

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

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

Закртыая система теплоснабжения.

Альбом 12.1, книга 1

Стр. 1 ÷ 162

С М Е Т Ы

Котельная

21535-22

3-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения

Альбом 12.1, кн.1

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

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № А4-30 от 20 мая 1986г.

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

И.Олексеевко
Я.Нидбальский
А.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
1	Пояснительная записка	6
2	Сводный сметный расчет № I Топливо - каменный уголь	10
3	Объектная смета № I Котельная Топливо - каменный уголь	16
4	Смета I-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

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

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

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

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

903-1-225.86 Ал.12.1, кв.1

1	2	3
---	---	---

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

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В(-10 и тремя котлами КЕ-10-14С для закрытой системы теплоснабжения 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 01.01.84., 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 01.01.82;

903-I-225.86 Ал.12.1, кн.1

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

дымовой трубы ТП 907-2-216, Ал.П;

светоограждения дымовой трубы
проект ТРН 5781 см.19789;

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

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

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на:

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

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

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

Расстояния перевозки приняты:

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

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 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 определена в следующей сумме:

903-I-225.86 Ал.12.1, кн.1

А. Топливо - каменный уголь

общая 1497,77 тыс.руб.

строительно-монтажных

работ 1186,01 тыс.руб.

Б. Топливо - бурый уголь

общая 1507,47 тыс.руб.

строительно-

монтажных работ 1193,91 тыс.руб.

Сводный сметный расчет № I

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.
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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Котельная	382,76	113,88	196,55	3,54	696,73	м3	16195	30,67
2	2	Водоподготовительная установка	41,03	13,28	19,50	0,33	74,14	м3	1525	35,61
3	Тип. проект 903-I-224.86	Топливоподача	385,73	23,93	73,24	-	482,90	м3	11288	36,29
	об. см. № 3									
4	3	Дымовая труба	60,67	1,99	0,50	-	63,16	соор. I		63160
5	4	Склад угля	0,05	-	-	-	0,05	м2	2200	0,02
6	5	Навес для бульдозера	3,23	-	12,33	-	15,56	соор. I		15560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6	Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	4,44	-	-	-	4,44	км	1,626	2731
8	7	Наружное освещение территории	3,60	0,01	0,02	-	3,63	кВт	4	902
9	8	Внутриплощадочные сети связи	-	1,37	-	-	1,37	км	1,346	1019
10	9	Дороги и площадки	17,64	-	-	-	17,64	м2	3176	5,56
11	10	Железнодорожные пути	13,61	-	-	-	13,61	км	0,165	82503
12	11	Внутриплощадочные сети водопровода	13,46	-	-	-	13,46	п.м	558	34,1
13	12	Внутриплощадочные сети канализации	25,11	-	-	-	25,11	п.м	867	29,0
14	13	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10 л/сек.	29,23	2,92	5,75	-	37,90	соор. I		37900
15	14	Внутриплощадочные тепловые сети	20,48	-	-	-	20,48	п.м	183	112
16	15	Озеленение	14,65	-	-	-	14,65	м2	14396	1,02

903-I-225.86 Ал.І2.І, кн.І

— 12 —

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

І7 І6 Ограда 12,94 - - - 12,94 п.м 736 17,6

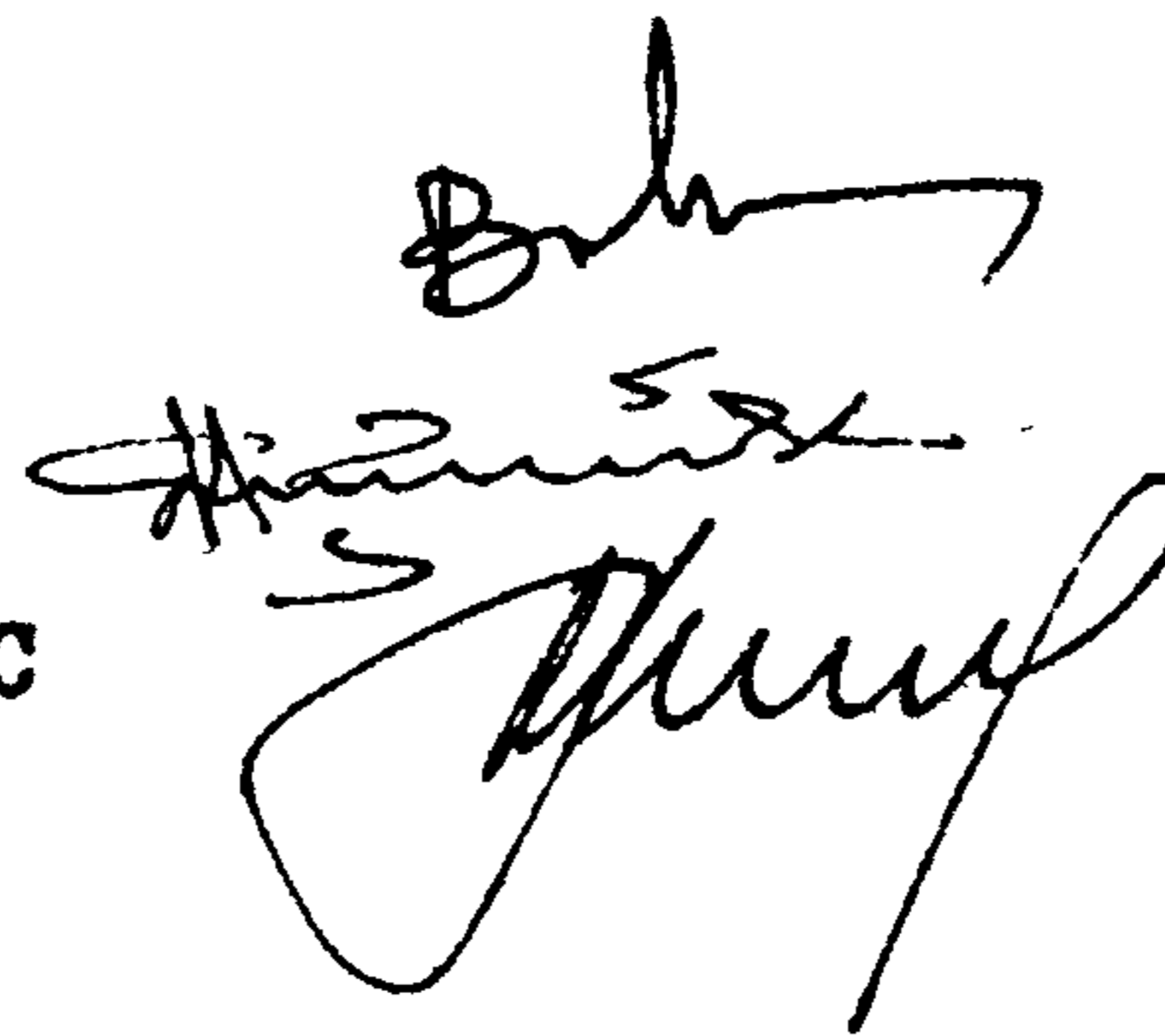
Итого

1028,63 157,38 307,89 3,87 1497,77

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Обчаров

Нидбальский

Ландо

Сводный сметный расчет № 2

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

Топливо - бурый уголь

Составлен в ценах 19 84.

№ 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Котельная	383,04	121,50	198,35	3,54	706,43	м3	16195	31,15
2	2	Водоподготовительная установка	41,03	13,28	19,50	0,33	74,14	м3	1525	35,61
3	Тип. проект 903-I-224.86	Топливоподача	385,73	23,93	73,24	-	482,90	м3	11288	36,29
	об.см. № 3									
4	3	Дымовая труба	60,67	1,99	0,50	-	63,16	соор. I		63160
5	4	Склад угля	0,05	-	-	-	0,05	м2	2200	0,02
6	5	Навес для бульдозера	3,23	-	12,33	-	15,56	соор. I		15560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6	Внутриплощадочные кабельные сети и заземление	4,44	-	-	-	4,44	км	1,626	2731
8	7	Наружное освещение территории	3,60	0,01	0,02	-	3,63	кВт	4	902
9	8	Внутриплощадочные сети связи	-	1,37	-	-	1,37	км	1,346	1019
10	9	Дороги и площадки	17,64	-	-	-	17,64	м2	3176	5,56
11	10	Железнодорожные пути	13,61	-	-	-	13,61	км	0,165	82503
12	11	Внутриплощадочные сети водопровода	13,46	-	-	-	13,46	п.м	558	34,1
13	12	Внутриплощадочные сети канализации	25,11	-	-	-	25,11	п.м	867	29,0
14	13	Очистные сооружения замасоченных сточных вод производительностью 10 л/сек.	29,23	2,92	5,75	-	37,90	соор. I		37900
15	14	Внутриплощадочные тепловые сети	20,48	-	-	-	20,48	п.м	183	112
16	15	Озеленение	14,65	-	-	-	14,65	м2	14396	1,02

903-I-225.86

Ал. I2. I, кн. I

— 15 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I6	Ограда	I2,94	-	-	-	I2,94	п.м	736	I7,6

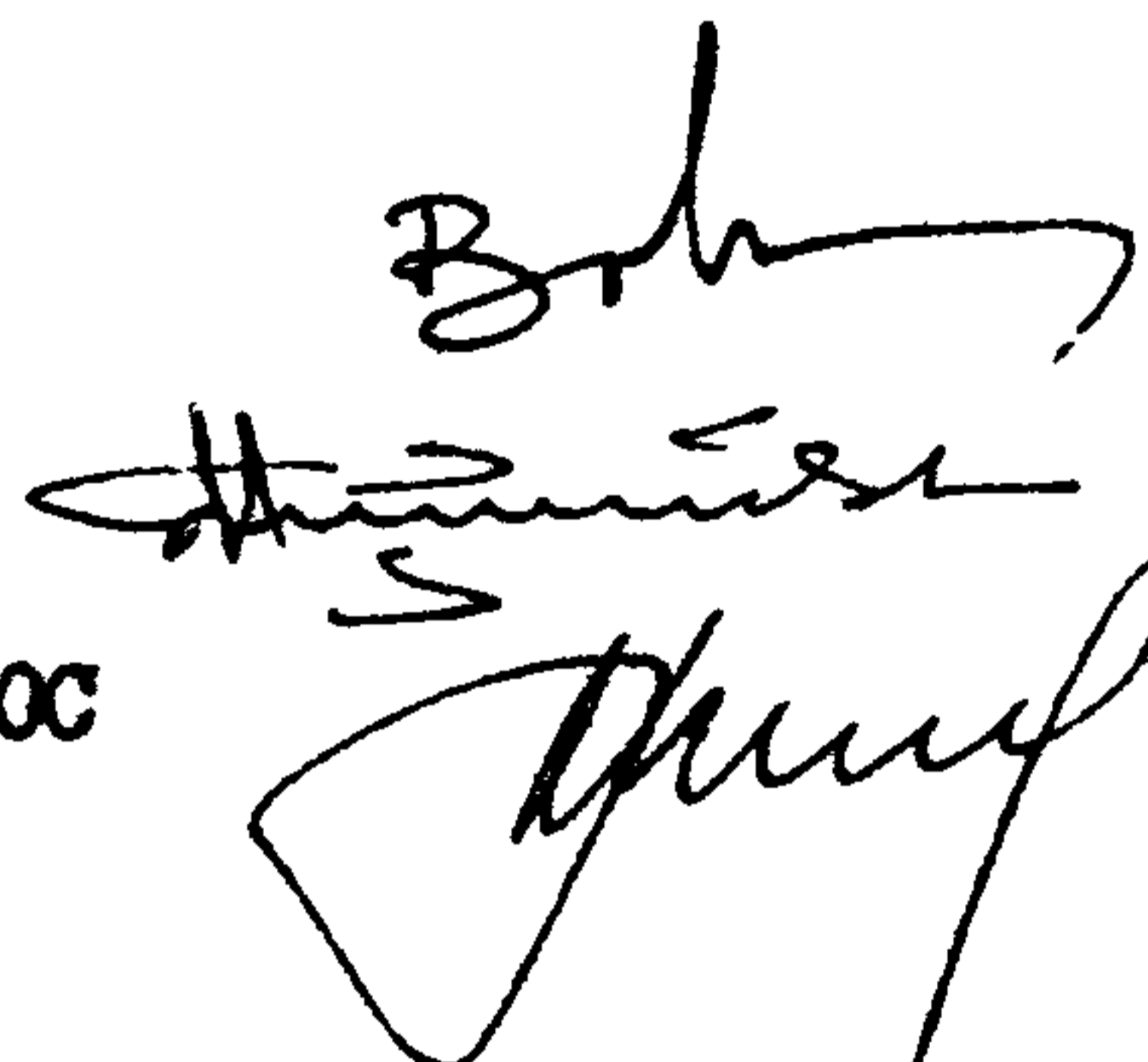
Итого

I028,9I I65,00 309.69 3,87 I507,47

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Овчаров

Нидбальский

Ландо

903-I-225.86

Л.12.1, кн.1

— 16 —

Объектная смета № 1
~~(объектный сметный расчет)~~
Котельная

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

Топливо - каменный уголь

Сметная стоимость 696,73/ 706,25 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

12793/12968

руб.

1 м² общей площади здания

183,2/172,5

руб.

