

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-163
КОТЕЛЬНАЯ

С 6 ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ "МИНСК-I" ДЛЯ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ
И ГОРЯЧЕГО-ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Топливо - природный газ.

Альбом VIII
Сметы

Стоимость общая	91.97 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	74.14 тыс.руб.
I куб.м. здания	64.38 тыс.руб.

Разработок:
Государственным проектным
институтом "Укрگیпроинж-
проект" МЖКХ УССР

Утвержден:
и введен в действие
Укрگیпроинжпроект с
Приказ № 85
от " 31 " 05 1979г.
КФ ЦИТП инв. № 7570/8

Директор института
Гл. инженер проекта
Нач. отдела смет

В.Беспалов

М.Герман

Э.Квечер

7570/8
цена 2-22
цена 2-81

ц. 2-22 1.12.79

КФ ЦИТП инв. № 7570/8

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ омет	Наименование	Страницы
1	2	3
	Поянительная записка и технико-экономическая часть	6
	Объектная смета	9
	Сводка объемов и стоимости работ	16
I-I-1	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	37
I-I-6	П о л ы	39
I-I-7	Оконные проемы	43
I-I-8	Дверные проемы	45
I-I-9	Наружные отделочные работы	47
I-I-10	Внутренние отделочные работы	49
I-I-II	Разные работы	51
2-I-1	Фундаменты под оборудование	54
2-I-2	Каналы и прямки (строительные работы)	57
2-I-3	Каналы и прямки (металлоконструкция)	61
2-I-4	Продувочный колодец и канал.	62

1	2	3
2-I-5	Надземные боровы	66
2-I-6	Бункер мокрого хранения соли	71
2-I-7	Основание под аккумуляторные баки	73
2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	75
3-I-1	Отопление /санитарно-технические работы/	76
3-I-2	Отопление /строительные работы/	77
3-I-3	Вентиляция /сантехнические работы/	78
3-I-4	Вентиляция /строительные работы/	79
3-I-5	Вентиляция. Установка отопительных агрегатов /сантехнические работы/	81
3-I-6	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	82
3-I-7	Водопривод /санитарно-технические работы/	83
3-I-8	Хоз-бытовая канализация /санитарно-технические работы/	84
3-I-9	Производственная канализация /санитарно-технические работы/	85
4-I-1	Внутреннее электроосвещение /монтажные работы/	86
4-I-2	Внутреннее электроосвещение /строительные работы/	88
4-I-3	Электросиловое оборудование	89

I	2	3
5-I-I	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /строительные работы/ - давление газа низкое	91
5-I-2	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /металлоконструкции/ - давление газа низкое	93
5-I-3	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /сантехнические работы/ - давление газа низкое.	94
5-I-4	Монтаж блока вакуумных насосов БВН-I и тепломеханическое оборудование - давление газа низкое.	96
5-I-5	Дезрагаторная колонка /строительные работы/ - давление газа низкое.	98
5-I-6	Дезрагаторная колонка /металлоконструкции/ - давление газа низкое.	101
5-I-7	Трубопроводы котельной /строительные работы/ - давление газа низкое	103
5-I-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции/ - давление газа низкое	104
5-I-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/ - давление газа низкое.	105
5-I-10	Трубопроводы котельной.Монтаж и оборудования - давление газа низкое.	106
5-I-II	Газооборудование котельной /строительные работы/ - давление газа низкое.	107

I	2	3
5-I-12	Газооборудование котельной /металлоконструкции/ - давление газа низкое	110
5-I-13	Газооборудование котельной /сантехнические работы/ - давление газа низкое.	111
5-I-14	Газооборудование котельной /строительные работы/ - давление газа среднее.	112
5-I-15	Газооборудование котельной /металлоконструкции/ - давление газа среднее.	113
5-I-16	Газооборудование котельной /сантехнические работы/ - давление газа среднее.	114
5-I-17	Антикоррозийная защита оборудования /строительные работы/ - давление газа низкое.	115
5-I-18	Технологическое оборудование ГРП /строительные работы/ - давление газа низкое.	116
5-I-19	Технологическое оборудование ГРП /сантехнические работы/ давление газа низкое.	117
5-I-20	Технологическое оборудование ГРП /монтаж оборудования/ - давление газа низкое.	118
6-I-I	Кип и автоматика котлоагрегатов - давление газа низкое.	120

1	2	3
6-I-2	Кип и автом. чика котлоагрегатов - давление газа среднее.	122
6-I-3	Кип и автоматика котлоагрегатов - давление газа низкое.	124
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	126
	Ведомость об"емов строительных и монтажных работ.	135

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. 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 Госостроя СССР от 26 сентября 1974г., №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 № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценника на местные строительные материалы и конструкции, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовому проекту.

Сметная документация разработана для следующих десяти территориальных районов СССР I.3-6.8-12, согласно п.4 задания на переработку типовых проектов 903-I-II4 и 903-I-II5, утвержденного зам.начальника Главпромстройпроекта Госостроя СССР от 22 февраля 1977г. и письму Главпромстройпроекта от I2.XI.1975г. №19/5-5068. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I июля 1973г.

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

Подрайон с индексами "а,б,в" соответствуют Общей части БРЕР и Ценнику № I 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 на

Единым районным единичным расценкам, не привязанным к местным условиям.

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

Для I территориального района / подрайон Ia / 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, соответствующие 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, опреде-

ленная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

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

- транспортные расходы - 4%;
- наценка снаба - 0.7%
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1.2%.

В сводку затрат, оставленную для I-го территориального района, стоимость оборудования не включена.

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" смет на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в Приложении к I Общей части и Ценикам на монтаж оборудования.

На стоимость монтажных работ начислены плановые накопления в размере 6%

Старший инженер

М.Шляревокая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

На строительство котельной с 6-ю котлами "Минск-Г" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 91.97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб./м ³ здания
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Основной вариант -
давление газа низкое

1.	I-I	Общестроительные работы	18.0	-	-	-	18.0	12.60
2.	2-I	Специальные строительные работы	-	-	-	-	-	
3.	2-I-I	Фундаменты под оборудование	2.79	-	-	-	2.79	1.95
4.	2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	1.22	-	-	-	1.22	0.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	2-I-3	Каналы, приямки /метал- логострукции/	0.04	-	-	-	0.04	0.03
6.	2-I-4	Продувочный колодец и канал	1.06	-	-	-	1.06	0.74
7.	2-I-5	Надземные борозы	1.47	-	-	-	1.47	1.03
8.	2-I-6	Бункер мокрого хране- ния осли	1.74	-	-	-	1.74	1.22
9.	2-I-7	Основание под аккумуля- торные баки	0.17	-	-	-	0.17	0.12
10.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	0.33	-	-	-	0.33	0.23
II.	3-I-	Санитарно-технические работы:						

ТП 903-1-162

-12-

7570/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	3-I-I	Отопление /санитарно-технические работы/	-	-	-	-	-	-
I3.	3-I-2	Отопление /строительные работы/	0.02	-	-	-	0-02	0.01
I4.	3-I-3	Вентиляция /санитарно-технические работы/	0.40	-	-	-	0.40	0.28
I5.	3-I-4	Вентиляция /строительные работы/	0.01	-	-	-	0.01	0.01
I6.	3-I-6	Установка отопительных агрегатов/ сантехни- ческие работы/	0.13	-	-	-	0.13	0.09

17.	3-I-6	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	0.08	-	-	-	0.08	0.06
18.	3-I-7	Водопровод /санитарно- технические работы/	0.44	-	-	-	0.44	0.30
19.	3-I-8	Хоз-бытовая канализация /санитарно-технические работы/	0.19	-	-	-	0.19	0.13
20.	3-I-9	Производственная канали- зация /санитарно-техни- ческие работы/	0.07	-	-	-	0.07	0.04
21.	4-I	Электромонтажные работы						
22.	4-I-1	Внутреннее электроосвеще- ние /монтажные работы/	0.86	-	-	-	0.86	0.60
23.	4-I-2	Внутреннее электроосвеще- ние /строительные работы/	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	4-I-3	Электрокиловое оборудование	-	0.93	0.92	-	1.85	1.30
25.	5-I	Технологическое оборудование						
26.	5-I-I	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /строительные работы/	3.53	-	-	-	3.53	2.47
27.	5-I-2	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /металлоконструкции/	0.92	-	-	-	0.92	0.64
28.	5-I-3	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /рантехнические работы/	14.24	-	-	-	14.24	9.97
29.	5-I-4	Монтаж блока вакуумных насосов БВН-I и тепломеханического оборудования	-	1.09	7.66	-	8.75	6.13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	5-I-5	Деаэрационная колонна /отбойные работы/	0.23	-	-	-	0.23	0.16
31.	5-I-6	Деаэрационная колонна /металлоконструкция/	1.09	-	-	-	1.09	0.76
32.	5-I-7	Трубопроводы котельной /отбойные работы/	7.52	-	-	-	7.52	5.26
33.	5-I-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкция/	0.31	-	-	-	0.31	0.22
34.	5-I-9	Трубопроводы котельной /бантехнические работы/	5.56	-	-	-	5.56	3.88
35.	5-I-10	Трубопроводы котельной /монтаж оборудования/	-	0.11	0.15	-	0.26	0.18
36.	5-I-11	Газоборудование котель- ной /отбойные ра- боты/	1.28	-	-	-	1.28	0.90
37.	5-I-12	Газоборудование котель- ной /металлоконструкция/	0.50	-	-	-	0.50	0.35

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	5-I-13	Газоборудование котельной /сантехнические работы/	1.29	-	-	-	1.29	0.90
39.	5-I-17	Антикоррозийная защита оборудования /строительные работы/	2.10	-	-	-	2.10	1.47
40.	5-I-18	Технологическое оборудование ГРП /строительные работы/	0.02	-	-	-	0.02	0.01
41.	5-I-19	Технологическое оборудование ГРП /сантехнические работы/	0.07	-	-	-	0.07	0.05
42.	5-I-20	Технологическое оборудование /монтаж оборудования/	-	0.74	0.51	-	1.25	0.90
43.	6-I	КИП и автоматика						
44.	6-I-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	-	1.30	6.05	-	7.35	5.15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	6-I-3	КИП и автоматика вспомога- тельного оборудования	-	1.98	2.54	-	4.52	3.17
		Всего по основному варианту	67.99	6.15	17.83	-	91.97	64.38
	П.	<u>При давлении газа - среднем</u>						
		Исключаются затраты по сметам 5-I-II; 5-I-I2; 5-I-I3; 6-I-I	3.07	1.30	6.05	-	10.42	
		Добавляются затраты по сметам:						
1.	5-I-I4	Газооборудование котель- ной /строительные работы/	0.06	-	-	-	0.06	
2.	5-I-I5	Газооборудование котель- ной /металлоконструкции/	0.16	-	-	-	0.16	
3.	5-I-I6	Газооборудование котель- ной /сантехнические работы/	0.88	-	-	-	0.88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	6-I-2	КИП и автоматика котло-агрегатов	-	1.30	5.68	-	6.98	
		Итого добавляется	1.10	1.30	5.68	-	8.08	
		Всего исключается по II варианту	1.97	-	0.37	-	2.34	

Гл. инженер проекта *Интеграл* М.Герман
 Нач. отдела смет *ЭЗ* Э.Квечер
 Составила *Сила* Н.Маркова
 Проверила *Сила* М.Корогодояя

объемов и стоимости работ к смете на строительство котельной с 6 водогрейными котлами Манок-1 для теплоснабжения систем вентиляции, отопления и горячего водоснабжения.

