

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-153

КОТЕЛЬНАЯ

с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для  
теплоснабжения систем отопления, вентиля-  
ции и горячего водоснабжения.

Топливо - природный газ

АЛЬБОМ VII

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	78.37 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	62.38 тыс.руб.
I куб.м здания	70.10 руб.

Разработан:

Государственным проектным  
институтом "Укрспроек-  
проект" НИИХ УССР

Утвержден

и введен в действие

"Укрспроекпроект"

с 1.06.79г

Приказ № 83

От " 31 " 05 1979г.

КФ ЦИТП инб № 7570/7

Директор института

В.Беспалов

Гл. инженер проекта

М.Герман

Нач. отдела смет

В.Квечер

7570/7  
цена 2-25  
2-85

1.12.79

КФ ЦИТП инб № 7570/7

№ счет	Наименование	Страницы
1	2	3
	Пояснительная записка и технико-экономическая часть	5
	Объектная смета	8
	Сводка об"емов и стоимости работ	16
I-I-I	Земляные работы	26
I-I-2	Фундаменты.	27
I-I-3	С т е н ы	30
I-I-4	Покрытие	32
I-I-5	Кровля	35
I-I-6	П о л ы	37
I-I-7	Оконные проемы	40
I-I-8	Дверные проемы	42
I-I-9	Наружные отделочные работы	44
I-I-10	Внутренние отделочные работы	46
I-I-II	Разные работы	48
2-I-I	Фундаменты под оборудование	50
2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	53
2-I-4	Продувочный колодец и канал	57
2-I-3	Каналы и приямки /металло-конструкций/	56

1	2	3
2-1-5	Надземные боровы	61
2-1-6	Бункер мокрого хранения соли	64
2-1-7	Фундаменты под аккумуляторные баки	67
2-1-8	Шкафчики для хранения одежды	69
3-1-1	Стояльные / санитарно-технические работы/	70
3-1-2	Отопление / строительные работы/	71
3-1-3	Вентиляция / сантехнические работы/	72
3-1-4	Вентиляция / строительные работы /	73
3-1-5	Вентиляция / установка отопительных агрегатов/	75
3-1-6	Горячее водоснабжение /сантехнические/ работы	76
3-1-7	Водопровод / санитарно-технические работы /	77
3-1-9	Производственная канализация	79
4-1-1	Внутреннее электроосвещение /монтажные работы/	80
4-1-2	Внутреннее электроосвещение /строительные работы/	82
4-1-3	Электросиловое оборудование	83
5-1-1	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / строительные работы - Давление газа - низкое.	85

-----		
1	2	3
5-1-2	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / металлоконструкции/ -давление газа низкое.	88
5-1-3	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / сантехнические работы/ - давление газа низкое.	90
5-1-4	Монтаж блока вакуумных насосов БВН-1 и тепломеханического оборудования - давление газа- низкое.	92
5-1-5	Деаэрационная колонка / строительные работы /-давление газа низкое.	94
5-1-6	Деаэрационная колонка / металлоконструкции / - давление газа низкое.	97
5-1-7	Трубопроводы котельной / строительные работы/ - давление газа низкое.	99
5-1-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции /- давление газа низкое.	100
5-1-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/ - давление газа- низкое.	101
5-1-10	Трубопроводы котельной / монтаж оборудования/ - давление газа низкое.	102
5-1-11	Газооборудование котельной /строительные работы/- давление газа-низкое.	104
5-1-12	Газооборудование котельной / металлоконструкции/ -давление газа низкое.	106

1	2	3
5-1-13	Газооборудование котельной /сантехнические работы- давление газа низкое	107
5-1-14	Газооборудование котельной /строительные работы /- давление газа среднее	108
5-1-15	Газооборудование котельной /металлоконструкции/- давление газа - среднее	109
5-1-16	Газооборудование котельной /сантехнические работы /-давление газа - среднее.	110
5-1-17	Антикоррозийная защита оборудования / строительные работы/ - давление газа-низкое.	111
5-1-18	Технологическое оборудование ГРП /строительные работы/ - давление газа -низкое..	112
5-1-19	Технологическое оборудование ГРП /сантехнические работы/ - давление газа-низкое.	113
5-1-20	Технологическое оборудование ГРП /монтаж оборудования/ - давление газа-низкое.	114
6-1-1	КИП и автоматика котлоагрегатов - давление газа - низкое.	116
6-1-2	КИП и автоматика котлоагрегатов - давление газа - низкое.	118
6-1-3	КИП и автоматика вспомогательного оборудования.	120
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	122
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ.	133

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА1. Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом дополнений и изменений, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г., № 201.

Сметы к типовому проекту составлены на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы;
- ценников на монтаж оборудования;
- прейскурантов оптовых цен на оборудование;
- ценника на местные строительные материалы и конструкции, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная документация разработана для следующих десяти территориальных районов СССР 1,3-6,8-12, согласно п.4 задания на переработку типовых проектов 903-1-114 и 903-1-115, утвержденного зам.начальника Главпромстройпроекта Госстроя СССР от 22 февраля 1977г. и письму Главпромстройпроекта от 12.XI.1975г. № 19/5 -5068. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 июля 1973г.

Сметная документация разработана для вариантов температур в соответствии с п.5.15 Инструкции СН-227-70.

Подрайоны с индексами "а, б, в" соответствуют Общей части БРЕР и Ценику № 1 средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

2. Сметы на строительные работы

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

А - неизменяемой / постоянной/ части сметы для каждого конструктивного элемента и вида работ по зданию и сооружению без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, но привязанным к местным условиям;

Б - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района / подрайон 1а/ полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района.

При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет, а именно: на общестроительные работы - 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%.

В локальных сметах на отдельные конструктивные элементы и виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы следует принимать в установленных размерах.

В сводке затрат и сметах на отдельные виды работ стоимости показаны в виде дроби, где в числителе указана общая стоимость затрат, а в знаменателе - в том числе затраты на металлоконструкции или в том числе зарплата /смотри примечания в сводке/.

### 3.Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы разбиты на группы:

-санитарно-технические работы, для которых установлены накладные расходы - 14,9%;

- санитарно-технические работы, для которых установлены накладные расходы - 70% на зарплату;
- общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

#### 4. Сметы на оборудование и его монтаж

Сметы на оборудование и его монтаж не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I территориального района в сметах учтены:

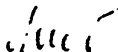
- транспортные расходы - 4%
- наценка снаб - 0,7%
- тары и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%.

В сметку затрат, составленную для I территориального района, стоимость оборудования не включена.

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" смет на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в Приложении № I Общей части и Ценнику на монтаж оборудования.

На стоимость монтажных работ начислены плановые накопления в размере 6%.

Ст. инженер



М. Екляревская



77 903-1-163

- 8 -  
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

7570/7

На строительство котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 78,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб./м <sup>3</sup>
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Основной вариант - давление газа - низкое</u>								
1.	I-I	Общестроительные работы	14.79	-	-	-	14.79	13.25
2.	2-I	Специальные строительные работы:						
3.	2-I-I	Фундаменты под оборудование	1.95	-	-	-	1.95	1.74
4.	2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	1.07	-	-	-	1.07	0.96

ТП 908-1-163

- 9 -

7570/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	2-I-3	Каналы и приямки /металлоконструкции/	0.04	-	-	-	0.04	0.04
6.	2-I-4	Продувочный колодец и канал	1.06	-	-	-	1.06	0.95
7.	2-I-5	Надземные бороза	0.78	-	-	-	0.78	0.70
8.	2-I-6	Бункер мокрого хранения соли	1.74	-	-	-	1.74	1.56
9.	2-I-7	Фундаменты под аккумуля- торные баки	0.17	-	-	-	0.17	0.15
10.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	0.33	-	-	-	0.33	0.30
II.	3-I	<u>Санитарно-технические работы</u>						
12.	3-I-1	Отопление /санитарно- технические работы/	0.28	-	-	-	0.28	0.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	3-1-2	Отопление / строит. работы /	0,02	-	-	-	0,02	0,02
14.	3-1-3	Вентиляция / санитарно-технические работы /	0,34	-	-	-	0,34	0,30
15.	3-1-4	Вентиляция / строительные работы /	0,01	-	-	-	0,01	0,01
16.	3-1-5	Установка отопительных агрегатов / санитарно-технические работы /	0,13	-	-	-	0,13	0,12
17.	3-1-6	Горячее водоснабжение / санитарно-технические работы /	0,08	-	-	-	0,08	0,07
18.	3-1-7	Водопровод / санитарно-технические работы /	0,44	-	-	-	0,44	0,40
19.	3-1-8	Хозяйственно-бытовая канализация / сантехнические работы /	0,19	-	-	-	0,19	0,17

ТП 903-1-163

--И--

7570/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	3-I-9	Производственная канали- зация / санитарно-тех- нические работы/	0,07	-	-	-	0,07	0,06
21.	4-I	Электромонтажные работы						
22.	4-I-I	Внутреннее электроосве- щение /монтажные работы/	0,79	-	-	-	0,79	0,69
23.	4-I-2	Внутреннее электроосвеще- ние /строительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	0,01
24.	4-I-3	Электросиловое оборудова- ние	-	0,95	1,05	-	2,00	1,80
	5-I	<u>Технологическое оборудование</u>						
25.	5-I-I	Установка котлов и тепло- механическое оборудование /строительные работы/	2,36	-	-	-	2,36	2,02

ТЛ 903-1-163

-12-

7570/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	5-1-2	Установка котлов и тепломеханическое оборудо- вание / металлокон- струкции/	0,77	-	-	-	0,77	0,69
27.	5-1-3	Установка котлов и тепло- механическое оборудования /сантехнические работы/	10,51	-	-	-	10,51	9,42
28.	5-1-4	Приобретение тепломехани- ческого оборудования блока вакуумных насосов БВН-1 и его монтаж	-	1,09	7,66	-	8,75	7,84
29.	5-1-5	Дезроторная колонка /строительные работы/	0,23	-	-	-	0,23	0,21
30.	5-1-6	Дезроторная колонка /металлоконструкции/	1,09	-	-	-	1,09	0,98
31.	5-1-7	Трубопроводы котельной /строительные работы/	7,51	-	-	-	7,51	6,72

ТП 903-1-163

-13-

7570/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32.	5-1-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции/	0,31	-	-	-	0,31	0,28
33.	5-1-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/	5,24	-	-	-	5,24	4,70
34.	5-1-10	Приобретение оборудования и его монтаж	-	0,11	0,15	-	0,26	0,23
35.	5-1-11	Газооборудование котельной /строительные работы/	0,86	-	-	-	0,86	0,77
36.	5-1-12	Газооборудование котельной /металлоконструкции/	0,36	-	-	-	0,36	0,32
37.	5-1-13	Газооборудование котельной /сантехнические работы/	0,88	-	-	-	0,88	0,79

ТП-903-1-163

-14-

7570/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	5-1-17	Антикоррозийная защита оборудования	2,10	-	-	-	2,10	1,88
39.	5-1-18	Технологическое оборудование ГРП / строительные работы/	0,02	-	-	-	0,02	0,02
40.	5-1-19	Технологическое оборудование ГРП / сантехнические работы/.	0,07	-	-	-	0,07	0,06
41.	5-1-20	Приобретение технологического оборудования ГРП и его монтаж	-	0,74	0,51	-	1,25	1,12
42.	6-1-1	КИП и автоматика котлоагрегатов	-	0,91	4,08	-	4,99	4,46
43.	6-1-3	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	-	1,98	2,54	-	4,52	4,04

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

		Всего стоимость по основному варианту:	56,60	5,78	15,99	-	78,37	70,10
II		При давлении газа - среднем						
		Исключаются затраты по сметам:						
		5- -11, 5- -12, 5- -13, 6- -1.	2,10	0,91	4,08	-	7,09	
		Добавляются затраты по сметам :						
44.	5- -14	Газооборудование котельной /строительные работы/	0,04	-	-	-	0,04	
45.	5- -15	Газооборудование котель- ной / металлоконструкции /	0,10	-	-	-	0,10	
46.	5- -16	Газооборудование котельной /сантехнические работы/	0,61	-	-	-	0,61	



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

47. 6-1-2	КИП и автоматика котлоагрегатов	-	0,92	3,94	-	4,86		
	Итого добавляется:	0,75	0,92	3,94	-	5,61		
	Всего исключается по II варианту	1,35	- 0,01	0,14	-	1,48		

Главный инженер проекта

*М. Герман*

М. Герман

Начальник сметного отдела

*Э. Квачер*

Э. Квачер

Составила -

*М. Шкляревская*

М. Шкляревская

Проверила -

*М. Коргогодская*

М. Коргогодская

объемов и стоимости работ и смете на строительство котельной с 4 водогрейными котлами Минск-1 для теплоснабжения систем вентиляции, отопления и горячего водоснабжения.

