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.

Разработан:

Государственным проектным институтом "Укргипроинж-проект" МЖКХ УССР

Утвержден:

и введен в действие Укргипроинжпроект с Приказ № 85 от "31" 05 1979г.

КФ ЦИТП инв № 7570/8

Директор института В.Беспалов

Гл.инженер проекта М.Герман

Нач.отдела смет Э.Квечер

7570/8

цена 2-22

цена 2-81

1.12.79 КФ ЦИТП инв.№ 7570/8

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3
	Пояснительная записка и технико-экономическая часть	6
	Об"ектная смета	9
	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	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-I0	Внутренние отделочные работы	49
I-I-II	Разные работы	51
2-I-I	Фундаменты под оборудование	54
2-I-2	Каналы и приямки (строительные работы)	57
2-I-3	Каналы и приямки (металлоконструкции)	61
2-I-4	Продувочный колодец и канал.	62

1	2	3
2-I-5	Надземные борова	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-I	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	Водопровод /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-I	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	Деаэраторная колонка /строительные работы/ - давление газа низкое.	98
5-I-6	Деаэраторная колонка /металлоконструкции/ - давление газа низкое.	I0I
5-I-7	Трубопроводы котельной /строительные работы/ - давление газа низкое	I03
5-I-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции/ - давление газа низкое	I04
5-I-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/ - давление газа низкое.	I05
5-I-I0	Трубопроводы котельной.Монтаж и оборудования - давление газа низкое.	I06
5-I-II	Газооборудование котельной /строительные работы/ - давление газа низкое.	I07

1	2	3
5-I-I2	Газооборудование котельной /металлоконструкции/ - давление газа низкое	110
5-I-I3	Газооборудование котельной /сантехнические работы/ - давление газа низкое.	111
5-I-I4	Газооборудование котельной /строительные работы/ - давление газа среднее.	112
5-I-I5	Газооборудование котельной /металлоконструкции/ - давление газа среднее.	113
5-I-I6	Газооборудование котельной /сантехнические работы/ - давление газа среднее.	114
5-I-I7	Антикоррозийная защита оборудования /строительные работы/ - давление газа низкое.	115
5-I-I8	Технологическое оборудование ГРП /строительные работы/ - давление газа низкое.	116
5-I-I9	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 автоматика котлоагрегатов - давление газа среднее.	I22
6-I-3	Кип и автоматика котлоагрегатов - давление газа низкое.	I24
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	I26
	Ведомость об"емов строительных и монтажных работ.	I35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения

Сметная документация составлена в об"еме 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 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-I2, согласно п.4 задания на переработку типовых проектов 903-I-II4 и 903-I-II5, утвержденного зам.начальника Главпромстройпроекта Госстроя СССР от 22 февраля 1977г. и письму Главпромстройпроекта от I2.XI.1975г. №I9/5-5068. 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.I5 Инструкции СН-227-70.

Подрайо ы с индексами "а,б,в" соответствуют Общей части ЕРЕР 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 по

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 – I6,5%, 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 в 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 – I4.9%;
- 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, 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 - I.2%.

В сводку затрат, составленную 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 № I Общей части и Ценникам на монтаж оборудования.

На стоимость монтажных работ начислены плановые накопления в размере 6%

Старший инженер М.Шкляревская

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА №

На строительство котельной с 6-ю котлами "Минск-I" 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./м3 здания
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основной вариант - давление газа низкое						
I.	I-I	Общестроительные работы	I8.0	-	-	-	I8.0	I2.60
2.	2-I	Специальные строительные работы	-	-	-	-	-	
3.	2-I-I	Фундаменты под оборудование	2.79	-	-	-	2.79	I.95
4.	2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	I.22	-	-	-	I.22	0.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	2-I-3	Каналы приямки /металлоконструкции/	0.04	-	-	-	0.04	0.03
6.	2-I-4	Продувочный колодец и канал	I.06	-	-	-	I.06	0.74
7.	2-I-5	Надземные борова	I.47	-	-	-	I.47	I.03
8.	2-I-6	Бункер мокрого хранения ссли	I.74	-	-	-	I.74	I.22
9.	2-I-7	Основание под аккумуляторные баки	0.I7	-	-	-	0.I7	0.I2
I0.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	0.33	-	-	-	0.33	0.23
II.	3-I-	Санитарно-технические работы:						