№№ п/п	№№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района	Уд.вес в % к стоимости строит-ельных работ	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	10	
					строитель-но-монтаж-ные ра-боты.	наклад-ные рас-ходы и плановые накопле-ния	Всего	

I. Основной вариант - давление газа низкое

I-I Общестроительные работы

A. Подземная часть

1.	I-I-1	Земляные работы	м3	335	184	43	227	0.31
2.	I-I-2	Фундаменты	м3	70.57	2480	583	3063	4.13
Итого по подземной части:							3290	4.44

Б. Надземная часть

3.	I-I-3	Стены	м3	196.55	5110	1200	6310	8.53
----	-------	-------	----	--------	------	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	I-I-4	Покрытия	м3	25.07	2200	282	2482	3.36	
5.	I-I-5	Кровля	м2	243	1346	316	1662	2.19	
6.	I-I-6	Поли	м2	233.3	1795	422	2217	2.99	
7.	I-I-7	Оконные проемы	м2	39.12	393	93	491	0.66	
8.	I-I-8	Дверные проемы	м2	18.27	349	82	431	0.59	
9.	I-I-9	Наружные отделочные работы	м2	54	96	23	119	0.16	
10.	I-I-10	Внутренние отделочные работы	м2	1040	550	129	679	0.92	
II.	I-I-II	Разные работы	руб.	-	256	60	316	0.44	
		Итого по надземной части:					14707	19.84	
		Итого общестроительные работы:					17997	24.28	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2-I. Специальные отро-
гательные работы

12.	2-I-1	Фундаменты под обо- рудование.	мЗ	86.9	2262	531	2793	3.74
13.	2-I-2	Каналы и прямые /строительные работы/	мЗ	5.67	989	232	1221	1.65
14.	2-I-3	Каналы и прямые /ме- галлоконструкции/	тн.	0.146	35	5	40	0.06
15.	2-I-4	Продувочный колодец и канал	мЗ	7.14	855	201	1056	1.43
16.	2-I-5	Надземная борова	мЗ	22.7	1247	293	1470	1.99
17.	2-I-6	Бункер мокрого хране- ния соли	мЗ	8.25	1406	330	1736	2.34
18.	2-I-7	Основание под акку- муляторные баки	мЗ	29.5	140	33	173	0.24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	овкц.	7	269	63	332	0.45	
		Итого специально-строительные работы					<u>882I</u>	<u>II.90</u>	
	3-I	<u>Санитарно-технические работы</u>							
		<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>							
20.	3-I-I	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	254	55	309	0.4I	
2I.	3-I-2	б) строительные работы	руб.	-	I6	4	20	0.03	
		<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>							
22.	3-I-3	а) санитарно-технические работы	руб.	-	324	7I	395	0.54	
23.	3-I-4	б) строительные работы	руб.	-	7	2	9	0.0I	
24.	3-I-5	в) установка отопительных агрегатов, санитарно-технические работы	руб.	-	<u>I25</u> 4	3	I28	0.I8	

В графе 6
п.24 сводки
общая стоимо-
мость пока-
зана дробью:
в числителе
общ. стоим.;
в знамен. в
т.ч. зарплата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>							
25.	3-I-6	Санитарно-технические работы	руб.	-	64	14	78		0.11
		<u>ВОДОПРОВОД</u>							
26.	3-I-7	Санитарно-технические работы	руб.	-	363	79	442		0.59
		<u>ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</u>							
27.	3-I-8	Санитарно-технические работы	руб.	-	158	34	192		0.26
		<u>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</u>							
28.	3-I-9	Санитарно-технические работы	руб.	-	58	13	71		0.09
		Итого по санитарно-техническим работам	руб.				1644		2.22
	4-I	<u>Электромонтажные работы</u>							
		<u>ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u>							
29.	4-I-I	а) монтажные работы	руб.	-	-	-	862		1.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	4-I-2	б) строительные работы	руб.	-	2	-	2	-	
31.	4-I-3	Электросиловое оборудование	руб.	-	-	-	933	1.25	
		Итого стоимость электро-монтажных работ	руб.	-	-	-	1795	2.42	
	5-I	<u>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u> Установка котлов и тепло-механическое оборудо-вание.							
32.	5-I-I	а) строительные работы	руб.	-	2861	672	3533	4.77	В графах "6" "8" п.33,37,39
33.	5-I-2	б) металлоконструкции	руб.	-	802 802	119 119	921 921	1.25	сводки об-щая стоим. показана
34.	5-I-3	в) сантехнические ра-боты	руб.	-	12935 473	1300	14235	19.21	дробью: в числителе
35.	5-I-4	Монтаж блока вакуум-ных насосов БВН-I и тепломеханического обо-рудования.	руб.	-	-	-	1093	1.47	общая стоим-ность; в знаменате-ле в т.ч. металло-конструк-ции

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ЛАБОРАТОРНАЯ КОЛОНКА</u>									
36.	5-I-5	а) строительные работы	руб.	-	188	44	232	0.32	В графе "6" п.34 оводки показана стоимость дроби: в числителя - общая стоимость; в знаменателе в т.ч. зарплата
37.	5-I-6	б) металлоконструкция	руб.	-	<u>951</u> 951	<u>141</u> 141	<u>1092</u> 1092	1.48	
<u>ТРУБОПРОВОДЫ КОТЕЛЬНОЙ</u>									
38.	5-I-7	а) строительные работы	руб.	-	6085	1430	7516	10.14	В графах "6" и "8" п.48, 51 оводки
39.	5-I-8	б) металлоконструкция	руб.	-	<u>270</u> 270	<u>40</u> 40	<u>310</u> 310	0.42	
40.	5-I-9	в) сантехнические работы	руб.	-	4569	996	5565	7.51	
41.	5-I-10	г) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	107	0.14	
<u>ГАЗООБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ</u>									
42.	5-I-11	а) строительные работы	руб.	-	1036	243	1279	1.72	
43.	5-I-12	б) металлоконструкция	руб.	-	<u>432</u> 432	<u>64</u> 64	<u>496</u> 496	0.66	

ТП 903-1-163

- 26 -

7570/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	5-I-13	в) сантехнические работы	руб.	-	1056	230	1286	1.73	
45.	5-I-17	Антикоррозийная защита оборудования /строительные работы/	руб.	-	1976	119	2095	2.82	
		<u>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГРП:</u>							
46.	5-I-18	а) строительные работы	руб.	-	13	3	16	0.02	
47.	5-I-19	б) сантехнические работы	руб.	-	58	13	71	0.09	
48.	5-I-20	в) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	738	0.99	
		Итого стоимость технологического оборудования:	руб.	-	-	-	<u>40585</u> 2819	54.74	

показана стоимость дробью: в числителе -общая стоимость; в знаменателе - в т.ч. металлоконструкции

В графе "8" Итого сводки стоимость показана дробью: в числителе -общая стоим., в знаменателе - в т.ч. металлоконструкции

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

6-I	<u>КИП И АВТОМАТИКА</u>								
49.	6-I-I	Кип и автоматика котлоагрегатов	руб.	-	-	-	1301	1.76	
50.	6-I-3	Кип и автоматика вспомогательного оборудования	руб.	-	-	-	1984	2.68	
		Итого стоимость КИП и автоматики	руб.	-	-	-	3285	4.44	
		Всего стоимость по основному варианту	руб.	-	-	-	<u>74127</u> 2819	100	

II. При давлении газа - среднем

51.	Исключаются затраты по сметам 5-I-II, 5-I-I2, 5-I-I3, 6-I-I.								
			руб.	-	-	-	<u>4362</u> 496		
	Добавляются затраты по сметам:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ГАЗООБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ</u>									
52.	5-I-14	а) сварочные работы	руб.	-	45	10	55		
53.	5-I-15	б) металлоконструкции	руб.	-	<u>137</u>	<u>20</u>	<u>157</u>		
					137	20	157		
54.	5-I-16	в) сантехнические работы	руб.	-	721	157	878		
55.	6-I-2	Кип и автоматика котлаагрегатов	-	-	-	-	1299		
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	<u>2389</u>		
							157		
		Всего исключается по II варианту	руб.	-	-	-	<u>1973</u>		
							339		

В графах "6" и "8" п.53 оводки стоимости показана дробь: в числителе - общая стоимость; в знаменателе - в т.ч. металлоконструкции.

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Светлана

М. Герман
Э. Квечер
Н. Маркова
М. Корогодская

М. ГЕРМАН
Э. КВЕЧЕР
Н. МАРКОВА
М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I

На котельную с 6 водогрейными котлами
"Минск-I" для теплоснабжения систем венти-
ляции и горячего водоснабжения.

Топливо- природный газ

Земляные работы

335 м3 разработки грунта

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.	I	99	22	77	48
2.	3	97	22	75	48
3.	4	99	22	77	48
4.	5	99	22	77	48
5.	6	99	22	77	48
6.	8	113,3	25	88	55
7.	9	113,3	25	88	55
8.	10	97	22	74	49
9.	11	105	25	80	49
10.	12	107	25	69	49

Отвозка грунта на I км - 341 тн
С стоимость для подрайона I га - 85

Начальник отдела смет
Составила

Проверила:

Э.Квечер
М.Исклеревская
М.Корогодская

С М Е Т А №I-I-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I"
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-
ции горячего водоснабжения.

Фундаменты 70,57 м3 конструкций

А.Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I	Ia	325	100	106	142
2	Iб	325	100	106	142
3	Iв	326	100	106	142
4	3a	325	100	106	142
5	3б	329	100	106	142
6	4a	326	100	106	142
7	4б	325	100	106	142
8	4 в	325	100	106	142
9	5a	325	100	106	142
10	5б	333	100	106	142
11	6	323	100	106	142
12	8a	333	100	106	142

1	2	3	4	5	6
13	86	327	100	106	142
14	9a	327	101	106	142
15	96	328	101	106	142
16	10a	332	100	106	142
17	106	332	100	106	142
18	11a	334	100	106	142
19	116	334	100	106	142
20	116	335	100	106	142
21	12	329	100	106	142

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-50	ЦСЦ к тип. пр. п. I	м3	13,26	17,3	229,0
2.	Раствор цементный М-50	"-" п. 96	м3	1,39	14,2	20
3.	Фундаментные плиты М-150	"-" п. 4453	м3	18,59	37,7- 1,02=	715
4.	Бетонные блоки М-100 (ФС-)	"-" п. 152	м3	30,89	33,2	1026
5.	Бетон М-100	"-" п. 3	м3	8,26	20,0	165
Итого по базисному району						2155

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

МВ
ШШ - *СР*

Э.Квечер
М.Шкляревская
М.Корогодская

С М Е Т А №1-3

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, венти-
ляции и горячего водоснабжения.

