	Калькуляция № II к смете I-8	218
30	Калькуляция № I2 к смете I-8	221
3I	Смета I-9 Автоматизация котельной	224
32	Калькуляция № I к смете I-9 (щиты автоматизации вспомогательного оборудования)	251
33	Калькуляция № 2 к смете I-9 (щиты автоматизации приточной установки)	258

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В(-IO и тремя котлами КЕ-IO-I4С для закрытой системы теплоснабжения составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметы сброшюрованы в 3 альбома.

Ал.I2.I, кн.I,2	Котельная
Ал.I2.2, кн.I,2	Водоподготовительная установка
Ал.I2.3	Генеральный план. Инженерные сети.

Сметная документация строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с OI.OI.84., с применением сборников:

- единых расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);

- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;

- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с OI.OI.82;

- 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 ТП 907-2-2I6, Ал.II;

светоограждения дымовой трубы
проект ТРН 578I см.I9789;

очистных сооружений замазученных сточных вод
производительностью I0 л/сек. ТП 903-2-339, Ал.II;

В состав сметной документации включены сметы по типовому проекту 903-I-Ал.I2.I, кн. 2,3,5,6,7, Ал.I2.3.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

- общестроительные работы	I6,5%,
- металлоконструкции	8,6 %,
- внутренние санитарно-технические работы	I3,3%,
-плановые накопления	8 %.

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

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на I5 км,
- оборудования по железной дороге на 500 км,
- грунта в отвал на I км,
- растительной земли на I км.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха-минус 30°С с вариантами на минус 20°С и минус 40°С.

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 определилась в следующей сумме:

А. Топливо - каменный уголь

общая	I497,77 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	II86,0I тыс.руб.

Б. Топливо - бурый уголь

общая	I507,47 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	II93,9I тыс.руб.

Сводный сметный расчет № I

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.
Закрытая система теплоснабжения
Топливо - каменный уголь

Составлен в ценах 1984 г.

№ 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 единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Котельная	382,76	II3,88	I96,55	3,54	696,73	м3	I6I95	30,67
2	2	Водоподготовительная установка	4I,03	I3,28	I9,50	0,33	74,I4	м3	I525	35,6I
3	Тип. проект 903-I-224.86 об.см. № 3	Топливоподача	385,73	23,93	73,24	-	482,90	м3	II288	36,29
4	3	Дымовая труба	60,67	I,99	0,50	-	63,I6	соор. I		63I60
5	4	Склад угля	0,05	-	-	-	0,05	м2	2200	0,02
6	5	Навес для бульдозера	3,23	-	I2,33	-	I5,56	соор. I		I5560

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6	Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	4,44	-	-	-	4,44	км	I,626	273I
8	7	Наружное освещение территории	3,60	0,0I	0,02	-	3,63	кВт	4	902
9	8	Внутриплощадочные сети связи	-	I,37	-	-	I,37	км	I,346	I0I9
I0	9	Дороги и площадки	I7,64	-	-	-	I7,64	м2	3I76	5,56
II	I0	Железнодорожные пути	I3,6I	-	-	-	I3,6I	км	0,I65	82503
I2	II	Внутриплощадочные сети водопровода	I3,46	-	-	-	I3,46	п.м	558	34,I
I3	I2	Внутриплощадочные сети канализации	25,II	-	-	-	25,II	п.м	867	29,0
I4	I3	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	29,23	2,92	5,75	-	37,90	соор.	I	37900
I5	I4	Внутриплощадочные тепловые сети	20,48	-	-	-	20,48	п.м	I83	II2
I6	I5	Озеленение	I4,65	-	-	-	I4,65	м2	I4396	I,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I6	Ограда	I2,94	-	-	-	I2,94	п.м	736	I7,6
		Итого	I028,63	I57,36	307,89	3,87	I497,77			

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Сводный сметный расчет № 2

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

Составлен в ценах 1984 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 единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Котельная	383,04	I2I,50	I98,35	3,54	706,43	м3	I6I95	3I,I5
2	2	Водоподготовительная установка	4I,03	I3,28	I9,50	0,33	74,I4	м3	I525	35,6I
3	Тип. проект 903-I-224.86 об.см. № 3	Топливоподача	385,73	23,93	73,24	–	482,90	м3	II288	36,29
4	3	Дымовая труба	60,67	I,99	0,50	–	63,I6	соор. I		63I60
5	4	Склад угля	0,05	–	–	–	0,05	м2	2200	0,02
6	5	Навес для бульдозера	3,23	–	I2,33	–	I5,56	соор.I		I5560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6	Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	4,44	-	-	-	4,44	км	I,626	273I
8	7	Наружное освещение территории	3,60	0,0I	0,02	-	3,63	кВт	4	902
9	8	Внутриплощадочные сети связи	-	I,37	-	-	I,37	км	I,346	I0I9
I0	9	Дороги и площадки	I7,64	-	-	-	I7,64	м2	3I76	5,56
II	I0	Железнодорожные пути	I3,6I	-	-	-	I3,6I	км	0,I65	82503
I2	II	Внутриплощадочные сети водопровода	I3,46	-	-	-	I3,46	п.м	558	34,I
I3	I2	Внутриплощадочные сети канализации	25,II	-	-	-	25,II	п.м	867	29,0
I4	I3	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/сек.	29,23	2,92	5,75	-	37,90	соор.	I	37900
I5	I4	Внутриплощадочные тепловые сети	20,48	-	-	-	20,48	п.м	I83	II2
I6	I5	Озеленение	I4,65	-	-	-	I4,65	м2	I4396	I,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I6	Ограда	I2,94	-	-	-	I2,94	п.м	736	I7,6
		Итого	I028,9I	I65,00	309.69	3,87	I507,47			

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Объектная смета № I

~~(объектный сметный расчет)~~

Котельная

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.
Закрытая система теплоснабжения

Топливо - каменный уголь

Сметная стоимость 696,73/ 706,25 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I2793/I2968 руб.
I м² общей площади здания I83,2/I72,5 руб.
I м³ объема здания 30,67/ 28,65 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		А. Вариант с открытой установкой дымососов											
I	I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
2	I-2	Общестроительные работы котельной	277,22	-	-	-	277,22	-	-	-	м3	I6I95	I7,I2
3	Типов. проект 903-I--224.86 I-3	Общестроительные работы блок-секции КВ-ТС(В)-I0-3 бл.	I8,27	-	-	-	I8,27	-	-	-	бл.	3	6086

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-секции КЕ-I0-I4С-3 бл.	I7,94	-	-	-	I7,94	-	-	-	бл.	3	5980
5	То же I-5	Общестроительные работы боровов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
6	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-	-	п.м	377	I0,9
7	То же I-8	Производственный водопровод	0,9I	0,02	0,55	-	I,48	-	-	-	п.м	75	7,6
8	То же I-2	Водопровод горячей воды	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	п.м	48	2,65
9	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	п.м	2	I5
I0	То же I-II	Канализация бытовая	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	приб.	23	30,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Типов. проект 903--I-224.86 I-I2	Канализация дождевая	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	приб.	5	48
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	0,0I	0,05	-	8,35	-	-	-	м2 воздух	298	27,9
I5	То же I-I6	Отопление	5,28	-	-	-	5,28	-	-	-	экм	340,2	I5,5
I6	То же I-I7	Теплоснабжение установок систем	I,42	0,02	0,09	-	I,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
I8	Типовой проект 903-I-224.86 I-I9	Тепловой пункт	I,4I	0,02	-	-	I,43	-	-	-	м.м	58,5	24,5
I9	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70
20	То же I-2I	Регулятор расхода РР-25 с термореле	0,03	0,02	0,05	-	0,I0	-	-	-	рег.	I	I03
2I	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	-	I4,37	23,I0	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, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ТС-I0- 3 бл.	-	8,4I	36,2I	-	44,62	-	-	-	блок	3	44624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	Типовой проект 903--I-224.86 I-26	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-I0-I4С - 3 бл.	-	9,76	33,85	-	43,6I	-	-	-	бл.	3	436I6
25	То же I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,I3	0,8I	-	2,94	-	-	-	увел	I	2945
26	То же I-30	Обмуровка котло-агрегатов КВ-ТС-I0 - 3 шт.	8,96	-	-	-	8,96	-	-	-	м3	60,78	I46
27	То же I-32	Обмуровка котло-агрегатов КВ-I0-I4С - 3 шт.	I0,II	-	-	-	I0,II	-	-	-	м3	I00,3	I0I
28	То же I-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
29	Типовой проект 903--I-224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	I9,3	I77
30	То же I-35	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС-I0- 3 бл.	-	9,2I	-	-	9,2I	-	-	-	м3	64,2	I44
3I	То же I-37	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КЕ-I0-I4С- 3 бл.	-	8,20	-	-	8,20	-	-	-	м3	6I,5	200
32	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	I,52	-	9,6I	-	-	-	кВт	46	I76
33	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	I,03	-	-	-	кВт	0,52	I298
34	То же I-4I	Слаботочное хозяйство	-	I,03	I,4I	-	2,44	-	-	-	устр.	I9	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	Типовой проект 903--I-224.86 I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	I6,57	-	-	-	кВт	I24I	7,4
36	То же I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,39	I9,38	-	I9,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
37	То же I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	I4,47	-	23,I0	-	-	-	мВт	54,46	424
38	То же I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)—I0 - - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	99I5
39	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-I0-I4С - 3 бл.	-	7,I0	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	I5395
40	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,II	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	I07
4I	То же I-48	Оборудование бытовок	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	Типовой проект 903--I--224.86 I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,5I	3,5I	-	-	-	-	-	-
		Итого по варианту А	382,76	II3,86	I96,55	3,54	696,73	-	-	-	-	-	-
		Б. Вариант с закрытой установкой дымососсов											
43	Типовой проект 903--I-224.86 I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
44	То же I-2	Общестроительные работы котельной	286,59	-	-	-	286,59	-	-	-	м3	I7670	I6,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	Типовой проект 903-I-224.86 -I-3	Общестроительные работы блок-секции котла КВ-ТС(В)- I0 - - 8 бл.	I8,27	-	-	-	I8,27	-	-	-	бл.	8	6086
46	То же I-4	Общестроительные работы блок-секции котла КЕ-I0-I4С- 8 бл.	I7,94	-	-	-	I7,94	-	-	-	бл.	8	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-противопожарный водопровод	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-	-	п.м	377	I0,9
49	То же I-8	Производственный водопровод	0,9I	0,02	0,55	-	I,48	-	-	-	п.м	75	7,6
50	То же I-2	Водопровод горячей воды	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	п.м	78	2,73
5I	То же I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	п.м	2	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	98,8
55	То же I-I4	Канализация химически загрязненных вод	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	приб.	4	II8
56	То же I-I5	Вентиляция	8,3I	0,0I	0,05	-	8,37	-	-	-	м2 воздух	298	27,9
57	То же I-I6	Отопление	5,I0	-	-	-	5,I0	-	-	-	экм	320,8	I5,9
58	То же I-I7	Теплоснабжение установок	I,43	0,02	0,09	-	I,54	-	-	-	п.м	296	5,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	Типовой проект 903-I-224.86 I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	–	–	–	0,07	–	–	–	п.м		
60	То же I-I9	Тепловой пункт	I,4I	0,02	–	–	I,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
62	То же I-2I	Регулятор расхода РР-25 с термореле	0,03	0,02	0,05	–	0,I0	–	–	–	рег.	I	I03
63	То же I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	–	I4,37	23,I0	0,03	37,50	–	–	–	мВт	54,46	689
64	То же I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	–	8,97	6,83	–	I5,80	–	–	–	мВт	54,46	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	Типовой проект 903-I-225.86 I-24	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ТС-I0- 3 бл.	-	8,4I	36,2I	-	44,62	-	-	-	бл.	3	44624
66	То же I-26	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КЕ-I0-I4С - 3 бл.	-	9,76	33,85	-	43,6I	-	-	-	бл.	3	436I6
67	То же I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,I3	0,8I	-	2,94	-	-	-	узел	I	2945
68	То же I-30	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ТС-I0- 3 шт.	8,96	-	-	-	8,96	-	-	-	м3	60,78	I46
69	То же I-32	Обмуровка котлоагрегатов КЕ-I0-I4С - 3 шт.	I0,II	-	-	-	I0,II	-	-	-	м3	I00,3	I0I
70	То же I-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
7I	Типовой проект 903-I-224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	I9,3	I77
72	То же I-35	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС-IO- 3 бл.	-	9,2I	-	-	9,2I	-	-	-	м3	64,2	I44
73	То же I-37	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-IO-I4С- 3 бл.	-	8,20	-	-	8,20	-	-	-	м3	6I,5	200
74	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	I,52	-	9,6I	-	-	-	кВт	46	I76
75	То же I-40	Аварийное освещение	-	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	Типовой проект 903-I--224.86 I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	I6,57	-	-	-	кВт	I24I	7,4
78	То же I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,39	I9,38	-	I9,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
79	То же I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	I4,47	-	23,I0	-	-	-	мВт	54,46	424
80	То же I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	99I5
8I	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-I0-I4С - 3 бл.	-	7,I0	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	I5395
82	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,II	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	I07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	Типовой проект 903-I-224.86 I-48	Оборудование бытовок	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-
84	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,5I	3,5I	-	-	-	-	-	-
		Итого по варианту Б	392,28	II3,88	I96,55	3,54	706,25						