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

А. Вариант с открытой установкой дымососов

1	I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
2	I-2	Общестроительные работы котельной	277,22	-	-	-	277,22	-	-	-	м3	16195	17,12
3	Типов. проект 903-I-224.86 I-3	Общестроительные работы блок-секции КВ-ТС(В)-10-3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	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-10-14С-3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл.	3	5980
5	То же I-5	Общестроительные работы борзов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
6	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно- противопожарный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9
7	То же I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м	75	7,6
8	То же I-2	Водопровод горячей воды	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	п.м	48	2,65
9	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	п.м	2	15
10	То же I-II	Канализация бытовая	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	приб.	23	30,1

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Типо- вой про- ект 903-I- -224.86 I-I9	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	1,41	0,02	-	-	1,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
19	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,01	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70
20	То же I-21	Регулятор расхода РР-25 с термо- реле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег.	I	103
21	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водо- грейной части котельной	-	14,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	мВт	54,46	689
22	То же I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,83	-	15,80	-	-	-	мВт	54,46	290
23	То же I-24	Оборудование, трубо- проводы и арма- тура блок- секции КВ-ТС-10- 3 бл.	-	8,41	36,21	-	44,62	-	-	-	блок	3	44624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	Типо- вой про- ект 903- -I-224.86	Оборудование, трубопроводы и арматура блок- секции КЕ-10-14С - 3 бл.	-	9,76	33,85	-	43,61	-	-	-	бл.	3	43616
	I-26												
25	То же I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденса- та	-	2,13	0,81	-	2,94	-	-	-	увел	I	2945
26	То же I-30	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС-10 - 3 шт.	8,96	-	-	-	8,96	-	-	-	м3	60,78	I46
27	То же I-32	Обмуровка котло- агрегатов КЕ-10-14С - 3 шт.	10,11	-	-	-	10,11	-	-	-	м3	100,3	I01
28	То же I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,71	-	-	4,71	-	-	-	м3	23,05	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	Типо- вой про- ект 903- -I-224.86	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	177
	I-34												
30	То же I-35	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС-10- 3 бл.	-	9,21	-	-	9,21	-	-	-	м3	64,2	144
31	То же I-37	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-10-14С- 3 бл.	-	8,20	-	-	8,20	-	-	-	м3	61,5	200
32	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	1,52	-	9,61	-	-	-	кВт	46	176
33	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	1,03	-	-	-	кВт	0,52	1298
34	То же I-41	Слаботочное хозяйство	-	1,03	1,41	-	2,44	-	-	-	устр. I9		54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	Типо- вой про- ект 903- -I-224.86 I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	16,57	-	-	-	кВт	1241	7,4
36	То же I-43	Электрооборудова- ние трансформатор- ной подстанции	-	0,39	19,38	-	19,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
37	То же I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	мВт	54,46	424
38	То же I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В) — I0 — - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	9915
39	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-I0-I4С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	15395
40	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	107
41	То же I-48	Оборудование бытовок	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-

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

42	Типо- вой про- ект 903- -I- -224.86 I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,51	3,51	-	-	-	-	-	-
----	---	------------------------------	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---	---

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

Б. Вариант с закрытой установкой дымососов

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	Типо- всй про- ект 903- -I-224.86 -I-3	Общестроительные работы блок- секции котла КВ-ТС(В)- IO - - 3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	бл.	3	6086
46	То же I-4	Общестроительные работы блок- секции котла КЕ-IO-I4С- 3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл.	3	5980
47	То же I-5	Общестроительные работы борцов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
48	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно- противопожар- ный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9
49	То же I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м	75	7,6
50	То же I-2	Водопровод горячей воды	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	п.м	78	2,73
51	То же I-3	Канализация производственно- чистых стоков	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	п.м	2	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	Типовой проект 903-I-224.86 I-II	Канализация бытовая	0,81	-	-	-	0,81	-	-	-	приб. 23	35,2	
53	То же I-12	Канализация дождевая	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	приб. 2	47	
54	То же I-13	Канализация механически загрязненных вод	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	приб. 4	93,8	
55	То же I-14	Канализация химически загрязненных вод	0,47	-	-	-	0,47	-	-	-	приб. 4	118	
56	То же I-15	Вентиляция	8,31	0,01	0,05	-	8,37	-	-	-	м ² 298 воздух	27,9	
57	То же I-16	Отопление	5,10	-	-	-	5,10	-	-	-	эжм 320,8	15,9	
58	То же I-17	Теплоснабжение установок	1,43	0,02	0,09	-	1,54	-	-	-	п.м 296	5,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	Типо- вой про- ект 903- -I- -224.86 I-4	Теплоснабжение сушильных шкафов	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	п.м		
60	То же I-19	Тепловой пункт	1,41	0,02	-	-	1,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
61	То же I-20	Регулятор расхода PP-25	0,01	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70
62	То же I-21	Регулятор расхода PP-25 с термо- реле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег.	I	103
63	То же I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водогрей- ной части котельной	-	14,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	мВт	54,46	689
64	То же I-23	Оборудование, трубопроводы и ар- матура паровой час- ти котельной	-	8,97	6,83	-	15,80	-	-	-	мВт	54,46	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	Типо- вой про- ект 903- -224.86 I-24	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-сек- ции КВ-ТС-І0- 3 бл.	-	8,4І	36,2І	-	44,62	-	-	-	бл.	3	44624
66	То же I-26	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-сек- ции КЕ-І0-І4С - 3 бл.	-	9,76	33,85	-	43,6І	-	-	-	бл.	3	436І6
67	То же I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,І3	0,8І	-	2,94	-	-	-	узел І		2945
68	То же I-30	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС-І0- 3 шт.	8,96	-	-	-	8,96	-	-	-	м3	60,78	І46
69	То же I-32	Обмуровка котло- агрегатов КЕ-І0-І4С - 3 шт.	І0,ІІ	-	-	-	І0,ІІ	-	-	-	м3	І00,3	І0І
70	То же I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,7І	-	-	4,7І	-	-	-	м3	23,05	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	Типовой проект 903-I-224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	177
72	То же I-35	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ТС-10-3 бл.	-	9,21	-	-	9,21	-	-	-	м3	64,2	144
73	То же I-37	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КЕ-10-14С-3 бл.	-	8,20	-	-	8,20	-	-	-	м3	61,5	200
74	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	1,52	-	9,61	-	-	-	кВт	46	176
75	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	1,03	-	-	-	кВт	0,52	1298
76	То же I-41	Слаботочное хозяйство	-	1,03	1,41	-	2,44	-	-	-	устр.19		54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	Типо- вой про- ект 903- I- -224.86 I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	16,57	-	-	-	кВт	1241	7,4
78	То же I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,39	19,38	-	19,77	-	-	-	кВА	2000	9,9
79	То же I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	мВт	54,46	424
80	То же I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-10 - - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл.	3	9915
81	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-10-14С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	15395
82	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	107

903-I-225.86 Ал. I2. I, кн. I

— 30 —

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

Итого по варианту
Б

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Овчаров

Нидбальский

Ландо

Каминская

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

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ смет-ных 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

А. Вариант с открытой установкой дымососов

I	I-I	Общестроительные работы подземного хозяйства	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	м3	20,55	85,8
2	Типовой проект 903-I-224 86 I-2	Общестроительные работы котельной	278,06	-	-	-	278,06	-	-	-	м3	16195	17,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Типо- вой про- ект 903-I- -224.86 I-3	Общестроительные работы блок-сек- ции КВ-ТС(В)-I0 - - 3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	бл.	3	6086
4	То же I-4	Общестроительные работы блок-сек- ции КЕ-I0-I4С - 3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл.	3	5980
5	I-5	Общестроительные работы боровов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
6	Типо- вой про- ект 903-I- -224.86 I-7	Хоз.-питьевой про- изводственно- противопожарный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9
7	То же I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м	75	7,6
8	I-2	Водопровод горячей воды	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	п.м	48	2,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,03	-	-	-	0,03	-	-	п.м	2	I5	-
I0	Типовой проект 903-I-224 86 I-II	Канализация бытовая	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-	приб. 23		30,1
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	0,01	0,05	-	8,35	-	-	-	м2 воздух.	298	27,9
I5	То же I-I6	Отопление	5,28	-	-	-	5,28	-	-	-	э.к.м	340,2	I5,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	Типо- вой про- ект 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	Типо- вой про- ект 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 PP-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70
20	То же I-2I	Регулятор расхода PP-25 с термо- реле	0,03	0,02	0,05	-	0,10	-	-	-	рег.	I	103
2I	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура водо- грейной части котельной	-	I4,37	23,10	0,03	37,50	-	-	-	мвт	54,46	689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Типовой проект 903-I-224.86 I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура паровой части котельной	-	8,97	6,83	-	15,80	-	-	-	Мвт	54,46	290
23	То же I-25	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ТС(В)-10 - 3 бл.	-	8,75	39,21	-	47,96	-	-	-	бл.	3	47962
24	То же I-27	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-10-14С- 3 бл.	-	8,95	32,65	-	41,60	-	-	-	бл.	3	41602
25	I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,13	0,81	-	2,94	-	-	-	узел	I	2945
26	Типовой проект 903-I-224.86 I-31	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ТС(В)-10 - 3 шт.	8,40	-	-	-	8,40	-	-	-	м3	61,86	136

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

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

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

39	Типовой проект 903-I-224 86 I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-10-14С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл.	3	I5395
40	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	мВт	54,46	I07
41	То же I-48	Оборудование бытовых	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	-
42	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,51	3,51	-	-	-	-	-	-

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

Б. Вариант с закрытой установкой дымоходов

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Типовой проект 903-I-224.86 I-2	Общестроительные работы котельной	287,43	-	-	-	287,43	-	-	-	м3	17670	16,26
45	Типовой проект 903-I-224.86 I-3	Общестроительные работы блок-секции котла КВ-ТС(В)-10- - 3 бл.	18,27	-	-	-	18,27	-	-	-	бл.	3	6086
46	То же I-4	Общестроительные работы блок-секции котла КЕ-10-14С- - 3 бл.	17,94	-	-	-	17,94	-	-	-	бл.	3	5980
47	То же I-5	Общестроительные работы боровов	25,28	-	-	-	25,28	-	-	-	п.м	72,4	349
48	То же I-7	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	4,10	-	-	-	4,10	-	-	-	п.м	377	10,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	Типовой проект 903-I-224.86 I-8	Производственный водопровод	0,91	0,02	0,55	-	1,48	-	-	-	п.м 75	7,6	
50	I-2	Водопровод горячей воды	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	п.м 78	2,73	
51	I-3	Канализация производственно-чистых стоков	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	п.м 2	15	
52	Типовой проект 903-I-224.86 I-II	Канализация бытовая	0,81	-	-	-	0,81	-	-	-	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	118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	Типовой проект 903-I-224.86 I-I5	Вентиляция	8,31	0,01	0,05	-	8,37	-	-	-	м2 воздух	298	27,9
57	То же I-I6	Отопление	5,10	-	-	-	5,10	-	-	-	экв	320,8	15,9
58	То же I-I7	Теплоснабжение установок систем	1,43	0,02	0,09	-	1,54	-	-	-	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	1,41	0,02	-	-	1,43	-	-	-	п.м	58,5	24,5
61	То же I-20	Регулятор расхода РР-25	0,01	0,02	0,04	-	0,07	-	-	-	рег.	I	70

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура узла сбора конденсата	-	2,13	0,81	-	2,94	-	-	-	узел I	2945	
68	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-31	Обмуровка котло- агрегатов КВ-ТС(В)-10 - - 3 шт.	8,40	-	-	-	8,40	-	-	-	м3	61,86	136
69	То же I-32	Обмуровка котло- агрегатов КВ-10-14С - - 3 шт.	10,11	-	-	-	10,11	-	-	-	м3	100,3	101
70	I-7	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной	-	4,71	-	-	4,71	-	-	-	м3	23,05	205
71	Типо- вой проект 903-I- -224.86 I-34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов паровой части котельной	-	3,42	-	-	3,42	-	-	-	м3	19,3	177

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)-10 - 3 бл.	-	11,91	-	-	11,91	-	-	-	м3	94,5	I26
73	То же I-38	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КЕ-10-14С - 3 бл.	-	13,59	-	-	13,59	-	-	-	м3	80,85	I68
74	То же I-39	Электроосвещение	-	8,09	1,52	-	9,61	-	-	-	кВт	46	I76
75	То же I-40	Аварийное освещение	-	0,68	0,35	-	1,03	-	-	-	кВт	0,52	I298
76	То же I-41	Слаботочное хозяйство	-	1,03	1,41	-	2,44	-	-	-	устр. I9	54	
77	I-8	Электросиловое оборудование	-	9,24	7,33	-	16,57	-	-	-	кВт	I241	7,4
78	Типовой проект 903-I-224.86 I-43	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,39	19,38	-	19,77	-	-	-	кВА	2000	9,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79	I-9	Автоматизация котельной	-	8,63	14,47	-	23,10	-	-	-	-	-	-
80	Типовой проект 903-I-224.86 I-45	Автоматизация блок-секции котла КВ-ТС(В)-10 - 3 бл.	-	5,72	24,03	-	29,75	-	-	-	бл. 3	9915	
81	То же I-46	Автоматизация блок-секции котла КЕ-10-14С - 3 бл.	-	7,10	23,69	-	30,79	-	-	-	бл. 3	-	
82	То же I-47	Охранно-пожарная сигнализация	-	3,69	2,11	-	5,80	-	-	-	-	-	
83	То же I-48	Оборудование бытовых	-	0,02	0,68	-	0,70	-	-	-	-	-	
84	То же I-49	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	3,51	3,51	-	-	-	-	-	

Итого по варианту Б 392,56 121,50 198,35 8,54 715,95

Главный инженер института *Обваров*
 Главный инженер проекта *Нидбельский*
 Начальник отдела смет и ПСС *Ландо*

Составила рук. группы *Каминская*
 Проверил гл. сметчик *Рейхруд*

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами KB-TC(B) и тремя котлами KE-IO-I4C.
на общестроительные работы **Закрытая система теплоснабжения.**

Подземного хозяйства

Сметная стоимость	1,76	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	32,37	руб
1 м ² общей площади здания	0,65/0,60	руб
1 м ³ объема здания	0,11/0,10	руб

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

Составлена в ценах 19 84

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p style="text-align: center;">I. Земляные работы</p>											
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	I000 м ³	0,104	I78,2I	7,64	<u>I70,3</u> 67,54	I9	I	<u>I8</u> 7	-
<p>Цена: I56+ I48,09 x 0,15</p>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на пере- возку гру- зов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разра- ботки до отвала на рас- стояние до I км Объем: I04 x I,8	т	I87,2	0,29	-	-	54	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех. ч. табл. 3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями самосвалами грузоподъем- ностью до I0 т Цена: I3,2+ II,34 x 0, I	I000 м3	0, I04	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	-
4	I-948 79-2 тех. ч. п. 3.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором Цена: I20 x I,2	I00 м3	0,02	I44	I44	-	3	3	-	-
5	I-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+ I24,39 x 0, I5	I000 м3	0,094	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	I4	I	<u>I3</u> 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на пере- возку грузов ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обрат- ной засыпки на расстоя- ние до I км Объем: 94 x I,8	т	169,2	0,29	-	-	49	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка буль- дозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+ 10,8) x I, I	1000 м3	0,091	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	3	-	<u>3</u> I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	0,94	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	-
Итого по разделу I			руб.					153	12	<u>38</u> 15	