№к п/п	№к разделов смет	Наименование кон- структивного элемента и видов работ	Еди- нице изме- рения	К-во едини- цы из- мера- ния	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд. вес в % к стои- мости строи- тель- ных работ	Примечание
					строи- тель- но-монта- жные работы	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Основной вариант - давление газа - низкое									
I-I Обестроительные работы									
A. Подземная часть здания									
1.	I-I-1	Земляные работы	м3	280	153	36	189	0,30	
2.	I-I-2	Фундаменты	м3	59,89	2016	474	2490	3,99	
Итого по подземной части							2679	4,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Б. Надземная часть</u>									
3.	I-I-3	С т о и м	м3	176,7	4295	1009	5304	8,51	
2.	I-I-4	Покрyтие	м3	18,9	1641	385	2026	3,25	
5.	I-I-5	Кровля	м2	189	1053	247	1300	2,08	
6.	I-I-6	П о л ы	м2	179,7	142,0	334	1754	2,81	
7.	I-I-7	Оконные проемы	м2	28,66	301	71	372	0,60	
8.	I-I-8	Дверные проемы	м2	18,27	349	82	431	0,69	
9.	I-I-9	Наружные отделочные работы	м2	39	50	12	62	0,10	
10.	I-I-10	Внутренние отделочные работы	м2	951	467	110	577	0,92	
11.	I-I-11	Разные работы	руб.	-	234	55	289	0,46	
		Итого по надземной части					12115	19,42	
		Итого по общестроительным работам					14794	23,71	

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

2-1. Специальные строительные работы

12. 2-1-1	Фундаменты под оборудование	м3	60,5	1577	370	1947	3,12		
13. 2-1-2	Каналы и приямки /отростительные работы/	м3	5,31	868	204	1072	1,72		
14. 2-1-3	Каналы и приямки /металлоконструкции/	тн	0,146	35	8	43	0,07		
15. 2-1-4	Продувочный колодец и каналы	м3	7,14	855	201	1056	1,69		
16. 2-1-5	Наземные бороза	м3	17,47	630	148	778	1,25		
17. 2-1-6	Бункер мокрого хранения соли	м3	8,25	1406	330	1736	2,78		
18. 2-1-7	Фундаменты под аккумуляторные баки	м3	29,5	140	33	173	0,28		
19.2-1-8	Шкафчики для хранения одежды	секции	7	269	63	332	0,53		
	Итого по специально-строительным работам					7137	11,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>3-1 Санитарно-технические работы</b>									
<u>Отопление</u>									
20.	3-1-1	а) санитарно-технические работы	руб. -		232	51	283	0,45	
21.	3-1-2	б) строительные работы	руб. -		15	4	19	0,03	
<u>Вентиляция</u>									
22.	3-1-3	а) санитарно-технические работы	руб. -		282	61	343	0,56	
23.	3-1-4	б) строительные работы	руб. -		6	1	7	0,01	
24.	3-1-5	в) установка отопительных агрегатов, санитарно-технические работы	руб. -		$\frac{125}{4}$	3	128	0,21	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
25.	3-1-6	Санитарно-технические работы	руб. -		64	14	78	0,12	

В графе "6" п.24 сводки стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в т. ч. в знаменателе зарплата

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

<u>Водопровод</u>									
26.	3-1-7	Санитарно-технические работы	руб.	-	363	79	442	0,71	
<u>Хозяйственно-бытовая канализация</u>									
27.	3-1-8	Сантехнические работы	руб.	-	158	34	192	0,31	
<u>Производственная канализация</u>									
28.	3-1-9	Сантехнические работы	руб.	-	58	13	71	0,11	
		Итого по сантехническим работам	руб.				1563	2,51	
4-1		<u>Электромонтажные работы</u>							
		<u>Внутреннее электроосвещение:</u>							
29.	4-1-1	а) монтажные работы	руб.	-	-	-	790	1,27	

ТП 903-1-163

-22-

7570/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
30.	4-1-2	б) строительные работы	руб.	-	2	-	2	-		
31.	4-1-8	Электросиловое оборудование	руб.	-	-	-	947	1,52		
		Итого стоимость электро-монтажных работ:	руб.	-	-	-	1739	2,79		
5-1	<u>Технологическое оборудование</u>									
		Установка котлов и тепло-механическое оборудование:								
32.	5-1-1	в) строительные работы	руб.	-	1918	449	2362	3,79		
33.	5-1-2	б) металлоконструкции	руб.	-	<del>667</del>	<del>99</del>	<del>766</del>	1,23		
34.	5-1-3	в) сантехнические работы	руб.	-	<u>9531</u>	977	10508	16,85		
					345					
35.	5-1-4	Монтаж блока вакуумных насосов БВН-1 и тепло-механического оборудования	руб.	-	-	-	1093	1,75		

В графах  
"6" и "8"  
п.п. 33, 37,  
39, 43, 53  
в сводки сто-  
имость пока-  
зана дробью:  
в числите-  
льная сто-  
имость, в зна-  
менателе - в  
т.ч. металло-  
конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Дезэраторная колонна:</u>									
36.	5-1-5	а) строительные работы	руб. -	189	44	232	0,37	В графе "6" сводки п.п. 34 стоимость показана дробью: в числителе - общая стои- мость, в знаменате- ле - в т.ч. зар- плата	
37.	5-1-6	б) металлоконструкции	руб. -	<del>951</del> 951	<del>141</del> 141	<del>1092</del> 1092	1,75		
<u>Трубопроводы котельной</u>									
38.	5-1-7	а) строительные работы	руб. -	6083	1429	7512	12,04		
39.	5-1-8	б) металлоконструкции	руб. -	<del>270</del> 270	<del>40</del> 40	<del>310</del> 310	0,50		
40.	5-1-9	в) электротехнические работы	руб. -	4306	938	5244	8,41		
41.	5-1-10	г) монтаж оборудования	руб. -	-	-	107	0,17		
<u>Газооборудование котельной</u>									
42.	5-1-11	а) строительные работы	руб. -	694	163	857	1,37		
43.	5-1-12	б) металлоконструкции	руб. -	<del>291</del> 291	<del>68</del> 68	<del>359</del> 359	0,58		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	5-1-13	а) сантехнические работы	руб.	-	726	158	884	1,42	
45.	5-1-17	Антикоррозийная защита оборудования /отрост. работы/	руб.	-	1976	119	2095	3,36	
		Технологическое оборудование ГРП:							
46.	5-1-18	а) строительные работы	руб.	-	19	3	16	0,03	
47.	5-1-19	б) сантехнические работы	руб.	-	58	13	71	0,11	
48.	5-1-20	в) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	738	1,17	
		Итого стоимость технологического оборудования	руб.	-	-	-	<del>34246</del> 2527	54,90	В графе "8" итогов сводки стоимость показана дробью: в числителе - общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. металлостроительной конструкции
		<u>КИП и автоматика</u>							
49.	6-1-1	КИП и автоматические агрегаты	руб.	-	-	-	914	1,47	

ТП 930-1-163

-25-

7570/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	6-1-3	КИП и автоматика испого- гательного оборудования	руб.	-	-	-	1984	3,18	
		Итого стоимость КИП и автоматики	руб.				2898	4,65	
		Всего стоимость по основному варианту	руб.				62377	100	
	И	<u>При давлении газа-средней</u>							
51.		Исключаются затраты по счетам :5-1-11, 5-1-12, 5-1-13,6-1-1		-	-	-	3014		
		Добавляется затраты по счетам:							
		<u>Газооборудование котельной:</u>							
52.	5-1-14	а) строительные работы	руб.	-	31	7	38		
53.	5-1-15	б) сантехнические работы	руб.	-	<del>91</del>	<del>13</del>	<del>104</del>		
54.	5-1-16	в) сантехнические работы	руб.	-	501	109	610		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55. 6-1-2	КИП и автоматика кислородных агрегатов		руб.	-	-	-	917	-	
	Итого добавляется		руб.	-	-	-	1669	-	
	Всего исключается по II варианту:		руб.	-	-	-	1345	-	

Главный инженер проекта

*М. Герман* М. Герман

Начальник отдела смет

*Э. Квечер* Э. Квечер

Составил: ст. инженер

*М. Шкляревская* М. Шкляревская

Проверила: рук. группы

*М. Корогодская* М. Корогодская

## С М Е Т А № I-I-I

на котельную с 4-водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Земляные работы

280м3 разработки грунта.

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	82	18	64	40
2	3	81	18	63	40
3	4	82	18	64	40
4	5	82	18	64	40
5	6	81	18	64	40
6	8	95	21	74	46
7	9	95	21	74	46
8	10	81	18	63	46
9	11	88	21	67	46
10	12	89	21	67	46

Отвозка грунта на 1 км - 285 тн.  
Стоимость для подрайона Ia-7I

Начальник отдела смет  
Составила -  
Проверила -

Э.Квачер  
М.Шкяревская  
М.Корогодская

## С И Т А № I-1-2

Котельная с 4-водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Фундаменты 50,89 м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	1а	279	85	89	121
	1б	279	85	89	121
	1в	281	85	89	121
	3а	282	85	89	121
	3б	283	85	89	121
	4а	281	85	89	121
	4б	279	85	89	121
	4в	279	85	89	121
	5а	281	85	89	121
	5б	286	85	89	121
	6	283	85	89	121
	8а	281	97	97	138

I	2	3	4	5	6
	86	281	97	97	138
	9a	282	97	97	138
	96	281	97	97	138
	10a	285	85	83	121
	106	285	85	83	121
	11a	287	97	95	138
	116	287	97	95	138
	11B	288	97	95	138
	12	283	97	95	138

**Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обозначение	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения для базисного района/	Сумма
1.	Раствор цементный М-50	ПСЦ п.96	м3	1,06	14,2	15
2.	Бетон М-50	ПСЦ п.1	м3	11,22	17,3	194
3.	Фундаментные плиты из бетона М-150 объемом от 0,2м3-1м3 4-8	-"- п.2335	м3	14,14	28,7	547
4.	Бетонные стеновые блоки М-100, ОС4-8	-"- п.160	м3	28,04	30,1	844
5.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	6,83	20,0	137
Итого по базисному району						1737

Начальник отдела смет

Составиле

Проверила -

Э.Ква чер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С М Е Т А № 1-1-3

Котельная с 4-водогрейными котлами " Минск-1"

для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Стены 176,70 м<sup>3</sup> кирпичной кладкиА. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпла- та	исполу- говая маши-	
1	2	3	4	5	6
	1	688	438	79	463
	3	688	438	79	463
	4	840	528	107	562
	5	688	438	79	463
	6	688	438	79	463
	8	923	608	113	647
	9	923	608	113	647
	10	691	438	79	463
	11	769	504	83	532
	12	769	504	83	532



**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснования стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1.	Раствор цементный М-25	ПСД к типов. проектам п.95	м3	0,83	12,6	10
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	т.шт.	60,27	47,5	2863
3.	Раствор цементно-известковый М-25	-"- п.103	м3	34,44	13,1	451
4.	Порезчики сборные ж/б из бетона М-200	-"- п.445I	м3	4,92	52,70	259
5.	Раствор цементно-известковый М-50	-"- п.104	м3	1,58	15,3	24
<b>Итого по базисному району</b>						<b>3607</b>

Начальник отдела смет

Составила: Проверила: 

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С М Е Т А № 1-1-4

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Покрытие 18,90 м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	1а	469	44	63	66
	1б	469	44	63	66
	1в	469	44	63	66
	3а	470	44	63	66
	3б	470	44	63	66
	4а	469	44	63	66
	4б	469	44	63	66
	4в	469	44	63	66
	5а	469	44	63	66
	5б	470	44	63	66
	6	470	44	63	66