Стены - 196,55 м³ кирпичной кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	804	505	89	533
2	3	804	505	89	533
3.	4	871	593	119	636
4.	5	804	505	89	533
5.	6	804	505	89	533
6	8	1049	689	126	731
7	9	1049	689	126	731
8	10	808	505	89	533
9	11	894	581	94	613
10	12	894	581	94	613

Б.Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементный М-25	ЦСЦ к тип. проект. п.95	м3	0,89	12,6	11
2.	Раствор цементно-известковый М-25	"-" п.103	м3	38,73	13,1	507
3.	Раствор цементно-известковый М-50	"-" п.104	м3	2,05	15,3	31
4.	Перемычки сборные ж/бетонные М-200	"-" п.445I	м3	1,12	52,70	59
5.	Перемычки БП-3-2, БП-4-2	"-" п.150I	м3	5,39	85,0	458
6.	Кирпич глиняный обыкновенный	"-" п.325	т.шт	68,2I	47,5	3240
Итого по базисному району						4306

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials

Э.Квечер
М.Шкляревская
М.Корогодская

С М Е Т А №-1-4

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

Покрытие - 25,07 м3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I	Ia	674	210	96	243
2.	Iб	674	210	96	243
3.	Iв	674	210	96	243
4.	3а	675	210	96	243
5.	3б	675	210	96	243
6.	4а	675	210	96	243
7.	4б	674	210	96	243
8.	4в	674	210	96	243
9.	5а	674	210	96	243
10.	5б	676	210	96	243
11.	6	675	210	96	243
12.	8а	730	242	105	279
13.	8б	731	242	105	279
14.	9а	730	242	105	279

1	2	3	4	5	6
15.	96	730	242	105	279
16.	10a	674	210	96	243
177	106	672	210	96	243
18.	IIa	731	242	105	276
19.	II6	731	242	105	276
20.	IIb	731	242	105	276
21.	I2	730	242	105	276

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование ма- териалов	Обосно- вание	Едини- ца из- мере- ния	Количес- тво мате- риалов	Цена едини- цы из- мере- ния (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Балки сборные ж/бетонные БД9-2	КСИ стр.109 п.1348	шт.	4	116,0	464
2.	Бетон М-200	"-" стр.19 п.5	м3	2,61	23,20	61
3.	Опорные подушки сборные ж/бетон- ные 041	"-" стр.232 п.3939	м3	0,77	89,0	69
4.	Плиты покрытия сборные ж/бетон- ные ПА1У 1,5х5 - I	"-" стр.265 п. 4350	м3	15,20	51,20	778
5.	Плиты сборные ж/бетонные ПЖ-1-2	"-" стр.133 п.1654	шт.	16	5,97	96

1	2	3	4	5	6	7
6.	Сборные ж/бетонные вентиляционные стаканы из бетона М-200	-"- стр.269 п.4377	м3	0,45	79,0	36
7.	Сборный ж.б.козырек из бетона М-200	-"- п.4759 стр.315	м3	0,39	54,7	21
8.	Раствор цементный М-50	-"- стр. 25 п. 96	м3	0,04	14,20	1

Итого по базисному району

1526

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

СМ/С

Э.Квечер
Н.Маркова
М.Корогодская

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А № I-5

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-
ции и горячего водоснабжения.

Кровля 243 м² рулонной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	Ia	627	118	II	123
2.	3	632	118	II	123
3.	4	632	118	II	123
4.	5	625	118	II	123
5.	6	653	118	II	123
6.	8	650	136	II	140
7.	9	650	136	II	140
8.	10	662	118	II	123
9	11	687	136	II	140
10.	12	678	136	II	140

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

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	количество	Цена измерения	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плиты пенобетонные толщ. 12см	КСЦ п.384	м2	27,0	3,07	83
2.	То же, толщ. 8 см	"- п. 386	м2	216	2,57	555
3.	Раствор цементный М-75	"- п.97	м3	5,10	15,3	81
Итого по базисному району						719

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

*шап**ср**МВ*

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А М-1-6

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

	покрытие бетонное	-	215,5 м ²
	покрытие из линолеума	-	6,6 м ²
П о л н	покрытие из керамической плитки	-	5,3 м ²
	покрытие а/бетонное	-	5,9 м ²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	Ia	265	157	12	158
2.	Iб	265	157	12	158
3.	Iв	265	157	12	158
4.	3a	264	157	12	158
5.	3б	264	157	12	158
6.	4a	267	157	12	158
7.	4б	267	157	12	158
8.	4в	367	157	12	158
9.	5 а	265	157	12	158
10.	5б	265	157	12	158
II.	6	267	157	12	158
12.	8a	293	179	14	184

1	2	3	4	5	6
13.	86	294	179	14	184
14.	9a	293	179	14	184
15.	96	293	179	14	184
16.	10a	281	157	12	158
17.	106	281	157	12	158
18.	11a	314	179	14	184
19.	116	314	179	14	184
20.	11B	314	179	14	184
21.	12	293	179	14	184

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для обвисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Асфальтобетонная смесь	ЦСН стр.45 п.309	тн	0,42	14,50	6
2.	Бетон М-100	"-" стр.19 п.3	м3	1,57	20,0	31
3.	Бетон М-150	"-" п.4	м3	55,21	21,9	1209
4.	Бетон М-300	"-" п.7	м3	6,46	26,8	173
5.	Керамзитобетон М-50	"-" п.6 стр.22	м3	0,67	26,9	18
6.	Раствор цементный М-100	стр.25 п. 98	м3	0,11	17,90	2

1	2	3	4	5	6	7
7.	Щебень каменный	-" п.232 стр.89	м3	9,80	9,24	91
Итого по базисному району						1530

Начальник отдела смет

Составила

проверила

*Лев**Кор**Э.Квечер*

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А №1-1-7

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения .

Оконные проемы - 39,12 м 2 проемов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ ПП	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарботной платы
			основная зарплата	эксплу- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	398	12	16	21
2.	1б	390	12	16	21
3.	1в	404	12	16	21
4.	3а	405	12	16	21
5.	3б	428	12	16	21
6.	4а	404	12	16	21
7.	4б	399	12	16	21
8.	4в	390	12	16	21
9.	5а	405	12	16	21
10.	5б	519	12	16	21
11.	6	427	12	16	21
12.	8а	405	13	18	25

I	2	3	4	5	6
13.	86	406	13	18	25
14.	9a	410	13	18	25
15.	96	396	13	18	25
16.	10a	475	13	18	21
17.	106	439	13	18	21
18.	11a	501	13	18	25
19.	116	471	13	18	25
20.	11в	505	13	18	25
21.	12	459	13	18	25

Начальник отдела смет

Составила:

Проверила:

Э.Квечер

М.Шкляревская

М.Корогодская

С М Е Т А №1-8

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-
ции и горячего водоснабжения .

Дверные проемы -18,27 м2 проемов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная	эксплуа- тация ма- шин	
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	356	13	4	14
7.	4б	350	13	4	14
8.	4в	343	13	4	14
9.	5а	355	13	4	14
10.	5б	449	13	4	14
11.	6	378	13	4	14
12.	8а	343	15	4	16
13.	8б	350	15	4	16
14.	9а	356	15	4	16

1	2	3	4	5	6
15.	9o	343	15	4	16
16.	10a	376	13	4	14
17.	10o	372	13	4	14
18.	11a	414	15	4	16
19.	11o	411	15	4	16
20.	11B	416	15	4	16
21.	12	365	15	4	16

С М Е Т А №-1-9

Котельная с 6 подогрейными котлами "Минск-1"
для теплообогрева систем отопления, вентиляции,
и горячего водоснабжения.

Наружные отделочные работы -54 м2 отделанной
поверхности.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	62	50	5	53
2.	3а	62	50	5	53
3.	4а	62	50	5	53
4.	5а	62	50	5	53
5.	6	62	50	5	53
6.	8а	70	59	5	61
7.	9а	70	59	5	61
8.	10а	62	50	5	58
9.	11а	70	59	5	61
10.	12	70	59	5	61

Б. Материалы, подлежащие привязке к
местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изме- рения	Коллч.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

I. Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п. 120	м3	2, 28	14,8	34,0
---------------------------------	------------	----	-------	------	------

Итого по базисному району

34,0

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А КИ-1-10

Котельная с 6 подогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления и вентиля-
ции и горячего водоснабжения.

Внутренние отделочные работы
1040 м² отделанной поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть без сто-
мости 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	457	282	15	288
2.	3	449	282	15	288
3.	4	457	282	15	288
4.	5	449	282	15	288
5.	6	449	282	15	288
6.	8	504	329	18	336
7.	9	503	329	18	336
8.	10	459	282	15	288
9.	11	506	329	18	336
10.	12	508	329	18	336

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование ма- териалов	Обосно- вание сток- ности	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чест- во	Цена едини- цы из- мере- ния	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементно- известковый 1:1:6	КСИ стр.25 п.120	м3	3,72	14,8	55,0
2.	Раствор цементный 1:3	-" п.117	м3	1,64	15,8	26,0
3.	Раствор известко- вый 1:3	-" п.124	м3	0,89	13,10	12,0
Итого по базисному району						93,0

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А № I-II

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

Разные работы асфальтовая отмостка - 58,6 м²
входные площадки - 10,2 м²

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	91	38	6	40
2.	3	92	38	6	40
3.	4	96	40	6	42
4.	5	92	38	6	40
5.	6	93	38	6	40
6.	8	103	46	7	48
7.	9	103	46	7	48
8.	10	93	38	6	40
9.	11	101	43	7	45
10.	12	107	43	7	45

Б.Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стоимо- сти	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Цена единицы измере- ния (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ стр.45 п. 309	тк	4,16	14,5	60
2.	Бетон М-100	"-" стр.19 п.3	м3	1,0	20,0	20
3.	В о д а	"-" тех.часть	м3	1,17	0,10	
4.	П е с о к	"-" стр.44 п.300	м3	0,29	4,96	1
5.	Раствор извест- ковый	"-" стр.26 п. 112	м3	0,60	15,3	9
6.	Щебень кирпичный	"-" стр.46 п.332	м3	9,28	7,60	71

1	2	3	4	5	6	7
7. Щебень каменный	- " -	м3	0,43	8,64	4	
	стр. 39					
	п. 233					
Итого по базисному району					165	

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А №2-1-1

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-
ции и горячего водоснабжения.

Фундаменты под оборудование - 86,9 м3 конструкций

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе		Итого заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	331	119	44	131
2.	1б	331	119	44	131
3.	1в	347	119	44	131
4.	3а	366	119	44	131
5.	3б	376	119	44	131
6.	4а	347	119	44	131
7.	4б	331	119	44	131
8.	4в	331	119	44	131
9.	5а	347	119	44	131
10.	5б	416	119	44	131
11.	6	366	119	44	131
12.	8б	350	136	46	151
13.	8 а	350	136	46	151

I	2	3	4	5	6
14.	9a	368	136	46	151
15.	9б	350	136	46	151
16.	10a	404	119	44	131
17.	10E	404	119	44	131
18.	11a	439	136	46	151
19.	11б	424	136	46	151
20.	11B	439	136	46	151
21.	12	378	136	46	151

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Единицы измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Бетон М-50	КСЦ СТР. 19п.1	м ³	7,59	17,80	131
2.	Бетон М-100	-"- п.3	м ³	38,63	20,0	1773
3.	Щебень	-"- стр.99 п.233	м ³	3,13	8,64	27
Итого по базисному району						1931

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер
Э.Квечер

Н.Маркова

М. Корогодская

С М Е Т А №2-1-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения .