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

II. Элемент плана № I и канал КНМГ

I0	II-II I-II ССЦ МСМ I-3, I-4	Усиление пола бетоном М150 Цена: $29,3+(26,6-25,8) \times$ $\times 1,02$	м3	13,53	30,12	1,62	-		408	22	-	-
II	ССРСЦ ч. II р. IV п. 3	Арматура класса АIII	т	0,366	270	-	-		99	-	-	-
I2	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,043	355	38	$\frac{1,30}{0,39}$		15	2	-	-
I3	16-72 8-5	Труба Дн 219 x 6	п.м	18,4	8,75	0,94	$\frac{0,15}{0,05}$		161	17	3	-
I4	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 и окраска двумя слоями эмали ПФ-115 Цена: $7,71+ 10,3 \times 2$	100 м2	0,01	28,31	5,07	$\frac{0,44}{0,14}$		1	-	-	-

903-I-225.86

Л.12.1, кн.1

— 50 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15	II-II I-II ССП МСМ I-I, I-3	Бетонная подготовка из бетона М50 Цена: 29,3-(25,8-24,8)х х 1,2	м3	0,40	28,28	1,62	-		II	I	-	-
16	6-I44 I4-2 ССП МСМ	Канал из бетона М150 Цена: 65,2-(27,4+ 3,09 - -26,6- 2,57)х 1,015	м3	1,24	63,86	9,53	<u>1,23</u> 0,37		79	I2	<u>2</u> -	-
17	ССРСЦ ч.П р. IУ п. I8	Арматура класса АIII	т	0,060	283	-	-		I7	-	-	-
18	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,040	355	38	<u>1,30</u> 0,39		I4	2	-	-
19	34-304 55-I	Перекрытие канала риф- ленной сталью	10 м2	0,089	221	33,1	<u>7,34</u> 2,2		20	3	<u>I</u> -	-
20	7-I99 I2-I ССПМСМ 2-4	Укладка плит перекры- тия площ. до 1 м2 Цена: 0,48+24,4х 0,0018	шт.	3	0,52	0,25	<u>0,23</u> 0,08		2	I	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССИМСМ 8-503 табл. 3.3	Стоимость плит перекры- тия П8д-8 из бетона М200 Цена: 60,8- 0,82 x 2	м3	0,27	59,16	-	-	16	-	-	-
22	ССИМСМ табл. 3-1 п.8	Арматура класса АIII	т	0,010	250	-	-	3	-	-	-
23	ССИМСМ табл. 3-1 п.6	То же, класса ВI	т	0,001	321	-	-	1	-	-	-
24	ССИМСМ табл. 3-1 п.13	Закладные детали	т	0,001	413	-	-	1	-	-	-
25	41-30 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100 м2	0,06	54,3	31,4	<u>2,42</u> 0,73	3	2	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	851	62	<u>7</u> 1	-
в т.ч. сантехнические работы по п.п.13				-	-	-	-	161	17	<u>3</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
III. Продувочный колодец ПКМ-3												
26	II-II I-II ССПМСМ I-I I-3	Бетонная подготовка из бетона М50 Цена: 29,3-(25,8-24,8)х х 1,02	м3	0,42	28,28	1,62	-		12	I	-	-
27	6-225 26-4	Устройство колодца из бетона М200	м3	3,95	47	4,49	<u>1,23</u> 0,37		186	18	<u>5</u> 1	-
28	ССРСЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А1	т	0,019	270	-	-		5	-	-	-
29	ССРСЦ ч. II р. IV п. 18	То же, класса АIII	т	0,286	283	-	-		81	-	-	-
30	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,011	441	124	<u>1,4</u> 0,42		5	I	-	-
31	6-85 9-9	То же, более 20 кг	т	0,044	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39		14	I	-	-
32	15-260 55-I- -II	Цементная штукатурка с внутренней стороны	100 м2	0,17	83	37,1	<u>6,2</u> 3,85		14	6	<u>1</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	6-253 29-4	Мелезнение внутренних поверхностей	м2	16,8	0,22	0,19	$\frac{0,007}{0,002}$	4	3	-	-
34	7-35I 25-I ССЦ МСМ 2-4	Установка стеновых, опорных колец диаметром 700 мм Цена: 13,3+ 24,4x 0,018	м3	0,09	13,74	2,74	$\frac{10,3}{3,67}$	1	-	$\frac{1}{-}$	-
35	ССЦМСМ 9-237	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 вып.7 КЦ7-3	п.м	0,29	14,9	-	-	4	-	-	-
36	ССЦМСМ 9-225	Стоимость опорных колец КЦ0-I по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200	м3	0,02	68,1	-	-	1	-	-	-
37	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	Арматура класса В1	т	0,002	321	-	-	1	-	-	-
38	23-157 23-I	Установка чугунных локов	шт.	1	1,27	0,8	$\frac{0,09}{0,03}$	1	1	-	-
39	ССРСЦ ч.1 п.822	Стоимость чугунного лока "Л"	шт.	1	17,8	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	10-45 8-2	Устройство переливной доски толщ. 50 мм	м2	1,45	4,91	0,6	$\frac{0,06}{0,02}$	7	I	-	-
41	6-85 9-9	Закладная деталь МН6	т	0,046	329	12,4	$\frac{1,30}{0,39}$	15	I	-	-
42	13-121 15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ПФ-020	100 м2	0,03	7,71	2,05	$\frac{0,2}{0,06}$	I	-	-	-
43	13-153 18-6	Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-115 Цена: 10,3 x 2	100 м2	0,03	20,6	3,02	$\frac{0,24}{0,08}$	I	-	-	-
44	8-13 4-1	Горизонтальная цемент- ная гидроизоляция	100 м2	0,02	86,5	19,6	$\frac{1,5}{0,45}$	2	-	-	-
45	11-11 1-11	Бетонная отмостка из бетона М100	м3	0,63	29,3	1,62	-	18	I	-	-
46	41-30 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	100 м2	0,19	54,3	31,4	$\frac{2,42}{0,73}$	10	6	$\frac{1}{-}$	-

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

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

Плановые накопления

8%

руб. - - - - 131 - - -

Всего по смете

руб. - - - - 1763 114 $\frac{53}{18}$ -

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст. инженер



Митревица

Проверила рук. группы



Казак

Локальная смета № 1-2

~~(локальный сметный расчет)~~

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

на водопровод горячей воды - котельной

Закрытая система теплоснабжения

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

Основание: чертежи № ВК1+ ВК10, Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г

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

I. Сантехнические работы

I	I6-4I 7-3 тех. ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм Цена: 1,20+ 0,23 x 0,26	м	3I	1,26	0,29	0,01	39	9	-	-
2	I6-42 7-3 тех. ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм	м	4	1,41	0,29	0,01	6	1	-	-

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І3	Ц.І Ч.І Р.І3 П.І80	Стоимость стеклоткани Объем: 7х І,І	м2	7,7	0,73	-	-	6	-	-	-
І4	26-76 І4-2	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	І00 м2	0,08	66,3	І0,3	<u>0,08</u> 0,02	5	І	-	-
		Итого по п.п. 9+ І4	руб.	-	-	-	-	28	4	-	-
		Накладные расходы 46,5%	руб.	28	0,165	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	33	0,08	-	-	3	-	-	-
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	-	-	36	4	-	-
Всего по смете (І+2)			руб.	-	-	-	-	127	20	-	-

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

Ландо
Клименко
Тарашкевич

Нидбальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 1-3
 (~~в локальной сметной расценке~~)

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

на канализацию производственно-чистых стоков
котельной

Закрытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на: 0,55 руб.

расчетную единицу

1 м² общей площади здания 0,01 руб.

1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № ВК1+ ВК10, Ал.9.3

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Строительные работы

1	I-960 80-2	Разработка вручную грунта	100 м3	0,04	74,5	74,5	-	3	3	-	-
2	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта	100 м3	0,04	46,0	46	-	2	2	-	-

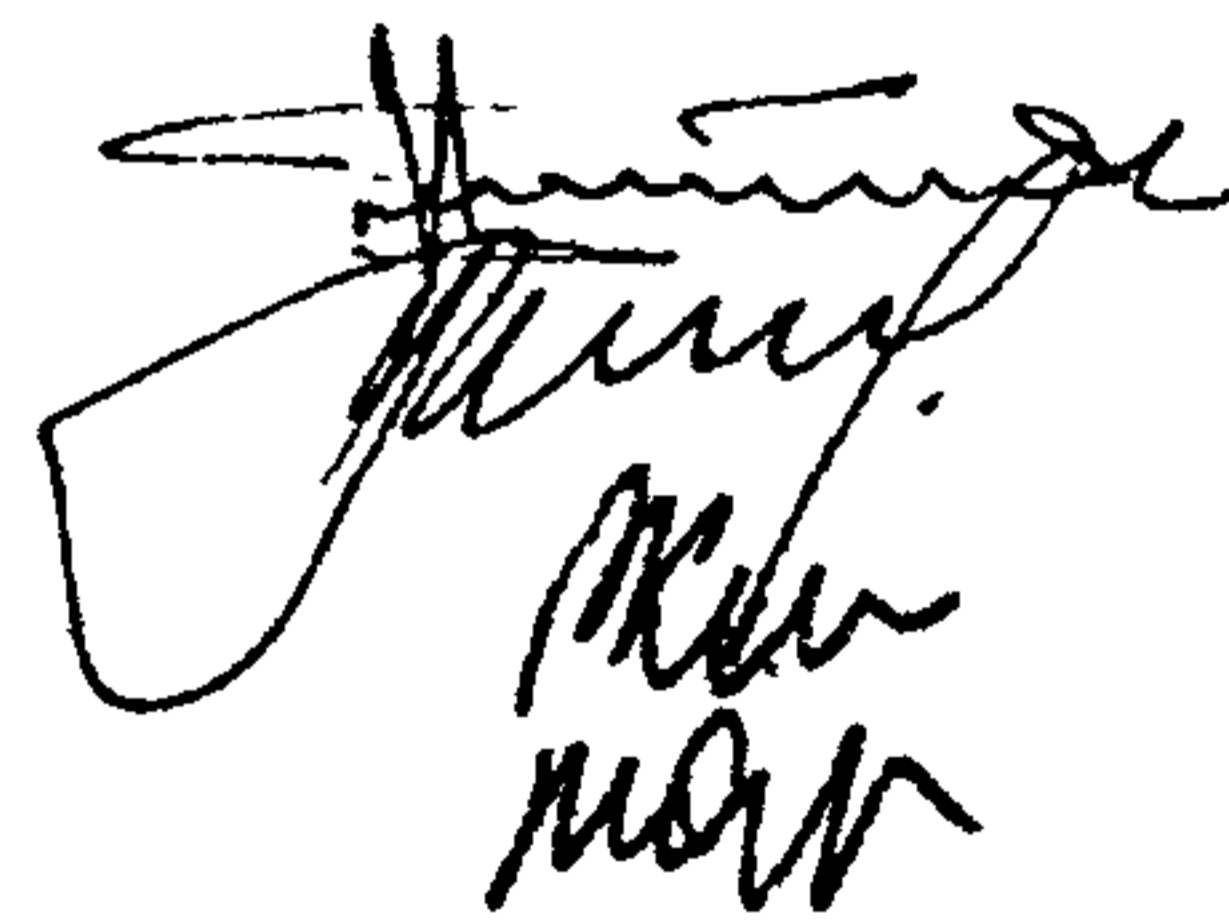
903-I-22586

Л.12.1, кв.1

— 62 —

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	19	1	-	-
		Итого по п.п. 1+3	руб.	-	-	-	-	24	6	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	24	0,165	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	28	0,08	-	-	2	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	30	6	-	-

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



Нидбальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-36 7-I тех.ч. п.3.2	То же, диам. 20 мм Цена: 0,91+ 0,21x 0,26 З/пл.: 0,21 x 1,26	м	20	0,96	0,26	<u>0,01</u> -	19	5	-	-
3	16-219 22	Испытание системы	100 м	0,23	3,94	3,73	-	1	1	-	-
4	18-132 5-5	Труба отопительная гладкая диам. 133x 3,5	м	5	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	22	1	-	-
5	Пр-нт 01-13 табл. 3.1 Ц.1 ч.У таб.10 таб.3.2 Ц.1 ч.Ш п.160	Поправка на стоимость труб диам. 133x 3,5 Цена: 2,03x 1,089x1,01- - 1,58	м	5	0,65	-	-	3	-	-	-
6	Ц.1 ч.Ш п.91	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч 18п, диам.15 мм	шт.	1	1,20	-	-	1	-	-	-
		Итого по п.п. 1+ 6	руб.	-	-	-	-	49	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%	руб.	8	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	49	8	-	-
		Накладные расходы 13,3%	руб.	49	0,133	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	56	0,08	-	-	5	-	-	-
<hr/>											
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	61	8	-	-
2. Строительные работы											
7	I5-6I4 I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,08	60,50	38,4	<u>0,03</u>	5	3	-	-
		Итого по п.7	руб.	-	-	-	-	5	3	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5	0,165	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