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	0.0I
I4.	3-I-3	Вентиляция /санитарно-технические работы/	0.40	-	-	-	0.40	0.28
I5.	3-I-4	Вентиляция /строительные работы/	0.0I	-	-	-	0.0I	0.0I
I6.	3-I-5	Установка отопительных агрегатов/ сантехнические работы/	0.I3	-	-	-	0.I3	0.09

I7.	3-I-6	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	0.08	-	-	-	0.08	0.06
I8.	3-I-7	Водопровод /санитарно-технические работы/	0.44	-	-	-	0.44	0.30
I9.	3-I-8	Хоз-бытовая канализация /санитарно-технические работы/	0.I9	-	-	-	0.I9	0.I3
20.	3-I-9	Производственная канализация /санитарно-технические работы/	0.07	-	-	-	0.07	0.04
2I.	4-I	Электромонтажные работы						
22.	4-I-I	Внутреннее электроосвещение /монтажные работы/	0.86	-	-	-	0.86	0.60
23.	4-I-2	Внутреннее электроосвещение /строительные работы/	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	4-I-3	Электросиловое оборудование	-	0.93	0.92	-	I.85	I.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 /сантехнические работы/	I4.24	-	-	-	I4.24	9.97
29.	5-I-4	Монтаж блока вакуумных насосов БВН-I и тепломеханического оборудования	-	I.09	7.66	-	8.75	6.I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	5-I-5	Деаэраторная колонка /строительные работы/	0.23	-	-	-	0.23	0.I6
3I.	5-I-6	Деаэраторная колонка /металлоконструкции/	I.09	-	-	-	I.09	0.76
32.	5-I-7	Трубопроводы котельной /строительные работы/	7.52	-	-	-	7.52	5.26
33.	5-I-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции/	0.3I	-	-	-	0.3I	0.22
34.	5-I-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/	5.56	-	-	-	5.56	3.88
35.	5-I-I0	Трубопроводы котельной /монтаж оборудования/	-	0.II	0.I5	-	0.26	0.I8
36.	5-I-II	Газооборудование котельной /строительные работы/	I.28	-	-	-	I.28	0.90
37.	5-I-I2	Газооборудование котельной /металлоконструкции/	0.50	-	-	-	0.50	0.35

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	5-I-I3	Газооборудование котельной /сантехнические работы/	I.29	-	-	-	I.29	0.90
39.	5-I-I7	Антикоррозийная защита оборудования /строительные работы/	2.I0	-	-	-	2.I0	I.47
40.	5-I-I8	Технологическое оборудование ГРП /строительные работы/	0.02	-	-	-	0.02	0.0I
4I.	5-I-I9	Технологическое оборудование ГРП /сантехнические работы/	0.07	-	-	-	0.07	0.05
42.	5-I-20	Технологическое оборудование /монтаж оборудования/	-	0.74	0.5I	-	I.25	0.90
43.	6-I	КИП и автоматика						
44.	6-I-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	-	I.30	6.05	-	7.35	5.I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	6-I-3	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	-	I.98	2.54	-	4.52	3.I7
		Всего по основному варианту	67.99	6.I5	I7.83	-	9I.97	64.38
	II.	При давлении газа - среднем						
		Исключаются затраты по сметам 5-I-II; 5-I-I2; 5-I-I3;6-I-I	3.07	I.30	6.05	-	I0.42	
		Добавляются затраты по сметам:						
I.	5-I-I4	Газооборудование котельной /строительные работы/	0.06	-	-	-	0.06	
2.	5-I-I5	Газооборудование котельной /металлоконструкции/	0.I6	-	-	-	0.I6	
3.	5-I-I6	Газооборудование котельной /сантехнические работы/	0.88	-	-	-	0.88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	6-I-2	КИП и автоматика котло-агрегатов	-	I.30	5.68	-	6.98	
		Итого добавляется	I.I0	I.30	5.68	-	8.08	
		Всего исключается по П варианту	I.97	-	0.37	-	2.34	

Гл.инженер проекта М.Герман

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

СВОДКА

об"емов и стоимости работ к смете на строительство котельной с 6 водогрейными котлами Минск-I для теплоснабжения систем вентиляции, отопления и горячего водоснабжения.