Каналы и приемники (строительные работы)

2,55 м3 сборных конструкций

3,12 м3

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарплат- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплу- атации машин	
1	2	3	4	5	6
I	Ia	724	194	39	207
2	Iб	724	194	39	207
3	Iв	727	124	39	207
4	3а	723	195	39	207
5	3б	724	195	39	207
6	4а	724	195	39	207
7	4б	722	195	39	207
8	4в	722	195	39	207
9	5а	724	195	39	207
10	5б	734	195	39	207
II	6	714	195	39	207
12	8а	733	222	42	239
13	8б	733	222	42	239

1	2	3	4	5	6
14	9a	734	222	42	238
15	96	732	222	42	238
16	10a	748	195	39	204
17	106	746	195	39	204
18	11a	868	218	41	232
19	116	872	218	41	232
20	11B	873	218	41	232
21	12	829	218	41	232

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

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Един. изме- рения	Коли- чество	Цена единиц измере- ния	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	КСИ п.232	м3	1,72	9,24	16
2.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	1,95	20,00	39
3.	Перемычки сбор- ные ж/бетон- ные из бетона М-200	-"- п. 445I	м3	0,21	52,70	11
4.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	0,37	26,80	10
5.	Лотки сборные ж/бетонные М-200	-"- п.4648	м3	1,34	59,6	80
6.	Лотки Л-5	-"- п.3924	шт.	2	37,80	76
7.	Бетон М-200	-"- п.6	м3	1,22	24,80	30

1	2	3	4	5	6	7
8.	Раствор цемент- ный М-100	—" п. 100	м3	0,15	20,70	3
Итого по базисному району						265

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А № 2-1-3

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и
горячего водоснабжения .

Каналы и прямки (металлоконструкции)

0,146 тн металлоконструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
1	2	3	основная зарплата	эксплуа- тация машин	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 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

Топливо - природный газ

Производственный колодец и канал

7,12 м3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I	Ia	281	56	51	74
2	Iб	282	56	51	74
3	Iв	282	56	51	74
3а	283	56	51	74	
4	3б	283	56	51	74
5	4а	280	56	51	74
6	4б	282	56	51	74
7	5а	280	56	51	74
8	5б	281	56	51	74
9	6	285	56	51	74
10	8а	296	63	57	85
11	8б	297	63	57	85
12	9а	298	63	57	85

I	2	3	4	5	6
13	96	296	63	57	85
14	10а	288	56	51	74
15	10б	287	56	51	74
16	11а	300	63	56	85
17	11б	302	63	55	85
18	11в	302	63	55	85
19	12	297	63	56	85

Отвозка грунта на I км. - 40,25 тн

Стоимость для подрайона Ia - 10

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

№ п/п	Наименование мате- риалов	Обосно- вание стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена едини- цы из- мере- ния (для базис- ного р-на)	Сумма
1.	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень каменный	ЦСЦ п. 232	м3	1,21	9,24	11
2.	Лотки сборные ж/бетонные М-300 Л-2-5	-"- п. 4220	м3	3,32	83+ 1,53+ 1,02= 85,55	284
3.	Раствор цементный М-150	-"- п. 96	м3	0,12	14,20	2
4.	Плиты перекрытия сборные ж/б из бетона М-300 ПД	-"- п. 3948	м3	1,94	70+ 1,53+ 1,02= 72,55	141
5.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	0,27	26,80	7
6.	Бетон М- 50	-"- п.1	м3	0,32	17,3	6
7.	Сборные ж/б плит- ы днаца ЦД15-1	-"- п.4054	м3	0,38	75	28

I	2	3	4	5	6	7
8. Кольца опорные сборные ж.б. Д 700мм	п. 4656	п. 4656	пм.	0,3	10	3
9. Кольца стеновые сборные ж.б.	п. 4659	п. 4659	пм	2,16	24,6	53
10. Сборные ж/б плиты перекрытия из бето- на М-200	п. 3948	п. 3948	м3	0,28	70,0	20
11. Раствор цементно- известковый М-25	п. 103	п. 103	м3	0,07	13,1	1
12. П е с о к	п. 300	п. 300	м3	0,46	4,96	2
13. В о д а	Мосгор- исполком Ц п. 130	Ц п. 130	м3	0,01	0,10	-
14. Камень булыжный	п. 305	п. 305	м3	0,68	9,0	6
15. Щебень 10-20 (25) мм	п. 220	п. 220	м3	0,05	9,71	-
16. Щебень (3 (5)-10мм	п. 119	п. 119	м3	0,02	10,1	-
Итого для базисного района						564

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Э.Квечер
М.Шкляревская
М.Корогодская

С М Е Т А №2-1-5

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления и венти-
ляции и горячего водоснабжения

Надземные бороза - 22,7 м3 кирпичной кладки

А. Непременная (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1а	379	176	45	192
2	1б	379	176	45	192
3	1в	379	176	45	192
4	3а	379	176	45	192
5	3б	379	176	45	192
6	4а	379	176	45	192
7	4б	379	176	45	192
8	4в	379	176	45	192
9	5а	379	176	45	192
10	5б	379	176	45	192
11	6	379	176	45	192
12	8а	416	204	47	221

I	2	3	4	5	6
13	8б	416	204	47	221
14	9а	416	204	47	221
15	9с	416	204	47	221
16	10а	379	176	45	192
17	10б	379	176	45	192
18	IIа	460/433	204	46	221
19	IIб	462/434	204	46	221
20	IIв	462/434	204	46	221
21	12	472/445	204	46	221

Отвозка грунта на I км - 47,78 тн

Стоимость для подрайона Ia - II

Б. Материалы, подлежащие привязке
к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного пр-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ЦСН п.3	м3	3,16	20,0	63
2.	Бетон М-200	-"- п.5	м3	0,39	23,2	9
3.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	т.шт.	10,22	47,5	485
4.	Песок	-"- п.300	м3	25,36	4,96	126
5.	Плиты сборные ж.б. из бетона М-200 П-2д	-"- п.3949	м3	1,80	64,0	115
6.	Плиты сборные ж.б. из бетона М-300 ПЗд	-"- п.3956	м3	0,49	68,0	33
7.	Раствор цемент- ный М-50	-"- п.96	м3	0,19	14,2	8

1	2	3	4	5	6	7
8	Раствор цементный М-75	-"- п.97	м3	0,59	15,8	9
9.	Ш л а к	-"- п. 299	м3	2,53	3,42	9
Итого по базисному р-ну						857

Начальник отдела смет

Составила

Проверяла

Эль

Мел

Кор

Э.Квечер

Н.Эпель

М.Корогодская

С М Е Т А №2-1-6

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения

Бункер мокрого хранения соли
8,25 м3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплу- тация машин	Всего заработ- ной пла- ты
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	5б	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	86	1179	192	23	200
14	9a	1167	192	23	200
15	96	1147	192	25	200
16	10a	1210	167	22	173
17	106	1192	167	22	173
18	11a	1275	192	23	200
19	116	1310	192	23	200
20	11в	1316	192	23	200
21	12	1266	192	23	200

Отвозка грунта на I км - 28 тн

Стоимость для подрайона Ia - 7

С М Е Т А №2-1-7

На котельную с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

Основание под аккумуляторные баки. 129,5 м3 песка

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

Л.№ пп	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			основная зарплата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	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 I км. -

Стоимость для подрайона Ia -

12,69 тн
3

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Э.Квечер
Н.Маркова
М.Корогодская

Б.Материалы , подлежащие привязке к
местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едини- ца из- мерения	К олич.	Цена единицы измере- ния (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
И.	П е с о к	ЦСЦ п.300	м3	135,98	4,96	674
Итого по базисному району						674

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Н.Маркова

М.Корогодская

С М Е Т А №-1-8

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения .

Шкафчики для хранения одежды

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная 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 М Е Т А № 3-I-I

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-Г"
для теплоснабжения систем отопления и вентиляции
и горячего водоснабжения

Отопление (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
			фондн-ная зарплата	административная мажори	
I	2	3	4	5	6
	I	254	35	2	36
	3	251	33	2	34
	4	289	36	2	37
	5	254	35	2	36
	6	259	33	2	34
	8	305	43	3	43
	9	309	43	3	43
	10	258	33	2	34
	11	273	39	2	40
	12	290	42	2	42

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Э.Кавчер
М.Шальверская
М.Борисович

С М Е Т А № 3-1-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минор-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

Отопление (общестроительные работы)

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатационная машин	
1	2	3	4	5	6
	I	16	9	-	9
	3	13	7	-	7
	4	18	9	-	9
	5	16	9	-	9
	6	13	7	-	7
	8	19	11	-	11
	9	19	11	-	11
	10	13	7	-	7
	11	14	8	-	8
	12	18	10	-	10

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Шкляревокая

М.Корогодская

СЦЗ —
Хар —

С М Е Т А № 3-1-3

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минок-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-
ции и горячего водоснабжения

Вентиляция (санитарно-технические работы)

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
	I	324	83	3	84
	3	322	83	3	84
	4	324	83	3	84
	5	322	83	3	84
	6	322	83	3	84
	8	362	96	3	97
	9	362	96	3	97
	10	325	83	3	84
	II	356	96	3	97
	12	373	96	3	97

Начальник отдела смет
Составлена
Брянск, 1988

Э.Квечер
М.Шкляревская
И.Хорогодская

С М Е Т А № 3-1-4

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Вентиляция (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	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	I	5	2	-	2
	3	5	2	-	2
	4	5	2	-	2
	5	5	2	-	2
	6	5	2	-	2
	8	5	2	-	2
	9	5	2	-	2
	10	5	2	-	2
	11	5	2	-	2
	12	6	2	-	2

Начальник отдела омет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Шклярёвская

М.Корогодская

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

№№ по пор.	Наименование материалов	Обосно- вание стои- мости	Единица измере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена едини- цы из- мерен. / для базисо- вого р-на/	Сумма
I.	Плиты плако- бетонные	ИСП к ГЕНПЛАНУ проект- там п.385	м2	I	2.40	2
	Итого по базисному району					2

Начальник отдела смет

М.В.

Э.Квечер

Составила

О.И.

М.Шлягурская

Проверила

С.Б.

М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-5

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем 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	
I	2	3	4	5	6
	I	125	4	-	3
	3	87	4	-	4
	4	261	7	I	7
	5	125	4	-	4
	6	37	4	-	4
	8	257	8	I	8
	9	252	6	I	6
	10	38	4	-	4
	11	91	4	-	4
	12	129	4	-	4

Начальник отдела смет
Составитель
Проводил

5. Ковалев
А. Шелестовский
А. Чернышев

С М Е Т А № 3-1-6

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиля-
ции и горячего водоснабжения.

Горячее водоснабжение (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
	I	64	9	-	9
	3	64	9	-	9
	4	64	9	-	9
	5	64	9	-	9
	6	64	9	-	9
	8	66	II	-	II
	9	66	II	-	II
	10	64	9	-	9
	11	66	II	-	II
	12	67	II	-	II

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Шлярская

М.Корогодная

С М Е Т А № 3-1-7

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Водопровод (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
	I	363	40	3	42
	3	363	40	3	42
	4	365	40	3	42
	5	365	40	3	42
	6	363	40	3	42
	8	372	47	3	48
	9	375	47	3	48
	10	364	41	3	42
	11	374	46	3	48
	12	380	46	3	48

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечар

М.Шклярская

М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-8

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-1"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения.

Хозяйственно-бытовая канализация (сантехни-
ческие работы)

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	I	I58	I3	I	I4
	3	I57	I3	I	I4
	4	I58	I3	I	I4
	5	I59	I3	I	I4
	6	I59	I3	I	I4
	8	I60	I6	I	I6
	9	I62	I6	I	I6
	10	I53	I3	I	I4
	11	I60	I6	I	I6
	12	I54	I6	I	I6

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Э.Квечер
М.Шидяревская
М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-9

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минок-1"
для теплообогрева систем отопления, вентиля-
ции и горячего водоснабжения.