903-I-225.86

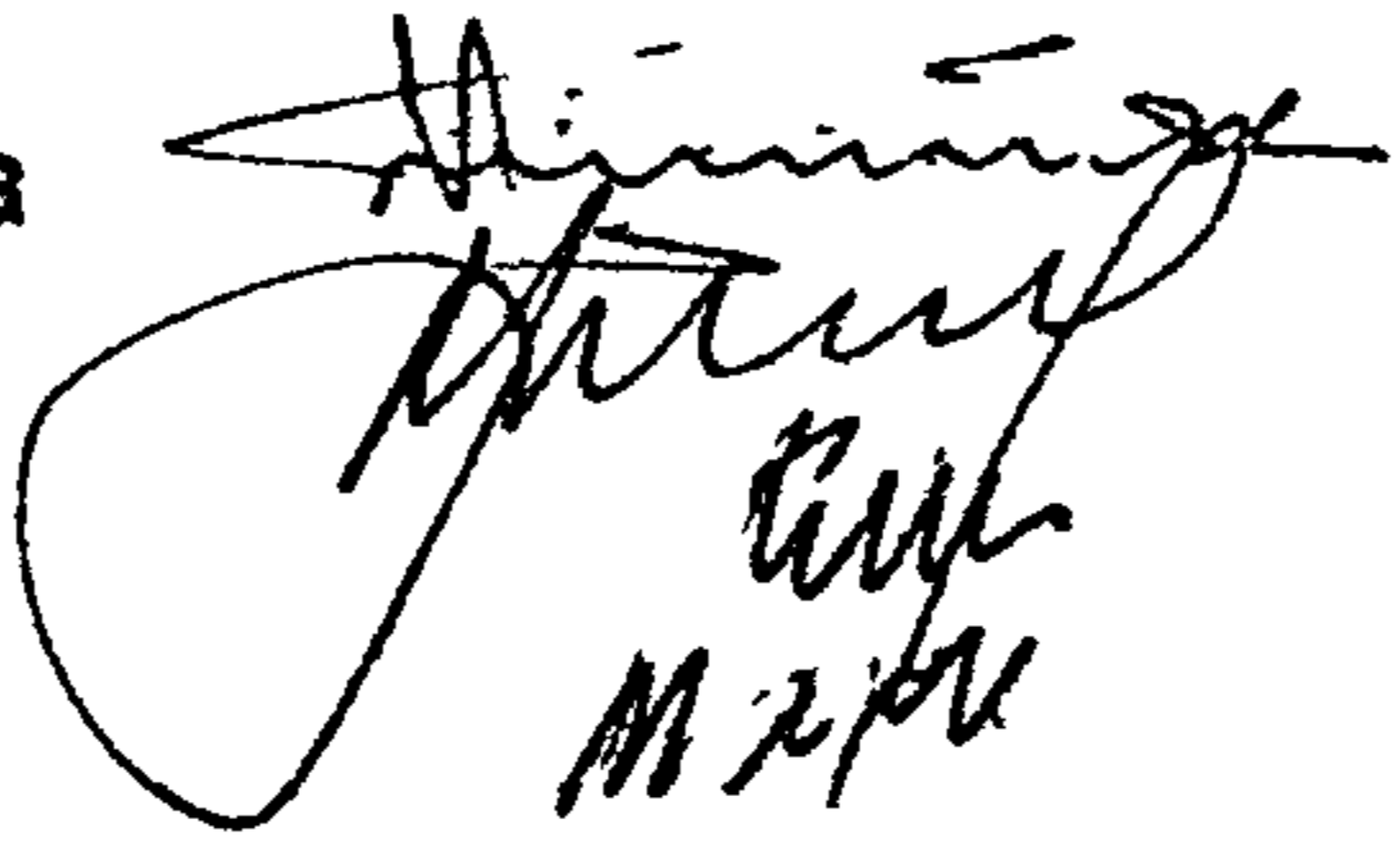
Ал.І2.І, кн.І

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

Плановые накопления 8%	руб. 6	0,08	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Итого по 2 разделу	руб. -	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-

Всего по смете (I+2)	руб. -	-	-	-	68	II	-	-	-	-	-
----------------------	--------	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---

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



Нидбальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 1-5 (локальный сметный расчет)

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

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

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

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

Составлена в ценах 1984.

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

І	23-01 01-238 7-221- -4М	Насос ЦН-400хІ05 с электродвигателем АЗ-3І5М4	шт.	2	2,89	6,94	2150	45,2	24,8	8,5	4300	90	50	17
						5,78				3,29				7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 1 разд. I	Блок БРН-110/440	бл.	I	-	-	2351	1823	103,6	<u>24,4</u> 10	2351	1823	104	<u>24</u> 10
3	Кальк. № 2 разд. I	Блок БЛСН	бл.	I	-	-	838,7	509,9	76	<u>15,1</u> 5,9	839	510	76	<u>15</u> 6
4	Кальк. № 3 разд. I	Блок БПН-20	бл.	I	-	-	241,2	321,8	53	<u>9,1</u> 3,7	241	322	53	<u>9</u> 4
5	Кальк. № 4 разд. I	Блок БВЭ-10	бл.	I	-	-	174,9	172	38,7	<u>3,5</u> 1,3	175	172	39	<u>4</u> 1
6	Кальк. № 5 разд. I	Блок БНРВ-10	бл.	I	-	-	759,3	279,6	51,4	<u>8,3</u> 3,4	759	280	51	<u>8</u> 3
7	Кальк. № 6 разд. I	Блок теплообмен- ников БТ	бл.	I	-	-	438,2	658,6	247,8	<u>13,7</u> 3,9	438	659	248	<u>14</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	І9-05 09-00І прим.	Деаэратор вакуумный ДВ-І5	шт.	І	0,728	<u>0,76</u> 0,728	530	-	-	-	530	-	-	-
9	6-297- -І	Монтаж деаэратора	т	0,73	-	-	-	72,6	43,7	<u>18,6</u> 5,29	-	5	32	<u>14</u> 4
І0	І9-05 09-0І6 прим.	Бак У = 6,3 м3	шт.	І	0,77	<u>0,77</u>	290	-	-	-	-	-	-	-
ІІ	6-302- -8	Монтаж бака	т	0,77	-	-	-	24,6	І2	<u>5,17</u> 2,02	-	І9	9	<u>4</u> 2
І2	І9-05 09-0І5 прим.	Бак У = І м3	шт.	І	0,185	<u>0,20</u> 0,185	93	-	-	-	93	-	-	-
І3	6- 302-6	Монтаж бака	т	0,19	-	-	-	33,9	І6,9	<u>6,3</u> 2,85	-	6	3	<u>1</u> 1
І4	І9-05 07-049 І8-І- -І	Холодильник отбора проб двухточеч- ный	шт.	І	0,027	<u>0,03</u> 0,027	115	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	115	16	9	<u>1</u> 1

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 ГГ-32П, 25П длиной 23м 50x 23	шт.	I	1,996	<u>2,10</u> 1,996	1150	113	81,6	<u>17</u> 7,38	1150	113	82	<u>17</u> 7
I6	I5-0I 0I-4I6	Электродвигатель 4A I32 5 4	шт.	I	-	-	113	-	-	-	113	-	-	-
I7	I9-08 I-008	Редуктор ЦЗУ-200	шт.	I	-	-	200	-	-	-	200	-	-	-
I8	I9-I4 I0-002 3- -34I- -I0	Конвейер винтовой ГГ- 32П, 25П длиной 3 м 50 x 3	шт.	I	0,50	<u>0,53</u> 0,50	150	43,7	33,4	<u>5,89</u> 2,78	150	44	33	<u>6</u> 3
I9	I5-0I 0I- -402	Электродвигатель 4A90L 4	шт.	I	-	-	54	-	-	-	54	-	-	-
20	I9-08 I-007	Редуктор 2ЦУ-160	шт.	I	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-
2I	27-0I- -4I 2- -0490	Лаз борова	шт.	I	0,082	<u>0,09</u> 0,082	100	-	-	-	100	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	6-І2- -25	Монтаж лаза	т	0,08	-	-	-	І26	60	<u>53,І</u> 24,І	-	І0	5	<u>4</u> 2
23	ССРСІ ч.І р.І п.59	Анкерные болты	т	0,03	-	-	-	450	-	-	-	І4	-	-
24	І9-06 І6003	Таль ручная г/п 3,2 т	шт.	І	0,09	<u>0,095</u> 0,09	70	-	-	-	70	-	-	-
25	3-У- -6І2 Указ.к примен. СРМО п.5. 26)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	23,І	І9,9	<u>2,62</u> І,26	-	2	2	-
26	І9-06 0І-025 3-І- -2	Кран ручной одно- балочный г/п 2 т	шт.	І	0,46	<u>0,48</u> 0,46	3І8	23,5	І8,9	<u>2,32</u> І,09	3І8	24	І9	<u>2,32</u> І,09
27	І8-0І 2-007 І-3І- -І	Станок вертикально- сверлильный 2НІ35	шт.	І	І,20	<u>І,38</u> І,20	І6І0	І6,І	9,64	<u>5,5І</u> 2,38	І6І0	І6	І0	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	І8-0І І-086 І-3І- -2	Станок токарно- винторезный І6К25І	шт, І		2,96	<u>3,40</u>	5290	20,5	ІІ,4	<u>7,77</u>	5290	2І	ІІ	<u>8</u> 3
						2,96				3,27				
29	І8-0І 3-084 9-276 І-20І- -І	Станок точно- шлифовальный ЗК63І с пылеотсасывающим агрегатом 530+ 296	шт. І		0,25	<u>0,29</u>	826	ІІ,6	І0,8	<u>0,13</u>	826	І2	ІІ	-
						0,25				0,67				
30	СРМ07 пр.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- ч	840	-	-	-	0,033	-	-	-	28	-	-
31	І2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из стальных труб диам. 325 x 6 мм 5І,І x І,І	т	4,79	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u>	-	269	І96	<u>57</u> 3І
										6,44				
32	І2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 273 x 6 мм 5І,І x І,І	т	0,42	-	-	-	56,2	40,9	<u>ІІ,9</u>	-	24	І7	<u>5</u> 3
										6,44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 219 x 6 мм 51,1 x 1,1	т	1,19	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	67	49	<u>14</u> 8
34	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 159 x 4,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,67	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	58	46	<u>10</u> 5
35	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. 108 x 3,5 м 79,1 x 1,1	т	0,11	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10	8	<u>2</u> 1
36	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89 x 3 мм 97,8 x 1,1	т	1,11	-	-	-	107,6	87	<u>19</u> 8,51	-	119	97	<u>21</u> 9
37	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 76 x 3 мм 97,8 x 1,1	т	0,21	-	-	-	107,6	87	<u>19</u> 8,51	-	23	18	<u>4</u> 2
38	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57 x 3 мм 125 x 1,1	т	1,13	-	-	-	137,5	129	<u>4,12</u> 1,31	-	155	146	<u>5</u> 1

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. 45x 2,5 мм I68 x I,I	т	0,11	-	-	-	I84,8	I70,5	<u>5,4</u> I,5	-	20	I9	<u>I</u> -
40	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x 2 мм I94 x I,I	т	0,41	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,35</u> I,60	-	87	8I	<u>2</u> I
41	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x 2 мм I94 x I,I	т	0,51	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,35</u> I,60	-	I09	I00	<u>3</u> I
42	I2- 758- -8	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм	м	90	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	59	39	<u>20</u> 6
43	I2- 758-7	То же, диам. 273 мм	м	6	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	4	2	<u>I</u> -
44	I2-758 -6	То же, диам. 219 мм	м	30	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	I2	8	<u>4</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2- -758- -5	То же, диам. 159 мм	м	33	-	-	-	0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$	-	9	6	$\frac{3}{1}$
46	I2- -758- -4	То же, диам. 108 мм	м	6	-	-	-	0,22	0,16	$\frac{0,06}{0,02}$	-	1	1	-
47	I2- 758- -3	То же, диам. 89 мм	м	131	-	-	-	0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$	-	24	17	$\frac{7}{1}$
48	I2- -758- -2	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	238	-	-	-	0,12	0,09	$\frac{0,03}{0,01}$	-	29	21	$\frac{7}{2}$
49	I2-758 -1	То же, диам. до 38 мм	м	340	-	-	-	0,08	0,06	$\frac{0,02}{0,01}$	-	27	20	$\frac{7}{3}$
50	ИМОІ2 74г. отд.ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	1380	-	-	-	0,10	-	-	-	138	-	-

903-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 76 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	12-700- -2	Фланцевое соедине- ние Ду .80	шт.	1	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	1	1	-
52	12- -700- -8	То же, Ду 300	шт.	1	-	-	-	3,89	2,46	<u>0,81</u> 0,16	-	4	2	<u>1</u> -
53	БРЕР- -69 23-27	Футляр для прохода трубопроводов Ду 50 через стену	фут.	3	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	44	5	<u>1</u> -
54	23-28	То же, Ду 70 и Ду 80	шт.	2	-	-	-	18,15	1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	36	3	<u>1</u> -
55	12-800- -1	Вентиль 15кч 19п Ду 25	шт.	12	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	21	18	-
56	12- -800-2	То же, 15кч 16п1 Ду 32	шт.	27	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	60	50	<u>1</u> -
57	12-800- -2	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	10	7	-

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

903-I-225.86 Ал.І2.І, кв.І

— 78 —

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	12- -790- -10	Грязевик Ду 300	шт.	1	-	-	-	14,3	10,2	<u>1,77</u> 0,37	-	14	10	<u>2</u> -
71	24-15 1-187	Стоимость грязеви- ка	кг	533	-	-	0,28	-	-	-	149	-	-	-
72	17-04 3-075 11-155 -2	Счетчик турбинный ВТ-100	шт.	1	0,014	<u>0,02</u>	32	2,55	1,88	<u>0,01</u> -	32	3	2	-
73	12-1- -1	Прокладка труб Ду 15 и Ду 25	м	6,5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
74	12- 698-1	Бобышка М20	шт.	3	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	3	2	-
75	12-698- -1	Бобышка М27	шт.	2	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	2	1	-
76	12- -698- -15	Штуцер М20	шт.	3	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	3	2	-
77	12- -698- -16	Штуцер М27	шт.	5	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,10</u> -	-	7	4	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I-77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22405	5851	2004	<u>355</u> 142
		Тара и упаковка на насос, таль, кран, конвейер - 0,5%	руб.	6505	-	-	0,005	-	-	-	33	-	-	-
		Тара и упаковка на станочное оборудо- вание - 1%	руб.	7726	-	-	0,01	-	-	-	77	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное оборудо- вание - 2%	руб.	3371	-	-	0,02	-	-	-	67	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22582	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на насос, таль, кран, станки, конвейер	т	15,2	-	-	8,59	-	-	-	131	-	-	-
		Транспортные расходы на деаэра- тор, бак, холодиль- ник	т	1,8	-	-	7,27	-	-	-	13	-	-	-
		Транспортные расхо- ды на арматуру	т	3,44	-	-	8,98	-	-	-	31	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходи на лав борова	т	0,09	-	-	20,4	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22759	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	17956	-	-	0,012	-	-	-	215	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22974	-	-	-
		Комплектация обору- дования 0,7%	руб.	17602	-	-	0,007	-	-	-	123	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	5851	2004	<u>355</u> 142
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	1388	-	-	-	0,80	-	-	-	1106	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6957	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	3101	-	-	-	0,08	-	-	-	248	-	-
		Итого по п.п. I-77	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23097	7205	2004	<u>355</u> 142