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Объектная смета № I-а

(~~объектный сметный расчет~~)

Котельная

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С.
Закрытая система теплоснабжения

Топливо – бурый уголь

Сметная стоимость 706,43/7I5,95 тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I2972/I3I46 руб
1 м² общей площади здания I86,I/ I75,I руб
1 м³ объема здания 3I,I5/29,09 руб

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		А. Вариант с открытой установкой дымососов											
I	I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	I,76	–	–	–	I,76	–	–	–	м3	20,55	85,8
2	Типовой проект 903-I-22486 I-2	Общестроительные работы котельной	278,06	–	–	–	278,06	–	–	–	м3	I6I95	I7,I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Типовой проект 903-I--224.86 I-3	Общестроительные работы блок-секции КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	I8,27	-	-	-	I8,27	-	-	-	бл.	3	6086
4	То же I-4	Общестроительные работы блок-секции КЕ-I0-I4С - 3 бл.	I7,94	-	-	-	I7,94	-	-	-	бл.	3	5980
5	I-5	Общестроительные работы боровов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
6	Типовой проект 903-I--224.86 I-7	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-	-	п.м	377	I0,9
7	То же I-8	Производственный водопровод	0,9I	0,02	0,55	-	I,48	-	-	-	п.м	75	7,6
8	I-2	Водопровод горячей воды	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	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	-
I0	Типовой проект 903-I-224 86 I-II	Канализация бытовая	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	приб.	23	30,I
II	То же I-I2	Канализация дождевая	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	приб.	5	48
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	0,0I	0,05	-	8,35	-	-	-	м2 воздух.	298	27,9
I5	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
I6	Типовой проект 903-I-224.86 I-I7	Теплоснабжение установок систем	I,42	0,02	0,09	-	I,53	-	-	-	п.м	296	4,85
I7	I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	-	-	-	0,07	II	-	-	п.м	23	2,96
I8	Типовой проект 903-I-224.86 I-I9	Тепловой пункт	I,4I	0,02	-	-	I,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
I9	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70
20	То же I-2I	Регулятор расхода РР-25 с термореле	0,03	0,02	0,05	-	0,I0	-	-	-	рег.	I	I03
2I	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	-	I4,37	23,I0	0,03	37,50	-	-	-	мВТ	54,46	689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Типовой проект 903-I--224.86 I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,83	-	I5,80	-	-	-	Мвт	54,46	290
23	То же I-25	Оборудование, трубопроводы 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, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-I0-I4С- 3 бл.	-	8,95	32,65	-	4I,60	-	-	-	бл.	3	4I602
25	I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,I3	0,8I	-	2,94	-	-	-	узел	I	2945
26	Типовой проект 903-I--224.86 I-3I	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ТС(В)-I0 - - 3 шт.	8,40	-	-	-	8,40	-	-	-	м3	6I,86	I36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	То же I-32	Обмуровка котлоагрегатов КЕ-I0-I4С- - 3 шт.	I0,II	-	-	-	I0,II	-	-	-	м3	I00,3	I0I
28	I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,7I	-	-	4,7I	-	-	-	м3	23,05	205
29	Типовой проект 903-I--224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	I9,3	I77
30	То же I-36	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	-	II,9I	-	-	II,9I	-	-	-	м3	94,5	I26
3I	То же I-38	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КЕ-I0-I4С - 3бл.	-	I3,59	-	-	I3,59	-	-	-	м3	80,85	I68

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	I,52	-	9,6I	-	-	-	кВт	46	I76
33	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	I,03	-	-	-	кВт	0,52	I298
34	То же I-4I	Слаботочное хозяйство	-	I,03	I,4I	-	2,44	-	-	-	устр.	I9	54
35	I-8	Силовое электрооборудование	-	9,24	7,33	-	I6,57	-	-	-	кВт	I24I	7,4
36	Типовой проект 903-I-224.86 I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,39	I9,38	-	I9,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
37	I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	I4,47	-	23,I0	-	-	-	мВт	54,46	424
38	Типовой проект 903-I-224.86 I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-I0- 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	99I5

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 КЕ-I0-I4С - 3 бл.	-	7,I0	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	I5395
40	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,II	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	I07
4I	То же I-48	Оборудование бытовок	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-
42	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,5I	3,5I	-	-	-	-	-	-
		Итого по варианту А	383,04	I2I,50	I98,35	3,54	706,43						
		Б. Вариант с закрытой установкой дымососов											
43	I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	20,55	85,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Типовой проект 903-I-224.86 I-2	Общестроительные работы котельной	287,43	-	-	-	287,43	-	-	-	м3	I7670	I6,26
45	Типовой проект 903-I-224.86 I-3	Общестроительные работы блок-секции котла КВ-ТС(В)- I0- - 8 бл.	I8,27	-	-	-	I8,27	-	-	-	бл.	3	6086
46	То же I-4	Общестроительные работы блок-секции котла КЕ-I0-I4С- - 8 бл.	I7,94	-	-	-	I7,94	-	-	-	бл.	8	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-противопожарный водопровод	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-	-	п.м	377	I0,9

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	II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
56	Типовой проект 903-I-224.86 I-I5	Вентиляция	8,3I	0,0I	0,05	-	8,37	-	-	-	м2 воздух	298	27,9
57	То же I-I6	Отопление	5,I0	-	-	-	5,I0	-	-	-	экм	320,8	I5,9
58	То же I-I7	Теплоснабжение установок систем	I,43	0,02	0,09	-	I,54	-	-	-	п.м	296	5,20
59	I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	п.м	23	2,96
60	Типовой проект 903-I-224.86 I-I9	Тепловой узел	I,4I	0,02	-	-	I,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,I0	–	–	–	рег.	I	I03
63	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрейной части котельной	–	I4,37	23,I0	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	–	I5,80	–	–	–	мВт	54,46	290
65	То же I-25	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ТС(В)-I0 – 3бл.	–	8,75	39,2I	–	47,96	–	–	–	бл.	3	47962
66	То же I-27	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-I0-I4С– – 3 бл.	–	8,95	32,65	–	4I,60	–	–	–	бл.	3	4I602

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,I3	0,8I	-	2,94	-	-	-	узел	I	2945
68	Типовой проект 903-I-224.86 I-3I	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ТС(В)-I0 - - 3 шт.	8,40	-	-	-	8,40	-	-	-	м3	6I,86	I36
69	То же I-32	Обмуровка котлоагрегатов КЕ-I0-I4С - - 3 шт.	I0,II	-	-	-	I0,II	-	-	-	м3	I00,3	I0I
70	I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,7I	-	-	4,7I	-	-	-	м3	23,05	205
7I	Типовой проект 903-I-224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	I9,3	I77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	Типовой проект 903-I-224.86 I-36	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	-	II,9I	-	-	II,9I	-	-	-	м3	94,5	I26
73	То же I-38	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-I0-I4С - - 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 освещение	-	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	Типовой проект 903-I-224.86 I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	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	I4,47	-	23,I0	-	-	-	-	-	-
80	Типовой проект 903-I-224.86 I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	99I5
8I	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-I0-I4С - 3 бл.	-	7,I0	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	-
82	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,II	-	5,80	-	-	-	-	-	-
83	То же I-48	Оборудование бытовок	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-
84	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,5I	3,5I	-	-	-	-	-	-
		Итого по варианту Б	392,56	I2I,50	I98,35	8,54	7I5,95						

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила рук. группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Покальная смета № I-I

~~Покальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В) и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы подземного хозяйства

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

Составлена в ценах 1984

Сметная стоимость I,76 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смета

Стоимость на:

расчетную единицу 32,37

I м² общей площади здания 0,65/0,60 руб

I м³ объема здания 0,II/ 0,I0 руб

№ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+ I48,09 x 0,I5	I000 м3	0,I04	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	I9	I	I8 / 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: I04 х I,8	т	I87,2	0,29	-	-	54	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами грузоподъемностью до I0 т Цена: I3,2+ II,34 х 0,I	I000 м3	0,I04	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20 х I,2	I00 м3	0,02	I44	I44	—	3	3	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+ I24,39х 0,I5	I000 м3	0,094	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	I4	I	I3 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 94 х I,8	т	I69,2	0,29	-	-	49	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+ I0,8)х I,I	I000 м3	0,09I	32,67	-	32,67 I0,89	3	-	3 I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,94	9,69	6,2	3,49 2,29	9	6	3 2	-
		Итого по разделу I	руб.					I53	I2	38 I5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Элемент плана № I и канал КНМ1									
I0	II-II I-II ССЦ МСМ I-3, I-4	Усиление пола бетоном М150 Цена: 29,8+(26,6-25,8)х х I,02	м3	I3,53	30,I2	I,62	-	408	22	-	-
II	ССРСЦ ч.II р.IУ п.3	Арматура класса АШ	т	0,366	270	-	-	99	-	-	-
I2	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,043	355	38	I,30 0,39	I5	2	-	-
I3	I6-72 8-5	Труба Дн 2I9 х 6	п.м	I8,4	8,75	0,94	0,I5 0,05	I6I	I7	3	-
I4	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 и окраска двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: 7,7I+ I0,3 х 2	I00 м2	0,0I	28,3I	5,07	0,44 0,I4	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	II-II I-II ССЦ 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 ССЦ МСМ	Канал из бетона МI50 Цена: 65,2-(27,4+ 3,09 - -26,6- 2,57)х I,0I5	м3	I,24	63,86	9,53	I,23 0,37	79	I2	2 -	-
I7	ССРСЦ ч.II р.IУ 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	I,30 0,39	I4	2	-	-
I9	34-304 55-I	Перекрытие канала рифленой сталью	I0 м2	0,089	22I	33,I	7,34 2,2	20	3	I -	-
20	7-I99 I2-I ССЦМСМ 2-4	Укладка плит перекрытия площ. до I м2 Цена: 0,48+24,4х 0,00I8	шт.	3	0,52	0,25	0,23 0,08	2	I	I -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	ССЦМСМ 8-503 табл. 3.3	Стоимоость плит перекрытия ПВд-8 из бетона М200 Цена: 60,8- 0,82 х 2	м3	0,27	59,I6	-	-	I6	-	-	-
22	ССЦМСМ табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,0I0	250	-	-	3	-	-	-
23	ССЦМСМ табл. 3-I п.6	То же, класса ВI	т	0,00I	32I	-	-	I	-	-	-
24	ССЦМСМ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,00I	4I3	-	-	I	-	-	-
25	4I-30 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,06	54,3	3I,4	2,42 0,73	3	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	85I	62	7 I	-
		в т.ч. сантехнические работы по п.п.I3		-	-	-	-	I6I	I7	3 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Продувочный колодец ПКМ-3									
26	II-II I-II ССЦМСМ I-I I-3	Бетонная подготовка из бетона М50 Цена: 29,3-(25,8-24,8)х х I,02	м3	0,42	28,28	I,62	-	I2	I	-	-
27	6-225 26-4	Устройство колодца из бетона М200	м3	3,95	47	4,49	I,23 0,37	I86	I8	5 I	-
28	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,0I9	270	-	-	5	-	-	-
29	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	То же, класса AIII	т	0,286	283	-	-	8I	-	-	-
30	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,0II	44I	I24	I,4 0,42	5	I	-	-
3I	6-85 9-9	То же, более 20 кг	т	0,044	329	I2,4	I,3 0,39	I4	I	-	-
32	I5-260 55-I- -II	Цементная штукатурка с внутренней стороны	I00 м2	0,I7	83	37,I	6,2 3,85	I4	6	I I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	6-253 29-4	Железнение внутренних поверхностей	м2	I6,8	0,22	0,I9	0,007 0,002	4	3	-	-
34	7-35I 25-I ССЦ МСМ 2-4	Установка стеновых, опорных колец диаметром 700 мм Цена: I3,3+ 24,4х 0,0I8	м3	0,09	I3,74	2,74	I0,3 3,67	I	-	I -	-
35	ССЦМСМ 9-237	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 КЦ7-3	п.м	0,29	I4,9	-	-	4	-	-	-
36	ССЦМСМ 9-225	Стоимость опорных колец КЦО-I по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200	м3	0,02	68,I	-	-	I	-	-	-
37	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
38	23-I57 23-I	Установка чугунных люков	шт.	I	I,27	0,8	0,09 0,03	I	I	-	-
39	ССРСЦ ч.I п.822	Стоимость чугунного люка "Д"	шт.	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	I0-45 8-2	Устройство переливной доски толщ. 50 мм	м2	I,45	4,9I	0,6	0,06 0,02	7	I	-	-
4I	6-85 9-9	Закладная деталь МН6	т	0,046	329	I2,4	I,30 0,39	I5	I	-	-
42	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	I00 м2	0,03	7,7I	2,05	0,2 0,06	I	-	-	-
43	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I0,3 х 2	I00 м2	0,03	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-	-
44	8-I3 4-I	Горизонтальная цементная гидроизоляция	I00 м2	0,02	86,5	I9,6	I,5 0,45	2	-	-	-
45	II-II I-II	Бетонная отмостка из бетона МI00	м3	0,63	29,3	I,62	-	I8	I	-	-
46	4I-30 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	I00 м2	0,I9	54,3	3I,4	2,42 0,73	I0	6	I -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	I0-205 38-2	Антисептирование досок	I0 м2	0,I5	6,64	0,39	0,04 0,0I	I	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	402	40	8 2	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I406	II4	53 I8	-
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.	I245	0,I65	-	-	205	-	-	-
		Накладные расходы I3,3 на сантехнические работы	руб.	I6I	0,I33	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I632	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I3I	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I763	II4	53 I8	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Митревица

Проверила рук.группы Казак

Локальная смета № I-2

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

на водопровод горячей воды – котельной

Основание: чертежи № ВКI+ ВКI0, Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость	0,I3	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,33	
I м² общей площади здания	0,06	руб
I м³ объема здания	0,0I	руб

№ 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-4I 7-3 тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм Цена: I,20+ 0,23 х 0,26	м	3I	I,26	0,29	0,0I / –	39	9	–	–
2	I6-42 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм	м	4	I,4I	0,29	0,0I / –	6	I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: I,35+0,23х 0,26									
3	I6-437-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 25 мм Цена: I,36+ 0,23 х 0,26	м	2	I,42	0,29	0,0I / -	3	I	-	-
4	I6-447-3 тех.ч. п.3.2	То же, диам. 32 мм Цена: I,58+0,23х 0,26	м	II	I,64	0,29	0,0I / -	I8	3	-	-
5	I6-2I922	Испытание системы	I00 м	0,48	3,94	3,73	-	2	2	-	-
6	Ц.I ч.III п.2026 доп.I	Стоимость вентиля муфтового марки I5Б I 6К, диам. 20 мм	шт.	2	I,24	-	-	2	-	-	-
7	Ц.I ч.III п.2028 доп.I	То же, диам. 25 мм	шт.	I	I,73	-	-	2	-	-	-
8	Ц.I. 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 I3,3%	руб.	74	0,I33	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	84	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	84	0,08	-	-	7	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	9I	I6	-	-
		2. Строительные работы									
9	26-I6 4-3	Изоляция труб матами минераловатными	м3	0,I3	20,40	8,37	0,I7 0,05	3	I	-	-
I0	Ц.I. ч.I р.IУ п.96	Стоимость мат минераловатных Объем: 0,I3х I,5х I,03	м3	0,20	I8,7	-	-	4	-	-	-
II	26-49 I0-4	Каркас из сетки	м2	6,4	I,34	0,I0	-	9	I	-	-
I2	26-73 I3-9	Покрытие изоляции стеклотканью	I00 м2	0,07	I2,6	II,8	0,05 0,02	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Ц.I ч.I р.I3 п.I80	Стоимость стеклоткани Объем: 7х I,I	м2	7,7	0,73	-	-	6	-	-	-
I4	26-76 I4-2	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,08	66,3	I0,3	0,08 0,02	5	I	-	-
		Итого по п.п. 9÷ I4	руб.	-	-	-	-	28	4	-	-
		Накладные расходы 46,5%	руб.	28	0,I65	-	-	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.	-	-	-	-	I27	20	-	-

Гл.инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-3

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

на канализацию производственно-чистых стоков котельной

Основание: чертежи № ВКI+ ВКI0, Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,55 руб.

1 м² общей площади здания 0,0I руб.

1 м³ объема здания — руб.

№ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									
I	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	I00 м3	0,04	74,5	74,5	—	3	3	—	—
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	I00 м3	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	0,08 0,02	I9	I	-	-
		Итого по п.п. I+ 3	руб.	-	-	-	-	24	6	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	24	0,I65	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	28	0,08	-	-	2	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	30	6	-	-

Гл.инженер проекта Нидбальский
Нач.отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-4

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

на теплоснабжение сушильных шкафов котельной

Основание: чертежи № ОВI+ ОВ25, Ал.9.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,25 руб.

I м² общей площади здания 0,03 руб.

I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-35 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм Цена: 0,86+ 0,2Iх 0,26 З/п: 0,2Iх I,26	м	3	0,9I	0,26	0,0I / –	3	I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,9I+ 0,2Ix 0,26 З/пл.: 0,2I x I,26	м	20	0,96	0,26	0;0I –	I9	5	–	–
3	I6-2I9 22	Испытание системы	I00 м	0,23	3,94	3,73	–	I	I	–	–
4	I8-I32 5-5	Труба отопительная гладкая диам. I33х 3,5	м	5	4,34	0,II	0,03 0,0I	22	I	–	–
5	Пр-нт 0I-I3 табл. 3.I Ц.I ч.У таб.I0 таб.3.2 Ц.I ч.Ш п.I60	Поправка на стоимость труб диам. I33х 3,5 Цена: 2,03х I,089хI,0I- - I,58	м	5	0,65	–	–	3	–	–	–
6	Ц.I ч.Ш п.9I	Стоимость вентиля муфтового марки I5кч I8п, диам.I5 мм	шт.	I	I,20	–	–	I	–	–	–
		Итого по п.п. I+ 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 I3,3%	руб.	49	0,I33	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	56	0,08	-	-	5	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	6I	8	-	-
		2. Строительные работы									
7	I5-6I4 I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,08	60,50	38,4	0,03 -	5	3	-	-
		Итого по п.7	руб.	-	-	-	-	5	3	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,I65	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

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 Нидбальский
Нач.отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-5

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры водогрейной части котельной