1	2	3	4	5	6
	8a	485	54	71	76
	8б	485	54	71	76
	9a	485	54	71	76
	9б	485	54	71	76
	10a	470	44	64	66
	10б	471	44	64	66
	11a	486	51	70	76
	11б	486	51	70	76
	11в	486	51	70	76
	12	484	51	70	76

**Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1.	Балки сборные ж/бетонные БД9-2	ЦСП стр.109 п.1348	шт	3	116	348
2.	Бетон М-200	"-" стр.19 п.5	м3	2,03	23,20	47
3.	Опорные подушки сборные ж/бетонные из бетона М-200 ОК-1	"-" стр.232 п.3939	м3	0,58	89,0	52
4.	Плиты покрытия сборные ж/бетон. ПАЛУ -1, ПАЛУ -7-1 1,5x6	"-" стр.265 п.4850	м3	11,36	51,20	582
5.	Плиты сборные ж/бетонные НК1-2	"-" стр.183 п.1654	шт	16	5,97	96
6.	Сборн.ж/б вентиляционные стаканы из бетона М-200	"-" стр.269 п.4377	м3	0,32	79,0	25
7.	Сборн.ж/бетон. козырек из бетона М-200	"-" п.4759	м3	0,39	54,7	21
8.	Раствор цементный М-50	"-п.95	м3	0,04	14,20	1
Итого по базисному району						1172

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квачер

Н.Маркова

М.Корогодская

## С И Е Т А № 1-1-5

котельная с 4-мя котлами "Минск-1" для тепло-  
снабжения систем отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения

Топливо-газ

Кровля 189 м2 рулонной кровли

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпаве- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	491	93	8	96
2.	3	494	93	8	96
3.	4	494	93	8	96
4.	5	469	93	8	96
5.	6	511	93	8	96
6.	8	509	106	8	110
7.	9	509	106	8	110
8.	10	518	93	8	96
9.	11	538	106	8	110
10.	12	530	106	8	110

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Объемные стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного р-на /	Сумма
1.	Плиты пенобетонные, толщ. 12 см	ЦСЦ п. 384	м <sup>2</sup>	27	3,07	83
2.	То же, 8 см	- " - п. 386	м <sup>2</sup>	162	2,57	416
3.	Раствор цементный М-75	- " - п. 97	м <sup>3</sup>	3,97	15,8	63
<b>Итого по базисному району</b>						<b>562</b>

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э. Квечер

М. Шляревская

И. Корогодская

## С И Е Т А № I-I-6

котельная с 4-водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-  
ции и горячего водоснабжения

## Полы

покрытие бетонное - 161,9м<sup>2</sup>

покрытие а/бетонное - 5,9м<sup>2</sup>

покрытие из керамич. плитки - 5,3м<sup>2</sup>

покрытие из линолеума - 6,6м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего звра- ботной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- туция машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	214	121	9	122
2.	1б	214	121	9	122
3.	1в	214	121	9	122
4.	3а	214	121	9	122
5.	3б	213	121	9	122
6.	4а	213	121	9	122
7.	4б	215	121	9	122
8.	4в	215	121	9	122
9.	5а	213	121	9	122
10.	5б	214	121	9	122

1	2	3	4	5	6
11.	6	215	121	9	122
12.	8a	235	138	11	142
13.	8б	236	138	11	142
14.	9a	226	138	11	142
15.	9б	226	138	11	142
16.	10a	228	121	9	122
17.	10б	228	121	9	122
18.	11a	254	138	11	142
19.	11б	254	138	11	142
20.	11в	254	138	11	142
21.	12	240	138	11	142



Б.Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерен. / для базисного р-на/	Сумма
1.	Щебень каменный	ЦСЦ к типов. проект. п.257	м3	7,55	7,23	55
2.	Бетон М-150	п.14	м3	41,54	22,8	947
3.	Бетон М-300	п.17	м3	5,02	28,4	145
4.	Бетон М-100	п.13	м3	1,57	20,8	33
5.	Асфальтобетон. смесь	п.508	тн	0,42	13,5	6
6.	Керамзитобетон смесь М-50	п.56	м3	0,67	26,2	18
7.	Раствор цементный М-100	п.98	м3	0,11	17,9	2
Итого по базисному району						1206

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С М Е Т А № 1-1-7

котельная с 4-водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

## Топливо-газ

Оконные проемы - 28,66м<sup>2</sup> проемов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной цены
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- таци- онная	
1	2	3	4	5	6
	1а	301	10	11	16
	1б	295	10	11	16
	1в	306	10	11	16
	3а	307	10	11	16
	3б	324	10	11	16
	4а	306	10	11	16
	4б	302	10	11	16
	4в	295	10	11	16
	5а	307	10	11	16
	5б	394	10	11	16
	6	324	10	11	16

1	2	3	4	5	6
	8а	306	11	13	16
	8б	307	11	13	16
	9а	310	11	13	16
	9б	299	11	13	16
	10а	360	10	11	16
	10б	333	10	11	16
	11а	379	11	13	19
	11б	357	11	13	19
	11в	382	11	13	19
	12	353	11	13	19

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шляревичская

М.Корогодская

## С М Е Т А Ж 1-1-8

котельная с 4-водогрейными котлами для  
теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

## Топливо-газ

Дверные проемы 18,27 м2 проемов

А. Неизменяемая / постоянная / часть без  
стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зарп- ботной платн
			основ- ная зарплат- ная	эксплуатаци- онная	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	349	13	4	14
2.	1б	342	13	4	14
3.	1в	354	13	4	14
4.	3а	338	13	4	14
5.	3б	350	13	4	14
6.	4а	355	13	4	14
7.	4б	350	13	4	14
8.	4в	348	13	4	14
9.	5а	355	13	4	14
10.	5б	449	13	4	14
11.	6	378	13	4	14

1	2	3	4	5	6
12.	88	343	15	4	16
18.	86	350	15	4	16
14.	98	356	15	4	16
15.	96	343	15	4	16
16.	108	376	13	4	14
17.	106	372	13	4	14
18.	118	414	15	4	16
19.	116	411	15	4	16
20.	118	416	15	4	16
21.	12	365	15	4	16

## С М Е Т А № 1-1-9

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

Наружные отделочные работы  
39 м2 отделанной поверхности

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная заработ- ная пла- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	33	25	3	27
2.	3	33	25	3	27
3.	4	33	25	3	27
4.	5	33	25	3	27
5.	6	33	25	3	27
6.	8	37	29	3	31
7.	9	37	29	3	31
8.	10	33	25	3	27
9.	11	37	29	3	31
10.	12	37	29	3	31

Б.Материалы, подлежащие приязке к местным условиям строительства

№ по п.р.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы изврен. / для базисного р-на	Сумма
1.	Раствор цементно-известковый	ИЩ п.120	м3	1,13	14,8	17,0
Итого по базисному району						17,0

Начальник отдела смет

*My*

Э.Квечер

Составила:

*lit!*

Н.Маркова

Проверила:

*Kr*

М.Корогодская

## С М Е Т А № 1-1-10

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

## Топливо-газ

Внутренние отделочные работы  
951м<sup>2</sup> отделочной поверхности  
А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплу- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	383	242	14	251
2.	3	374	242	14	251
3.	4	353	242	14	251
4.	5	377	242	14	251
5.	6	377	242	14	251
6.	8	423	277	14	294
7.	9	422	277	14	294
8.	10	354	242	14	251
9.	11	424	277	14	294
10.	12	426	277	14	294



**Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного р-на /	Сумма
1.	Цементно-изв. раствор	ЦСП п.120	м3	3,29	14,8	49
2.	Раствор цемента.	"- п.117	м3	1,64	15,8	26
3.	Раствор известково- вый	"- п.124	м3	0,68	13,1	9
<b>Итого по базисному району</b>						<b>84</b>

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С М Е Т А № 1-1-11

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления и горячего  
водоснабжения.

## Топливо-газ

Разные работы. Асфальтовая отмостка - 50м<sup>2</sup>  
входные площадки - 10,2 м<sup>2</sup>

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплу- тация машин	
1	2	3	4	5	6
	1	89	35	6	37
	3	89	35	6	37
	4	94	38	6	40
	5	89	35	6	37
	6	90	35	6	37
	8	100	43	7	46
	9	100	43	7	46
	10	90	35	6	37
	11	98	41	6	43
	12	104	41	6	43

**Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного пр-ва /	Сумма
1.	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ стр.45 п.309	тн	3,5	14,5	51
2.	Бетон М-100	-н- стр.19 п.3	м3	1,0	20,0	20
3.	В о д а	-н- техн. часть	м3	1,0	0,10	
4.	П е с о к	-н- стр.44 п.300	м3	0,25	4,96	1
5.	Раствор известковый	-н- стр.26 п.112	м3	0,60	15,3	9
6.	Щебень кирпичный	-н- стр.47 п.332	м3	7,92	7,60	60
7.	Щебень каменный	-н- стр.39 п.233	м3	0,43	8,64	4
<b>Итого по базисному району</b>						<b>145</b>

Начальник отдела смет

Составила - *К.И.*Проверила - *К.И.**М.И.*  
Э.Квечер

Е.Маркова

Н.Корогодская

## С И Б Т А № 2-1-1

котельная с 4-водогрейными котлами " Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

## Топливо-газ

Фундаменты под оборудование 60,5м3 конструкций  
А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	234	83	30	92
2.	1б	234	83	30	92
3.	1в	245	83	30	92
4.	3а	253	83	30	92
5.	3б	265	83	30	92
6.	4а	245	83	30	92
7.	4б	234	83	30	92
8.	4в	234	83	30	92
9.	5а	245	83	30	92
10.	5б	293	83	30	92

1	2	3	4	5	6
11.	6	258	83	30	92
12.	8a	247	96	32	106
13.	8б	247	96	32	106
14.	9a	259	96	32	106
15.	9б	247	96	32	106
16.	10a	285	83	30	92
17.	10б	285	83	30	92
18.	11a	310	96	32	106
19.	11б	299	96	32	106
20.	11в	310	96	32	106
21.	12	266	96	32	106

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
1.	Бетон М-50	ПСЦ стр.19 п.1	м3	5,20	17,30	90
2.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	61,70	20,0	1234
3.	Щебень	-"- п.233 стр.39	м3	2,14	8,64	19
Итого по базисному району						1343

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Маркова

М.Корогодская

## С М Е Т А № 2-1-2

котельная с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Каналы и приямки / строительные работы/

2,19 м3 из сборных конструкций

3,12 м3 из монолитных конструкций

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	629	177	34	183
2.	1б	629	177	34	183
3.	1в	629	177	34	183
4.	3а	647	177	34	183
5.	3б	648	177	34	183
6.	4а	653	177	34	183
7.	4б	652	177	34	183
8.	4в	652	177	34	183
9.	5а	652	177	34	183
10.	5б	661	177	34	183
11.	6	662	177	34	183

1	2	3	4	5	6
12.	88	667	214	37	216
13.	86	668	214	37	216
14.	98	668	214	37	216
15.	96	678	214	37	216
16.	108	691	177	34	183
17.	105	689,1	177	34	183
18.	118	734	214	37	216
19.	116	737	214	37	216
20.	11B	737	214	37	216
21.	12	689	214	37	216



**Б. Материалы, подымаемые привязке к местным  
условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного р-на /	Сумма
1.	Кебень	ИСП п.232	м3	1,51	9,24	14
2.	Бетон М-100	"- п.3	м3	1,95	20,0	39
3.	Перемычки сборные ж/бетонные из бетона М-200	"- п.4451	м3	0,21	52,7	11
4.	Бетон М-300	"- п.7	м3	0,31	26,8	8
5.	Лотки сборные ж/бетонные бетон М-200	"- п.4648	м3	0,98	59,6	58
6.	Лотки Л-5	"- п.3924	шт	2	37,80	76
7.	Бетон М-200	"- п.6	м3	1,22	24,80	30
8.	Решвор цемента. М-100	"- п.100	м3	0,15	20,70	3
<b>Итого по базисному району</b>						<b>239</b>

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

## С И Б Т А № 2-1-3

котельная с 4-ми водогрейными котлами "Мивок-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

Каналы и приемки / металлоконструкции/  
0,146 тн металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	35	2	1	2
2.	3а	35	2	1	2
3.	4а	35	2	1	2
4.	5а	35	2	1	2
5.	6	36	2	1	2
6.	8а	35	2	1	3
7.	9а	35	2	1	3
8.	10а	36	2	1	2
9.	11а	36	2	1	3
10.	12	35	2	1	3

## С М Е Т А № 2-1-4

котельная с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Продувочный колодец и канал  
7,14 мЗ конструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	281	56	51	74
2.	1б	282	56	51	74
3.	1в	282	56	51	74
4.	3а	283	56	51	74
5.	3б	283	56	51	74
6.	4а	280	56	51	74
7.	4б	282	56	51	74
8.	4в	282	56	51	74
9.	5а	280	56	51	74
10.	5б	281	56	51	74
11.	6	285	56	51	74
12.	8а	296	63	57	85

1	2	3	4	5	6
13.	8б	297	63	57	85
14.	9а	298	63	57	85
15.	9б	296	63	57	85
16.	10а	288	56	57	74
17.	10б	287	56	51	74
18.	11а	300	63	56	85
19.	11б	302	63	55	85
20.	11в	302	63	55	85
21.	12	297	63	56	85

Отвозка грунта на 1 км - 40,25 гн.