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

Материалы, не учтенные ценником

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3333	То же, диам. 108x 3,5 мм 492x 0,88x 0,95	т	0,1	-	-	-	411,8	-	-	-	41	-	-
83	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3326	То же, диам. 89x 3 мм 530x 0,88x 0,95	т	0,90	-	-	-	443	-	-	-	399	-	-
84	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3321	То же, диам. 76x 3 мм 578x 0,88 x 0,95	т	0,18	-	-	-	483	-	-	-	87	-	-
85	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3317	То же, диам. 57 x 3 мм 690 x 0,88 x 0,95	т	0,96	-	-	-	576,8	-	-	-	554	-	-
86	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ П.3314	То же, диам. 45x 2,5 мм 888x 0,88 x 0,95	т	0,10	-	-	-	742	-	-	-	74	-	-
87	ОІ-І3 табл. З.І	Труба ГОСТ ГО704-76 диам. 38 x 2 мм 70x 1,04 0,35x 1,089	м	72,8	-	-	-	0,38	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	01-І3 табл. 3.І	То же, диам. 32x 2 мм І2x І,04 0,3Іx І,089	м	12,4	-	-	-	0,34	-	-	-	4	-	-
89	01-І3 табл. І8.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38 x 2 мм 50,5 x І,04 0,77x І,089	м	52,5	-	-	-	0,84	-	-	-	44	-	-
90	01-І3 табл. І8.І	То же, диам. 32x 2 мм І94,4 x І,04 0,7 x І,089	м	202,2	-	-	-	0,76	-	-	-	154	-	-
91	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І3	Труба ГОСТ 3262-75 Ду 15	м	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
92	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.І5	То же, Ду 25	м	0,5	-	-	-	0,44	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны и подвески	т	0,73	-	-	-	356	-	-	-	260	-	-
94	23-І0 06- -І00	Фланцевое соедине- ние Ду 80 8,3 х І,079	шт.	І	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
95	23-І0 06- -І06	То же, Ду 300 37,8 х І,079	шт.	І	-	-	-	40,8	-	-	-	4І	-	-
96	23-07 І-0377	Вентиль І5кч І9и Ду 25 2,8 х І,098	шт.	І2	-	-	-	2,53	-	-	-	30	-	-
97	23-07 І-04І7	То же, І5кч І6пІ Ду 32 6х І,098	шт.	27	-	-	-	6,59	-	-	-	І78	-	-
98	23-07 І-04І8	То же, Ду 40 8,8 х І,098	шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	23-07 І-04І9	То же, Ду 50 І0,7х І,098	шт.	6	-	-	-	9,66	-	-	-	58	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	23-07 I- -042I	То же, Ду 80 2Ix I,098	шт.	3	-	-	-	23,06	-	-	-	69	-	-
I01	ССРС ч.Ш п.647	Задвижка 30ч 6бр Ду 100	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I02	23-07 I-II94	То же, 30с 97 нж Ду 150 134x I,098	шт.	2	-	-	-	147,1	-	-	-	294	-	-
I03	23-07 I-II95	То же, Ду 200 200x I,098	шт.	4	-	-	-	219,6	-	-	-	878	-	-
I04	23-07 4-0172	Клапан 9с-4-2 Ду 32 44x I,098	шт.	1	-	-	-	48,3	-	-	-	48	-	-
I05	23-07 4-0191	То же, 6с- 9-I- Ду 80 185x I,098	шт.	1	-	-	-	203,1	-	-	-	203	-	-
I06	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 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
І07	23-07 І- -0749	Клапан І6ч 6р Ду 100 І5,4х І,098	шт.	І	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
І08	23-07 І- -0849	То же, І9с 47нж Ду 200 63х І,098	шт.	2	-	-	-	69,2	-	-	-	138	-	-
І09	ССРСЦ ч.ІІІ п.І790	Фланец 25-І6	шт.	76	-	-	-	0,73	-	-	-	55	-	-
І10	ССРСЦ ч.ІІІ п.І808	Фланец 32-25	шт.	54	-	-	-	0,94	-	-	-	51	-	-
ІІІ	ССРСЦ ч.ІІІ п.57	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	463	-	-	-	23	-	-
		Итого по п.п. 78- ІІІ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6501	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	6501	-	-	-	0,08	-	-	-	520	-	-
		Итого по п.п. 78- ІІІ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7021	-	-

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

Итого по разделу
I

руб. — — — — — — — — — — 23097 14226 2004 355
142

II. Металлоконструкции

II2 9-152 24-3	Металлоконструкции коробов в конвей- ерам	т	0,12	-	-	-	62,8	21,4	<u>36,2</u> 12,2	-	8	3	<u>4</u> 1
II3 СРСЦ Ч.П п.2013	Стоимость	т	0,12	-	-	-	448	-	-	-	54	-	-
II4 9-209 32-12	Металлоконструк- ции опор под холо- дильник отбора проб	т	0,01	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	1	-	-
II5 СРСЦ Ч.П п.2II5	Стоимость	т	0,01	-	-	-	370	-	-	-	4	-	-
II6 9-209 32-12	Металлоконструк- ции в баке рабо- чей воды	т	0,14	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	10	5	<u>3</u> 1

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

903-I-225.86

Ал.І2.І, кн.І

— 90 —

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

Итого по разделу III руб. — — — — — — — — — — 30 — —

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	23097	—	—	—
II	Монтажные работы	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14377	2012	<u>362</u>
III	Прочие затраты	руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30		<u>144</u>

Итого по сводке руб. — — — — — — — — — — 23097 14407 2012 362
144

Итого по смете руб. — — — — — — — — — — 37504

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила — рук. группы

Проверил — гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

903-I-225.86

Ал.І.І, кн.І

- 91 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Показатели сметы №~~

~~локального сметного расчета~~

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

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

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

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

Стоимость на:

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

Составлена в ценах 19 84.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 09-003 15-01 01-І37 01-42I 7-28I-Ім	Насос НКУ-І50 с электродвигателем 4АІ80МУ 990-І38+ 270	шт.	2	0,850	<u>2,04</u> 1,7	ІІ22	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	2244	51,2	28	<u>7,02</u> 3,18
---	--	---	-----	---	-------	--------------------	------	------	------	---------------------	------	------	----	---------------------

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 diam. 325 x 6 мм 5I, I x I, I	т	0,24	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	13,49	9,82	<u>2,86</u> 1,55
4	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, diam. 219 x 6 мм 5I, I x I, I	т	0,51	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	28,66	20,86	<u>6,07</u> 3,28
5	I2-758 -8	Промывка водой труб diam. 325 мм	м	2	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	1,32	0,86	<u>0,44</u> 0,14
6	I2- -758- -6	То же, diam. 219 мм	м	3,6	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	1,48	1,01	<u>0,43</u> 0,14
7	ЦМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	37	-	-	-	0,10	-	-	-	3,7	-	-

1	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	<u>1,15</u> 0,26	-	33,92	25,80	<u>4,60</u> 1,04
9	I2-79I- -9	Клапан І9с 38нж Ду 200	шт.	2	-	-	-	9,02	7,04	<u>1,27</u> 0,32	-	18,04	14,08	<u>2,54</u> 0,64
10	I2- -698-16	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	5,32	3,12	<u>0,4</u> -
		Итого по п.п. I-10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2244	159,9	103,6 <u>24,4</u> 10
		Тара и упаковка - 2%	руб.	2244	-	-	0,02	-	-	-	-	44,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2289	-	-
		Транспортные расходы	т	2,04	-	-	8,59	-	-	-	-	17,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2307	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	2307	-	-	0,012	-	-	-	-	27,7	-	-

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

Материалы, не учтенные ценником

II ССРСЦ
Ч.У
р. IX
п. 3377
23-10

Узлы технологичес-
ких трубопроводов
из труб ГОСТ
10704-76

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	§ 29 прим.3 письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	диам. 325x 6 мм 356 x 0,88x 0,95												
І2	ССРС ч.У р.ІХ п.3358	То же, диам. 219 x 6 мм 385x 0,88 x 0,95	т	0,51	-	-	-	321,9	-	-	-	164,2	-	-
І3	ССРС ч.ІІ п.2019	Кронштейны	т	0,01	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-
І4	І9-05 ІІ- -032	Пружины 760x 1,099	т	0,01	-	-	-	835,2	-	-	-	8,35	-	-
І5	23-07 І-1182	Задвижка 30с 64 мм Ду 200 164 x 1,098	шт.	4	-	-	-	180,1	-	-	-	720,3	-	-
І6	23-07 І-0859	Клапан І9с 38мм Ду 200 220 x 1,098	шт.	2	-	-	-	241,6	-	-	-	483,2	-	-

903-I-22586 Ал. I2. I, кн. I

— 96 —

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

Итого по п.п.
II-16 руб. - - - - - - - - - - 1445 - -

Плановые накопле-
ния - 8% руб. 1445 - - - - 0,08 - - - - 115,6 - -

Итого по п.п.
II - 16 руб. - - - - - - - - - - 1561 - -

Итого по разделу
I руб. - - - - - - - - - - 2351 1823 103,6
24,4
10

II. Изоляционные работы

I7 26-16
табл.
4-3 Изоляция трубопро-
водов матами
минераловатными м3 0,45 - - - - 14 11,8 0,24 - 6,30 5,31 0,11
0,07 0,03

I8 ССРСИ
ч. I
р. IV
п. 94 Маты минераловат-
ные прошивные
толщ. 60 мм м3 0,31 - - - - 17,3 - - - - 5,35 - -
0,25x 1,03 x 1,2

L

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ ч.1 р.1У п.90	То же, толщ.80 мм 0,2х 1,03 х 1,2	м3	0,25	-	-	-	16,1	-	-	-	4,03	-	-
20	ССРСЦ ч.1 р.1У п.503	Обкладка из металличе- ческой сетки № 20- -0,5 при толщ. матов 60 мм 0,25х 1,03х 1,2	м3	0,31	-	-	-	6,30	-	-	-	1,95	-	-
21	ССРСЦ ч.1 р.1У п.505	То же, при толщ. матов 80 мм 0,2х 1,03х 1,2	м3	0,25	-	-	-	4,64	-	-	-	1,16	-	-
22	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,1	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	2,48	1,44	<u>0,05</u> 0,02
23	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,1х 1,15	100 м2	0,12	-	-	-	46	-	-	-	5,29	-	-
24	26-68 табл. 13-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	9,6	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	12,38	2,50	<u>0,19</u> 0,10

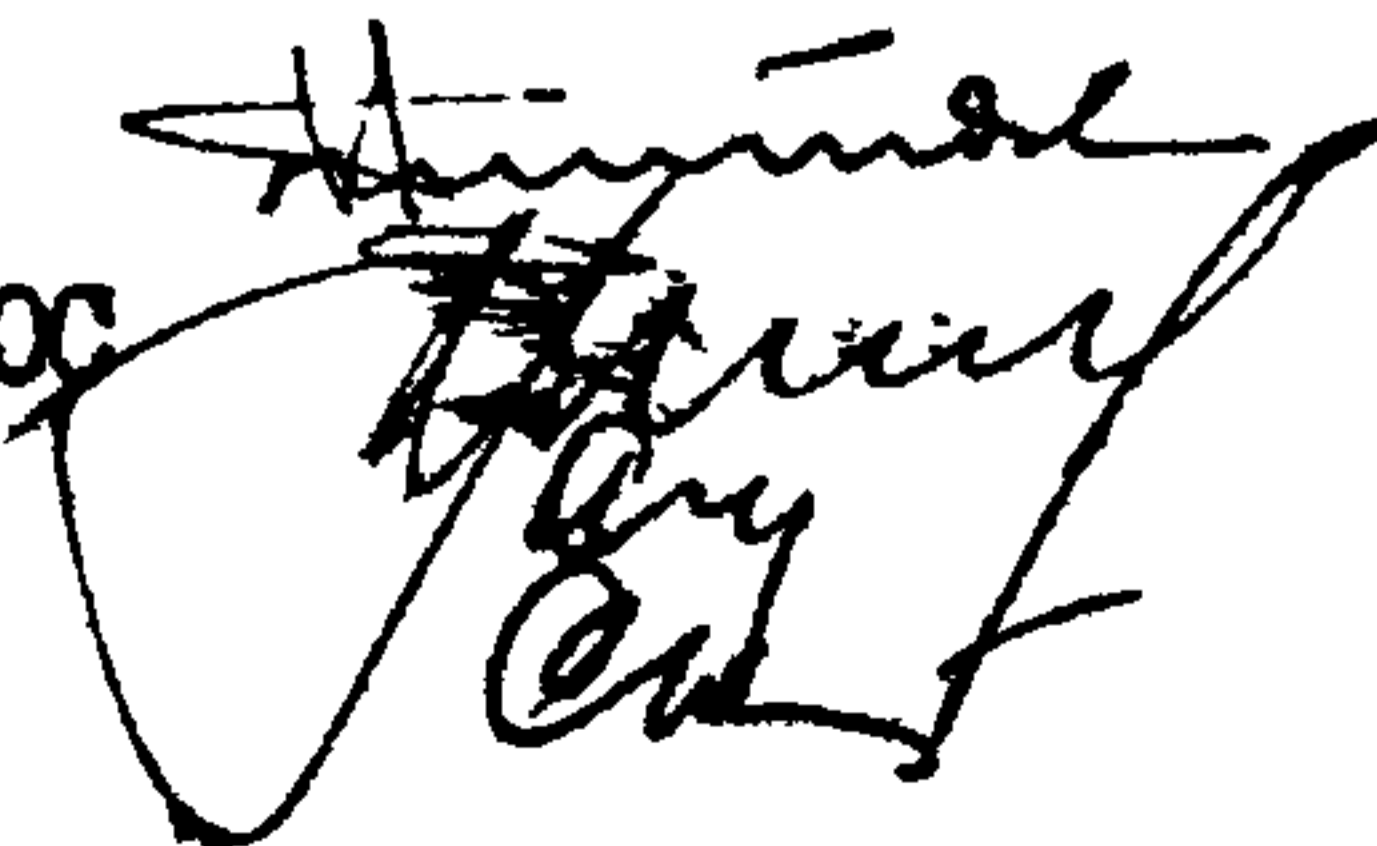
903-I-225.86

Ал.12.1,кн.1

— 98 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ССРС Ч.У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 9,6х 1,1	м2	10,56	-	-	-	2,1	-	-	-	22,18	-	-
		Итого по п.п. 17-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	61,12	9,25	<u>0,35</u> 0,15
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	61,12	-	-	-	0,165	-	-	-	10,08	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	71,20	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	71,20	-	-	-	0,08	-	-	-	5,70	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76,90	9,25	<u>0,35</u> 0,15
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2351	1900	112,9 <u>24,8</u> 10,2

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



Нидбальский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал.12.1, кн.1

-99-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-5

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

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БЛСН

Сметная стоимость

1,38

тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

0,84

тыс. руб.