Основание: спецификация № ТМ1 л.I-3, 9-34 Ал.I.I ч.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	37,50	тыс. руб.
в т.ч. :		
а) оборудования	23,I0	тыс. руб.
б) монтажных работ	I4,37	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.
I м² общей площади здания	5,30	руб.
I м³ объема здания	0,89	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т.ч. заработной платы)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин (в т.ч. заработной платы)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 0I-238 7-22I--4М	Насос ЦН-400хI05 с электродвигателем А3-3I5М4	шт.	2	2,89	6,94 / 5,78	2I50	45,2	24,8	8,5 / 3,29	4300	90	50	I7 / 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № I разд. I	Блок БРН-II0/440	бл.	I	-	-	235I	I823	I03,6	24,4 / I0	235I	I823	I04	24 / I0
3	Кальк. № 2 разд. I	Блок БЛСН	бл.	I	-	-	838,7	509,9	76	I5,I / 5,9	839	5I0	76	I5 / 6
4	Кальк. № 3 разд. I	Блок БПН-20	бл.	I	-	-	24I,2	32I,8	53	9,I / 3,7	24I	322	53	9 / 4
5	Кальк. № 4 разд.I	Блок ББЭ-I0	бл.	I	-	-	I74,9	I72	38,7	3,5 / I,3	I75	I72	39	4 / I
6	Кальк. № 5 разд.I	Блок БНРВ-I0	бл.	I	-	-	759,3	279,6	5I,4	8,3 / 3,4	759	280	5I	8 / 3
7	Кальк. № 6 разд.I	Блок теплообменников БТ	бл.	I	-	-	438,2	658,6	247,8	I3,7 / 3,9	438	659	248	I4 / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I9-05 09-00I прим.	Деаэратор вакуумный ДВ-I5	шт.	I	0,728	0,76 / 0,728	530	-	-	-	530	-	-	-
9	6-297--I	Монтаж деаэратора	т	0,73	-	- / 0,8I	-	72,6	43,7	I8,6 / 5,29	-	5	32	I4 / 4
I0	I9-05 09-0I6 прим.	Бак У = 6,3 м3	шт.	I	0,77	0,77	290	-	-	-	-	-	-	-
II	6-302--8	Монтаж бака	т	0,77	-	-	-	24,6	I2	5,I7 / 2,02	-	I9	9	4 / 2
I2	I9-05 09-0I5 прим.	Бак У = I м3	шт.	I	0,I85	0,20 / 0,I85	93	-	-	-	93	-	-	-
I3	6-302-6	Монтаж бака	т	0,I9	-	-	-	33,9	I6,9	6,3 / 2,85	-	6	3	I / I
I4	I9-05 07-049 I8-I--I	Холодильник отбора проб двухточечный	шт.	I	0,027	0,03 / 0,027	II5	I6,I	8,73	I,I3 / 0,66	II5	I6	9	I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I9-I4 I0--002 3--34I--I5	Конвейер винтовой ГI-32П, 25П длиной 23м 50х 23	шт.	I	I,996	2,I0 I,996	II50	II3	8I,6	I7 7,38	II50	II3	82	I7 7
I6	I5-0I 0I-4I6	Электродвигатель 4А I32 S 4	шт.	I	-	-	II3	-	-	-	II3	-	-	-
I7	I9-08 I-008	Редуктор ЦУ-200	шт.	I	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
I8	I9-I4 I0-002 3--34I--I0	Конвейер винтовой ГI- 32П, 25П длиной 3 м 50 х 3	шт.	I	0,50	0,53 0,50	I50	43,7	33,4	5,89 2,78	I50	44	33	6 3
I9	I5-0I 0I--402	Электродвигатель 4А90L 4	шт.	I	-	-	54	-	-	-	54	-	-	-
20	I9-08 I-007	Редуктор 2ЦУ-I60	шт.	I	-	-	I60	-	-	-	I50	-	-	-
2I	27-0I--4I 2- -0490	Лаз борова	шт.	I	0,082	0,09 0,082	I00	-	-	-	I00	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	6-I2--25	Монтаж лаза	т	0,08	-	-	-	I26	60	53,I 24,I	-	I0	5	4 2
23	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты	т	0,03	-	-	-	450	-	-	-	I4	-	-
24	I9-06 I6003	Таль ручная г/п 3,2 т	шт.	I	0,09	0,095 0,09	70	-	-	-	70	-	-	-
25	3-У--6I2 Указ.к примен. СПМО п.5. 26)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	23,I	I9,9	2,62 I,26	-	2	2	-
26	I9-06 0I-025 3-I--2	Кран ручной однобалочный г/п 2 т	шт.	I	0,46	0,48 0,46	3I8	23,5	I8,9	2,32 I,09	3I8	24	I9	2,32 I,09
27	I8-0I 2-007 I-3I--I	Станок вертикально-сверлильный 2НI35	шт.	I	I,20	I,38 I,20	I6I0	I6,I	9,64	5,5I 2,38	I6I0	I6	I0	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I8-0I I-086 I-3I- -2	Станок токарно-винторезный I6К25Г	шт, I	2,96	3,40 / 2,96	5290	20,5	II,4	7,77 / 3,27	5290	2I	II	8 / 3
29	I8-0I 3-084 9-276 I-20I- -I	Станок точильно-шлифовальный 3К63I с пылеотсасывающим агрегатом 530+ 296	шт. I	0,25	0,29 / 0,25	826	II,6	I0,8	0,I3 / 0,67	826	I2	II	-
30	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч 840	-	-	-	0,033	-	-	-	28	-	-
3I	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 6 мм 5I,I х I,I	т 4,79	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	269	I96	57 / 3I
32	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 273 х 6 мм 5I,I х I,I	т 0,42	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	24	I7	5 / 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. 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	I,I9	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	67	49	I4 / 8
34	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59 х 4,5 мм 79,I х I,I	т	0,67	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	58	46	I0 / 5
35	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I08х 3,5 м 79,I х I,I	т	0,II	-	-	-	87	68,6	I4,6 / 7,83	-	I0	8	2 / I
36	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	I,II	-	-	-	I07,6	87	I9 / 8,5I	-	II9	97	2I / 9
37	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 76х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,2I	-	-	-	I07,6	87	I9 / 8,5I	-	23	I8	4 / 2
38	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57 х 3 мм I25 х I,I	т	I,I3	-	-	-	I37,5	I29	4,I2 / I,3I	-	I55	I46	5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,II	-	—	-	I84,8	I70,5	5,4 / I,5	-	20	I9	I / -
40	I2-2-4 В.У п.3	То же, диам. 38х 2 мм I94 х I,I	т	0,4I	-	-	-	2I3,4	I97	5,35 / I,60	-	87	8I	2 / I
4I	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32х 2 мм I94 х I,I	т	0,5I	-	-	-	2I3,4	I97	5,35 / I,60	-	I09	I00	3 / I
42	I2-758-8	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм	м	90	-	-	-	0,66	0,43	0,22 / 0,07	-	59	39	20 / 6
43	I2-758-7	То же, диам. 273 мм	м	6	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 / 0,05	-	4	2	I / -
44	I2-758-6	То же, диам. 2I9 мм	м	30	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	I2	8	4 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2--758--5	То же, диам. I59 мм	м	33	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	9	6	3 I
46	I2--758--4	То же, диам. I08 мм	м	6	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	I	I	-
47	I2-758--3	То же, диам. 89 мм	м	I3I	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	24	I7	7 I
48	I2--758--2	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	238	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	29	2I	7 2
49	I2-758 -I	То же, диам. до 38 мм	м	340	-	-	-	0,08	0,06	0,02 0,0I	-	27	20	7 3
50	ЦМОI2 74г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I380	-	-	-	0,I0	-	-	-	I38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I	I2-700--2	Фланцевое соединение Ду 80	шт.	I	-	-	-	I,0I	0,7I	0,I8 0,02	-	I	I	-
52	I2--700--8	То же, Ду 300	шт.	I	-	-	-	3,89	2,46	0,8I 0,I6	-	4	2	I -
53	ЕРЕР--69 23-27	Футляр для прохода трубопроводов Ду 50 через стену	фут.	3	-	-	-	I4,62	I,50	0,34 0,07	-	44	5	I -
54	23-28	То же, Ду 70 и Ду 80	шт.	2	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	36	3	I -
55	I2-800--I	Вентиль I5кч I9п Ду 25	шт.	I2	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	2I	I8	-
56	I2--800-2	То же, I5кч I6пI Ду 32	шт.	27	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	60	50	I -
57	I2-800--2	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	I0	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-800 -2	То же, Ду 50	шт.	6	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	I3	II	-
59	I2-800 -3	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	II	9	I -
60	I2-802-5	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5	7	I -
6I	I2-790- -7	То же, 30с 97нж Ду I50	шт.	2	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	II	9	I
62	I2- -790-8	То же, Ду 200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	34	26	5 I
63	23-07 I-I200 I2- -790- -9	То же, 30с 997нж Ду 250 II,3+ 8,34х 0,25	шт.	2	0,320	0,78 0,64	556	I3,4	I0,42	I,44 0,29	III2	27	2I	3 I

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 х 0,I	шт.	4	0,472	2,36 / I,89	3I0	I5,3	II,2	I,77 / 0,37	I240	6I	45	7 / I
65	I2-798-2	Клапан 9с-4-2 Ду 32	шт.	I	-	-	-	I,9	I,68	0,03 / 0,0I	-	2	2	-
66	I2-798--I	То же, 6с 9-I Ду 80	шт.	I	-	-	-	3,53	2,68	0,38 / 0,06	-	4	3	-
67	I2-798-7	То же, 6с-8-2 Ду 200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	I,22 / 0,28	-	I4	I0	2 / I
68	I2-803-4	Клапан I6ч 6р Ду I00	шт.	I	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	4	3	-
69	I2-798-7	То же, I9с 47нж Ду 200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	I,22 / 0,28	-	I4	I0	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	I2-790-I0	Грязевик Ду 300	шт.	I	-	-	-	I4,3	I0,2	I,77 0,37	-	I4	I0	2 -
7I	24-I5 I-I87	Стоимость грязевика	кг	533	-	-	0,28	-	-	-	I49	-	-	-
72	I7-04 3-075 II-I55 -2	Счетчик турбинный ВТ-I00	шт.	I	0,0I4	0,02 32 0,0I4		2,55	I,88	0,0I -	32	3	2	-
73	I2-I-I	Прокладка труб Ду I5 и Ду 25	м	6,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	3	3	-
74	I2-698-I	Бобышка М20	шт.	3	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	3	2	-
75	I2-698-I	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	2	I	-
76	I2-698-I5	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	3	2	-
77	I2-698-I6	Штуцер М27	шт.	5	-	-	-	I,33	0,78	0,I0 -	-	7	4	I -