Стоимость для подрайона Ia- 10.

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства**

№ п/п	Наименование материалов	Обозно- вание стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена еди- ницы изме- рен. /для базис- ного р-на	Сумма
1.	Щебень каменный	ЦСП п.232	м3	1,21	9,24	11
2.	Лотки сборные х/бес- тонные из бетона М-300 Л2-5	п. 4220	м3	3,32	83,0 +1,53 <u>+1,02</u> 85,55	284
3.	Раствор цемента. М-50	п.96	м3	0,12	14,20	2
4.	Плиты перекрытия сборные х/бетонные из бетона М-300 під	п.3948	м3	1,94	70,0 +1,53 <u>+1,02</u> 72,55	141
5.	Бетон М-300	п.7	м3	0,27	26,60	7
6.	Бетон М-50	п.1	м3	0,32	13,30	6
7.	Сборные х/бетон. плиты днаца ПД15-1	п.4054	м3	0,38	75,0	28
8.	Кольце опорные сборные х/б Д=700мм	п.4656	шт	0,3	10,0	3

1	2	3	4	5	6	7
9.	Кольца стеновые сборные ж/бетонные	п.4659	п.м.	2,16	24,60	53
10.	Сборные ж/бетонные плиты перекрытия из бетона М-200	п.3948	м3	0,28	70,0	20
11.	Раствор цементно-известковый М-25	п.103	м3	0,07	13,10	1
12.	Песок	п.300	м3	0,46	4,96	2
13.	Вода	Исгор-испол-ком Пп.180	м3	0,01	0,10	-
14.	Камень булыжный	п.305	м3	0,68	9,0	6
15.	Щебень 10-20 /25/мм	п.220	м3	0,05	9,71	-
16.	Щебень 3/5/-10 мм	п.119	м3	0,02	10,10	-
Итого для базисного района						564

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

## С М Е Т А № 2-1-5

котельная с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для водоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Надземные бороза 17,47мЗ кирпичной кладки

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	1а	273	93	27	102
	1б	273	93	27	102
	1в	273	93	27	102
	3а	273	93	26	102
	3б	273	93	26	102
	4а	273	93	27	102
	4б	273	93	27	102
	4в	273	93	27	102
	5а	273	93	27	102
	5б	273	93	27	102
	6	280	93	26	102
	8а	302	107	28	116

1	2	3	4	5	6
	86	302	107	28	116
	9a	302	107	28	116
	10a	291	93	26	102
	10б	292	93	26	102
	11a	329	107	27	116
	11б	330	107	27	116
	11в	330	107	27	116
	12	334	108	27	116

Отвозка грунта на 1 км - 36,75 тн.

Стоимость для подрайона 1а - 9



Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района/	Сумма
1.	Бетон М-100	ИСП стр.19 п.3	м3	2,33	20,0	47
2.	Бетон М-200	-"- п.5	м3	0,28	23,20	7
3.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	-"- стр.47 п.325	т.шт.	7,74	47,50	75
4.	Плиты сборные ж/бетонные из бетона М-200 пЗд	-"- стр.232 п.3949	м3	1,17	64,0	75
5.	Плиты сборные ж/бетонные из бетона М-200 пЗд	-"- стр.238 п.3956	м3	0,49	68,0	33
6.	П е с о к	-"- стр.44 п.33	м3	19,89	4,96	98
7.	Раствор цемента. М-50	-"- стр.25 п.96	м3	0,14	14,20	2
8.	Раствор цемента. М-75	-"- п.97	м3	0,20	15,80	3
9.	Шлак	-"- стр.44 п.299	м3	1,95	3,42	7
Итого по базисному району						348

Начальник отдела смет  
Составила -  
Проверила -

Э.Квечер  
Н.Маркова  
М.Корогодская

## С М Б Т А № 2-1-6

котельная с 4 котлами " Минск-1" для отопления  
и горячего водоснабжения

Бункер мокрого хранения соли  
8,25м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	1100	167	22	173
2.	1б	1100	167	22	173
3.	1в	1108	167	22	173
4.	3а	1117	167	22	173
5.	3б	1130	167	22	173
6.	4а	1130	167	22	173
7.	4б	1129	167	22	173
8.	4в	1128	167	22	173
9.	5а	1108	167	22	173
10.	5б	1108	167	22	173
11.	6	1169	167	22	173
12.	8а	1171	192	23	200

1	2	3	4	5	6
13.	8б	1179	192	23	200
14.	9а	1167	192	23	200
15.	9б	1147	192	25	200
16.	10а	1210	167	22	173
17.	10б	1192	167	22	173
18.	11а	1275	192	23	200
19.	11б	1310	192	23	200
20.	11в	1316	192	23	200
21.	12	1266	192	23	200

Отвозка грунта на 1 км - 28,0 тн.

Стоимость для подрейона 1а - ?

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обозначение	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы из-мерен. /для базисного р-на/	Сумма
1.	Бетон М-200	ПСИ п.6	м3	8,37	24,80	208
2.	Раствор цементный М-100	-"- п.100	м3	0,25	20,7	5
3.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	2,29	20	46
4.	Кирпич обыкновенный глиняный	-"- п.325	т.шт.	0,48	47,50	23
5.	Раствор цементно-известковый	-"- п.104	м3	0,29	15,3	4
6.	Ш л а к	-"- п.299	м3	0,61	3,42	2
7.	Раствор цементный М-75	-"- п.97	м3	0,23	15,8	4
8.	Асфальтобетон	-"- п.309	тн	0,46	14,5	7
Итого по базисному району						299

Начальник отдела смет  
Составила - *либ*  
Проверила - *л/*

*л/*  
*л/*  
Э.Квачер  
Н.Маркова  
И.Хорогодская

## С М Е Т А № 2-1-7

на котельную с -мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

Основание под аккумуляторные баки  
129,5м<sup>3</sup> песка

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплу- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	137	42	93	73
2.	3	136	42	91	73
3.	4	137	42	93	73
4.	5	137	42	93	73
5.	6	136	42	91	73
6.	8	154	48	103	82
7.	9	154	48	103	82
8.	10	136	42	93	73
9.	11	148	48	97	82
10.	12	150	48	99	82

Отвозка грунта на 1 км- 12,69 тн.

Стоимость для подрайона 1в - 3

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

Н.Иаркова

М.Корогодская

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1.	Песок	ПСК п.300	м3.	135,98	4,96	674
Итого по базисному району						674

Начальник отдела смет

Составила -

Проварила -

Э.Квачер

Н.Маркова

И.Корогодская

## С М Е Т А № 2-1-6

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для отопления и горячего водоснабжения

Шкафчики для хранения одежды

А.Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

1,3- 6,8 - 12

269

-

-

-

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С Ч Е Т А № 3-1-1

котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-1" для  
теплоснабжения систем отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения.

Отопление / санитарно-техническая часть /

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация	
1	2	3	4	5	6
1.	1	232	32	2	33
2.	3	253	36	2	36
3.	4	272	33	2	34
4.	5	232	32	2	33
5.	6	248	36	2	36
6.	8	236	39	2	40
7.	9	289	39	2	40
8.	10	253	36	2	36
9.	11	269	43	2	43
10.	12	266	38	2	39

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э. Квачер

М. Шклярская

М. Корогодская



## С Ч Е Т А № 3-1-2

котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции  
и горячего водоснабжения

отопление /общестроительные работы /

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных майэриалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	15	8	-	8
2.	3	13	7	-	7
3.	4	16	9	-	9
4.	5	15	8	-	8
5.	6	13	7	-	7
6.	8	18	10	-	10
7.	9	18	10	-	10
8.	10	13	7	-	7
9.	11	14	8	-	8
10.	12	17	9	-	9

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С М Е Т А № 3-1-3

котельная с 4 водогрейными котлами "Кенск-1"  
для теплоснабжения отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения

Вентиляция /сан-технические работы/

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зарп- ботных плат
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация маши	
1	2	3	4	5	6
1.	1	282	72	2	73
2.	3	282	72	2	73
3.	4	285	72	2	73
4.	5	282	72	2	73
5.	6	282	72	2	73
6.	8	318	83	2	84
7.	9	318	83	2	84
8.	10	285	72	2	73
9.	11	312	83	2	84
10.	12	322	83	2	84

Начальник отдела смет

*Э. Квечер*  
Э. Квечер

Составил -

*М. Еклеревская*  
М. Еклеревская

Проверила -

*И. Корогодская*  
И. Корогодская

## С М Е Т А № 3-1-4

котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения.

Вентиляция / строительные работы/

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- ционная машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	4	2	-	2
2.	3	4	2	-	2
3.	4	4	2	-	2
4.	5	4	2	-	2
5.	6	4	2	-	2
6.	8	5	2	-	2
7.	9	5	2	-	2
8.	10	4	2	-	2
9.	11	5	2	-	2
10.	12	5	2	-	2

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

Код по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района/	Сумма
	1. Плиты шлакобетонные	ПСН к типовым проектам п.385	м2	1,0	2,4	2
Итого по базисному району						2

Начальник отдела смет

Э.Квечер

Составила -

М.Шляревская

Проверила -

М.Корогодская

## С М Е Т А № 3-1-5

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Вентиляция / установка отопительных агрегатов, сантехнические работы/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	125	4	-	3
2.	3	76	4	-	4
3.	4	261	7	1	7
4.	5	125	4	-	3
5.	6	76	4	-	4
6.	8	267	8	1	8
7.	9	262	8	1	8
8.	10	77	4	-	4
9.	11	79	4	-	4
10.	12	129	4	-	4

Начальник отдела смет

Э.Квечер

Составиле -

М.Шклярская

Провериле -

М.Корогодская

## С М Е Т А № 3-1-6

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-1" для  
топоснабжения систем отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения

Горячее водоснабжение / сантехнические работы/

А.Неизменяемая/ постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	64	9	-	9
2.	3	64	9	-	9
3.	4	64	9	-	9
4.	5	64	9	-	9
5.	6	64	9	-	9
6.	8	66	11	-	11
7.	9	66	11	-	11
8.	10	64	9	-	9
9.	11	66	11	-	11
10.	12	67	11	-	11

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Коргогодская

## С М Е Т А № 3-1-7

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-1" для  
теплоснабжения систем отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения

Водопровод / сантехнические работы/

А.Неизменяемая / постройка/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработанной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	363	40	3	42
2.	3	363	40	3	42
3.	4	355	40	3	42
4.	5	365	40	3	42
5.	6	363	40	3	42
6.	8	372	47	3	48
7.	9	375	47	3	48
8.	10	354	41	3	42
9.	11	374	46	3	48
10.	12	380	46	3	48

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Шкларевская

М.Хорогодская

## С М Е Т А № 3-1-8

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Хозяйственно-бытовая канализация / сантехнические работы/

А.Изменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	158	13	1	14
2.	3	157	13	1	14
3.	4	158	13	1	14
4.	5	159	13	1	14
5.	6	159	13	1	14
6.	8	160	16	1	16
7.	9	162	16	1	16
8.	10	153	13	1	14
9.	11	160	16	1	16
10.	12	164	16	1	16

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квочер

Н.Евляревская

И.Корогодская



## С М Е Т А № 3-1-9

Котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Производственная канализация / сантехнические работы /

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пер.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	58	3	-	4
2.	3	58	3	-	4
3.	4	58	3	-	4
4.	5	58	3	-	4
5.	6	58	3	-	4
6.	8	58	4	-	4
7.	9	59	4	-	4
8.	10	58	3	-	4
9.	11	58	3	-	4
10.	12	60	4	-	4

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

## С М Е Т А 14-1-1

На внутреннее электросвещение.