Производственная канализация (сантехнические работы)

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

№№ по р.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
	I	58	3	-	4
	3	58	3	-	4
	4	58	3	-	4
	5	58	3	-	4
	6	58	3	-	4
	8	58	4	-	4
	9	59	4	-	4
	10	58	3	-	4
	11	58	3	-	4
	12	60	4	-	4

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квачер

М.Шкляревокая

М.Корогодская

С М Е Т А №-I-I
Внутреннее электросвещение

К типовому проекту котельной с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

Основание: спецификация КЭЛ-2

Составлена в ценах с 1969 г.


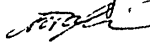

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Сбору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	монтажных работ		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	зарплата основная	на эксп- луацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	-	813	396	127	34
2.	3	-	812	395	127	34
3.	4	-	816	399	127	34
4.	5	-	813	396	127	34
5.	6	-	812	395	127	34
6.	8	-	854	398	146	39
7.	9	-	854	398	146	39
8.	10	-	820	403	127	34
9.	II	-	864	408	146	39
10.	12	-	865	409	146	39

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%	49				
Итого монтажных работ по I району			862			
Всего по смете			862			

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

 Э.Квечер
 А.Тарновская
 С.Луценко

С М Е Т А №-I-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минок-I"
для теплоснабжения систем отопления и горячего
водоснабжения.

Электроосвещение (строительная часть)

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			Основная зарплата	эксплуа- тация 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

Составила

Проверила

Э.Квечер

А.Тарновская

С.Луценко

С М Е Т А №-1-3

На приобретение оборудования и его монтаж .
Электросиловое.

К типовому проекту на строительство котельной
с 6 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснаб-
жения систем отопления , вентиляции и горячего во-
доснабжения

Сметная стоимость - 1,85 тыс.руб.

Основание: спецификация №ЭЛ-3

Составлена в ценах с 1.1-1969 г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтен- ные цен- ником	зарботная плата	
			основная	на эксп- луатацию, машин		
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	849	880	237	198	12
2.	3	849	879	236	198	12
3.	4	849	882	239	198	12
4	5	849	881	238	198	12
5.	6	849	881	238	198	12
6	8	849	933	237	249	14
7	9	849	936	240	249	14
8	10	849	888	245	198	12
9	11	849	939	243	249	14
10	12	849	942	246	249	14

1	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы						
	4%	34				
Наценки снаба	0,7%	6				
Тара и упаковка	2%	17				
Итого по I району		906				
Заготовительно-складские расходы	1,2%	11,0				
Итого оборудование		917,0				
Плановые накопления						
	6%	53				
Итого монтажных и работ по I району		933				
Всего по смете		1850				

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

МВ
Тарновская
С. Луценко

Э.Квечер
А.Тарновская
С.Луценко

С М Е Т А № 5-1-1

Типовой проект котельной с 6 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Установка котлов "Минск-1"

Тепломеханическое оборудование. Давление газа низкое и среднее /строительные работы/

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

№ по пр.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	2200	528	80	555
2.	3а	2196	528	80	555
3.	3б	2274	528	80	555
4.	4	2256	528	80	555
5.	5	2202	528	80	555
6.	6	2256	528	80	555
7.	8	2401	599	83	635
8.	9а	2293	609	83	634
9.	9б	2370	609	83	634
10.	10	2327	528	80	555
11.	11	2557	609	83	635
12.	12а	2517	609	83	635
13.	12б	2543	609	83	635

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

№ по пор.	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Единица измерения	Количество в мартов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦП к типовым проектам п.325	г.шт.	13.92	47.5	66I
	Итого по базисному району					66I

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Затуловская

Л.Савдлер

С М Б Т А № 5-1-2

Типовой проект котельной с 6-ю 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 заработной платы
			основная	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1.	I	802	62	30	73
2.	3а	793	62	30	73
3.	3б	793	62	30	73
4.	4	805	62	30	73
5.	5	808	62	30	73
6.	6	814	62	30	73
7.	8	812	73	30	83
8.	9а	813	73	31	83
9.	9б	813	73	31	83
10.	10	821	66	30	76
11.	11	832	73	27	83
12.	12а	824	73	31	83
13.	12б	824	73	31	83

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Затуловская

Л.Саядлер

С М Е Т А № 5-1-3

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ.


Установка котлов "Минок-1" и тепломеханическое оборудование. Давление газа - низкое и среднее /сантехнические работы/.

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

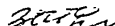
№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	<u>12935</u> 473	687	79	714
2.	3а	<u>12861</u> 473	687	79	714
3.	3б	<u>12861</u> 473	687	79	714
4.	4	<u>12852</u> 473	687	79	714
5.	5	<u>12871</u> 473	687	79	714
6.	6	<u>12957</u> 473	687	79	714
7.	8	<u>13267</u> 542	788	84	817
8.	9а	<u>13349</u> 542	788	84	817

1	2	3	4	5	6
9.	96	<u>13349</u> 542	788	84	817
10.	10	<u>13125</u> 473	687	79	717
11.	11	<u>13072</u> 542	789	85	817
12.	12a	<u>13268</u> 542	789	87	795
13.	126	<u>13268</u> 542	789	87	795

Начальник отдела смет

 Э.Квечер

Составила



М.Загуловская

Проверила



Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-4

на приобретение оборудования и его монтаж блока вакуумных насосов БВН-1 и гидромеханического оборудования котельной

К типовому проекту на строительство котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения .

Топливо - газ

Сметная стоимость 8.75 тыс.рублей

Основание:

Спецификация № ТМ-32, ТМ-33 Альбом 1/2

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			материалы, в том числе цены-КСМ	зарплата основная	на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	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

I	2	3	4	5	6	7
9.	96	7095	II65	-	574	38
10.	10	7095	103I	-	499	33
11.	II	7095	II65	-	574	38
12.	I2a	7095	II65	-	574	38
13.	I26	7095	II65	-	574	38

Транспортные расходы 4% - 284

Наценки на оплату 0.7% - 50

Тара и упаковка 2% - 142

Итого по I району - 7571

Заготовительно-окладные расходы 1.2% - 91

Итого оборудования - 7662

Плановые накопления 6% - 62

Итого монтажных работ по I району - 1093

Всего по смете - 8755

Начальник отдела смет

М. В. Квечер

Э. Квечер

Составила

М. Загулова

М. Загулова

Проверила

Л. Сандлер

Л. Сандлер

С М Е Т А № 5-1-5

Типовой проект котельной с 6 водогрейными котлами
"Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, венти-
ляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Деаэрационная колонка

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	105	54	3	55
2.	1б	105	54	3	55
3.	1в	106	54	3	55
4.	3а	106	54	3	55
5.	3б	106	54	3	55
6.	4а	106	54	3	55
7.	4б	106	54	3	55
8.	4в	106	54	3	55
9.	5а	106	54	3	55
10.	5б	108	54	3	55
11.	6	106	54	3	55
12.	8а	110	59	3	60
13.	8б	111	59	3	60

I	2	3	4	5	6
14.	9a	III	59	3	60
15.	9b	III	59	3	60
16.	10a	II0	54	3	55
17.	10b	103	54	3	55
18.	IIa	II4	59	3	60
19.	IIb	II7	59	3	60
20.	IIc	II7	59	3	60
21.	I2	II2	59	3	60

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена един. измерения	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щабель	ЦП п.232	м3	0.38	9.24	4
2.	Бетон М-100	"-п.3	м3	3.97	20.00	79
Итого для базисного района						83

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

ММ
Э.Квечер

СМ
Н.Маркова

СМ
М.Корогодская

С М Е Т А № 5-1-6

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ


Двухраоторная колонна /металлоконструкции/

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

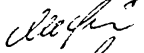
№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	Ia	95I	55	3I	64
2.	Iб	95I	55	3I	64
3.	Iв	95I	55	3I	64
4.	3a	95I	55	3I	64
5.	3б	95I	55	3I	64
6.	4a	95I	55	3I	64
7.	4б	95I	55	3I	64
8.	4в	95I	55	3I	64
9.	5a	95I	55	3I	64
10.	5б	95I	55	3I	64
II.	6	979	55	3I	64
12.	8a	970	63	33	74
13.	8б	970	63	33	74

1	2	3	4	5	6
I4.	9а	962	63	33	74
I5.	9б	962	63	33	74
I6.	10а	987	55	31	64
I7.	10б	987	55	31	64
I8.	11а	990	63	33	74
I9.	11б	990	63	33	74
20.	11в	990	63	33	74
21.	12	990	63	33	74

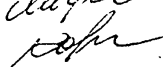
Начальник отдела смет

 Э.Квечер

Составила

 Н.Маркова

Проверила

 М.Корогодская

С М Е Т А № 5-1-7

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами
"Менск-1" для теплоснабжения системы отопления, венти-
ляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Трубопроводы котельной (строительные работы)

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная	эксплуа- ционная зарплата тащя машин	
1	2	3	4	5	6
	I	6086	1272.0	30.0	1278.0
	3	6044	1273	31	1278
	4	6040	1274	30	1279
	5	6053	1274	30	1279
	6	6088	1274	30	1279
	8	6187	1455	31	1471
	9	6131	1455	31	1460
	10	6273	1274	31	1279
	11	6453	1457	31	1463
	12а	6696	1457	31	1463
	12б	6678	1457	31	1463

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Э.Квечер
Л.Швайдер
Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-8

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами
"Минск-1" для теплоснабжения системы отопления, венти-
ляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ.
(металлоконструкция)

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимо- мость в руб.	В т.ч. из чего		Всего зарабо- той платн
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
	I	270	25	10	28
	3	266	25	10	28
	4	272	25	10	28
	5	272	25	10	28
	6	272	25	10	28
	8	273	28	11	33
	9	274	28	11	33
	10	273	25	10	28
	11	281	28	11	33
	12а	279	28	11	33
	12б	279	28	11	33

Начальник отдела смет
Составила
Проверила

Э.Квечер
Л.Шнайдер
Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-9

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами
"Минск-1" для теплоснабжения системы отопления, венти-
ляции 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 заробот- ной плати
			основная зарплата	всплуга- тая машин	
1	2	3	4	5	6
	I	4569	805	63	827
	3	4685	804	63	826
	4	4567	802	69	827
	5	4568	802	69	827
	6	4562	802	69	827
	8	4713	914	64	948
	9	4867	925	64	948
	10	4562	803	65	835
	11	4657	925	64	948
	12a	4924	925	64	948
	12б	4924	925	64	948

Начальник отдела смет

Составила

Броварева

Э.Квечер

Л.Шваймер

С.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-10

на приобретение оборудования грубопроводов котельной и его монтаж.

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

К типовому проекту на оторительство

Топливо - газ

Сметная стоимость 0.26 тыс.рублей

Основание:

Спецификация № ТМ-II + ТМ-25 Альбом I/2

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		Монтажных работ		
		Оборудования	Монтажных работ	Всего в том числе		
				материалы по учетным ценам	зарплата основная на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
	I	125	101	50	25	I
	3	125	101	50	25	I
	4	125	101	50	25	I
	5	125	101	50	25	I
	6	125	101	50	25	I
	8	125	107	50	29	I
	9	125	107	50	29	I
	10	125	101	50	25	I
	II	125	107	52	29	I

I	2	3	4	5	6	7
	I2	I25	I09	52	29	I
Транспортные расходы 4%	5					
Национали снаба 0.7%	I					
Тара и упаковка 2%	3					
Итого по I району	I34					
Заготовительно-складские расходы 1.2%	I6					
Итого оборудование	I50					
Плановые накопления 6%			6			
Итого монтажных работ по I району			I07			
Всего по смете		257				

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квачер

Л.Шнайдер

Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-II

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами
"Минок-I для теплоснабжения системы отопления, вентиляция и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Газооборудование котельной, давление газа - низкое
(отстроительные работы)

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

№ до пор.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная	эксплуа- тарная	
1	2	3	4	5	6
I.	I	936	178	24	186
2.	3а	932	178	24	186
3.	3б	971	178	24	186
4.	4	978	178	24	186
5.	5	941	178	24	186
6.	6	955	178	24	186
7.	8	999	205	25	213
8.	9а	962	205	25	213
9.	10	981	178	24	186
10.	11	1076	205	25	213
11.	12	1054	205	25	213

Бач. отдела смет
Составил
Пробиркин

Э.Квечер
И.Львович
И.Сандлер

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	2	3	4	5	6	7

Кирпич глиня-
ный обычно-
венный

ИСП
к те-
повем
проек-
там
п.325

г.шт.