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	355 I42
		Тара и упаковка на насос, таль, кран, конвейер – 0,5%	руб.	6505	–	–	0,005	–	–	–	33	–	–	–
		Тара и упаковка на станочное оборудование – I%	руб.	7726	–	–	0,0I	–	–	–	77	–	–	–
		Тара и упаковка на остальное оборудование – 2%	руб.	337I	–	–	0,02	–	–	–	67	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	22582	–	–	–
		Транспортные расходы на насос, таль, кран, станки, конвейер	т	I5,2	–	–	8,59	–	–	–	I3I	–	–	–
		Транспортные расходы на деаэратор, бак, холодильник	т	I,8	–	–	7,27	–	–	–	I3	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру	т	3,44	–	–	8,98	–	–	–	3I	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на лаз борова	т	0,09	–	–	20,4	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	22759	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I7956	–	–	0,0I2	–	–	–	2I5	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	22974	–	–	–
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I7602	–	–	0,007	–	–	–	I23	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	23097	585I	2004	355 I42
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	I383	–	–	–	0,80	–	–	–	II06	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	6957	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	3I0I	–	–	–	0,08	–	–	–	248	–	–
		Итого по п.п. I-77	руб.	–	–	–	–	–	–	–	23097	7205	2004	355 I42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
78	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.83 23-I0 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х 6 мм 356х 0,95 х 0,9	т	4,78	-	-	-	304,4	-	-	-	I455	-	-
79	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам. 2I9 х 6 мм 385 х 0,95 х 0,9	т	I,I9	-	-	-	329,2	-	-	-	392	-	-
80	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам. I59х 4,5 мм 428 х 0,95х 0,9	т	0,63	-	-	-	365,9	-	-	-	23I	-	-
8I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3368	То же, диам. 273х 6 мм 367х 0,95х 0,9	т	0,42	-	-	-	3I3,8	-	-	-	I32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам. I08х 3,5 мм 492х 0,88х 0,95	т	0,I	-	-	-	4II,3	-	-	-	4I	-	-
83	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х 3 мм 530х 0,88х 0,95	т	0,90	-	-	-	443	-	-	-	399	-	-
84	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88 х 0,95	т	0,I8	-	-	-	483	-	-	-	87	-	-
85	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	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.IX п.33I4	То же, диам. 45х 2,5 мм 888х 0,88 х 0,95	т	0,I0	-	-	-	742	-	-	-	74	-	-
87	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38 х 2 мм 70х I,04 0,35х I,089	м	72,8	-	-	-	0,38	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	OI-I3 табл. 3.I	То же, диам. 32х 2 мм I2х I,04 0,3Iх I,089	м	I2,4	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-
89	OI-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38 х 2 мм 50,5 х I,04 0,77х I,089	м	52,5	-	-	-	0,84	-	-	-	44	-	-
90	OI-I3 табл. I8.I	То же, диам. 32х 2 мм I94,4 х I,04 0,7 х I,089	м	202,2	-	-	-	0,76	-	-	-	I54	-	-
9I	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	Труба ГОСТ 3262-75 Ду I5	м	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
92	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	То же, Ду 25	м	0,5	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны и подвески	т	0,73	-	-	-	356	-	-	-	260	-	-
94	23-I0 06--I00	Фланцевое соединение Ду 80 8,3 х I,079	шт.	I	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
95	23-I0 06--I06	То же, Ду 300 37,8 х I,079	шт.	I	-	-	-	40,8	-	-	-	4I	-	-
96	23-07 I-0377	Вентиль I5кч I9п Ду 25 2,8 х I,098	шт.	I2	-	-	-	2,53	-	-	-	30	-	-
97	23-07 I-04I7	То же, I5кч I6пI Ду 32 6х I,098	шт.	27	-	-	-	6,59	-	-	-	I78	-	-
98	23-07 I-04I8	То же, Ду 40 8,8 х I,098	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-		-	-
99	23-07 I-04I9	То же, Ду 50 I0,7х I,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 2Ix I,098	шт.	3	-	-	-	23,06	-	-	-	69	-	-
I0I	ССРСЦ ч.Ш п.647	Задвижка 30ч 6бр Ду I00	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I02	23-07 I-II94	То же, 30с 97 нж ду I50 I34x I,098	шт.	2	-	-	-	I47,I	-	-	-	294	-	-
I03	23-07 I-II95	То же, Ду 200 200x I,098	шт.	4	-	-	-	2I9,6	-	-	-	878	-	-
I04	23-07 4-0I72	Клапан 9с-4-2 Ду 32 44x I,098	шт.	I	-	-	-	48,3	-	-	-	48	-	-
I05	23-07 4-0I9I	То же, 6с- 9-I- Ду 80 I85x I,098	шт.	I	-	-	-	203,I	-	-	-	203	-	-
I06	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83	То же, 6с-8-2 Ду 200 230 x I,098	шт.	2	-	-	-	252,6	-	-	-	505	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	23-07 I--0749	Клапан I6ч 6р Ду I00 I5,4х I,098	шт.	I	-	-	-	I6,9	-	-	-	I7	-	-
I08	23-07 I--0849	То же, I9с 47нж Ду 200 63х I,098	шт.	2	-	-	-	69,2	-	-	-	I38	-	-
I09	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6	шт.	76	-	-	-	0,73	-	-	-	55	-	-
II0	ССРСЦ ч.Ш п.I808	Фланец 32-25	шт.	54	-	-	-	0,94	-	-	-	5I	-	-
III	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	463	-	-	-	23	-	-
		Итого по п.п. 78- III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	650I	-	-
		Плановые накопления 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	I4226	2004	355 I42
		II. Металлоконструкции												
II2	9-I52 24-3	Металлоконструкции коробов к конвейерам	т	0,I2	-	-	-	62,8	2I,4	36,2 I2,2	-	8	3	4 I
II3	ССРСЦ ч.II п.20I3	Стоимость	т	0,I2	-	-	-	448	-	-	-	54	-	-
II4	9-209 32-I2	Металлоконструкции опор под холодильник отбора проб	т	0,0I	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	I	-	-
II5	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,0I	-	-	-	370	-	-	-	4	-	-
II6	9-209 32-I2	Металлоконструкции в баке рабочей воды	т	0,I4	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	I0	5	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	ССРСЦ ч.II п. 2II5	Стоимость	т	0,I4	-	-	-	370	-	-	-	52	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I29	8	7/2
		Накладные расходы 8,6%	руб.	I29	-	-	-	0,086	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I40	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	I40	-	-	-	0,08	-	-	-	II	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I	8	7/2
		III. Прочие затраты												
II8	23-07 4- -0223	Разность между предельной и оптовой ценой на клапан 6с-8-2 Ду 200 245 - 230	шт.	2	-	-	-	I5	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4377	20I2	362
														I44
Ш		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	I4407	20I2	362
														I44
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37504			

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила - рук.группы Каминская

Проверил - гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

Показательная смета №2

(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРН-II0/440

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: [illegible] ТМ I л.35-37 Ал.I.I часть 2

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м² общей площади здания руб.
I 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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 09-003 I5-0I 0I-I37 0I-42I 7-28I-Iм	Насос НКу-I50 с электродвигателем 4АI80М4У 990-I38+ 270	шт.	2	0,850	2,04 I,7	II22	25,6	I4,I	3,5I I,59	2244	5I,2	28	7,02 3,I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 325 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,24	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I3,49	9,82	2,86 I,55
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9х 6мм 5I,Iх I,I	т	0,5I	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	28,66	20,86	6,07 3,28
5	I2-758-8	Промывка водой труб диам. 325мм	м	2	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	I,32	0,86	0,44 0,I4
6	I2-758-6	То же, диам. 2I9мм	м	3,6	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	I,48	I,0I	0,43 0,I4
7	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	37	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-790-8	Задвижка 30с 64нж Ду 200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	33,92	25,80	4,60 I,04
9	I2-79II-9	Клапан I9с 38нж Ду 200	шт.	2	-	-	-	9,02	7,04	I,27 0,32	-	I8,04	I4,08	2,54 0,64
I0	I2-698-I6	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	5,32	3,I2	0,4 -
		Итого по п.п. I-I0	руб.	-	—	-	-	-	-	-	2244	I59,9	I03,6	24,4 I0
		Тара и упаковка - 2%	руб.	2244	-	-	0,02	-	-	-	44,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	—	-	-	-	-	-	2289	-	-	-
		Транспортные расходы	т	2,04	-	-	8,59	-	-	-	I7,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2307	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	2307	-	-	0,0I2	-	-	-	27,7	-	-	-

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	-	-	-	I5,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	235I	I59,9	I03,6	24,4 I0
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I03,6	-	-	-	0,8	-	-	-	82,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	242,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	242,8	-	-	-	0,08	-	-	-	I9,4	-	-
		Итого по п.п. I - I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	235I	262,2	I03,6	24,4 I0
		Материалы, не учтенные ценником												
II	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76	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 Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.88	диам. 325х 6 мм 356 х 0,88х 0,95												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диам. 2I9 х 6 мм 385х 0,88 х 0,95	т	0,5I	-	-	-	32I,9	-	-	-	I64,2	-	-
I3	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,0I	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-
I4	I9-05 II--032	Пружины 760х I,099	т	0,0I	-	-	-	835,2	-	-	-	8,35	-	-
I5	23-07 I-II82	Задвижка 30с 64 нж Ду 200 I64 х I,098	шт.	4	-	-	-	I80,I	-	-	-	720,3	-	-
I6	23-07 I-0859	Клапан I9с 38нж Ду 200 220 х I,098	шт.	2	-	-	-	24I,6	-	-	-	483,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. II-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I445	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I445	-	-	-	0,08	-	-	-	II5,6	-	-
		Итого по п.п. II - I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	235I	I823	I03,6	24.4 I0
		II. Изоляционные работы												
I7	26-I6 табл. 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,45	-	-	-	I4	II,8	0,24 0,07	-	6,30	5,3I	0,II 0,03
I8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.94	Маты минераловатные прошивные толщ. 60 мм 0,25х I,03 х I,2	м3	0,3I	-	-	-	I7,8	-	-	-	5,35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.90	То же, толщ.80 мм 0,2х I,03 х I,2	м3	0,25	-	-	-	I6,I	-	-	-	4,03	-	-
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из металлической сетки № 20--0,5 при толщ. матов 60 мм 0,25х I,03х I,2	м3	0,3I	-	-	-	6,30	-	-	-	I,95	-	-
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, при толщ. матов 80 мм 0,2х I,03х I,2	м3	0,25	-	-	-	4,64	-	-	-	I,I6	-	-
22	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,I	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 0,I5	-	2,48	I,44	0,05 0,02
23	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,Iх I,I5	I00 м2	0,I2	-	-	-	46	-	-	-	5,29	-	-
24	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	9,6	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	I2,38	2,50	0,I9 0,I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССРСД ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 9,6х I,I	м2	I0,56	-	-	-	2,I	-	-	-	22,I8	-	-
		Итого по п.п. I7-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I,I2	9,25	0,35 0,I5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6I,I2	-	-	-	0,I65	-	-	-	I0,08	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7I,20	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	7I,20	-	-	-	0,08	-	-	-	5,70	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76,90	9,25	0,35 0,I5
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	235I	I900	II2,9	24,8 I0,2

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Сидорова
Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Локальная смета № ~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КВ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БЛСН

Сметная стоимость I,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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м² общей площади здания руб.

I м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № ТМ л.42-43 Ал.I.I. часть 2

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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-020 7-28I--Iм	Насос К- 90/55 с электродвигателем 4АI80S 2	шт.	2	0,350	0,84 / 0,70	400	25,6	I4,I	3,5I / I,59	800	5I,20	28,2	7,02 / 3,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. I59х 4,5 мм 79,Ix I,I	т	0,20	-	-	-	87	68,6	I4.6 / 7,83	-	I7,4	I3,72	2,92 / I,57
4	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 2I9х 6 мм 5I,Ix I,I	т	0,05	-	-	-	56,2	40,9	II.9 / 6,44	-	2,8I	2,05	0.59 / 0,32
5	I2-758-5	Промывка водой труб диам. I59 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	I,35	0,95	0,40 / 0,I0
6	I2-758-6	То же, диам. 2I9 мм	м	I	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04
7	ПМ0I2 отд.II табл.3	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I8	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,80	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802-7	Задвижка 30ч 6 бр Ду I50	шт.	4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	37,68	I9,08	2,48 0,48
9	I2-803-5	Клапан I0ч 2Iр Ду I50	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	I0,44	8,60	I,I2 0,I8
I0	I2-698-I6	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	5,32	3,I2	0,4 -
		Итого по п.п. I-I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	800	I3I,2	76	I5,I 5,9
		Тара и упаковка - 2%	руб.	800	-	-	0,02	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,84	-	-	8,59	-	-	-	7,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	823,2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	823,2	-	-	0,0I2	-	-	-	9,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	833,I	-	-	-