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для тепло-снабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

Основание: спецификация КЭЛ-2

Составлена в ценах с 1.1-1969 г.

№	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дствя- ние	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	зарботная плата	
				основная	на эксплу- тацию ма- шин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	-	745	361	118	31
2.	3	-	744	360	118	31
3.	4	-	748	364	118	31
4.	5	-	745	361	118	31
5.	6	-	744	360	118	31
6.	8	-	784	364	148	37
7.	9	-	783	363	148	37
8.	10	-	751	367	118	31
9.	11	-	792	372	148	37
10.	12	-	792	372	148	37

7П 903-1-163

- 82 -

7570/7

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%		-				
Наценки снаба 0.7%		-				
Тара и упаковка 2%		-				
Итого по I району		-				
Заготовительно-складские расходы - 1.2%		-				
Итого оборудование		-				
Плановые накопления 6%		45				
Итого монтажных работ по I району		790				
Всего по смете		790				

Начальник отдела смет

Э.Квечер

Составила

А.Тарновская

Проверила

С.Луценко

## С М Е Т А № 4-1-2

Котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения систем отопления и горяче-  
го водоснабжения.

Электроосвещение /строительная часть/

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1, 3, 4, 5, 6, 10	2	2	-	2
2.	8, 9, 11, 12	2	2	-	2

Начальник отдела смет

Э. Квечер

Составила

А. Тарновская

Проверила

С. Луценко

## С М Е Т А № 4-1-3

На приобретение оборудования и его монтаж

Электросиловое

К типовому проекту на строительство котельной с 4 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость - 2.0 тыс.руб.

Основание: спецификация К ЭД-3

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях					
		Оборудования	Монтажных работ		Материалы, не учтенные ценой	Заработная плата Основная на эксплуатацию машин	
Всего	в том числе						
1	2	3	4	5	6	7	
1.	I	975	893	237	226	I2	
2.	3	955	892	236	226	I2	
3.	4	915	895	239	226	I2	
4.	5	915	894	238	226	I2	
5.	6	975	894	238	226	I2	
6.	8	975	953	237	284	I4	
7.	9	975	958	242	284	I4	
8.	10	975	901	245	226	I2	
9.	II	975	959	243	284	I4	
10.	I2	975	962	246	284	I4	

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%		39				
Наценки снаба 0.7%		7.0				
Тара и упаковка 2%		20				
Итого по I району		104.1				
Заготовительно-складские расходы I.2%		12				
Итого оборудование		1053.0				
Плановые накопления 6%		54.0				
Итого монтажных работ по I району		947.0				
Всего по смете		2000.0				

Нач.отдела смет

Э.Квечер

Составила

А.Тарновская

Проверила

С.Луценко

## С М Е Т А № 5-1-1

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

## топливо-газ

Установка котлов "Минск-1" и тепломеханическое оборудование.

Давление газа- низкое и среднее / строительные работы /

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	1472	352	53	371
2.	3а	1470	352	53	372
3.	3б	1521	352	53	372
4.	4	1512	352	53	371
5.	5	1471	352	53	371
6.	6	1511	352	53	371
7.	8	1606	408	55	421
8.	9а	1534	408	55	422
9.	9б	1586	408	55	422
10.	10	1546	352	53	371
11.	11	1711	408	55	422

T7 903-1-163

--87--

7570<sup>1</sup>/<sub>7</sub>

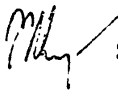
1	2	3	4	5	6
12.	12a	1685	408	55	422
13.	126	1702.	408	55	422



**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единицы измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного р-на /	Сумма
1.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ к типовым проектам п. 325	г.шт.	9,28	47,5	441
<b>Итого по базисному району</b>						<b>441</b>

Начальник отдела смет



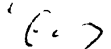
Э. Квечер

Составила -



М. Затоловская

Проверила -



Д. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-2

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Установка котлов "Минск-1" и тепломеханическое оборудование. Давление газа- низкое и среднее /металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего затрат по смете
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	667	53	25	63
2.	3а	661	53	25	63
3.	3б	661	53	25	63
4.	4	671	53	25	63
5.	5	672	53	25	63
6.	6	675	53	25	63
7.	8	677	63	25	72
8.	9а	677	63	25	72
9.	9б	677	63	25	72
10.	10	677	53	25	63

Т.П. 903-1-163

- 90 -


7570/7

1	2	3	4	5	6
11.	11	691	63	25	72
12.	12а	686	63	25	72
13.	12б	686	63	25	72

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

  
Э.Квечер

М.Загуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-3

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами  
"Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, венти-  
ляции и горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Тепломеханическое оборудование. Давление газа - низкое  
и среднее.

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

Код по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	<u>9531</u> 345	514	57	536
2.	3а	<u>9479</u> 345	514	57	536
3.	3б	<u>9479</u> 345	514	57	536
4.	4	<u>9473</u> 345	514	57	536
5.	5	<u>9486</u> 345	514	57	536
6.	6	<u>9545</u> 345	514	57	536
7.	8	<u>9762</u> 396	593	62	614

ТП 903-1-163

-92-

7570/7

1	2	3	4	5	6
8.	9a	<u>9818</u> 396	593	62	614
9.	9б	<u>9818</u> 396	593	62	614
10.	10	<u>9650</u> 345	514	57	536
11.	11	<u>9643</u> 396	594	62	614
12.	12a	<u>9774</u> 396	593	62	614
13.	12б	<u>9774</u> 396	593	62	614

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Загуловская

Л.Сандлер

**С М Е Т А № 5-1-4**

на приобретение тепломеханического оборудования  
и его монтаж блока вакуумных насосов - БВН-1 и  
и его монтаж.

К типовому проекту на строительство котельной с  
4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для тепло-  
снабжения систем отопления, вентиляции и горячего  
водоснабжения.

Сметная стоимость 8,76 тыс.руб.

Основание:  
Спецификация № ТМ-32; ТМ-33. Альбом 1/1.

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
		матери- алы не учтен- ные ценником		основная	заработная плата	
			на эк- сплуата- цию машин			
1	2	3		4	5	6
1.	1	7095	1031	-	499	33
2.	3а	7095	1031	-	499	33
3.	3б	7095	1031	-	499	33
4.	4	7095	1031	-	499	33
5.	5	7095	1031	-	499	33
6.	6	7095	1031	-	499	33
7.	8	7095	1165	-	574	38
8.	9а	7095	1165	-	574	38
9.	9б	7095	1165	-	574	38

I	2	3	4	5	6	7
10.	10	7095	1031	-	499	33
11.	11	7095	1165	-	514	38
12.	12a	7095	1165	-	514	38
13.	126	7095	1165	-	574	38

Транспортные расходы 4%  
284

Наценки снаба 0.7% 50

Тара и упаковка 2% 142

Итого по I району 7571

Заготовительно-складские расходы 1.2% 91

Итого оборудование 7662

Плановые накопления - 6% 62

Итого монтажных работ по I району 1093

Всего по смете 8755

Нач.отдела смет

Составила

Проверила

З.Квечер

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-5

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения  
Топливо-газ

Деаэрационная колонка (строительные работы)

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	105	54	3	54
2.	1б	105	54	3	54
3.	1в	106	54	3	54
4.	3а	106	54	3	54
5.	3б	106	54	3	54
6.	4а	106	54	3	54
7.	4б	106	54	3	54
8.	4в	106	54	3	54
9.	5а	106	54	3	54
10.	5б	108	54	3	54
11.	6	106	54	3	54



1	2	3	4	5	6
12.	8a	111	58	3	59
13.	8б	110	58	3	59
14.	9a	109	58	3	59
15.	9б	110	58	3	59
16.	10a	110	54	3	54
17.	10б	110	54	3	54
18.	11a	115	58	3	59
19.	11б	122	58	3	59
20.	11в	121	58	3	59
21.	12	110	58	3	59

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пер.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Количество	Цена един. измерения	Сумма
1.	Щебень	ЦСП п.232	м <sup>3</sup>	0,38	9,24	3,51
2.	Бетон М-100	№ п.3	м <sup>3</sup>	3,97	20,0	79,4
Итого по базисному району						83

Начальник отдела смет

Э.Квечер

Составила -

Н.Маркова

Проверила -

М.Корогодская

## С М Е Т А № 5-1-6

Типовой проект для котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Девяeratorная колонка / металлоконструкция/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	951	55	31	64
2.	1б	951	55	31	64
3.	1в	951	55	31	64
4.	3а	951	55	31	64
5.	3б	951	55	31	64
6.	4а	951	55	31	64
7.	4б	951	55	31	64
8.	4в	951	55	31	64
9.	5а	951	55	31	64
10.	5б	951	55	31	64
11.	6	979	55	31	64

1	2	3	4	5	6
12.	8а	970	63	33	74
13.	8б	970	63	33	74
14.	9а	962	63	33	74
15.	9б	962	63	33	74
16.	10а	987	55	31	64
17.	10б	987	55	31	64
18.	11а	990	63	33	74
19.	11б	990	63	33	74
20.	11в	990	63	33	74
21.	12	970	63	33	74

Начальник отдела смет

*М*

Э.Квечер

Составила -

*М*

Н.Маркова

Проверила -

*Корогодская*

М.Корогодская

## С М Е Т А № 5-1-7

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Трубопроводы котельной / строительные работы/  
А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	6083	1274	31	1279
2.	3	6058	1274	31	1279
3.	4	6042	1274	31	1279
4.	5	6058	1274	31	1279
5.	6	6096	1273	31	1278
6.	8	6284	1455	31	1460
7.	9	6232	1455	31	1460
8.	10	6273	1268	31	1274
9.	11	6458	1457	31	1469
10.	12а	6696	1457	31	1463
11.	12б	6697	1457	31	1463

Начальник отдела смет  
Составила -  
Проверила -

В.Квечер  
Л.Шнайдер  
Л.Шнайдер

## С М Е Т А № 5-1-8

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Трубопроводы котельной / металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пер.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	270	25	10	28
2.	3	266	25	10	28
3.	4	272	25	10	28
4.	5	272	25	10	28
5.	6	272	25	10	28
6.	8	273	28	11	33
7.	9	274	28	11	33
8.	10	273	25	10	28
9.	11	281	28	11	33
10.	12а	279	28	11	33
11.	12б	279	28	11	33

Начальник отдела смет

Составитель

Проверка

Э.Квечер

Л.Шнейдер

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-9

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Трубопроводы котельной /сантехнические работы/.

А.Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	4306	757	56	777
2.	3	4298	757	56	777
3.	4	4248	757	56	777
4.	5	4296	754	56	775
5.	6	4294	756	58	777
6.	8	4418	870	57	889
7.	9	4488	870	57	889
8.	10	4240	756	56	777
9.	11	4442	867	57	868
10.	12а	4599	870	58	889
11.	12б	4599	870	58	889

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Енаидер

И.Сендлер

## С М Е Т А № 5-1-10

на приобретение оборудования трубопроводов  
котельной и его монтаж

К типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными  
котлами "Минск-1" для теплоснабжения системы  
отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № ТИ-11 + ТИ-25 . Альбом I/I

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ	в том числе		
			Всего	матери- алы по учтенным ценникам	заработная плата основная на эксплу- тацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	125	101	50	25	1
2.	3	125	101	50	25	1
3.	4	125	101	50	25	1
4.	5	125	101	50	25	1
5.	6	125	101	50	25	1
6.	8	125	107	50	29	1
7.	9	125	107	50	29	1
8.	10	125	101	50	25	1
9.	11	125	109	52	29	1
10.	12	125	109	52	29	1



	1	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%			5				
Наценки снаба 0,7%			1				
Тара и упаковка 2%			3				
Итого по I району			134				
Заготовительно-складские расходы 1,2%			16				
Итого оборудование			150				
Плановые накопления 6%				6			
Итого монтажных работ по I району				107			
Всего по смете			257				

Начальник отдела смет



Э.Квачер

Составила -



Л.Шнайдер

Проведил -



Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-11

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа-низкое /строительные работы/

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.