б) монтажных работ

0,54

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Основание: спецификация № ТМ1 д.42-43 Ал.1.1. 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		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основной заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-020 7-281- -1M	Насос К- 90/55 с электродвигателем 4A180S 2	шт.	2	0,350	0,84	400	25,6	14,1	3,51	800	51,20	28,2	7,02
						0,70				1,59				3,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил.И	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	И2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка сталь- ных труб диам. 159x 4,5 мм 79,1x 1,1	т	0,20	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	17,4	13,72	<u>2,92</u> 1,57
4	И2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 219x 6 мм 51,1x 1,1	т	0,05	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	2,81	2,05	<u>0,59</u> 0,32
5	И2-758- -5	Промывка водой труб диам. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,35	0,95	<u>0,40</u> 0,10
6	И2-758- -6	То же, диам. 219 мм	м	1	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04
7	ПМО12 отд.И табл.3	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	18	-	-	-	0,10	-	-	-	1,80	-	-

903-1-225.86

Ал.12.1, кв.1

— 101 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2- -802-7	Задвижка 30ч 6 бр Ду 150	шт. 4	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	37,68	19,08	2,48 0,48	
9	I2- 803-5	Клапан 10ч 21р Ду 150	шт. 2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10,44	8,60	1,12 0,18	
10	I2-698 -16	Штуцер М27	шт. 4	-	-	-	1,33	0,78	0,1	-	5,32	3,12	0,4	
		Итого по п.п. 1-10	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	800	131,2	76	15,1 5,9
		Тара и упаковка - 2%	руб. 800	-	-	0,02	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-	-
		Транспортные расходы	т 0,84	-	-	8,59	-	-	-	-	7,2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	823,2	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб. 823,2	-	-	0,012	-	-	-	-	9,9	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	833,1	-	-	-

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

Материалы, не учтенные ценником

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4- - І5І0 от 22. І2.83													
І2	ССРСЦ ч.У І59 р.ІХ п.3348	То же, diam. х 4,5 мм 428 х 0,88 х 0,95	т	0,17	-	-	-	357,8	-	-	-	60,83	-	-
І3	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейн	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14,24	-	-
І4	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч 6бр Ду 150	шт.	4	-	-	-	38	-	-	-	152	-	-
І5	23-07 І- -0826	Клапан обратный І9ч 2Ір Ду 150 І8,3х І,098	шт.	2	-	-	-	20,09	-	-	-	40,19	-	-
	Итого по п.п.ІІ-І5		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	280,1	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%		руб.	280,1	-	-	-	0,08	-	-	-	22,4	-	-
	Итого по п.п. ІІ - І5		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 15,1
5,9

II. Изоляционные работы

I6	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,1	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	2,34	1,10	<u>0,02</u> 0,01
I7	ССРСЦ ч.1 р.1У п.209	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. 159 мм 0,1 x 0,98	м3	0,098	-	-	-	43,4	-	-	-	4,25	-	-
I8	26-16 табл. 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными	м3	0,04	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	0,82	0,33	<u>0,01</u> -
I9	ССРСЦ ч.1 р.1У п.94	Маты минватные прошивные толщ. 60 мм 0,04x 1,03 x 1,2	м3	0,05	-	-	-	17,3	-	-	-	0,87	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ССРСЦ ч.1 р.1У п.73	Обкладка из метал- лической сетки № 20-0,5 при толщ. матов 60 мм 0,04x 1,03 x 1,2	м3	0,05	-	-	-	41,3	-	-	-	2,07	-	-
21	26-70 табл. 13.7	Обертывание руберо- идом поверхности изоляции трубопро- водов	100 м2	0,03	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,74	0,43	<u>0,01</u> -
22	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,03x 1,15	100 м2	0,03	-	-	-	46	-	-	-	1,59	-	-
23	26-68 табл. 13-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	3,2	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	4,13	0,83	<u>0,06</u> 0,03
24	ССРСЦ ч.У р.11 п.263	Лакостеклоткань 3,2 x 1,1	м2	3,52	-	-	-	2,1	-	-	-	7,39	-	-
		Итого по п.п. 16- 24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	2,69	<u>0,1</u> 0,04

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Индальский

Ландо

Сидорова

Каминская

Г 903-1-225.86

Ал. I. 2. I, кн. I

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ¹⁰⁷ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный раздел)~~

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 БЦН-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

Показатели по смете

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

Основание: ~~Указом ЦК~~ ТМ I л. 39, 40 Ал. I. I часть 2

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01- -003 7-28I-IM	Насос К-20/30 с электродвигателем 4A100S 2	шт.	2	0,092	0,22 0,194	115	25,6	14,1	3,51 1,59	230	51,20	28,20	7,02 3,18
---	----------------------------------	--	-----	---	-------	---------------	-----	------	------	--------------	-----	-------	-------	--------------

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	І2- -802- -5	Задвижка 30ч 60р Ду 80	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15,04	6,76	<u>0,64</u> 0,08
9	І2-790 -3	То же, ЭКІ2-І6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4,22	3,44	<u>0,12</u> 0,02
10	І2-803- -2	Клапан І9ч 2І0р Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4,12	3,50	<u>0,10</u> 0,02
11	І2- -698- -15	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	4,56	3	<u>0,40</u> -
		Итого по п.п. І-ІІ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	91,5	53,0	<u>9,1</u> 3,7
		Тара и упаковка - 2%	руб.	230	-	-	0,02	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	234,6	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,22	-	-	8,59	-	-	-	1,9	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	236,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб. 236,5	-	-	0,012	-	-	-	-	2,8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	239,3	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 230	-	-	0,007	-	-	-	-	1,6	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	241,2	91,5	53	<u>9,1</u> 3,7
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб. 53	-	-	-	0,8	-	-	-	-	42,4	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	133,9	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 133,9	-	-	-	0,08	-	-	-	-	10,7	-	-
		Итого по п.п. I - II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	241,2	144,6	53	<u>9,1</u> 3,7
		Материалы, не учтенные ценником												
І2	ССРСЦ ч.У р.ІХ	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных	т	0,03	-	-	-	443,1	-	-	-	13,29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.3326 23-І0 § 29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83	труб диам. 89х3 мм ГОСТ 10704-76 530х 0,88 х 0,95												
І3	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диам. 57х3мм 690х 0,88х 0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23,07	-	-
І4	ССРСЦ ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	38,60	-	-
І5	23-07 2-0159	То же, ЗКП2-І6 Ду 50 30х 1,098	шт.	2	-	-	-	32,94	-	-	-	65,88	-	-
І6	23-07 І-0823	Клапан обратный І9ч 2Ібр Ду 50 10,6х 1,098	шт.	2	-	-	-	11,64	-	-	-	23,28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по п.п. 12-16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	164,1	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.	164,1	-	-	-	-0,08	-	-	-	13,1	-	-	
		Итого по п.п. 12 - 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	177,2	-	-	
<hr/>															
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	241,2	321,8	53	<u>9,1</u> 3,7
П. Изоляционные работы и окраска															
I7	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,05	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	1,17	0,55	<u>0,01</u> -	
I8	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним diam. до 57мм 0,03 x 0,98	м3	0,03	-	-	-	56,7	-	-	-	1,70	-	-	

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

903-I-225.86

Ал.І2.І, кн.І

— 114 —

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

Плановые накопле-
ния - 8%

руб. 10,90 - - - 0,08 - - - 0,87 - -

Итого по разделу
II

руб. - - - - - - - - 11,77 1,04 0,04

Итого по кальку-
ляции

руб. - - - - - - - - 241,2 333,1 54,04 9,14
3,7

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

Нидбальский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал. I.2. I, кн. I

- 115 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Показательная 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 БВЭ-I0

Сметная стоимость **0,35** тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования **0,18** тыс. руб.
б) монтажных работ **0,17** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		оборудо- вания	монтажных работ					
								брутто	нетто		всего	в том числе		всего	в том числе	
												эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы		эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	19-05 08-007 18-2- -I	Эжектор водоструй- ный ЭВ-I0	шт.	2	0,011	0,023	84	19,4	11,7	0,93	168	38,8	23,4	1,86		
						0,022				0,45				0,90		

I. Оборудование и монтажные работы

I	19-05 08-007 18-2- -I	Эжектор водоструй- ный ЭВ-I0	шт.	2	0,011	0,023	84	19,4	11,7	0,93	168	38,8	23,4	1,86
						0,022				0,45				0,90

903-I-225.86

Ал.І2.І, кв.І

— 116 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І2-2- -7 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 89х3мм и 76х 3 мм 97,8х І,І	т	0,03	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5І	-	3,23	2,6І	<u>0,48</u> 0,26
3	І2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57х 3 мм І25 х І,І	т	0,01	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,3І	-	1,38	1,25	<u>0,04</u> 0,01
4	І2-758- -3	Промывка водой труб диам. 76 мм и 89 мм	м	2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,36	0,26	<u>0,10</u> 0,02
5	І2- -758- -2	То же, диам. 57 мм	м	1	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01
6	ЦМОІ2 отд.ІІ табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,2	-	-
7	І2-800 -2	Вентиль І5ч 9р2 Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,46	3,42	<u>0,10</u> 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	І2- 800-3	То же, І5ч І46р Лу 65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,91	0,335 0,05	-	7,18	5,82	0,67 0,10
9	І2- -698- -16	Штуцер М27	шт.	2	-	-	-	1,33	0,78	0,1 -	-	2,66	1,56	0,2 -
		Итого по п.п. І-9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	168	58,4	38,7 3,5 1,3
		Тара и упаковка - 2%	руб.	168	-	-	0,02	-	-	-	-	3,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	171,4	-	-
		Транспортные расходы	т	0,02	-	-	8,59	-	-	-	-	0,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	171,6	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	171,6	-	-	0,012	-	-	-	-	2,1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	173,7	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	168	-	-	0,007	-	-	-	-	1,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	174,9	58,4	38,7 3,5 1,3

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 - - - 31 - -

Итого

руб. - - - - - - - 89,4 - -

Плановые накопле-
ния — 8%

руб. 89,4 - - - 0,08 - - - 7,2 - -

Итого по п.п. I-9

руб. - - - - - - - 174,9 96,6 38,7 3,5
1,8

Материалы, не учтенные ценником

IO ССРСЦ
ч.У
р.ІХ
п.3326
23-І0
§ 29
прим.п.3
Письмо
Госст-
роя СССР
№ 4-
-І5І0
от 22.
І2.83

Узлы технологических
трубопроводов из
стальных труб диам.
89х 3 мм
ГОСТ 10704-76
530х 0,88х 0,95

т 0,01 - - - 443,1 - - - 4,43 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ІІ	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.332І	То же, диам. 76x 3 мм 578x 0,88x 0,95	т	0,02	-	-	-	483,2	-	-	-	9,66	-	-
І2	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диам. 57x3мм 690x 0,88x 0,95	т	0,01	-	-	-	576,8	-	-	-	5,76	-	-
І3	23-07 І-0234	Вентиль І5ч 9р2 Ду 50 4,6 x І,098	шт.	2	-	-	-	5,05	-	-	-	10,10	-	-
І4	ССРСЦ ч.ІІІ п.І22	То же, І5ч І4бр Ду 65	шт.	2	-	-	-	19,9	-	-	-	39,80	-	-
		Итого по п.п. І0-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69,8	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	69,8	-	-	-	0,08	-	-	-	5,6	-	-
		Итого по п.п. І0-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75,4	-	-

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

Итого по разделу
I

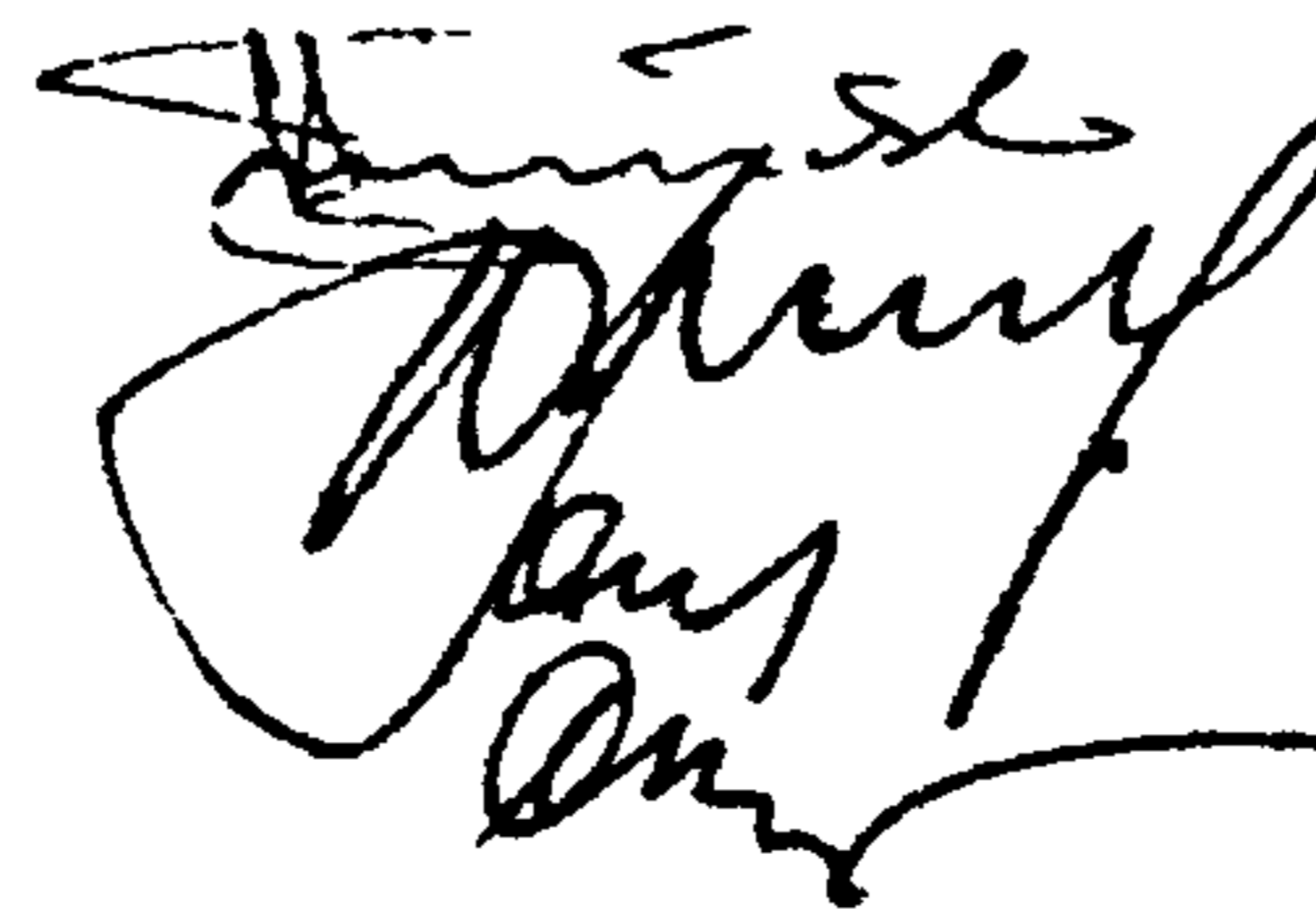
руб. — — — — — — — — — — 174,9 172,0 38,7 3,5
1,3