2.1

47.5

100

Итого по ба-
зисному р-ну

100

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Загуловакая

Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-12

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Газооборудование котельной. Давление газа - низкое. (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	
I	2	3	4	5	6
1.	I	432	39	16	45
2.	3	434	39	16	45
3.	4	434	39	16	45
4.	5	434	39	16	45
5.	6	434	39	16	45
6.	8	435	45	17	52
7.	9	438	45	17	52
8.	10	437	39	16	45
9.	II	445	45	17	52
10.	12	445	45	17	52
II.					

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Л.Шварман

Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-13

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения системы 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	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	1056	194	5	196
2.	3	1057	194	5	196
3.	4	1057	194	5	196
4.	5	1057	194	5	196
5.	6	1057	194	5	196
6.	8	1096	222	6	225
7.	9а	1098	222	6	225
8.	10	1058	194	5	196
9.	II	1109	207	6	210
10.	12	1122	222	7	225

Нач. отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

Л.Шварцман

Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-14

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения систем 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	45	12	I	12
2.	3	45	12	-	12
3.	4	45	12	-	12
4.	5	45	12	-	12
5.	6	45	12	-	12
6.	8	46	13	-	13
7.	9	46	13	-	13
8.	10	45	12	-	12
9.	II	47	13	-	13
10.	12	46	13	-	13

Нач. отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Загуловакая

Л.Сандлер

С М Е Т А # 5-1-15

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ.

Газооборудование котельной. Давление газа - среднее (металлоконструкции).

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1.	I	137	12	5	14
2.	3	135	12	5	14
3.	4	138	12	5	14
4.	5	138	12	5	14
5.	6	138	12	5	14
6.	8	138	14	5	17
7.	9	139	14	5	17
8.	10	138	12	5	14
9.	II	142	14	5	17
10.	12	141	14	5	17

Нач.отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

М.Затуловская

Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-16

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ.

Газооборудование котельной. Давление газа - среднее (сантехнические работы)

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

№ по пр.	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	1	721	178	3	178
	3	722	178	3	178
	4	721	178	3	178
	5	721	178	3	178
	6	722	178	3	178
	8	756	201	4	202
	9	761	201	4	202
	10	722	178	3	178
	11	763	201	4	202
	12	775	201	4	202

Нач. отдела смет

Составила

Проверила

Э. Квечер

М. Загулова

Л. Савдлер

С М Е Т А № 5-I-I7

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Мянок-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Антикоррозийная защита оборудования
(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	
I	2	3	4	5	6
	I	1976	87	213	160
	3	1976	87	213	160
	4	1976	87	213	160
	5	1976	87	213	160
	6	1976	87	213	160
	8	2133	98	224	174
	9	2133	98	224	174
	10	1976	87	213	160
	II	2133	98	224	174
	12	2133	98	224	174

Нач. отдела смет
Составила
Проверила

Воскресенский

Э. Лавчер
И. Заставская
Л. Белькин

С М Е Т А № 5-1-18

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплообеспечения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ.

Строительство ГРП - технологическое оборудование (давление - 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
	I	13	6	I	6
	3	13	6	I	6
	4	13	6	I	6
	5	13	6	I	6
	6	13	6	I	6
	8	13	8	I	8
	9	13	8	I	8
	10	13	6	I	6
	11	13	8	I	8
	12	14	8	I	8

Нач. отдела смет
Сметный отдел
Пров. отдел

Э. Квасцов
М. Загуляев
Л. Садков

С М Е Т А № 5-I-19

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Строительство ГРП - технологическое оборудование (давление - 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
	I	58	7	I	7
	3	58	7	I	7
	4	57	7	I	7
	5	57	7	I	7
	6	58	7	I	7
	8	61	8	I	8
	9	61	8	I	8
	10	57	7	I	7
	II	62	8	I	8
	12	64	8	I	8

Нач.отдела смет

Составила

Проверила

М. Загулова
Л. Сандлер

Э.Квечер

М.Загуловская

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 6-ю
водогрейными котлами "Минок-1" для теплоснабжения
систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость - 1.25 тыс.рублей.

Основание:
Спецификация № ТМ-1 Альбом 1/3

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			мате- риалы	не уч- тенные ценни- ком	зароботная плата основ- ная	на экоп- луата- цию машин
1	2	3	4	5	6	7
	I	478	696	468	II4	3
	3	478	698	470	II4	3
	4	478	698	470	II4	3
	5	478	700	472	II4	3
	6	478	702	474	II4	3
	8	478	737	475	I3I	6
	9	478	74I	479	I3I	6
	10	478	700	472	II4	3
	1I	478	743	48I	I3I	6
	12	478	74I	479	I3I	6

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%		19				
Наценки обмена 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.Квечер**М.Загуловская**Л.Сандлер*

С М Е Т А № 6-I-I

на приобретение оборудования и его монтаж КИП и автоматика котлоагрегатов к типовому проекту котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минок-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, низкое давление газа.

Топливо - газ

Сметная стоимость - 7.35 тыс.рублей

Освоение:

Спецификация № А-I; А-3; А-8

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		материалы - заработная плата		
		Оборудования	Монтажных работ	учтенные ценники	основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
1.	I	5606	1227	560	192	16
2.	3	5606	1228	561	192	16
3.	4	5606	1227	560	192	16
4.	5	5606	1228	561	192	16
5.	6	5606	1228	561	192	16
6.	8	5606	1280	561	221	19
7.	9	5606	1279	560	221	19
8.	10	5606	1227	560	192	16
9.	11	5606	1290	571	221	19
10.	12	5606	1290	571	221	19

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%			224			
Наценки снаб 0.7%			39			
Тара и упаковка 2%			112			
Итого по I району			5981			
Заготовительно-окладские расходы 1.2%			72			
Итого оборудование			6053			
Плановые накопления 6%				74		
Итого монтажных работ по I району				1301		
Всего по смете				7354		

Нач. 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 6-ю водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, среднее давление газа.

Топливо - газ

Сметная стоимость - 6.98 тыс.рублей

Основание:

Спецификация № А-1; А-3; А-8

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		в том числе		
		Оборудования	Монтажных работ	материалы, не учтенные ценой	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	5260	1225	560	190	16
2.	3	5260	1226	561	190	16
3.	4	5260	1225	560	190	16
4.	5	5260	1226	561	190	16
5.	6	5260	1226	561	190	16
6.	8	5260	1277	561	218	19
7.	9	5260	1276	560	218	19
8.	10	5260	1225	560	190	16
9.	II	5260	1287	571	218	19
10.	12	5260	1287	571	218	19

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%			210			
Наценки снаба 0.7%			37			
Тара и упаковка 2%			105			
Итого по I району			5612			
Заготовительно-складские расходы 1.2%			67			
Итого оборудование			5679			
Плановые накопления 6%			74			
Итого монтажных работ по I району			1299			
Всего по смете			6978			

Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Э.Квечер

И.Дегтярь

Л.Сандлер

С М Е Т А № 6-1-3

на приобретение оборудования и его монтаж КИП и автоматика вспомогательными котлами "Минор-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - газ

Сметная стоимость 4.52 тыс. рублей.

Основание:

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

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
		Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Всего	в том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	заработная плата		
					основная	на экс- плуа- тацию машин	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	I	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	1832	621	434	23	
9.	11	2350	1996	620	499	26	
10.	12	2350	1998	622	499	26	

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%			94			
Наценки снаба 0.7%			16			
Итого по I району			2507			
Заготовительно-окладские расходы 1.2%			30			
Итого оборудование			2537			
Плановые накопления 6%				112		
Итого монтажных работ по I району				1984		
Всего по омете			4521			

Начальник отдела омет

Составила

Проверила

Э.Квечер

И.Дегтярь

Л.Сандлер

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
объектной смете к типовому проекту на строи-
тельство котельной с 6 водогрейными котлами
"Минок-1" для теплоснабжения, вентиляции и
горячего водоснабжения.

№ по пор.	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4

I. Общестроительные работыA. Сборные бетонные и железобетонные изделия.

1.	Фундаментные плиты	шт.	42
2.	Фундаментные блоки	шт.	53
3.	Лотки	шт.	13
4.	Перемычки	шт.	58
5.	Опорные подушки	шт.	8
6.	Балки покрытия	шт.	4
7.	Стаканы ве гильционные	шт.	4
8.	Плиты покрытия	шт.	80
9.	Козырек	шт.	1
10.	Плиты покрытия борозов	шт.	27
11.	Плиты днища	шт.	1
12.	Кольца	шт.	5

I	2	3	4
I3.	Плита перекрытия колодца	шт.	1
I4.	Лотки наружного канала	шт.	9
I5.	Плиты перекрытия канала	шт.	7
Б. Деревянные промышленные изделия			
1.	Окно Н4-94 - 6 шт.	м2	31.38
2.	Окно НС2-94 - 3 шт.	м2	7.74
3.	Дверь Д-52 - 1 шт.	м2	3.53
4.	Дверь Д-53 - 3 шт.	м2	7.08
5.	Дверь Д-37 - 1 шт.	м2	2.06
6.	Дверь ДП21-7 - 4 шт.	м2	5.6
Загрязн. труда		ч/дн.	696.80
Заработная плата		руб.	2959.36
<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>			
1.	Арматура класса А-I	тн.	0.15
2.	То же, класса А-II	тн.	0.10
3.	То же, класса А-III	тн.	0.13
4.	То же, класса В-I	тн.	0.40
5.	То же, класса А-IV	тн.	0.12
6.	Асбест № 5	кг	44.8
7.	Асфальтобетонная смесь	тн.	0.48

I	2	3	4
8.	Бетон М-100	м3	58.60
9.	Бетон М-150	м3	55.23
10.	Бетон М-200	м3	8.16
11.	Бетон М-300	м3	6.58
12.	Бревна строгельные Ic 140-240 мм	м2	0.85
13.	Болты	кг	4.8
14.	Бруски По 50-60мм	м3	0.14
15.	Бруски По 75 мм	м3	0.10
16.	Битум	тн.	3.85
17.	Брезол	м2	7.15
18.	Вода	м3	144.6
19.	Гвозди	кг	148.50
20.	Гипс	кг	210.0
21.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0.18
22.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0.35
23.	Доски IУс 40 мм и более	м3	1.92
24.	Закладные детали	кг	310.0
25.	Замазка битумная	кг	104.18
26.	Известь негашенная	кг	318.6
27.	Колер масляный	кг	148.53