№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	627	120	16	125
2.	3а	624	120	16	125
3.	3б	651	120	16	125
4.	4	652	120	16	125
5.	5	630	120	16	125
6.	6	639	120	16	125
7.	8	681	138	17	143
8.	9а	643	138	17	143
9.	9б	669	138	17	143
10.	10	656	120	16	125
11.	11	718	138	17	143
12.	12	704	138	17	143

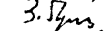
Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измен. / для базисного р-на/	Сумма
-----------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	---	-------

I.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ к типовым проектам п.325	т.шт.	1,4	47,5	67
----	------------------------------------	------------------------------	-------	-----	------	----

Итого по базисному району 67

Начальник отдела смет  Э.Квечер

Составила -  М.Загуловская

Проверила -  Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-12

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа-низкое /металлоконструкции/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	291	26	11	31
2.	3а	293	26	11	31
3.	3б	293	26	11	31
4.	4	293	26	11	31
5.	5	293	26	11	31
6.	6	293	26	11	31
7.	8	294	30	12	35
8.	9а	295	30	12	35
9.	9б	295	30	12	35
10.	10	295	26	11	31
11.	11	303	30	12	35
12.	12	300	30	12	35

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Затуловская

Л.Сендлер

## С М Е Т А № 5-1-13

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной Давление газа- низкое  
/сантехнические работы/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	726	134	2	134
2.	3в	727	134	2	134
3.	3б	727	134	2	134
4.	4	726	134	2	134
5.	5	726	134	3	134
6.	6	727	134	2	134
7.	8	752	154	2	154
8.	9в	757	154	2	154
9.	9б	757	154	2	154
10.	10	726	134	2	134
11.	11	764	143	2	143
12.	12	774	155	2	155

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-14

Типовой проект с 4-мя водогрейными котлами  
"Минск-1" для теплоснабжения системы отопления,  
вентиляции и горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа - среднее  
/ строительные работы/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	31	9	-	9
2.	3	31	9	-	9
3.	4	31	9	-	9
4.	5	31	9	-	9
5.	6	31	9	-	9
6.	8	33	10	-	11
7.	9	33	10	-	11
8.	10	31	9	-	9
9.	11	33	10	-	11
10.	12	33	10	-	11

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э. Квицер

М. Загуловская

Л. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-15

Типовой проект с 4-мя водогрейными котлами  
"Минск-1" для теплоснабжения системы отопления,  
вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа- среднее  
/ металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зарпла- га	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	91	8	3	10
2.	3	90	8	3	10
3.	4	92	8	3	10
4.	5	92	8	3	10
5.	6	92	8	3	10
6.	8	92	10	4	11
7.	9	93	10	4	11
8.	10	92	8	3	10
9.	11	95	10	4	11
10.	12	94	10	4	11

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квочер

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-16

Типовой проект с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1"  
для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Газооборудование котельной . Давление газа - среднее  
/ санитарно-технические работы/

А.Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	501	122	1	123
2.	3	501	122	1	123
3.	4	502	122	1	123
4.	5	502	122	1	123
5.	6	531	122	1	123
6.	8	525	142	1	142
7.	9	525	142	1	142
8.	10	531	122	1	123
9.	11	529	142	1	142
10.	12	537	142	1	142

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Зегуловская

Л.Сандлер



## С М Е Т А № 5-1-17

Типовой проект котельной с 4-ми водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Антикоррозийная защита оборудования  
/ строительные работы /

А.Наизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	1976	27	213	160
2.	3	1976	27	213	160
3.	4	1976	27	213	160
4.	5	1976	27	213	160
5.	6	1976	27	213	160
6.	8	2133	98	224	174
7.	9	2133	98	224	174
8.	10	1976	27	213	160
9.	11	2133	98	224	174
10.	12	2133	98	224	174

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-18

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Строительство ГРП-технологическое оборудование / давление- низкое / - строительные работы.

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

Км по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарплатной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	13	6	1	6
2.	3	13	6	1	6
3.	4	13	6	1	6
4.	5	13	6	1	6
5.	6	13	6	1	6
6.	8	13	8	1	8
7.	9	13	8	1	8
8.	10	13	6	1	6
9.	11	13	8	1	8
10.	12	14	8	1	8

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квачер

И.Зетулковская

Я.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-19

Типовой проект котельной с 4-мя водогрейными котлами  
"Минск-1" для теплоснабжения систем отопления,  
вентиляции и горячего водоснабжения.

## Топливо-газ

Строительство ГРП-технологическое оборудование -  
/низкое давление/ - /сантехнические работы/.

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего звра- ботной платы
			основ- ная зарпלו- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	58	7	1	7
2.	3	58	7	1	7
3.	4	57	7	1	7
4.	5	57	7	1	7
5.	6	58	7	1	7
6.	8	61	8	1	8
7.	9	61	8	1	8
8.	10	57	7	1	7
9.	11	62	8	1	8
10.	12	64	8	1	8

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-20

на приобретение технологического оборудования  
ГРП и его монтаж  
К типовому проекту на строительство котельной  
с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для тепло-  
снабжения систем отопления, вентиляции и  
горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № ТМ-1 Альбом 1/3

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дования	Монтажных работ			
Всего					на эк- сплуа- тацию машин	
						материал-зарядотная плата
					учтенные	основ- ная
					ценником	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	478	696	468	114	3
2.	3	478	698	470	114	3
3.	4	478	698	470	114	3
4.	5	478	700	472	114	3
5.	6	478	702	474	114	3
6.	8	478	737	475	131	6
7.	9	478	741	479	131	6
8.	10	478	700	472	114	3
9.	11	478	743	481	131	6
10.	12	478	741	479	131	6

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Транспортные расходы 4%	19
Наценки снаба 0,7%	3
Тара и упаковка 2%	10
Итого по I району	510
Заготовительно-складские расходы 1,2%	6
Итого оборудование	516
Плановые накопления 6%	42
Итого монтажных работ по I району	738
Всего по смете	1254

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квачер

М.Зетуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 6-1-1

на приобретение оборудования и его монтаж

Кип и автоматика котлоагрегатов к типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, низкое давление газа.

Топливо-газ

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № А-1; А-3; А-8

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дования	Монтажных работ	Всего в том числе		
				матери- алы на уч- тенник	Заработная плата основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	3877	862	373	126	10
2.	3	3877	862	373	126	10
3.	4	3877	862	373	126	10
4.	5	3877	862	373	126	10
5.	6	3877	863	374	126	10
6.	8	3877	896	373	145	11
7.	9	3877	896	373	145	11
8.	10	3877	862	373	126	10
9.	11	3877	904	381	145	11

1	2	3	4	5	6	7
10	12	3877	904	381	145	11

Транспортные расходы 4%	155
Наценки снаб 0,7%	27
Тара и упаковка 2%	77
Итого по I району	4032
Заготовительно-складские расходы 1,2%	48
Итого оборудование	4080
Плановые накопления 6%	52
Итого монтажных работ по I району	914
Всего по смете	4994

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Дегтярь

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 6-1-2

на приобретение оборудования и его монтаж

Кип и автоматика котлоагрегатов к типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, среднее давление газов.

## Топливо-газ

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № А-1; А-3; А-8.

Составлена в ценах 1969 г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
		Всего	в том числе			
			материалы по ценникам	зарплата	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	3647	865	373	127	11
2.	3	3647	865	373	127	11
3.	4	3647	865	373	127	11
4.	5	3647	865	373	127	11
5.	6	3647	866	374	127	11
6.	8	3647	900	373	156	13
7.	9	3647	900	373	156	13
8.	10	3647	865	373	127	11
9.	11	3647	907	381	156	13
10.	12	3647	907	381	156	13



I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Транспортные расходы 4%	146
Наценки снаба 0,7%	26
Тара и упаковка 2%	73
Итого по I району	3892

Заготовительно-складские расходы 1,2%	47
--	----

Итого оборудование	3939
--------------------	------

Плановые накопления 6%	52
---------------------------	----

Итого монтажных работ по I району	917
--------------------------------------	-----

Всего по смете	4856
----------------	------

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Дегтярь

Л.Сандлер

С М Б Т А № 6-1-3

на приобретение оборудования и его монтаж

Кип и автоматика вспомогательного оборудования к типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Сметная стоимость 4,52 тыс.руб.

Основание:

Спецификация № А-2; А-4; А-5; А-6; А-7; А-9; А-10; А-13.

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
		Обору- дова- ния	Монтажных работ				
		Всего	в том числе				
			материала- лы не учтен- ные цен- ником	заработная плата	основ- ная		на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1	2350	1872	611	434	23	
2.	3	2350	1868	607	434	23	
3.	4	2350	1875	614	434	23	
4.	5	2350	1874	613	434	23	
5.	6	2350	1874	613	434	23	
6.	8	2350	1989	613	499	26	
7.	9	2350	1991	615	499	26	
8.	10	2350	1882	621	434	23	
9.	11	2350	1996	620	499	26	
10.	12	2350	1998	622	499	26	

1	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%		94				
Наценки снаба 0,7%		16				
Тара и упаковка 2%		47				
Итого по I району		2507				
Заготовительно-складские расходы 1,2%		30				
Итого оборудование		2537				
Плановые накопления 6%		112				
Итого монтажных работ по I району		1984				
Всего по смете		4521				

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Э.Квечер

И.Легтгарь

Л.Сандлер

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете к типовому проекту на строи-  
тельство котельной с 4 водогрейными котлами  
"Минск-1" для теплоснабжения систем отопления,  
вентиляции и горячего водоснабжения

№ п.п.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>1.Общестроительные работы</u>			
<u>А.Сборные бетонные и железобетонные изделия</u>			
1.	Фундаментные плиты	шт	32
2.	Фундаментные блоки	шт	75
3.	Л о т к и	шт	14
4.	Перемычки	шт	48
5.	Опорные подушки	шт	6
6.	Белки покрытия	шт	3
7.	Стаканы вентиляционные	шт	3
8.	Плиты покрытий	шт	52
9.	Козырек	шт	1
10.	Плиты покрытия борозел	шт	20
11.	Плиты днища	шт	1

1	2	3	4
12.	Кольца	шт	5
13.	Плита перекрытия колодца	шт	1
14.	Лотки наружного канала	шт	9
15.	Плиты перекрытия канала	шт	7

Б. Деревянные промышленные изделия

1.	Окно Н4-94- 4шт.	м2	20,92
2.	Окно НСГ-94-3 шт.	м2	7,74
3.	Дверь Д-52-1шт.	м2	3,53
4.	Дверь Д-53 - 3 шт.	м2	7,08
5.	Дверь Д-37 - 1 шт.	м2	2,06
6.	Дверь ДГ21-7 - 4	м2	5,6
	Затраты труда	ч/дн	626,86
	Заработная плата	руб.	2314,50

МАТЕРИАЛЫ:

1.	Арматура кл. А-1	тн.	0,15
2.	То же, кл. А-П	тн.	0,10

1	2	3	4
3.	То же, кл. А-Ш	тн.	0,10
4.	То же, кл. В-І	тн.	0,31
5.	То же, кл. А-ІУ	тн.	0,08
6.	Асбест № 5	кг.	20,13
7.	Асфальтобетонная смесь	тн.	0,31
8.	Бетон М-100	м3	45,14
9.	Бетон М-150	м3	50,10
10.	Бетон М-200	м3	3,56
11.	Бетон М-300	м3	5,14
12.	Бревна строительные П-с 140-240мм	м3	0,31
13.	Б о л т ы	кг.	3,6
14.	Бруски Пс 50-60 мм	м3	0,10
15.	Бруски П с 75 мм	м3	0,06
16.	Битум	тн.	3,00
17.	Бризол	м2	6,35
18.	В о д а	м3	100,4
19.	Гвозди	кг.	114,35
20.	Г и п с	тн.	0,18
21.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,14
22.	Доски ІУс 25-32мм	м3	0,30