II. Изоляционные работы и окраска

I5	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,02	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	0,47	0,22	<u>0,01</u> -
I6	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	Цилиндры минватные на фенольной связке 0,02x 0,98	м3	0,02	-	-	-	49,6	-	-	-	0,97	-	-
I7	26-70 табл. І3-7	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов рубероидом	І00 м2	0,006	-	-	-	24,8	І4,4	<u>0,49</u> 0,15	-	0,15	0,09	-
I8	ССРСЦ ч.І р.І п.377	Рубероид 0,006 x 1,15	І00 м2	0,007	-	-	-	46	-	-	-	0,32	-	-
I9	26-68 табл. І3-4	Оклейка лако-стеклотканью	м2	0,57	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	0,74	0,15	<u>0,01</u> -

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

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



Нидбольский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал.І2.І, кн.І

- 122 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № І-5

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

К типовому проекту НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ с тремя котлами КВ-ТС(В)-І0 и тремя котлами КЕ-І0-І4С.

Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БНРВ-І0

Сметная стоимость 1,04 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования 0,76 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,28 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Основание: спецификация № ТМІ л.45,46 Ал.І.І часть 2

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	23-01 01-173 7-281- ІМ	Насос НК-4/24 с электродвигателем 4А232 4	шт.	2	0,131 0,262	0,314 365	25,6	14,1	3,51 1,59	730	51,2	28,2	7,02 3,18	

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМ07 прил.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- ч	84	-	-	-	0,033	-	-	-	2,77	-	-
3	І2-2- -6 В.у. п.3	Прокладка стальных труб диам. 57х3мм І25х І,І	т	0,06	-	-	-	І38	І25	<u>4,І3</u> І,3І	-	8,28	7,50	<u>0,25</u> 0,08
4	І2-758- -2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	7	-	-	-	0,І2	0,09	<u>0,03</u> 0,0І	-	0,84	0,63	<u>0,2І</u> 0,07
5	ЦМОІ2 отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	2	-	-	-	0,І0	-	-	-	0,20	-	-
6	І2-802- -3	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	4	-	-	-	2,08	І,7І	<u>0,06</u> 0,0І	-	8,32	6,84	<u>0,24</u> 0,04
7	І2- -803-2	Клапан І9ч 2Ір Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,06	І,75	<u>0,05</u> 0,0І	-	4,І2	3,50	<u>0,І</u> 0,02
8	І2- -790-3	Клапан І7с 62нк Ду 50	шт.	І	-	-	-	2,ІІ	І,72	<u>0,06</u> 0,0І	-	2,ІІ	І,72	<u>0,06</u> 0,0І

903-Г-225.86

Ал.12.1, кн.1

— 124 —

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

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

903-I-225.86 Ал.12.1, кн.1

—126—

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 I0,6x I,098	шт.	2	-	-	-	II,64	-	-	-	23,28	-	-
I3	23-07 I- -0898	Клапан I7с 62нж Ду 50 20x 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 калькуля- ции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	759,3	279,6	5I,4	<u>8,3</u> 3,4

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

Нидзальский
Ландо
Сидорова
Каминская

903-I-225.86

Ал. I2.I, кн. I

-127-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-5

~~Показатель сметы №~~

~~(показатель 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 1,20 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.
1 м² общей площади здания руб.
1 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		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 04-088 I8-I- -2	Подогреватель З-03 ОСТ 34.588-68 45+ 43x2	шт.	2	0,121	0,254 0,242	I3I	20,4	I2,3	1,78 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 З-30 ОСТ 34.588-68 56+ 50x 2	шт.	I	0,168	<u>0,176</u> 0,168	I56	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	I56	20	I2	<u>2</u> I
3	I2-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам. 57x 3 мм I25x I,I	т	0,13	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	I7,94	I6,25	<u>0,54</u> 0,17
4	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2мм I94x I,I	т	0,02	-	-	-	2I3	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,26	3,94	<u>0,12</u> 0,03
5	I2- -758- -2	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	I9	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	2,28	I,7I	<u>0,57</u> 0,19
6	I2- -758-I	То же, диам. 38 мм	м	5	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	0,40	0,30	<u>0,10</u>
7	ЦМО12 отд.11 табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	6	-	-	-	0,10	-	-	-	0,60	-	-
8	I2- -800-2	Вентиль I5кч I6ш Ду 32	шт.	4	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	8,92	7,44	<u>0,20</u> 0,04

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

903-I-225 86

Ал.І2.І, кн.І

— 130 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	І2- -802- -3	Задвижка 30ч 6 бр Ду 50	шт.	І	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01
10	І2- -798-3	Клапан 9с 3-3- Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01
11	І2- -698- -1	Бобышка БП-М20	шт.	І	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -
12	І2- -698-1	Расширитель	шт.	8	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	36,96	21,6	<u>5,36</u> 0,64
13	І2- -698- -15	Штуцер М20	шт.	7	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u> -	-	7,98	5,25	<u>0,7</u> -
14	І2- -698- -16	Штуцер М-27	шт.	І	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -
		Итого по п.п. І-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	418	1491	100,4	<u>13,7</u> 3,9
		Тара и упаковка - 2%	руб.	418	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-

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

Материалы, не учтенные ценником

15	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7 23-І0 § 29 прим.3 Письмо Гос- строя СССР № 4- - І5І0 от 22. І2.83	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 57x3 мм ГОСТ І0704-76 690x 0,88 x 0,95	т	0,12	-	-	-	576,8	-	-	-	69,22	-	-
16	01-І0 табл. І8.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38 x 2 мм 4x І,04 0,77x І,089	м	4,16	-	-	-	0,84	-	-	-	3,49	-	-
17	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны	т	0,001	-	-	-	356	-	-	-	3,56	-	-
18	23-07 І-04І7	Вентиль І5кч І6пІ Ду 32 6x І,089	шт.	4	-	-	-	6,53	-	-	-	26,14	-	-

903-I-225 86

Ал.І2.І, кн.І

— 132 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19	ССРСЦ ч.ІІІ п.645	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	ІІ	-	-	-	13,9	-	-	-	152,9	-	-	
20	23-07 4- -0179	То же, 9с-3-3-2 Ду 50 54х І,089	шт.	2	-	-	-	58,8І	-	-	-	117,6	-	-	
21	ССРСЦ ч.ІІІ п.1808	Фланец 32-25	шт.	8	-	-	-	0,94	-	-	-	7,52	-	-	
		Итого по п.п. 15-21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	380,4	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	380,4	-	-	-	0,08	-	-	-	30,4	-	-	
		Итого по п.п. 16-23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	410,8	-	-	
Итого по разделу І			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	438,2	658,6	247,8	13,7 3,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы и окраска														
24	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами	м3	0,43	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	10,06	4,73	<u>0,10</u> 0,03
25	ССРСЦ ч.1 р.1У п.207	Цилиндры минераловатные на фенольной связке с внутренним диам. до 57мм 0,25 x 0,98	м3	0,25	-	-	-	56,7	-	-	-	14,18	-	-
26	ССРСЦ ч.1 р.1У п.208	То же, с внутрен. диам. до 108 мм 0,18x 0,98	м3	0,18	-	-	-	49,6	-	-	-	8,93	-	-
27	26-62 табл. II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью	I00 м2	0,05	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	4,01	3,92	-
28	01-10 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,05 x 1,2	I00 м2	0,06	-	-	-	173,2	-	-	-	10,39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	26-70 табл. 13-7	Обертывание поверх- ности изоляции рубероидом	100 м2	0,08	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	1,98	1,15	<u>0,04</u> 0,01
30	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,08x 1,15	100 м2	0,09	-	-	-	46	-	-	-	4,23	-	-
31	26-68 табл. 13-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	7,8	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	10,06	2,03	<u>0,16</u> 0,08
32	ССРСЦ ч.у р.11 п.263	Лакостеклоткань 7,8x 1,1	м2	8,58	-	-	-	2,1	-	-	-	18,02	-	-
33	13-153 табл. 18-6	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей трубо- проводов пентофтале- вой эмалью в 2 слоя	100 м2	0,05	-	-	-	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	-	1,03	0,15	<u>0,01</u> -
		Итого по п.п. 24- 33	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,89	11,98	<u>0,31</u> 0,12

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

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

Нидобальский
Ланцо
Сидорова
Каминская

Нидобальский
Ланцо
Сидорова
Каминская

Локальная смета № 1-6
(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 узла сбора конденсата

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: ~~Ал.3.2 ТМ2~~ Ал.3.2 ТМ2

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 54,1 руб.
1 м² общей площади здания 0,79 руб.
1 м³ объема здания 0,13 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. № I	Блок узла конденсата	бл. I	-	-	I,36	989,55	159,12	28,108	I	990	159	28
									10,52				II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-05 09-015 прим.	Бак емк. 6,3 м3	шт.	2	0,770	<u>1,62</u> 1,54	385	-	-	-	770	-	-	-
3	6-302- -8	Монтаж баков	т	1,54	-	-	-	24,6	12	<u>5,17</u> 2,02	-	38	18	<u>8</u> 3
4	12-2- -8 В.У. п.3	Прокладка стальных труб диам. 133 x 3,5 мм 79,1 x 1,1	т	0,25	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	22	17	<u>4</u> 2
5	12-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89x3мм 97,8x 1,1	т	0,42	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	45	36	<u>7</u> 4
6	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x2 мм 194x 1,1	т	0,05	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	11	10	-
7	12-2- -2 В.У. п.3	То же, диам. 18x2мм 262x 1,1	т	0,01	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	3	3	-
8	12-1-1	То же, водогазо- проводных диам. 33,5x 4 мм и 21,3 x 3,2 мм	м	2,8	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	І2- -758- -5	Промывка водой труб диам. 133 мм	м	16	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	4	3	<u>1</u> -
10	І2- -758 -3	То же, диам. 89 мм	м	49	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	9	6	<u>2</u> -
11	І2-758 -І	То же, диам. до 38 мм	м	38	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	3	2	<u>1</u> -
12	ЦМОІ2 отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	79	-	-	-	0,10	-	-	-	8	-	-
13	І2- -700-2	Фланцевое соедине- ние Ду 80	шт.	1	-	-	-	1,01	0,71	<u>0,18</u> 0,02	-	1	1	-
14	І2- -698- -І	Бобышка М 27	шт.	6	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u> -	-	7	3	<u>1</u> -
15	І2- -698-2	Бобышка М33	шт.	1	-	-	-	1,37	0,52	<u>0,1</u> -	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
І6	І2- -802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	3	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	23	10	<u>1</u> -	
І7	І2- -800-3 т.ч. п.І0	Вентиль І5ч І4бр Ду І25	шт.	2	-	-	-	9,4І	7,62	<u>0,878</u> 0,13	-	19	15	<u>2</u> -	
І8	І2- -807- -І	То же, І5ч І8 бр Ду І5 и Ду 25	шт.	8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-	
		Итого по п.п. І-І8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	77І	119І	29І	<u>55</u> 20
		Тара и упаковка - 2%	руб.	77І	-	-	0,02	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-
		Транспортные расходы	т	1,62	-	-	7,27	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	798	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	798	-	-	0,012	-	-	-	-	10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	808	-	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб.	771	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	1191	291	<u>55</u> 20
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	291	-	-	-	0,8	-	-	1	233	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1424	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	1424	-	-	-	0,08	-	-	-	114	-	-
		Итого по п.п. I - 18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	813	1538	291	<u>55</u> 20
		Материалы, не учтенные ценником												
19	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340 23-10 § 29 прим. п.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 133x 3,5 мм 455x 0,88x 0,95	т	0,22	-	-	-	380,4	-	-	-	84	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР № 4- -1510 от 22. 12.83													
20	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3326	То же, диам. 89 х3мм 530х 0,88х 0,95	т	0,35	-	-	-	443	-	-	-	155	-	-
21	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.15	Труба водогазопро- водная ГОСТ 3262-78 диам. 33,5х 4 мм 1,5х 1,03	м	1,55	-	-	-	0,44	-	-	-	1	-	-
22	ССРСЦ ч.І р.ІІІ п.13	То же, диам. 21,3х 3,2 мм 1,3 х 1,03	м	1,34	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
23	ОІ-І3 табл. 18.І	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32х 2 мм 25х 1,04 0,70х 1,089	м	26	-	-	-	0,76	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	01-І3 табл. І8.І	То же, диам. І8 х 2 мм І0,8 х І,04 0,53х І,089	м	ІІ,23	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
25	ССРСЦ ч.ІІ п.20І9	Кронштейны	т	0,І2	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
26	23-І0 06-І00	Фланцевое соедине- ние Ду 80 8,3х І,079	шт.	І	-	-	-	8,96	-	-	-	9	-	-
27	ССРСЦ ч.ІІІ п.85	Вентиль І5ч 8бр Ду І5	шт.	2	-	-	-	І,25	-	-	-	3	-	-
28	ССРСЦ ч.ІІІ п.87	То же, Ду 25	шт.	6	-	-	-	І,82	-	-	-	ІІ	-	-
29	ССРСЦ ч.ІІІ п.І25	То же, І5ч І4бр Ду І25	шт.	2	-	-	-	37,І	-	-	-	74	-	-
30	ССРСЦ ч.ІІІ п.646	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	3	-	-	-	І9,3	-	-	-	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. -	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-
Итого по разделу I			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	812	1049	291	<u>55</u> 20
II. Изоляционные работы и окраска														
31	26-46 табл. 10.1	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	0,33	-	-	-	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	-	6	3	<u>1</u> -
32	26-18 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минераловатными	м3	2,32	-	-	-	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	-	32	27	<u>1</u> -
33	ССРСЦ ч.1 р.1У п.90	Маты минераловатные прошивные толщ. 80 мм 2,32x 1,03 x 1,2	м3	2,87	-	-	-	16,1	-	-	-	46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладка из сетки № 20-0,5 при толщ. матов 80 мм 2,32x 1,03x 1,2	м3	2,87	-	-	-	4,64	-	-	-	13	-	-
35	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минватными	м3	1,86	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	44	20	-
36	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минватные на фенольной связ- ке с внутренним диам. до 57 мм 0,24x 0,98	м3	0,24	-	-	-	56,7	-	-	-	13	-	-
37	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, диам.до 108мм 1,04x 0,98	м3	1,02	-	-	-	49,6	-	-	-	51	-	-
38	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диам. до 159 мм 0,58 x 0,98	м3	0,57	-	-	-	43,4	-	-	-	25	-	-
39	26-І4 табл. 4-І	Изоляция трубо- проводов асбо- пущином	м3	0,02	-	-	-	42,1	40,6	<u>0,99</u> 0,30	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ ч.1 р.1У п.355	Асбопужшнур 0,02x 0,21x 1,05	т	0,004	-	-	-	II70	-	-	-	5	-	-
41	26-64 табл. II-8	Покрытие поверх- ности изоляции обо- рудования сталью	100 м2	0,37	-	-	-	77,3	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	29	26	<u>1</u> -
42	0I-10 табл. 4I	Сталь тонколисто- вая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,37 x 1,22	100 м2	0,45	-	-	-	173,2	-	-	-	78	-	-
43	26-70 табл. I3-7	Обертывание по- верхности изоля- ции рубероидом	100 м2	0,52	-	-	-	24,8	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	13	7	-
44	ССРСЦ ч.1 р.1 п.377	Рубероид 0,52x 1,15	100 м2	0,6	-	-	-	46	-	-	-	28	-	-
45	26-68 табл. I3-4	Оклепка лакостекло- тканью	м2	52	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	67	14	<u>1</u> -