1	2	3	4
28.	Краски гермы	кг	14.10
29.	Краски сухие	кг	21.80
30.	Мел молотый	тн.	0.48
31.	Наличники	м	66.85
32.	Олифа	кг	24.40
33.	Пахла	кг	61.87
34.	Камень булыжный	м3	1.18
35.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	89.36
36.	Песок	м3	64.10
37.	Пенька	кг	6.8
38.	Половики	кг	28.86
39.	Плиты пенобетонные	м3	28.14
40.	Лак каменноугольный	кг	1.14
41.	Раствор цементный 1:3	м3	7.85
42.	Раствор цементный М-50	м3	7.13
43.	Раствор цементный М-75	м3	7.48
44.	Раствор цементный М-100	м3	5.99
45.	Раствор цементный М-200	м3	1.85
46.	Раствор цементный известковый М-25	м3	1.86
47.	Растворитель	кг	6.11

1	2	3	4
48.	Рулонные материалы	м2	1440.80
49.	Сетка проволочная	кг	211.80
50.	Смола	кг	4.13
51.	Стекло оконное	м2	45.15
52.	Стальные конструкции	тн.	6.18
53.	Сталь кровельная	кг	214.40
54.	Сурья железный густогерметный	кг	4.13
55.	Цемент М-300	тн.	0.45
56.	Щебень рядовой	м3	6.18
57.	Щебень 3 + 10 мм	м3	2.69
58.	Щебень 10 + 20мм	м3	10.11
59.	Шлак гранулированный	м3	0.85
60.	Шнур асбестовый	кг	14.35
61.	Шлакобетон	м3	1.14
62.	Шпаклевка масляная	кг	18.35
63.	Шты опалубки	м2	14.19
64.	Электроды	кг	2.16
65.	Прочие материалы	руб.	285.60
<u>Строительные машины</u>			
1.	Бульдозер 75лс	м/см	1.58
2.	Кран башенный 5т	м/см	1.85

-132-

1	2	3	4
3.	Краны гусеничные 10т	м/см	10.18
4.	Катки самоходные 6.5т	м/см	0.18
5.	Растворозасосы I мЗ/ч	м/см	1.18
6.	Транспортеры ленточные 15м	м/см	0.51
7.	Экスカвагор 0.25 мЗ	м/см	1.85
8.	Прочие машины	руб.	531.40
<u>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</u>			
а) Отопление и теплоснабжение колориферов.			
Загратаи труда		ч/дн.	6.85
Заработная плата		руб.	47.86
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1.	Бетона пинковые	кг	5.03
2.	Краска тертые	кг	1.04
3.	Олефа	кг	5.11
4.	Колер масляный	кг	9.03
5.	Узлы трубопроводов	м	140
6.	Подваски	кг	0.35
7.	Радиаторы	екм	4.55
8.	Фланцы стальные	шт.	4

I	2	3	4
9.	Болты и гайки	кг	3.14
10.	Вода	м3	2.14
11.	Воздухооборники	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	кг.	2
<u>в) Горячее водоснабжение</u>			
	Затраты труда	ч/дн.	2.06
	Заработная плата	руб.	6.810
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1.	Узлы трубопроводов из водо- проводных труб с креплением диам. 25	п.м	15
2.	Вентили муфтовые 15кч 18бр	шт.	2
3.	Кран-омеотель	шт.	1
4.	Вода	м3	0.17
5.	Прочие материалы	руб.	С.41
<u>г) Канализация производственная</u>			
	Затраты труда	ч/дн.	1.38
	Заработная плата	руб.	4.78

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

МАТЕРИАЛЫ

1.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб	п.м	3
2.	Трапы	шт.	1
3.	Прочие материалы	руб.	0.59

д) Хозпитъевой водопровод

	Загрaты гpудa	ч/дн.	10.15
	Зapбoтнaя плaтa	руб.	23.18

МАТЕРИАЛЫ

1.	Трубы чугунные напорные раструбные	п.м	7
2.	Крепления	кг	28.5
3.	Детали трубопроводов	п.м	80
4.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	п.м	10
5.	Фланцы стальные	шт.	8
6.	Болты и гайки	шт.	6
7.	Водомеры	шт.	1
8.	Вентили диам.80 15кч 4л	шт.	1
9.	То же, диам.50	шт.	1
10.	То же, диам.32	"	1
11.	То же, диам.25	шт.	2

-135-

I	2	3	4
12.	То же, диам.15	шт.	1
13.	Вентили поливочные диам.25	шт.	1
14.	Краны водоразборные диам.15	шт.	1
15.	Задвижки диам.100	шт.	3
16.	Прочие материалы	руб.	12.60
<u>БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</u>			
1.	Затраты труда	ч/дн.	4.56
	Заработная плата	руб.	15.70
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1.	Узел и детали из чугуна канализационных труб	п.м	13
2.	Муфты	шт.	1
3.	Трапы	шт.	1
4.	Унитазы	шт.	1
5.	Раковины с крапом	шт.	1
6.	Умывальники с выпуском	шт.	1
7.	Смесители	шт.	1
8.	Прочие материалы	руб.	3.33
<u>ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</u>			
	Заработная плата	руб.	84
	Затраты труда	ч/дн.	31.6

Составила

Воробьева

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту. Котельная с 6-ю паровыми котлами "Минск-1" для отопления и горячего водоснабжения
Топливо - природный газ

№№ БРЕР	Единица измерения.	Количество	№№ БРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3

Смета № I-I-1

I-776	100м2	4.54
I-402	100м3	0.65
I-333	"-	1.95
I-93	"-	0.67
I-595	м3	8
I-596	м3	25
I-432	100м3	0.5
I-824	"-	0.5
I-368	"-	1.95

Смета № I-I-2

I6-43	м3	13
II-3		
II-12	м3	18.58
II-28	м3	8.08
II-29	м3	22.81
I3-6I	тн.	0.032
I2-II	м3	8.10
I3-30	м2	103

Смета № I-I-3

I3-I6	м2	28
I3-34	м3	130.55
I3-34	м3	28.10
I3-47	м3	28.70
I3-50	м3	9.3
I3-330	100м2	3.99
I3-6I	тн.	0.018
I3-58	100м2	3.22
I6-585	"-	3.99
II-I99	м3	1.12
II-I88	шт.	7

Смета № I-I-4

II-463	м3	0.77
II-I72	шт.	4
I4-I58	тн.	0.05
I4-I58	тн.	0.02
II-47I	шт.	4
II-2I5	шт.	24

-----			-----		
1	2	3	1	2	3
11-315	шт.	16	16-43	м3	0.265
11-456	шт.	1	16-86	м2	5.3
12-77	м3	0.28	16-44	100м2	0.053
14-176	тн.	0.004	16-229	м2	5.3
14-176	тн.	0.03	16-43	м3	0.20
<u>Смета № I-I-5</u>			<u>Смета № I-I-7</u>		
16-623	100м2	2.43	15-157	м2	7.74
16-600	100м2	0.27	15-158	м2	31.38
16-600	100м2	2.16	<u>Смета № I-I-8</u>		
16-625	100м2	2.43	15-189	м2	3.53
16-520	м2	243	15-188	м2	7.08
16-591	100м2	0.078	15-190	м2	2.06
<u>Смета № I-I-6</u>			15-188	м2	2.8
16-39a	м2	215.49	15-190	м2	2.8
16-43	м3	53.87	15-211	м2	2.06
16-101	м2	215.49	15-214	м2	0.7
16-116	м2	5.9	<u>Смета № I-I-9</u>		
16-117			17-200	м2	54
16-39a	м2	5.9	17-601	100м2	0.54
16-43	м3	0.89	17-236	п.м.	101.8
16-39a	м2	6.60	<u>Смета № I-I-10</u>		
16-43	м3	0.66	17-324	м2	373.26
16-86	м2	6.60	17-589	100м2	3.54
16-87			17-591	100м2	0.11
16-336	м2	6.60	17-592	-"	0.09
16-347	100м2	0.066			
16-39a	м2	5.3			

I	2	3	I	2	3
I7-284	M2	96.6	I6-43	M3	7.44
I7-287	M2	48.28	<u>Смета № 2-I-2</u>		
I7-297	M2	443.9	I6-39	M2	9.0
I7-588	I00M2	5.46	I6-43	M3	0.72
I7-59I	"-	0.49	I2-8I	M3	I.2
I7-592	"-	0.35	I3-6I	TH.	0.284
I7-649	M2	36.2	I3-30	M2	85
I7-3II	M2	20.7	II-I99	M3	0.2I
I7-888	M2	7.74	I4-I76	TH.	0.284
I7-886	M2	3I.38	36-654	M2	23.2
I7-6I7	M2	I5.47	I4-I8I	I00M2	0.232
I7-647	M2	2.8	I6-39	M2	3I.8
I7-648	M2	7.74	II-493	M3	2.34
I7-646	M2	3I.38	I2-I5I	M3	I.2
I7-330	M2	2.33	I6-82	M2	4.8
<u>Смета № I-I-II</u>			I4-I78	TH.	0.I46
I9-66	M3	I.35	20-38	I00M2	0.364
I7-326	M2	I9.3I	I6-46		
32-202	I00M2	0.586	I6-47	I00M2	0.364
32-I97			20-3	I00M2	0.364
32-I98	I00M2	0.0586	I7-II4	M2	28.5
I6-39	M2	I0.2	<u>Смета № 2-I-3</u>		
I3-323	M2	I0.2	I4-29	TH.	0.I46
<u>Смета № 2-I</u>			<u>Смета № 2-I-4</u>		
I2-22	M3	79.2	I-93	I00M3	0.I73
I2-2I	M3	7.7	I-333	"-	0.234
I6-39	M2	74.48	I-595	M3	I.3

I	2	3	I	2	3
I-596	M3	18.6	<u>Смета № 2-I-5</u>		
I-3680	I00M3	0.23	I-333	I00M3	0.273
I6-39	M2	25.6	I-93	"-	0.05
II-52I	M3	3.32	I-595	M3	1.0
II-59	M3	1.94	I-596	M3	6.0
I2-I5I	M3	0.3	I-368	I00M3	0.273
I2-I54	M3	0.8	I3-I	M3	24.15
I3-30	M3	23.4	I6-43	M3	3.10
I6-39	M2	3.2	22-I05	M3	8.80
I6-43	M3	0.32	22-I05	M3	13.9
II-489	M3	0.38	22-I98	KP	25
II-490	M3	0.05	I3-6I	TH.	0.048
II-492	M3	1.06	I4-I76	TH.	0.048
II-489	M3	0.28	II-3I3	HT.	27
26-987	HT.	I	I2-69	M3	0.38
I5-78	M3	0.09	I3-6I	TH.	0.022
24-708	KP	I6.6	I4-I76	TH.	0.022
I4-I76	TH.	0.0I7	I6-608	M3	2.3
I2-42	TH.	0.007	I6-624	I00M2	0.227
I4-I76	TH.	0.007	<u>Смета № 2-I-6</u>		
I2-42	TH.	0.006	I-333	I00M3	0.16
I4-I76	TH.	0.006	I-93	I00M3	0.06
<u>I7-297</u> <u>I2-I60</u>	M2	II.3	I-663	M3	1.0
I3-30	M2	I3.6	I-664	M3	7
32-56	M3	0.35	I-368	I00M3	0.16
32-99	I00M2	0.04	I2-I36	M3	8.25