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	I3I,2	76	I5,I 5,9
		Накладные расходы на заработную плату – 80 %	руб.	76	–	–	–	0,8	–	–	–	60,80	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I92	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I92	–	–	–	0,08	–	–	–	I5,4	–	–
		Итого по п.п. I–I0	руб.	–	–	–	–	–	–	–	838,7	207,4	76	I5,I 5,9
		Материалы, не учтенные ценником												
II	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0 § 29 прил.п.3 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6 мм 385х0,88х 0,95	т	0,04	–	–	–	32I,9	–	–	–	I2,87	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№ 4- -I5I0 от 22. I2.83												
I2	ССРСЦ ч.У I59 р.IX п.3348	То же, диам. х 4,5 мм 428 х 0,88 х 0,95	т	0,I7	-	-	-	357,8	-	-	-	60,83	-	-
I3	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4,24	-	-
I4	ССРСЦ ч.III п.649	Задвижка 30ч 6бр Ду I50	шт.	4	-	-	-	38	-	-	-	I52	-	-
I5	23-07 I- -0826	Клапан обратный I9ч 2Iр Ду I50 I8,3к I,098	шт.	2	-	-	-	20,09	-	-	-	40,I9	-	-
		Итого по п.п.II-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	280,I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	280,I	-	-	-	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	I5,I 5,9
		II. Изоляционные работы												
I6	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,I	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	2,34	I,I0	0,02 0,0I
I7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. I59 мм 0,I x 0,98	м3	0,098	-	-	-	43,4	-	-	-	4,25	-	-
I8	26-I6 табл. 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными	м3	0,04	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	0,82	0,33	0,0I -
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.94	Маты минватные прошивные толщ. 60 мм 0,04x I,03 x I,2	м3	0,05	-	-	-	I7,3	-	-	-	0,87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.78	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм 0,04х I,03 х I,2	м3	0,05	-	-	-	4I,3	-	-	-	2,07	-	-
2I	26-70 табл. I3.7	Обертывание рубероидом поверхности изоляции трубопроводов	I00 м2	0,03	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 0,I5	-	0,74	0,43	0,0I -
22	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,03х I,I5	I00 м2	0,03	-	-	-	46	-	-	-	I,59	-	-
23	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	3,2	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	4,I3	0,83	0,06 0,03
24	ССРСЦ ч.У р.XI п.268	Лакостеклоткань 3,2 х I,I	м2	3,52	-	-	-	2,I	-	-	-	7,39	-	-
		Итого по п.п. I6- 24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	2,69	0,I 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	24,2	–	–	–	0,I65	–	–	–	3,99	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	28,I9	2,69	0,I 0,04
		Плановые накопления – 8%	руб.	28,I9	–	–	–	0,08	–	–	–	2,26	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	30,45	2,69	0,I 0,04
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	838,7	540,4	78,69	I5,2 5,94

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КВ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БПН-20

Сметная стоимость 0,57 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,24 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: [redacted] ТМ1 л.39,40 Ал.I.I часть 2

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м² общей площади здания руб.

I м³ объема здания 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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I--003 7-28I-Iм	Насос К-20/30 с электродвигателем 4АI00S 2	шт.	2	0,092 / 0,084	0,22 / 0,I94	II5	25,6	I4,I	3,5I / I,59	230	5I,20	28,20	7,02 / 3,I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-6 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 57 х 3 мм I25х I,I	т	0,04	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	5,52	5	0,I6 0,05
4	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,03	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	3,23	2,6I	0,48 0,26
5	I2-758-3	Промывка водой труб диам. 89 мм	м	I,6	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	0,29	0,2I	0,08 0,02
6	I2-758-2	То же, диам. 57 мм	м	2,6	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,3I	0,23	0,08 0,03
7	ЦМ0I2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-802-5	Заднижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	I5,04	6,76	0,64 0,08
9	I2-790-3	То же, ЗКП2-I6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,II	I,72	0,06 0,0I	-	4,22	3,44	0,I2 0,02
I0	I2-803-2	Клапан I9ч 2Iбр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4,I2	3,50	0,I0 0,02
II	I2-698-I5	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	4,56	3	0,40 -
		Итого по п.п. I-II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	9I,5	53,0	9,I 3,7
		Тара и упаковка - 2%	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,22	-	-	8,59	-	-	-	I,9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	236,5	-	-	0,0I2	-	-	-	2,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	230	-	-	0,007	-	-	-	I,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I,2	9I,5	53	9,I / 3,7
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	53	-	-	-	0,8	-	-	-	42,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I33,9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I33,9	-	-	-	0,08	-	-	-	I0,7	-	-
		Итого по п.п. I - II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I,2	I44,6	53	9,I / 3,7
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У р.IX	Узлы технологических трубопроводов из стальных	т	0,03	-	-	-	443,I	-	-	-	I3,29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.3326 23-10 § 29 прим.8 Письмо Госстроя СССР № 4--1510 от 22. I2.88	труб диам. 89х3 мм ГОСТ I0704-76 530х 0,88 х 0,95												
I3	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23,07	-	-
I4	ССРСЦ ч.III п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	38,60	-	-
I5	23-07 2-0I59	То же, ЗКП2-I6 Ду 50 30х I,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	65,88	-	-
I6	23-07 I-0823	Клапан обратный I9ч 2I6р Ду 50 I0,6х I,098	шт.	2	-	-	-	II,64	-	-	-	23,28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2-I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I64,I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I64,I	-	-	-	-0,08	-	-	-	I3,I	-	-
		Итого по п.п. I2 - I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24I,2	32I,8	53	9,I 3,7
		II. Изоляционные работы и окраска												
I7	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,05	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	I,I7	0,55	0,0I -
I8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. до 57мм 0,03 х 0,98	м3	0,03	-	-	-	56,7	-	-	-	I,70	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, с внутренним диам. до I08 мм 0,02 х 0,98	м3	0,02	-	-	-	49,6	-	-	-	0,99	-	-
20	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,0I	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 0,I5	-	0,25	0,I4	-
2I	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,0Iх I,I5	I00 м2	0,0I	-	-	-	46	-	-	-	0,46	-	-
22	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I,33	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	I,72	0,35	0,03 -
23	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань I,33х I,I	м2	I,46	-	-	-	2,I	-	-	-	3,07	-	-
		Итого по п.п. I7-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9,36	I,04	0,04 -
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	9,36	-	-	-	0,I65	-	-	-	I,54	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0,90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	I0,90	–	–	–	0,08	–	–	–	0,87	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II,77	I,04	0,04 –
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	24I,2	333,I	54,04	9,I4 3,7

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Локальная смета № ...~~
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БВЭ-I0

Сметная стоимость 0,35 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,I8 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: ~~...~~ ТМ л.48,49 Ал.I.I ч.2

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

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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 08-007 I8-2--I	Эжектор водоструйный ЭВ-I0	шт.	2	0,0II	0,023 0,022	84	I9,4	II,7	0,93 0,45	I68	38,8	23,4	I,86 0,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 89х3мм и 76х 3 мм 97,8х I,I	т	0,03	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	3,23	2,6I	0,48 0,26
3	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм I25 х I,I	т	0,0I	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	I,38	I,25	0,04 0,0I
4	I2-758-3	Промывка водой труб диам. 76 мм и 89 мм	м	2	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	0,36	0,26	0,I0 0,02
5	I2-758-2	То же, диам. 57 мм	м	I	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I
6	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,2	-	-
7	I2-800-2	Вентиль I5ч 9р2 Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4,46	3,42	0,I0 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-800-3	То же, I5ч I4обр Ду 65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	0,335 0,05	-	7,I8	5,82	0,67 0,I0
9	I2-698-I6	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	2,66	I,56	0,2 -
		Итого по п.п. I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I68	58,4	38,7	3,5 I,3
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I68	-	-	0,02	-	-	-	3,4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7I,4	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,02	-	-	8,59	-	-	-	0,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7I,6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I7I,6	-	-	0,0I2	-	-	-	2,I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I73,7	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I68	-	-	0,007	-	-	-	I,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74,9	58,4	38,7	3,5 I,3

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	–	–	–	3I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	89,4	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	89,4	–	–	–	0,08	–	–	–	7,2	–	–
		Итого по п.п. I-9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I74,9	96,6	38,7	3,5 I,3
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326 23-I0 § 29 прим.п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х 3 мм ГОСТ I0704-76 530х 0,88х 0,95	т	0,0I	–	–	–	443,I	–	–	–	4,43	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ССРСЦ ч.У р.IX п.3321	То же, диам. 76х 3 мм 578х 0,88х 0,95	т	0,02	-	-	-	483,2	-	-	-	9,66	-	-
I2	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317	То же, диам. 57х3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,0I	-	-	-	576,8	-	-	-	5,76	-	-
I3	23-07 I-0234	Вентиль I5ч 9р2 Ду 50 4,6 х I,098	шт.	2	-	-	-	5,05	-	-	-	I0,I0	-	-
I4	ССРСЦ ч.III п.I22	То же, I5ч I4бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	I9,9	-	-	-	39,80	-	-
		Итого по п.п. I0-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	69,8	-	-	-	0,08	-	-	-	5,6	-	-
		Итого по п.п. I0-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I74,9	I72,0	38,7	3,5 I,3
		II. Изоляционные работы и окраска												
I5	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,02	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	0,47	0,22	0,0I -
I6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минватные на фенольной связке 0,02х 0,98	м3	0,02	-	-	-	49,6	-	-	-	0,97	-	-
I7	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов рубероидом	I00 м2	0,006	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 0,I5	-	0,I5	0,09	-
I8	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,006 х I,I5	I00 м2	0,007	-	-	-	46	-	-	-	0,32	-	-
I9	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	0,57	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	0,74	0,I5	0,0I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 0,57 х I,I	м2	0,63	–	–	–	2,I	–	–	–	I,32	–	–
		Итого по п.п.I5–20	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	3,97	0,46	0,02 –
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	3,97	–	–	–	0,I65	–	–	–	0,66	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4,63	–	–
		Плановые накопления 8%	руб.	4,63	–	–	–	0,08	–	–	–	0,37	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0,46	0,02 –
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I74,9	I77	39,2	3,52 I,3

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Сидорова
Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Локальная смета №~~

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНРВ-I0

Сметная стоимость I,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.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания руб.

Основание: спецификация № ТМ1 л.45,46 Ал.I.I 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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-I73 7-28I- Iм	Насос ВК-4/24 с электродвигателем 4А232 4	шт.	2	0,I3I 0,262	0,3I4	365	25,6	I4,I	3,5I I,59	730	5I,2	28,2	7,02 3,I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	I2-2-6 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 57х3мм I25х I,I	т	0,06	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	8,28	7,50	0,25 0,08
4	I2-758-2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	7	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	0,84	0,63	0,2I 0,07
5	ЦМ0I2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-
6	I2-802-8	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	8,32	6,84	0,24 0,04
7	I2-803-2	Клапан I9ч 2Iр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4,I2	3,50	0,I 0,02
8	I2-790-8	Клапан I7с 62нж Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,II	I,72	0,06 0,0I	-	2,II	I,72	0,06 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-698-I5	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	4,56	3	0,4 -
		Итого по п.п. I-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	730	82,4	5I,4	8,2 3,4
		Тара и упаковка - 2%	руб.	730	-	-	0,02	-	-	-	I4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	744,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,3I	-	-	8,59	-	-	-	2,7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	747,3	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	747,3	-	-	0,0I2	-	-	-	8,97	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	756,3	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	430	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	759,3	82,4	5I,4	8,3 3,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80%	руб.	5I,4	–	–	–	0,8	–	–	–	4I,I	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I23,5	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	I23,5	–	–	–	0,08	–	–	–	9,9	–	–
		Итого по .п.п.I-9	руб.	–	–	–	–	–	–	–	759,3	I33,4	5I,4	8,3 3,4
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ I0704-76 диам. 57х 3 мм 690х 0,88х 0,95	т	0,06	–	–	–	576,8	–	–	–	34,6	–	–
II	ССРСЦ ч.Ш п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	–	–	–	I3,9	–	–	–	55,60	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-07 I--0823	Клапан I9ч 2Iр Ду 50 I0,6х I,098	шт.	2	-	-	-	II,64	-	-	-	23,28	-	-
I3	23-07 I--0898	Клапан I7с 62нж Ду 50 20х I,098	шт.	I	-	-	-	2I,96	-	-	-	2I,96	-	-
		Итого по п.п. I0-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I35,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I35,4	-	-	-	0,08	-	-	-	I0,8	-	-
		Итого по п.п. I0-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I46,2	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	759,3	279,6	5I,4	8,3 3,4

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Сидорова
Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КВ-I0-I4С 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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м² общей площади здания руб.