903-I-225.86


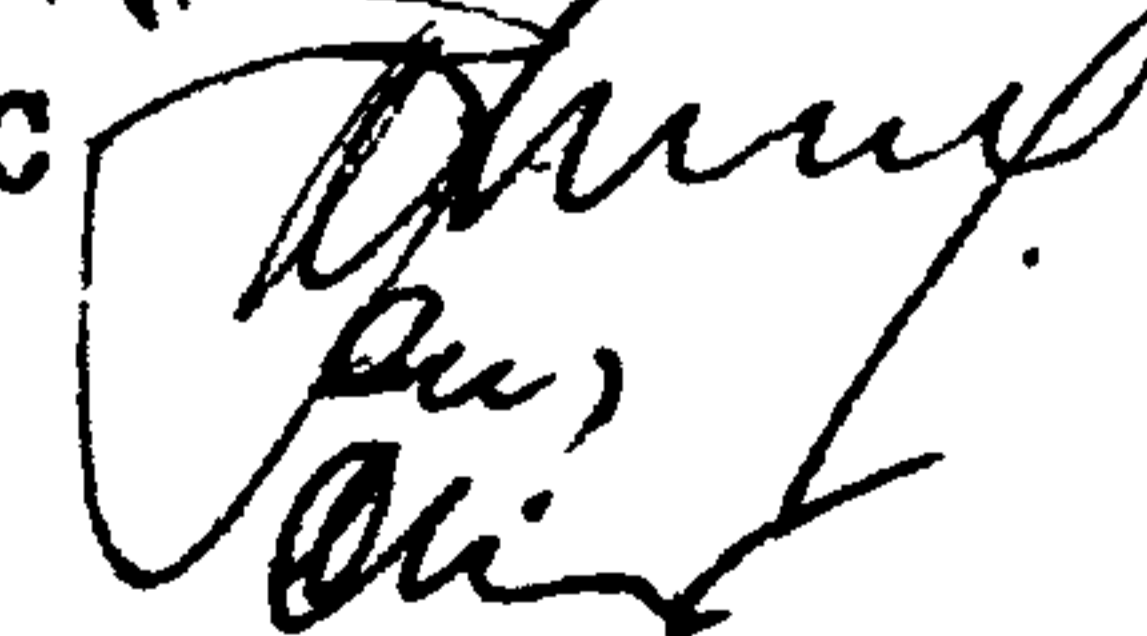
Ал.І2.І, кн.І

— 146 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ССРСЦ ч.у р. XI п. 263	Лакостеклоткань 52x I, I	м2	57,2	-	-	-	2,1	-	-	-	120	-	-
47	26-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,04	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	3	-	-
48	I3-I6I табл. I8-I4	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей обо- рудования эмалью ВІ-5I5 в 6 слоев I9, Ix 6	100 м2	0,33	-	-	-	114,6	9,06	<u>0,90</u> 0,24	-	38	3	-
49	I3-I53 т.ч. п. 3.5 табл. I8-6	Окраска м/конструк- ций к= I, I	100 м2	0,04	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,044	-	1	-	-
50	Кальк. № I разд. II	Изоляция блока	бл.	I	-	-	-	249,15	35,38	<u>1,01</u> 0,38	-	249	35	<u>I</u> -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	862	136	<u>5</u> -
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	862	-	-	-	0,165	-	-	-	142	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1004	-	-

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

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



 Нидбальский
 Ландо
 Сидорова
 Каминская

903-1-225.86

Ал.12,1, кн.1

— 148 —

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-6

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

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

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

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: спецификация № ТМ/ д.55-68 Ал.1.1,2.1

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу	руб.
1 м ² общей площади здания	руб.
1 м ³ 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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы						основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 01-016 7-281 -1M	Насос К45/55 с электродвигателем 4A160 S 2	шт.	2	0,310	0,74	345	25,6	14,1	3,51	690	51,2	28,2	7,0
						0,62				1,59				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	<u>0,283</u> 0,269	248	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	248	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85
3	I9-05 04-094 I8-I- -3	То же, 4-09 ОСТ 34-588-68 I28+ I20 x 3	шт.	I	0,535	<u>0,562</u> 0,535	488	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44	488	23,9	I4	<u>3,11</u> I,44
4	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. I33x 3,5 мм 79,1 x I,1	т		0,14	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I2,18	9,60	<u>2,04</u> I,09
5	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 89x3мм 97,8x I,1	т		0,33	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,51	-	35,51	28,71	<u>5,28</u> 2,81
6	I2- -758- -5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I,89	I,33	<u>0,56</u> 0,14
7	I2-758- -3	То же, диам. 89мм	м	22	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	3,96	2,86	<u>I,10</u> 0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЦМОІ2 отд.ІІ табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	34	-	-	-	0,10	-	-	-	3,4	-	-
9	І2- -698- -І5	Штуцер М-20	шт.	14	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	15,96	10,5	<u>1,4</u>
										-				-
І0	І2- -698- -І	Бобышка БІ І-М27	шт.	8	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	9,28	4,16	<u>0,8</u>
										-				-
ІІ	І2- -79І-5	Вентиль І5с 22нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	<u>0,4</u>	-	7,70	6,40	<u>0,8</u>
										0,08				0,16
І2	І2-802- -5	Задвижка 30ч 6бр Ду 80	шт.	8	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u>	-	60,16	27,04	<u>2,56</u>
										0,04				0,32
І3	І2-79І- -5	Клапан І9с 38нж Ду 80	шт.	2	-	-	-	3,85	3,2	<u>0,4</u>	-	7,70	6,40	<u>0,8</u>
										0,08				0,16
І4	І2-800- -3 г.ч. п.І0	Вентиль І5ч І4бр Ду 125	шт.	1	-	-	-	9,41	7,62	<u>0,878</u>	-	9,41	7,62	<u>0,878</u>
										0,13				0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.І-І4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1426	263	159	<u>28</u>
		Тара и упаковка - 2%	руб.	1426	-	-	0,02	-	-	-	29	-	-	11
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1455	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос	т	0,74	-	-	8,59	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватели	т	0,85	-	-	7,27	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1467	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	1467	-	-	0,012	-	-	-	18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1485	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1426	-	-	0,007	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1495	263	159	28
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	159	-	-	-	0,8	-	-	-	127	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	390	-	-

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

Плановые накопле-
ния - 8%

руб. 390 - - - 0,08 - - - 31 - -

Итого по п.п.
I- I4

руб. - - - - - - - I495 421 I59 28
II

Материалы, не учтенные ценником

I5 ССРСЦ
ч.У
р.1Х
п.3340
23-10
§ 29
прим.3
Письмо
Госстроя
СССР
№ 4-
-1510
от 22.
12.83

Узлы технологичес-
ких трубопроводов
из труб ГОСТ
10704-76
диам. 133 х3,5 мм
455х 0,88х 0,95

т 0,14 - - - 380 - - - 53,20 - -

I6 ССРСЦ
ч.У
р.1Х
п.3326

То же, диам. 89х3мм
530х 0,88х 0,95

т 0,32 - - - 443 - - - I41,76 - -

I7 ССРСЦ
ч.П
п.2019

Кронштейны

т 0,01 - - - 356 - - - 3,56 - -

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы и окраска														
22	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	1,36	-	-	-	23,4	II	$\frac{0,24}{0,07}$	-	31,82	14,96	$\frac{0,33}{0,09}$
23	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним diam. 89 мм 0,48 x 0,98	м3	0,47	-	-	-	49,6	-	-	-	23,33	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, с внутренним diam. до 159 мм 0,88 x 0,98	м3	0,86	-	-	-	43,4	-	-	-	37,43	-	-
25	26-62 табл. II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью	I00 м2	0,18	-	-	-	77,3	70,8	$\frac{1,24}{0,37}$	-	13,91	12,74	$\frac{0,22}{0,07}$
26	01-10 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм 0,18 x 1,2	I00 м2	0,22	-	-	-	173,2	-	-	-	38,10	-	-
27	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,19	-	-	-	24,8	14,4	$\frac{0,49}{0,15}$	-	4,71	2,74	$\frac{0,09}{0,03}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 0,15x 1,15	100 м2	0,17	-	-	-	46	-	-	-	7,94	-	-
29	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	18,6	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	23,99	4,84	<u>0,37</u> 0,19
30	ССРСЦ ч. У р. XI п. 263	Лакостеклоткань 18,6 x 1,1	м2	20,46	-	-	-	2,1	-	-	-	42,97	-	-
31	27-76 табл. I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,01	-	-	-	66,3	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	0,66	0,10	-
		Итого по п.п. 22-31	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	225	35	<u>1</u> -
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	225	-	-	-	0,165	-	-	-	37	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	262	-	-	-	0,08	-	-	-	21	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	283,0	35	<u>I</u>
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1495	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1272	194	<u>29</u>
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1495	1273	194	<u>29</u>
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2768	<u>II</u>

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

Нидбальский
 Ландо
 Сидорова
 Каминская

Локальная смета № І-7

(показательный сметный расчет)

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

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов водогрейной части котельной

Сметная стоимость	4,71	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	86,5	
расчетную единицу	1,74	руб.
1 м ² общей площади здания	0,29	руб.
1 м ³ объема здания		руб.

Основание: чертёж ТМ л.4-8 Ал.І.І часть І

Составлена в ценах 19 84.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
І	26-46 табл. ІО-І	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	100 м2	0,30	17,3	9,3	<u>3,6</u> 1,08	5	3	<u>1</u> -	-
2	26-18 табл. 4-5	Изоляция оборудования матами минватными	м3	2,38	14	11,8	<u>0,24</u> 0,07	33	28	<u>1</u> -	-
3	26-16 табл. 4-3	То же, трубопроводов	м3	9,84	20,4	8,37	<u>0,24</u> 0,07	201	82	<u>2</u> 1	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	26-7 табл. 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минватными	м3	9,74	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	228	I07	<u>2</u> I	-
II	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минватные на фенольной связке с внутренним диам. 67 мм 4,84 x 0,98	м3	4,74	56,7	-	-	269	-	-	-
I2	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	То же, диам. до 108мм 3,59x 0,98	м3	3,52	49,6	-	-	I75	-	-	-
I3	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 209	То же, диам. до 159 мм 1,31x 0,98	м3	1,28	43,4	-	-	56	-	-	-
I4	26-70 табл. I3-7	Обертывание поверх- ности изоляции руберои- дом	I00 м2	5,06	24,8	I4,4	<u>0,49</u> 0,15	I26	73	<u>3</u> I	-
I5	ССРСЦ ч. I р. I п. 377	Рубероид 5,06 x 1,15	I00 м2	5,82	46	-	-	268	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	26-68 табл. I3-4	Оклейка лакостекло- тканью	м2	506	1,29	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	653	I32	$\frac{10}{5}$	-
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	100 м2	0,15	66,3	10,3	$\frac{0,08}{0,02}$	10	2	-	-
I9	I3-I26 табл. I5-II	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей оборудо- вания эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-10 в 6 слоев 27,9 x 6	100 м2	0,06	167,4	9,78	$\frac{1,8}{0,54}$	10	1	-	-
20	I3-I6I табл. I8-I4	То же, эмалью ВЛ-515 19, I x 6	100 м2	0,24	114,6	9,06	$\frac{0,90}{0,24}$	28	2	-	-
21	45-I76 табл. 22-2	Изоляция газопроводов шнуром асбестовым	100 кг	0,02	10,5	9,81	$\frac{0,06}{0,02}$	1	-	-	-

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

903-I-225 86

Ал.І2.І, кн.І

162

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Нидбальский

Ландо

Сидорова

Каминская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 15.03.1988 г.

Заказ № 41 м Тираж 30 экз.

Инд. № 21535/22