1	2	3	4
23.	Доски IУс 40 мм и более	м3	1,45
24.	Защитные детали	кг	265
25.	Земля битумная	кг	81,10
26.	Известь негашенная	кг	240,14
27.	Колер масляный	кг	104,35
28.	Краски тертые	кг	10,10
29.	Краски сухие	кг	14,10
30.	Мел молотый	тн	0,20
31.	Наличники	м	54,40
32.	Олифа	кг	19,18
33.	Пахла	кг	51,35
34.	Камень булыжный	м3	0,91
35.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	74,51
36.	П е с о к	м3	58,11
37.	Пенька	кг	5,2
38.	Поковня	кг	19,36
39.	Плиты пенобетонные	м3	20,11
40.	Лак каменноугольный	кг	0,86
41.	Раствор цементный 1:3	м3	6,91
42.	Раствор цементный М50	м3	6,85
43.	Раствор цементный М75	м3	7,10

1	2	3	4
44.	Раствор цементный М100	м3	4,68
45.	Раствор цементно-известковый М25	м3	1,78
46.	Растворитель	кг	5,43
47.	Рулонные материалы	м2	1218,4
48.	Сетка проволочная	кг	200,6
49.	С м о л а	кг	3,86
50.	Стекло оконное	м2	38,46
51.	Стальные конструкции	тн	4,38
52.	Сталь кровельная	кг	164,5
53.	Сурик железный густотертый	кг	3,52
54.	Цемент М-300	тн	0,30
55.	Щебень рядовой	м3	5,85
56.	Щебень 3+ 10мм	м3	2,14
57.	Щебень 10+ 20мм	м3	8,18
58.	Шлак гранулированный	м3	0,54
59.	Енур асбестовый	кг	10,13
60.	Слякобетон	м3	0,85
61.	Шпаклевка масляная	кг	14,15
62.	Литы опалубки	м2	9,18



1	2	3	4
---	---	---	---

63.	Электроды	кг	2,00
64.	Прочие материалы	руб.	240,45

Строительные машины

1.	Бульдозер 75лс	м/с.з	1,10
2.	Кран башенный 5т	м/см	1,70
3.	Краны гусеничные 10Т	м/см	9,14
4.	Катки самоходные 6,5т	м/см	0,12
5.	Растворонасосы 1м3/ч	м/см	1,01
6.	Транспортеры ленточные 15м	м/см	0,43
7.	Экскаватор 0,25м3	м/см	1,30
8.	Прочие машины	руб.	485,40

Санитарно-технические работы

а) Отопление и теплоснабжение колориферов

Затраты труда	ч/дн	6,84
Заработная плата	руб.	47,86

МАТЕРИАЛЫ:

1.	Белила цинковые	кг	5,03
2.	Краски тертые	кг	1,04

1	2	3	4
3.	Олифа	кг	5,11
4.	Колер масляный	кг	9,03
5.	Узлы трубопроводов	и	140
6.	Подвески	кг	0,35
7.	Радиаторы	экв.	4,55
8.	Фланцы стальные	шт	4
9.	Болты и гайки	кг	3,14
10.	В о д а	м3	2,14
11.	Воздухосборники	шт	1
12.	Прочие материалы	руб.	10,10
13.	Вентили муфтовые Ду-32	шт	2
14.	То же, диам.25	шт	4
15.	То же, диам.15	шт	2
<u>б) Вентилизация</u>			
	Затраты труда	ч/дн	25,15
	Заработная плата	руб.	72,00
<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>			
1.	Вентилаторы осевые	шт	2
2.	Колориферы	шт	4

1	2	3	4
3.	Люки герметические	шт	16
4.	Дефлекторы	шт	2
5.	Воздуховоды	м2	8,2
6.	Крепления	шт	14,91
7.	Агрегат	шт	1
8.	Заслонки унифицированные	шт	2
9.	Узлы унифицированные	шт	3
10.	Белила цинковые	кг	1,09
11.	Краски тёртые	кг	0,40
12.	О л и ф а	кг	1,10
13.	Колер масляный	кг	1,95
<u>в) Горячее водоснабжение</u>			
	Затраты труда	ч/дн	2,06
	Заработная плата	руб.	5,33
<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>			
1.	Узлы трубопроводов из водо- проводных труб с креплением диам. 25	п.м.	15
2.	Вентили муфтовые 15кч18бр	шт	2
3.	Кран -смеситель	шт	1
4.	В о д а	м3	0,17
5.	Прочие материалы	руб.	0,41

1	2	3	4
---	---	---	---

г) Канализация производственная

Затраты труда	ч/дн	1,38
Заработная плата	руб.	4,78

МАТЕРИАЛЫ:

1. Узлы и детали из чугунных канализационных труб	п.м.	3
2. Трапы	шт	1
3. Прочие материалы	руб.	0,59

д) Хозяйственной водопровод

Затраты труда	ч/дн	10,15
Заработная плата	руб.	23,18

МАТЕРИАЛЫ:


1. Трубы чугунные напорные раструбные	п.м.	7
2. Крепления	кг	30
3. Детали трубопроводов	п.м.	80
4. Узлы трубопроводов из водопроводных труб	п.м.	10
5. Фланцы стальные	шт	8
6. Болты и гайки	кг	6
7. Водомеры	шт	1

1	2	3	4
8.	Вентили диам.80 15кч4л.	шт	1
9.	То же, диам.90	шт	1
10.	Тоже, диам. 32	шт	1
11.	То же, диам.25	шт	1
12.	То же, диам.15	шт	2
13.	Вентили ползвочные диам.25	шт	1
14.	Краны водоразборные диам.15	шт	2
15.	Задвижки диам.100	шт	3
16.	Прочие материалы	руб.	12,60
<u>Бытовая канализация</u>			
	Зергаты груда	ч/дв	4,56
	Зерзботная плата	руб.	15,70
<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>			
1.	Узлы и детали из чугуных канализационных труб	п.м.	13
2.	Муфта	шт	1
3.	Трапы	шт	1
4.	Унитазы	шт	1
5.	Раковины		
6.	Умывальник с выпуском	шт	1
7.	Смесители	шт	2
8.	Прочие материалы	руб.	3,33

1	2	3	4
---	---	---	---

Электромонтажные работы

Затраты труда	ч/дн	31,6
Заработная плата	руб.	84

Составила -  Воробьева

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту. Котельная с 4 паровыми котлами "Минск-1" для отопления и горячего водоснабжения.

Топливо - природный газ.

№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во	№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во
<u>Смета № I-I-1</u>			12-11	м3	6,7
			13-30	м2	92,2
I-776	100м2	3,51			
I-402	100м3	0,53	<u>Смета № I-I-3</u>		
I-333	"-	1,63			
I-93	"-	0,57	13-16	м2	26,8
I-595	м3	7	13-34	м3	112,7
I-596	м3	20	13-34	м3	28,1
I-432	100м3	0,44	13-47	м3	28,7
I-824	"-	0,44	13-50	м3	7,20
I-368	"-	1,63	13-330	100м2	3,34
<u>Смета № I-I-2</u>			13-61	тн.	0,013
			13-58	100м2	2,56
16-43	м3	11	16-585	"-	3,34
11-12	м3	14,15	11-199	м3	1,07
11-28	м3	7,40	11-188	шт.	5
11-29	м3	20,64	<u>Смета № I-I-4</u>		
13-61	тн.	0,026	11-463	м3	0,58

№ № ЕРЕР	едлн. измер.	Кол-во	№ № ЕРЕР	едлн. измер.	Кол-во
11-172	шт.	3	16-116 16-117	м2	5,9
14-158	тн.	0,04	16-39a	м2	6,60
14-158	тн.	0,02	16-43	м3	0,66
11-471	шт.	3	16-86 16-87	м2	6,90
11-215	шт.	18	16-336	м2	6,60
11-315	шт.	16	16-347	100м2	0,066
11-456	шт.	1	16-39a	м2	5,3
12-77	м3	0,28	16-43	м3	0,27
14-176	тн.	0,004	16-86	м2	5,3
12-42	тн.	0,004	16-44	100м2	0,053
<u>Смета № I-I-5</u>			16-229	м2	5,3
16-623	100м2	1,89	16-43	м3	0,20
16-600	100м2	0,27	<u>Смета № I-I-7</u>		
16-600	100м2	1,62	15-157	м2	7,74
16-625	100м2	1,89	15-158	м2	20,98
16-520	м2	189	<u>Смета № I-I-8</u>		
16-591	100м2	0,08	15-189	м2	3,53
<u>Смета № I-I-6</u>			15-188	м2	7,08
16-39a	м2	161,89	15-190	м2	2,06
16-43	м3	40,47	15-188	м2	2,8
16-101	м2	161,89	15-190	м2	2,8
16-39a	м2	5,9			
16-43	м3	0,89			



№ № ЕРЕР	ЕДНН. ИЗМЕР.	Кол-во	№ № ЕРЕР	ЕДНН. ИЗМ.	Кол-во
15-211	м2	2,06	17-617	м2	15,49
15-214	м2	0,7	17-647		
			17-646	м2	2,8
<u>Смета № I-I-9</u>			17-648	м2	7,74
			17-646	м2	20,92
17-200	м2	39	13-330	100м2	1,79
17-601	100м2	0,39			
<u>Смета № I-I-10</u>			<u>Смета № I-I-II</u>		
17-324	м2	287,5	19-66	м3	1,35
17-589	100м2	2,68	17-326	м2	19,31
17-591	"-	0,11	32-202	100м2	
17-592	"-	0,085	32-203		0,50
17-297	м2	384,4	32-197	100м2	0,50
17-297	м2	35,8	32-198		
17-284	м2	96,6	16-39	м2	10,2
17-588	100м2	4,64	13-323	м2	10,2
17-591	"-	0,49	<u>Смета № 2-I-I</u>		
17-592	"-	0,35	12-22	м3	52,8
17-649	м2	36,2	12-21	м3	7,7
17-311	м2	15,86	16-39	м2	51
17-236	п.м.	82,5	16-43	м3	5,1
17-888	м2	7,74			
17-888	м2	20,92			

№ № ЕРЕР	едян. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	едян. изм.	кол-во
<u>Смета № 2-1-2</u>			<u>Смета № 2-1-4</u>		
16-39	м2	9,0	1-93	100м3	0,173
16-43	м3	0,72	1-333	-"-	0,234
12-81	м3	1,2	1-595	м3	1,3
13-61	тн.	0,229	1-596	м3	18,6
13-30	м2	77	1-368	100м3	0,23
11-199	м3	0,21	16-39	м2	25,6
14-176	тн.	0,229	11-521	м3	3,32
36-654	м2	20,4	11-59	м3	1,94
14-181	100м2	0,204	12-151	м3	0,3
16-39	м2	27	12-154	м3	0,8
11-493	м3	1,98	13-30	м3	23,4
12-151	м3	1,2	16-39	м2	3,2
16-82	м2	3,0	16-43	м3	0,32
14-178	тн.	0,146	11-489	м3	0,38
20-38	100м2	0,364	11-490	м3	0,05
16-46	-"-	0,364	11-492	м3	1,06
20-3	-"-	0,364	11-489	м3	0,28
17-114	м2	28,5	26-987	шт.	1
			15-78	м3	0,09
			24-708	кг	16,6
			14-176	тн.	0,017
			12-42	тн.	0,007
<u>Смета № 2-1-3</u>					
14-29	тн.	0,146			



№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во	№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
16-608	м3	0,55	<u>Смета № 3-1-3</u>		
16-613	100м2	0,09	24-368	шт.	2
16-624	100м2	0,09	24-366	шт.	2
16-116			24-703	шт.	2
16-117	м2	9,2	24-790	шт.	1
			24-790	шт.	1
			24-31	м2	2
			24-33	м2	1,5
			24-775	м2	0,8
			24-417	шт.	28
			24-383	м2	2,64
			<u>Смета № 3-1-4</u>		
			17-702	100м2.	0,10
			<u>Смета № 3-1-5</u>		
23-45	пм	35	24-610	шт.	1
23-46	пм	22	24-612	шт.	1
23-646	экм	17,5	24-614	шт.	1
23-673	шт.	2			
23-104	пм	115			
23-48	пм	52			
			<u>Смета № 3-1-6</u>		
			23-57	пм	15
			<u>Смета № 3-1-2</u>		
17-703	100м2	0,28			