I м³ объема здания руб.

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

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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 04-088 I8-I--2	Подогреватель 3-03 ОСТ 34.588-68 45+ 43х2	шт.	2	0,I2I 0,242	0,254	I3I	20,4	I2,3	I,78 0,85	262	40,8	24,6	3,56 I,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 04-090 I8-I--2	Подогреватель 3-30 ОСТ 34.588-68 56+ 50х 2	шт.	I	0,I68	0,I76 0,I68	I56	20,4	I2,3	I,78 0,85	I56	20	I2	2 I
3	I2-2--6 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х 3 мм I25х I,I	т	0,I3	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	I7,94	I6,25	0,54 0,I7
4	I2-2--4 В.У. п.3	То же, диам. 38х2мм I94х I,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	4,26	3,94	0,I2 0,03
5	I2--758--2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	I9	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	2,28	I,7I	0,57 0,I9
6	I2--758-I	То же, диам. 38 мм	м	5	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	0,40	0,30	0,I0 -
7	ЦМ0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	6	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,60	-	-
8	I2--800-2	Вентиль I5кч I6пI Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	8,92	7,44	0,20 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,I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	430,I	-	-	0,0I2	-	-	-	5,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435,3	-	-	-
		Комплектация оборудования -0,7%	руб.	4I8	-	-	0,007	-	-	-	2,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438,2	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I00,4	-	-	-	0,8	-	-	-	80,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	229,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	229,4	-	-	-	0,08	-	-	-	I8,4	-	-
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438,2	247,8	I00,4	I3,7 3,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-802-3	Задвижка 30ч 6 бр Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I
I0	I2-798-3	Клапан 9с 3-3- Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	2,39	2,08	0,06 0,0I
II	I2-698-I	Бобышка БШ-М20	шт.	I	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	I,I6	0,52	0,I -
I2	I2-698-I	Расширитель	шт.	8	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	36,96	2I,6	5,36 0,64
I3	I2-698-I5	Штуцер М20	шт.	7	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	7,98	5,25	0,7 -
I4	I2-698-I6	Штуцер М-27	шт.	I	-	-	-	I,33	0,78	0,I -	-	I,33	0,78	0,I -
		Итого по п.п. I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I8	I49,I	I00,4	I3,7 3,9
		Тара и упаковка - 2%	руб.	4I8	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.88	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х3 мм ГОСТ I0704-76 690х 0,88 х 0,95	т	0,I2	-	-	-	576,8	-	-	-	69,22	-	-
I6	0I-I0 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38 х 2 мм 4х I,04 0,77х I,089	м	4,I6	-	-	-	0,84	-	-	-	3,49	-	-
I7	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,00I	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-
I8	23-07 I-04I7	Вентиль I5кч I6пI Ду 32 6х I,089	шт.	4	-	-	-	6,53	-	-	-	26,I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	ССРСЦ ч.III п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	II	-	-	-	I3,9	-	-	-	I52,9	-	-
20	23-07 4--0I79	То же, 9с-3-3-2 Ду 50 54х I,089	шт.	2	-	-	-	58,8I	-	-	-	II7,6	-	-
2I	ССРСЦ ч.III п.I808	Фланец 32-25	шт.	8	-	-	-	0,94	-	-	-	7,52	-	-
		Итого по п.п. I5-2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	380,4	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	380,4	-	-	-	0,08	-	-	-	30,4	-	-
		Итого по п.п. I6-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I0,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	438,2	658,6	247,8	I3,7 3,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Изоляционные работы и окраска												
24	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,43	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	I0,06	4,73	0,I0 0,03
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним диам. до 57мм 0,25 х 0,98	м3	0,25	-	-	-	56,7	-	-	-	I4,I8	-	-
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, с внутрен. диам. до I08 мм 0,I8х 0,98	м3	0,I8	-	-	-	49,6	-	-	-	8,93	-	-
27	26-62 табл. II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью	I00 м2	0,05	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,36	-	4,0I	3,92	-
28	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,05 х I,2	I00 м2	0,06	-	-	-	I73,2	-	-	-	I0,39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,08	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 0,I5	-	I,98	I,I5	0,04 0,0I
30	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,08х I,I5	I00 м2	0,09	-	-	-	46	-	-	-	4,23	-	-
3I	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	7,8	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	I0,06	2,03	0,I6 0,08
32	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 7,8х I,I	м2	8,58	-	-	-	2,I	-	-	-	I8,02	-	-
33	I3-I53 табл. I8-6	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубопроводов пентофталевой эмалью в 2 слоя	I00 м2	0,05	-	-	-	20,6	3,02	0,24 0,08	-	I,03	0,I5	0,0I -
		Итого по п.п. 24- 33	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	82,89	II,98	0,3I 0,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	82,89	–	–	–	0,I65	–	–	–	I3,68	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	96,57	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	96,57	–	–	–	0,08	–	–	–	7,73	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I04,3	II,98	0,3I 0,I2
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	438,2	762,9	259,8	I4,0I 4,02

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-6

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

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

Основание: ~~[illegible]~~ Ал.3.2 ТМ2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,94	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,8I	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,I3	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	54,I	руб.
I м² общей площади здания	0,79	руб.
I м³ объема здания	0,I3	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Калькул. № I	Блок узла конденсата	бл.	I	-	-	I,36	989,55	I59,I2	28,I08 / I0,52	I	990	I59	28 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-05 09-0I5 прим.	Бак емк. 6,3 м3	шт.	2	0,770	I,62 I,54	385	-	-	-	770	-	-	-
3	6-302- -8	Монтаж баков	т	I,54	-	-	-	24,6	I2	5,I7 2,02	-	38	I8	8 3
4	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. I33 х 3,5 мм 79,I х I,I	т	0,25	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	22	I7	4 2
5	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3мм 97,8х I,I	т	0,42	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	45	36	7 4
6	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32х2 мм I94х I,I	т	0,05	-	-	-	2I3	I97	5,85 I,6	-	II	I0	-
7	I2-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. I8х2мм 262х I,I	т	0,0I	-	-	-	288	270	7,85 2,I	-	3	3	-
8	I2-I-I	То же, водогазо-проводных диам. 33,5х 4 мм и 2I,3 х 3,2 мм	м	2,8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2--758--5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м	I6	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	4	3	I / -
I0	I2--758--3	То же, диам. 89 мм	м	49	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	9	6	2 / -
II	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм	м	38	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	3	2	I / -
I2	ЦМ0I2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	79	-	-	-	0,I0	-	-	-	8	-	-
I3	I2--700-2	Фланцевое соединение Ду 80	шт.	I	-	-	-	I,0I	0,7I	0,I8 / 0,02	-	I	I	-
I4	I2--698--I	Бобышка М 27	шт.	6	-	-	-	I,I6	0,52	0,I / -	-	7	3	I / -
I5	I2--698-2	Бобышка М33	шт.	I	-	-	-	I,37	0,52	0,I / -	-	I	I	-

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	0,32 0,04	-	23	I0	I -
I7	I2-800-3 т.ч. п.I0	Вентиль I5ч I4бр Ду I25	шт.	2	-	-	-	9,4I	7,62	0,878 0,I3	-	I9	I5	2 -
I8	I2-807-I	То же, I5ч I8 бр Ду I5 и Ду 25	шт.	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-
		Итого по п.п. I-I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	77I	II9I	29I	55 20
		Тара и упаковка - 2%	руб.	77I	-	-	0,02	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-
		Транспортные расходы	т	I,62	-	-	7,27	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	798	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	798	-	-	0,0I2	-	-	-	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	808	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	77I	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I3	II9I	29I	55 20
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	29I	-	-	-	0,8	-	-	I	233	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I424	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I424	-	-	-	0,08	-	-	-	II4	-	-
		Итого по п.п. I - I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I3	I538	29I	55 20
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340 23-I0 § 29 прим. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I33х 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--I5I0 от 22. I2.83													
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89 х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,35	-	-	-	443	-	-	-	I55	-	-
2I	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I5	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-78 диам. 33,5х 4 мм I,5х I,03	м	I,55	-	-	-	0,44	-	-	-	I	-	-
22	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3	То же, диам. 2I,3х 3,2 мм I,3 х I,03	м	I,34	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
23	0I-I3 табл. I8.I	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32х 2 мм 25х I,04 0,70х I,089	м	26	-	-	-	0,76	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. I8 х 2 мм I0,8 х I,04 0,53х I,089	м	II,23	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
25	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
26	23-I0 06-I00	Фланцевое соединение Ду 80 8,3х I,079	шт.	I	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
27	ССРСЦ ч.III п.85	Вентиль I5ч 8бр Ду I5	шт.	2	-	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-
28	ССРСЦ ч.III п.87	То же, Ду 25	шт.	6	-	-	-	I,82	-	-	-	II	-	-
29	ССРСЦ ч.III п.I25	То же, I5ч I4бр Ду I25	шт.	2	-	-	-	37,I	-	-	-	74	-	-
30	ССРСЦ ч.III п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	3	-	-	-	I9,3	-	-	-	58	-	-
		Итого по п.п.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	464	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	464	–	–	–	0,08	–	–	–	37	–	–
		Итого по п.п.	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	50I	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	8I2	I049	29I	55 20
		II. Изоляционные работы и окраска												
3I	26-46 табл. I0.I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,33	–	–	–	I7,3	9,3	3,6 I,08	–	6	3	I –
32	26-I8 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минераловатными	м3	2,32	–	–	–	I4	II,8	0,24 0,07	–	32	27	I –
33	ССРСЦ ч.I р.IУ п.90	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 2,32х I,03 х I,2	м3	2,87	–	–	–	I6,I	–	–	–	46	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки № 20-0,5 при толщ. матов 80 мм 2,32х I,03х I,2	м3	2,87	-	-	-	4,64	-	-	-	I3	-	-
35	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	I,86	-	-	-	23,4	II	0,24 / 0,07	-	44	20	-
36	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. до 57 мм 0,24х 0,98	м3	0,24	-	-	-	56,7	-	-	-	I3	-	-
37	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диам.до I08мм I,04х 0,98	м3	I,02	-	-	-	49,6	-	-	-	5I	-	-
38	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диам. до I59 мм 0,58 х 0,98	м3	0,57	-	-	-	43,4	-	-	-	25	-	-
39	26-I4 табл. 4-I	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,02	-	-	-	42,I	40,6	0,99 / 0,30	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ ч.I р.IУ п.355	Асбопухшнур 0,02х 0,2Iх I,05	т	0,004	-	-	-	II70	-	-	-	5	-	-
4I	26-64 табл. II-8	Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью	I00 м2	0,37	-	-	-	77,3	70,8	I,24 / 0,37	-	29	26	I / -
42	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,37 х I,22	I00 м2	0,45	-	-	-	I73,2	-	-	-	78	-	-
43	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,52	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 / 0,I5	-	I3	7	-
44	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,52х I,I5	I00 м2	0,6	-	-	-	46	-	-	-	28	-	-
45	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	52	-	-	-	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	-	67	I4	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 52х I,I	м2	57,2	-	-	-	2,I	-	-	-	I20	-	-
47	26-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,04	-	-	-	66,3	I0,3	0,08 0,02	-	3	-	-
48	I3-I6I табл. I8-I4	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эмалью ЭП-5I5 в 6 слоев I9,Iх 6	I00 м2	0,33	-	-	-	II4,6	9,06	0,90 0,24	-	38	3	-
49	I3-I53 т.ч. п.3.5 табл. I8-6	Окраска м/конструкций к= I,I	I00 м2	0,04	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,044	-	I	-	-
50	Калькуляция № I разд. II	Изоляция блока	бл.	I	-	-	-	249,I5	35,38	I,0I 0,38	-	249	35	I -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	862	I36	5 -
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	862	-	-	-	0,I65	-	-	-	I42	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I004	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	I004	–	–	–	0,08	–	–	–	80	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I084	I36	5 –
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	8I2	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2I33	427	60 20
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	8I2	2I33	467	60 20
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–		2945	–	–

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составила ст.инженер Сидорова
Проверила рук.группы Каминская

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 I,50 тыс. руб.