I	2	3	I	2	3
12-42	тн.	0.05I	23-646	экм	17.5
20-159	м2	60.4	23-673	шт.	2
16-82	м2	11.7	23-104	пм	123
20-38	100м2	0.575	<u>Смета № 3-1-2</u>		
13-26	м2	57.45	17-703	100м2	0.30
20-3	м2	0.575	<u>Смета № 3-1-3</u>		
16-43	м3	1.5	24-368	шт.	3
15-328	м2	5.6	24-366	шт.	1
15-211	м2	5.6	24-366	шт.	1
15-1	м3	0.38	24-793	шт.	3
15-33	м3	1.2	24-790	шт.	1
12-74	м3	0.75	24-790	шт.	1
16-608	м3	0.55	24-31	м2	1
16-613	100м2	0.09	24-31	м2	1
16-624	100м2	0.09	24-33	м2	5
16-116	м2	9.2	24-775	м2	0.8
16-117			24-417	шт.	26
<u>Смета № 2-1-7</u>			<u>Смета № 3-1-4</u>		
I-336	100м3	0.725	17-702	100м2	0.12
I-910	100м3	0.725	<u>Смета № 3-1-5</u>		
I-369	100м3	0.725	24-611	шт.	1
13-1	м3	129.5	24-612	шт.	1
32-9	тн.	1.81	24-614	шт.	1
<u>Смета № 3-1-1</u>			<u>Смета № 3-1-6</u>		
23-45	пм	35	23-57	пм	15
23-46	пм	22	23-343	шт.	1
23-49	пм	66			

I	2	3	I	2	3
23-34I	шт.	I		<u>Смета № 4-I-I</u>	
23-104	мм	15	8-7103	шт.	I
23-403	шт.	I	8-7088	шт.	I
	<u>Смета № 3-I-7</u>		8-70I4	шт.	15
23-3	мм	7	8-70I5	шт.	I
23-22	тн.	0.0575	8-70I5	шт.	I
23-109	шт.	I	8-70I4	шт.	6
23-74a	мм	2	8-70I4	шт.	I
23-73a	мм	10	8-7060	шт.	6
23-62	мм	15	8-70I9	шт.	5
23-60	мм	10	8-7002	шт.	6
23-59	мм	30	8-7003	шт.	5
23-58	мм	1.5	8-7003	шт.	6
23-57	мм	15	8-I40I	100м	0.05
23-386	шт.	I	8-4276	100м	0.5
23-400	шт.	I	8-429I	100м	0.4
23-104	мм	90	8-437I	100м	0.9
	<u>Смета № 3-I-8</u>		8-4403	100м	1.4
23-35	мм	12	8-4I74	100м	0.75
23-34	мм	1.0	8-4208	100м	1.8
23-308	шт.	I	8-I6I4	шт.	2
23-363	шт.	I	8-I948	100м	0.10
23-22	тн.	0.20		<u>Смета № 4-I-2</u>	
	<u>Смета № 3-I-9</u>		I-595	м3	1.6
23-36	мм	3.0	I-596	м3	1.6
23-24	тн.	0.13			

-----			-----		
1	2	3	1	2	3
<u>Смета № 4-I-3</u>			22-II8	мЗ	23.7
СКПЗ-П- -2-107	шт.	2	19-80	мЗ	5.4
СКПЗ-И- -2II	шт.	2	цен.ИчI	тн.	0.0I
Кальк.№I	шт.	2	14-178-7I	тн.	1.74
8-6643	шт.	I	Кальк.№6		
8-6643	шт.	I	Блок ЕОН-I	шт.	I
8-6643	шт.	1	Кальк.№2		
8-6643	шт.	2	Блок БНСВ-2	шт.	I
8-6643	шт.	I	Кальк.№3		
8-6643	шт.	I	Блок БПВ	шт.	I
8-4276	100м	1.0	Кальк.№4		
8-4276	100м	0.10	Блок БНГВ	шт.	I
8-437I	100м	0.4	Кальк.№5		
8-4372	100м	0.6	Блок БВВ-I	шт.	I
8-4403	100м	0.9	<u>Смета № 5-I-2</u>		
8-4404	100м	1.8	14-74-7I	тн.	0.96
8-437I	100м	0.1	14-112-7I	тн.	0.45
8-4372	100м	0.15	Кальк.№6		
8-1450	100м	2.15	Блок ЕОН-I	шт.	I
8-1594	шт.	28	Кальк.№2		
8-84I	шт.	6	Блок БНСВ-2	шт.	I
8-4716	100м	1.0	Кальк.№3		
8-4715	100м	0.45	Блок БПВ	шт.	I
<u>Смета № 5-I-I</u>			Кальк.№4		
22-105	мЗ	34.8	Блок БНГВ	шт.	I

-----			-----		
1	2	3	1	2	3
Кальк. №5			17-У-1	шт.	1
Блок БВН-1	шт.	1	17-У-1	шт.	1
14-79-71	тн.	0.33	7-У-306м	шт.	1
<u>Смета № 5-1-3</u>			17-У-37	шт.	2
23-541	компл.	6	7У-395м	шт.	2
Кальк. №6			1-643	м3	19.5
Блок БСН-1	шт.	1	1-642	м3	7.3
Кальк. №2			1-721	м3	12.2
Блок БНСВ-2	шт.	1	1-368	100м3	0.12
Кальк. №3			16-39	м2	9.0
Блок БПВ	шт.	1	16-43	м3	0.9
Кальк. №4			12-3	м3	3.0
Блок БИГВ	шт.	1	14-178	тн.	4.01
Кальк. №5			<u>Смета № 5-1-6</u>		
Блок БВН-1	шт.	1	14-29	тн.	4.01
23-680	шт.	1	<u>Смета № 5-1-7</u>		
23-664	шт.	1	14-178-71	тн.	0.77
25-49	шт.	3	19-54	м3	2.45
25-49	шт.	12	19-26	м3	19.3
24-48	м2	7.5	19-46	м3	0.51
<u>Смета № 5-1-4</u>			19-50	м3	1.9
6-У-429	тн.	3.89	19-192	м2	66.2
6-У-509	тн.	1.1	19-227	м2	480.9
6-У-512	тн.	0.45	19-62	м3	30
6-У-544	тн.	0.345	19-192	м2	412.1
			19-209	м2	587
			17-702	0.47	23.75

I	2	3	I	2	3
19-206	м2	33	23-72	м	344
14-II2-7I	гн.	0,77	23-71	м	10
	<u>Смета № 5-I-9</u>		23-71	м	32
23-II2	мг.	2	23-67	м	60
23-III	мг.	2	23-66	м	30
23-I09	мг.	32	23-64	м	35
23-I08	мг.	5	23-2I7	м	2
23-I07	мг.	3I	23-2I8	м	36
23-204	мг.	2	25-80	100м2	9.72
23-204	мг.	2	23-I95	мг.	I
23-204	мг.	8	23-203	мг.	I
23-I38	мг.	6		<u>Смета № 5-I-10</u>	
23-I58	мг.	4	II-I072	мг.	I
пIvIII пI33	мг.	24	II-400	мг.	I
-"-п.I32	мг.	9	I2-Y-2I3	м	I6
-"-п.I30	мг.	25	I2-Y-2046	м	I6
23-394	мг.	I	I2-Y-I983	м	I6
23-39I	мг.	I		<u>Смета № 5-I-II</u>	
пIvIII п.I525	мг.	8	22-I05	м3	5.25
26-435	гн.	0.06	22-II8	м3	I2
23-77	м	49	8-I35	отв.	I
23-76	м	72	пIvIII п.I822	м	24
23-75	м	25	I7-703	100м2	0.25
23-74	м	I25	I7-702	100м2	0.2I
23-73	м	I78	I4-I78-7I	гн.	I.23
23-72	м	2			

-----			-----		
1	2	3	1	2	3
<u>Смета № 5-I-12</u>			<u>Смета № 5-I-16</u>		
14-II2-7I	гн.	1.23	25-19	шт.	18
<u>Смета № 5-I-13</u>			<u>Смета № 5-I-17</u>		
25-19	шт.	18	пИчIII п.1544	"	6
23-II8	шт.	6	"-п.1540	"	24
пИчIII п.1484	шт.	18	"-п.1539	"	6
"-п.1482	"	6	23-74	шт	27
"-п.1482	"	6	23-69	"	24
"-п.1525	"	18	23-68	"	6
23-76	м	27	23-65	"	60
23-73	м	18	23-64	"	3
23-70	м	3	23-71	"	24
23-68	м	9	25-80	100мм	1.44
23-65	м	49	<u>Смета № 5-I-18</u>		
23-64	м	3	14-м-у- -879	м2	5.9
23-71	м	21	14-м-у- -985	м2	280
25-80	100м	1.3	<u>Смета № 5-I-19</u>		
<u>Смета № 5-I-14</u>			<u>Смета № 5-I-15</u>		
8-135	отв.	1	17-703	100м2	0.11
пИчIII п.1822	м	24	17-702	100м2	0.09
17-703	100м2	0.23	8-135	отв.	3
17-702	"	0.13	<u>Смета № 5-I-19</u>		
14-178-7I	гн.	0.39	23-666	шт.	1
<u>Смета № 5-I-15</u>			24-708	кг	55
14-II2-7I	гн.	0.39			

I	2	3	I	2	3
<u>Смета № 5-1-20</u>			I2-У-1984	м	10,2
I2-У-2386	шт.	I	I2-У-1985	"	0,5
I2-У-2173	шт.	I	II-242	шт.	2
I2-У-2229	"	I	II-642	"	I
I2-У-2173	"	I	II-230	"	I
II-471	"	I	<u>Смета № 6-1-1</u>		
I2-У-2146	"	I	II-I	шт.	24
I2-У-2191	"	4	II-230	шт.	6
I2-У-2173	"	2	II-286	шт.	6
I2-У-2245	"	I	II-II26	шт.	2
I2-У-2244	"	4	II-II26	шт.	6
I2-У-2244	"	4	II-1854	"	12
I2-2244	"	I	8-4276	100м	0,18
I2-У-2244	"	2	8-4276	"	1,50
I2-У-15	тн.	0,02	8-4360	"	0,30
I2-У-14	тн.	0,18	8-4371	"	1,98
I2-У-13	тн.	0,02	8-4403	"	3,12
I2-У-12	тн.	0,1	8-4730	шт.	48
I2-У-8	м	20	II-1886	"	12
I2-У-8	м	20	II-1885	"	90
I2-У-2045	"	20	<u>Смета № 6-1-3</u>		
I2-У-2046	"	20	II-I	шт.	14
I2-У-2047	"	12	II-242	шт.	32
I2-У-2048	"	10,2	II-249	"	I
I2-У-2049	"	0,5	II-III3	"	2
I2-У-1983	"	52			

I	2	3	I	2	3
II-I389	шт.	6	8-I605	шт.	4
II-28	шт.	I	8-I9I5	"	IO
II-64I	"	4	8-4730	"	25
II-350	"	4	8-903	шт.	0.5
II-352	"	I	8-5970	шт.	I
II-64I	"	I	8-850	"	9
I2-Y-I860	"	I	8-850	"	I
I2-Y-I862	"	I	8-6II4	"	I
8-I450	IOOM	2.25	8-6292	"	2
8-4360	"	2	II-I579	"	I
8-4276	"	0.5	8-6735	"	I
8-437I	IOOMM	2.5	II-I788	M	IO
8-4403	"	2.4			
I2-Y-I323	M	I80			
I2-Y-2045	"	I80			
I2-Y-I983	"	I80			
II-I592	шт.	4			
II-I594	"	2			
I2-Y-2244	"	IO			
I2-Y-2244	"	IO			
II-I886	"	5			
II-I885	"	50			
8-I604	"	IO			

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

³¹²
Заказ № 2870 шифр № 7570/8 тираж 300
Сдано в печать 15/5 1980 цена 2-81