№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во	№ № ЕРЕР	едян. изм.	Кол-во
23-343	шт.	1	23-308	шт.	1
23-341	шт.	1	23-363	шт.	1
23-104	мм	15	23-22	тн.	0,20
23-403	шт.	1			

Смета № 3-1-7

23-3	мм	7
23-22	тн.	0,0575
23-109	шт.	1
23-74а	мм	2
23-73а	мм	10
23-62	мм	15
23-60	мм	10
23-59	мм	30
23-58	мм	1,5
23-57	мм	15
23-386	шт.	1
23-400	шт.	1
23-104	мм	90

Смета № 3-1-8

23-35	мм	12
23-34	мм	1,0

Смета № 3-1-9

23-36	мм	3
23-34	тн.	0,13

Смета № 4-1-1

8-7103	шт.	1
8-7088	шт.	1
8-7014	шт.	12
8-7015	шт.	1
8-7015	шт.	1
8-7014	шт.	6
8-7014	шт.	1
8-7060	шт.	6
8-7019	шт.	5
8-7002	шт.	6
8-7003	шт.	5
8-7008	шт.	6
8-4276	100м	0,5
8-4291	100м	0,4

№ № ЕРЕР	едян. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во
8-4371	100м	0,9	СИШБ ТПЭП п.417		
8-4403	100м	1,4	8-6643	шт.	1
8-4174	100м	0,55	8-4276	100м	1,0
8-4208	100м	1,65	8-4276	100м	0,10
8-1614	шт.	2	8-4371	100м	0,40
8-1948	100м	0,10	8-4372	100м	0,60
<u>Смета № 4-1-2</u>			8-4403	100м	0,90
			8-4403	100м	1,80
			8-4371	100м	0,10
I-565	м3	1,6	8-4372	100м	0,15
I-565	м3	1,6	8-1450	100м	2,15
<u>Смета № 4-1-3</u>			8-1594	шт.	28
			8-841	шт.	6
СКЦЭ-П-2-107	шт.	2	8-4716	100м	0,85
СКЦЭ-1-211	шт.	2	8-4715	100м	0,45
Кальк. I	шт.	1	<u>Смета № 5-1-1</u>		
СИШБ ТПЭП п.389			22-105	м3	23,2
8-6643	шт.	1	22-118	м3	15,8
СИШБ ТПЭП п.389			19-80	м3	3,6
8-6643	шт.	1	Цен. I Ч.п. 483	тн.	0,01
СИШБ ТПЭП п.389			14-178-71	тв.	1,29
8-6643	шт.	1	Кальк. №1 Блок БСН-3	шт.	1
СИШБ ТПЭП п.407					
8-6643	шт.	1			

№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во	№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во
Кальк. № 2 Блок ЭНСВ-2	шт.	1	Кальк. № 5 Блок БВН	шт.	1
Кальк. № 3 Блок БПВ	шт.	1	Цен. №1 ч. I п. 436 14-79-71	тн.	0,33
Кальк. № 4 Блок БНГВ	шт.	1	<u>Смета № 5-1-3</u>		
Кальк. № 5 Блок БВН-1	шт.	1	25-541	шт.	4
<u>Смета № 5-1-2</u>			Кальк. № 1 Блок БСН-3	шт.	1
14-74-71	тн.	0,64	Кальк. № 2 Блок БНСВ-2	шт.	1
14-112-71	тн.	0,32	Кальк. № 3 Блок БПВ	шт.	1
Кальк. № 1 Блок БНС-3	шт.	1	Кальк. № 4 Блок БНГВ	шт.	1
Кальк. № 2 Блок БНСВ-2	шт.	1	Кальк. № 5 Блок БВН-1	шт.	1
Кальк. № 3 Блок БПВ	шт.	1	23-680	шт.	1
Кальк. № 4 Блок БНГВ	шт.	1	23-663	шт.	1
			25-49	шт.	2

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
25-49	шт.	8	Ц.1 Ч.П п.2	кг	86,4
25-48	м2	5,0	14-178-71	тн.	4,01
<u>Смета № 5-I-4</u>			<u>Смета № 5-I-6</u>		
6-4-429м	тн.	3,89	14-29	тн.	4,01
6-У-509	тн.	1,1	Цен.1		
6-У-512	тн.	0,45	Ч.П п.436	тн.	4,01
6-У-544	тнн	0,245	<u>Смета № 5-I-7</u>		
17-У-1	шт.	1	14-178-71	тн.	0,77
17-У-1	шт.	1	19-54		
7-У-306м	шт.	1	Ц.1 Ч.1 п.170	м3	2,45
17-У-37	шт.	2	19-26		
7-У-395м	котл.	2	Ц.1 Ч.1 п.234 доп.2 к ЕРЕР	м3	19,3
<u>Смета № 5-I-5</u>			19-46	м3	0,51
1-643	м3	19,5	19-50	м3	1,9
1-642	м3	7,30	19-192 доп.2 к ЕРЕР стр.24	м2	66,2
1-721	м3	12,2	19-227	м2	480,9
1-368	100м3	0,12	19-62	м3	30
16-9	м2	9,0	19-192 доп.2 к ЕРЕР стр.24	м2	412,1
16-43	м3	0,9			
12-3	м3	3,0			
Ц.1 Ч.П п.1	кг	48,4			



№ № п/п ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во	№ № ЕРЕР	едян. измер.	Кол-во
19-209	м2	567	Ц. I ч. III п. 130	шт.	25
17-702	100м2	0,47	23-394		
19-206			Ц. I ч. III п. 137	шт.	I
Ц. I ч. I п. 139	м2	33	23-391 пр. 23-04 п. 03-024	шт.	I
<u>Смета № 5-I-8</u>			Ц. I ч. III п. 1525	шт.	8
14-II2-7I	тя.	0,77	26-435	тя.	0,06
<u>Смета № 5-I-9</u>			23-76 Ц. I ч. I п. 2134	м	115
23-III	шт.	4	23-75 Ц. I ч. I п. 2083 п. 233	м	25
23-109	шт.	28	23-74 Ц. I ч. I п. 1995 п. 220	м	109
23-108	шт.	5	23-73 Ц. I ч. I п. 1954 п. 204	м	178
23-107	шт.	3I	23-72 Ц. I ч. I п. 1915	м	2
23-204 пр. 23-07	шт.	2	23-72 Ц. I ч. I п. 1964 п. 194	м	338
23-204 пр. 23-07	шт.	2	23-71 Ц. I ч. I п. 182	м	I
23-204 пр. 23-07	шт.	8			
23-138 цена з-да	шт.	4			
23-158	шт.	4			
23-138	шт.	4			
Цен. I ч. III п. 133	шт.	24			
Ц. I ч. III п. 132	шт.	9			

№ № ЕРЕР	едян. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	едян. измер.	кол-во
23-71 Ц.І ч.І п.177	м	32	Ц.І ч.ІІІ п.1822	м	16
23-67	м	60	17-703	100м <sup>2</sup>	0,12
23-66	м	30	17-702	100м <sup>2</sup>	0,23
23-64	м	35	14-178-71	тн.	0,83
23-217	м	2	<u>Смета № 5-І-12</u>		
23-218	м	36			
25-80	100м	9,72	14-112-71	тн.	0,83
23-195 пр.17-04 п.5-0161	шт.	1	<u>Смета № 5-І-13</u>		
23-203 пр.17-04 п.5-0160	шт.	1	25-19	шт.	12
<u>Смета № 5-І-10</u>			23-118	шт.	4
			Ц.І ч.ІІІ п.484	шт.	12
11-1072	шт.	1	"-" п.1482	шт.	4
11-400	шт.	1	"-" п.1482	шт.	4
12-У-213	шм	16	Ц.І ч.ІІІ п.1525	шт.	12
12-У-2046	шм	16	23-76 Ц.І ч.І п.2134 250	м	21
12-У-1983	шм	16	<u>Смета № 5-І-11</u>		
22-105	м3	3,52	23-73 Ц.І ч.І п.1954		
22-118	м3	8	п.250	м	12
8-135	отв.	1			

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
23-70 Ц.І ч.І п.І9	м	2	Цен.І чз ІІІ п.І544	шт.	4
23-68	м	6	-"- п.І540	шт.	І6
23-65	м	38	-"- п.І539	-"-	4
23-64	м	2			
23-71 Ц.І ч.І п.І473	м	І4	23-74 Ц.І ч.І п.І995	м	2І
25-80	І00м	26,3	23-69	м	І6
			23-68	м	4
			Смета № 5-І-І4		
			23-65	м	48
8-І35	отв.	І	23-64	м	2
Ц.І ч.ІІ п.І822	м	І6	23-71 Ц.І ч.І п.І473	м	І6
І7-703	І00м2	0,І7	25-80	І00м	І,07
І7-702	І00м2	0,І0			
І4-І78-71 тн.		І0,5			
			Смета № 5-І-І7		
			І4-М-879	м2	5,9
			І4-М-985	м2	280
			Смета № 5-І-І5		
І4-ІІ2-71 тн.		0,26	Смета № 5-І-І6		
			Смета № 5-І-І8		
25-І9	шт.	І2	І7-703	І00м2	0,ІІ

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
17-702	100м <sup>2</sup>	0,09	12-У-13	тн.	0,02
8-135	отв.	3	12-У-12	"-	0,1
			12-У-8	м	20
	<u>Смета № 5-1-19</u>		12-У-2045	"-	20
			12-У-2046	м	20
23-666	шт.	1	12-У -2047	"-	12
24-708	кг	55	12-У-2048	"-	10,2
	<u>Смета № 5-1-20</u>		12-У-2049	"-	0,5
			12-У-1983	"-	52
12-У-2386	шт.	1	12-У-1984	"-	10,2
12-У-2173	"-	1	12-У-1985	"-	0,5
12-У-2229	"-	1	11-242	шт.	2
12-У-2173	"-	1	11-642	"-	1
11-471	"-	1	11-230	"-	1
12-У-2146	"-	1			
12-У-2191	шт.	4		<u>Смета № 6-1-1</u>	
12-У-2173	"-	2			
12-У-2245	"-	1	11-1	шт.	16
12-У-2244	"-	4	11-230	"-	4
12-У-2244	"-	4	11-286	"-	4
12-У-2244	"-	1	11-1126	"-	2
12-У-2244	"-	2	11-1126	"-	4
12-У-15	тн.	0,02	11-1854	"-	8
12-У-14	тн.	0,18	8-4276	100мм	0,12

№ № ЕРЕР	едян. измер.	кол-во	№ № ЕРЕР	едян. измер.	кол-во
8-4276	100мм	1,0	8-4403	100мм	2,4
8-4360	"-	0,20	12-У-1323	мм	180
8-4371	"-	1,32	12-У-2045	"-	180
8-4403	"-	2,08	12-У-1983	"-	180
8-4730	шт.	28	11-1592	шт.	4
11-1886	"-	8	11-1594	шт.	2
11-1885	"-	60	12-У-2244	"-	10
			12-У-2244	"-	10
	<u>Смета № 6-1-3</u>		11-1886	"-	5
11-1	шт.	14	11-1886	"-	50
11-242	"-	32	8-1604	"-	10
11-249	"-	1	8-1605	"-	4
11-1113	"-	2	8-1915	"-	10
11-1389	"-	6	8-4730	"-	25
11-28	"-	1	8-903	тя.	0,5
11-641	"-	4	8-5970	шт.	1
11-350	"-	4	8-850	шт.	9
11-641	шт.	1	8-850	"-	1
12-У-1860	"-	1	8-6114	"-	1
12-У-1862	"-	1	8-6292	"-	2
8-1450	100 мм	2,25	11-1579	"-	1
8-4360	"-	2,0	8-6735	"-	1
8-4276	"-	0,5	11-1788	мм	10
8-4371	"-	2,5			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г Киев-57. ул Эжена Потье. № 12

<sup>311</sup>  
Заказ № 2869 инв № 7570/7 тираж 300  
Сдано в печать 15/5 1980.. цена 2-85