б) монтажных работ I,27 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м² общей площади здания руб.

I м³ объема здания руб.

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

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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 0I-0I6 7-28I -Iм	Насос К45/55 с электродвигателем 4АI60 S 2	шт.	2	0,3I0	0,74 / 0,62	345	25,6	I4,I	3,5I / I,59	690	5I,2	28,2	7,0 / 3,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I9-05 04-094 I8-I--2	Подогреватель 2-09 ОСТ 34-588-68 I28+ I20	шт.	I	0,269	0,283 0,269	248	20,4	I2,3	I,78 0,85	248	20,4	I2,3	I,78 0,85
3	I9-05 04-094 I8-I--3	То же, 4-09 ОСТ 34-588- 68 I28+ I20 х 3	шт.	I	0,535	0,562 0,535	488	23.9	I4	3,II I,44	488	23,9	I4	3,II I,44
4	I2-2--8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I33х 3,5 мм 79,I х I,I	т	0,I4	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I2,I8	9,60	2,04 I,09
5	I2-2--7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3мм 97,8х I,I	т	0,33	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	35,5I	28,7I	5,28 2,8I
6	I2--758--5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	I,89	I,33	0,56 0,I4
7	I2-758--3	То же, диам. 89мм	м	22	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	3,96	2,86	I,I0 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЦМОI2 отд.II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	-34	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,4	-	-
9	I2--698--I5	Штуцер М-20	шт.	I4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I -	-	I5,96	I0,5	I,4 -
I0	I2--698--I	Бобышка БП I-М27	шт.	8	-	-	-	I,I6	0,52	0,I -	-	9,28	4,I6	0,8 -
II	I2--79I-5	Вентиль I5с 22нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	0,4 0,08	-	7,70	6,40	0,8 0,I6
I2	I2-802--5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	60,I6	27,04	2,56 0,32
I3	I2-79I--5	Клапан I9с 38нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	0,4 0,08	-	7,70	6,40	0,8 0,I6
I4	I2-800--3 т.ч. п.I0	Вентиль I5ч I4бр Ду I25	шт.	I	-	-	-	9,4I	7,62	0,878 0,I3	-	9,4I	7,62	0,878 0,I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.I-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I426	263	I59	28 II
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I426	-	-	0,02	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I455	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	0,74	-	-	8,59	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватели	т	0,85	-	-	7,27	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I467	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I467	-	-	0,0I2	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I485	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I426	-	-	0,007	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I495	263	I59	28
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I59	-	-	-	0,8	-	-	-	I27	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	390	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	390	–	–	–	0,08	–	–	–	3I	–	–
		Итого по п.п. I– I4	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I495	42I	I59	28 II
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340 23-I0 § 29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22. I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I33 х3,5 мм 455х 0,88х 0,95	т	0,I4	–	–	–	380	–	–	–	53,20	–	–
I6	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам. 89х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,32	–	–	–	443	–	–	–	I4I,76	–	–
I7	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,0I	–	–	–	356	–	–	–	3,56	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	23-07 I-048I	Вентиль I5с 22нж Ду 80 30х I,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	65,88	-	-
I9	ССРСЦ ч.Ш п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	8	-	-	-	I9,3	-	-	-	I54,4	-	-
20	ССРСЦ ч.Ш п.862	Клапан обратный I9с 38 нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	35,2	-	-	-	70,40	-	-
2I	ССРСЦ ч.Ш п.I25	Вентиль I5ч I4бр Ду I25	шт.	I	-	-	-	37,I	-	-	-	37,I	-	-
		Итого по п.п. I5-2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	526	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	526	-	-	-	0,08	-	-	-	42	-	-
		Итого по п.п. I5-2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	568	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I495	989	I59	28 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 трубопроводов цилиндрами минватными	м3	I,36	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	3I,82	I4,96	0,33 0,09
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. 89 мм 0,48 х 0,98	м3	0,47	-	-	-	49,6	-	-	-	23,33	-	-
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, с внутренним диам. до I59 мм 0,88 х 0,98	м3	0,86	-	-	-	43,4	-	-	-	37,43	-	-
25	26-62 табл. II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью	I00 м2	0,I8	-	-	-	77,3	70,8	I,24 0,37	-	I3,9I	I2,74	0,22 0,07
26	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,I8 х I,2	I00 м2	0,22	-	-	-	I73,2	-	-	-	38,I0	-	-
27	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,I9	-	-	-	24,8	I4,4	0,49 0,I5	-	4,7I	2,74	0,09 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,I5х I,I5	I00 м2	0,I7	-	-	-	46	-	-	-	7,94	-	-
29	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	I8,6	-	-	-	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	-	23,99	4,84	0,37 / 0,I9
30	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань I8,6 х I,I	м2	20,46	-	-	-	2,I	-	-	-	42,97	-	-
3I	27-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,0I	-	-	-	66,3	I0,3	0,08 / 0,02	-	0,66	0,I0	-
		Итого по п.п. 22-3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	225	35	I / -
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	225	-	-	-	0,I65	-	-	-	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	–	–	–	2I	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	283,0	35	I –
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I495	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I272	I94	29 II
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I495	I273	I94	29 II
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–		2768		

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

Локальная смета № I-7

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-I0 и тремя котлами КЕ-I0-I4С. Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной

Основание: ~~чертежи~~ ТМ1 л.4-8 Ал.I.I часть I

Составлена в ценах 19 84.

Сметная стоимость 4,7I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 86,5

1 м² общей площади здания I,74 руб.

1 м³ объема здания 0,29 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин (в т. ч. заработная плата)	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	26-46 табл. I0-I	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	0,30	I7,3	9,3	3,6 / I,08	5	3	I / —	—
2	26-I8 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	2,38	I4	II,8	0,24 / 0,07	33	28	I / —	—
3	26-I6 табл. 4-3	То же, трубопроводов	м3	9,84	20,4	8,37	0,24 / 0,07	20I	82	2 / I	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.86	Маты минватные прошивные толщ. I00 мм 0,I2 x I,03 x I,2	м3	0,I5	I4,9			2	—	—	—
5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.90	То же, толщ. 80 мм 9,9 x I,03 x I,2	м3	I2,2	I6,I			I96	—	—	—
6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.94	То же, толщ. 60 мм 2,2 x I,03x I,2	м3	2,72	I7,3	—		47	—	—	—
7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	Обкладка из металлической сетки № 20-0,5 при толщ. матов I00 мм 0,I2 x I,03 x I,2	м3	0,I5	3,80	—	—	I	—	—	—
8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, при толщ. матов 80 мм 9,9 x I,03 x I,2	м3	I2,2	4,64	—	—	57	—	—	—
9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщ. матов 60 мм 2,2 x I,03 x I,2	м3	2,72	6,30	—	—	I7	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	9,74	23,4	II	0,24 0,07	228	I07	2 I	-
II	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. 67 мм 4,84 х 0,98	м3	4,74	56,7	-	-	269	-	-	-
I2	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диам. до I08мм 3,59х 0,98	м3	3,52	49,6	-	-	I75	-	-	-
I3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диам. до I59 мм I,3Iх 0,98	м3	I,28	43,4	-	-	56	-	-	-
I4	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	5,06	24,8	I4,4	0,49 0,I5	I26	73	3 I	-
I5	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 5,06 х I,I5	I00 м2	5,82	46	-	-	268	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостеклотканью	м2	506	I,29	0,26	0,02 0,0I	653	I32	I0 5	-
I7	ССРСЦ ч.У р.XI п.263	Лакостеклоткань 506 x I,I	м2	557	2,I	-	-	II70	-	-	-
I8	26-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,I5	66,3	I0,3	0,08 0,02	I0	2	-	-
I9	I3-I26 табл. I5-II	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудования эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-I0 в 6 слоев 27,9 x 6	I00 м2	0,06	I67,4	9,78	I,8 0,54	I0	I	-	-
20	I3-I6I табл. I8-I4	То же, эмалью ВЛ-5I5 I9,I x 6	I00 м2	0,24	II4,6	9,06	0,90 0,24	28	2	-	-
2I	45-I76 табл. 22-2	Изоляция газоходов шнуром асбестовым	I00 кг	0,02	I0,5	9,8I	0,06 0,02	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦ ч.I р.IУ п.353	Шнур асбестовый 0,02 х I,05	I00 кг	0,02	I62	-	-	3	-	-	-
23	45-I75 табл. 22-I	Изоляция картоном асбестовым	I00 кг	0,05	35,I	2,4I	0,09 0,02	2	-	-	-
24	I3-I53 табл. 8-6 т.ч. п.3.5	Окраска металлоконструкций к= I,I	I00 м2	0,29	22,6	3,32	0,26 0,044	7	I	-	-
25	Кальк. № I разд.II	Изоляция блока БРИ - II0/440	бл.	I	76,9	9,25	0,35 0,I5	77	9	-	-
26	Кальк. № 2 разд.II	То же, блока БИСН	бл.	I	30,45	2,69	0,I 0,04	30	3	-	-
27	Кальк. № 3 разд.II	То же, блока БИИ-20	бл.	I	II,77	I,04	-	I2	I	-	-
28	Кальк. № 4 разд.II	То же, блока ББЭ-I0	бл.	I	5	0,46	0,02 -	5	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Калькул. № 6 разд. II	То же, блока БТ	бл.	I	I04,8	II,98	0,3I / 0,I2	I04	I2	–	–
		Итого по п.п. I-29	руб.	–	–	–	–	3793	457	I9 / 8	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	3565	0,I65	–	–	588	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	438I	–	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	4I53	0,08	–	–	332	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	47I3	457	I9 / 8	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составила ст.инженер Сидорова

Проверила рук.группы Каминская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 15.03. 1988 г.
Заказ № 41м Тираж 30 экз.
Инв.№ 21535/22

gost.e-ecolog.ru