№№ п/п	№№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	К-во единицы измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района			Уд.вес в % к стоимости строительных работ	Примечание
					строительно-монтажные работы.	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Основной вариант - давление газа низкое							
	I-I	Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I.	I-I-I	Земляные работы	м3	335	I84	43	227	0.3I	
2.	I-I-2	Фундаменты	м3	70.57	2480	583	3063	4.I3	
		Итого по подземной части:					3290	4.44	
		Б. Надземная часть							
3.	I-I-3	Стены	м3	I96.55	5II0	I200	63I0	8.53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	I-I-4	Покрытие	м3	25.07	2200	282	2482	3.36	
5.	I-I-5	Кровля	м2	243	I346	3I6	I662	2.I9	
6.	I-I-6	Полы	м2	233.3	I795	422	22I7	2.99	
7.	I-I-7	Оконные проемы	м2	39.I2	393	93	49I	0.66	
8.	I-I-8	Дверные проемы	м2	I8.27	349	82	43I	0.59	
9.	I-I-9	Наружные отделочные работы	м2	54	96	23	II9	0.I6	
I0.	I-I-I0	Внутренние отделочные работы	м2	I040	550	I29	679	0.92	
II.	I-I-II	Разные работы	руб.	-	256	60	3I6	0.44	
		Итого по надземной части:					I4707	I9.84	
		Итого общестроительные работы:					I7997	24.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2-I. Специальные строительные работы							
12.	2-I-I	Фундаменты под оборудование.	м3	86.9	2262	531	2793	3.74	
13.	2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	м3	5.67	989	232	1221	1.65	
14.	2-I-3	Каналы и приямки /металлоконструкции/	тн.	0.146	35	5	40	0.06	
15.	2-I-4	Продувочный колодец и канал	м3	7.14	855	201	1056	1.43	
16.	2-I-5	Надземные борова	м3	22.7	1247	293	1470	1.99	
17.	2-I-6	Бункер мокрого хранения соли	м3	8.25	1406	330	1736	2.34	
18.	2-I-7	Основание под аккумуляторные баки	м3	29.5	140	33	173	0.24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	секц.	7	269	63	332	0.45	
		Итого специально-строительные работы					882I	II.90	
	3-I	Санитарно-технические работы							
		ОТОПЛЕНИЕ							
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	
		ВЕНТИЛЯЦИЯ							
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, санитехнические работы	руб.	-	I25 / 4	3	I28	0.I8	В графе 6 п.24 сводки общая стоимость показана дробью: в числителе общ.стоим.; в знамен.в т.ч.зарплата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ							
25.	3-I-6	Санитарно-технические работы	руб.	-	64	I4	78	0.II	
		ВОДОПРОВОД							
26.	3-I-7	Санитарно-технические работы	руб.	-	363	79	442	0.59	
		ХОЗ-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ							
27.	3-I-8	Санитарно-технические работы	руб.	-	I58	34	I92	0.26	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ							
28.	3-I-9	Санитарно-технические работы	руб.	-	58	I3	7I	0.09	
		Итого по санитарно-техническим работам	руб.				I644	2.22	
	4-I	Электромонтажные работы							
		ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ							
29.	4-I-I	а) монтажные работы	руб.	-	-	-	862	I.I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	4-I-2	б) строительные работы	руб.	-	2	-	2	-	
3I.	4-I-3	Электрослаботочное оборудование	руб.	-	-	-	933	I.25	
		Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	-	-	I795	2.42	
	5-I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Установка котлов и тепломеханическое оборудование.							
32.	5-I-I	а) строительные работы	руб.	-	286I	672	3533	4.77	В графах "6" "8" п.33,37,39 сводки общая стоим. показана дробью: в числителе общая стоимость; в знаменателе в т.ч. металлоконструкции
33.	5-I-2	б) металлоконструкции	руб.	-	802 802	II9 II9	92I 92I	I.25	
34.	5-I-3	в) сантехнические работы	руб.	-	I2935 473	I300	I4235	I9.2I	
35.	5-I-4	Монтаж блока вакуумных насосов БВН-I и тепломеханического оборудования.	руб.		-	-	I093	I.47	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ДЕАЭРАТОРНАЯ КОЛОНКА							
36.	5-I-5	а) строительные работы	руб.	-	I88	44	232	0.32	В графе "6" п.34 сводки показана стоимость дробью: в числителе - общая стоимость; в знаменателе в т.ч. зарплата
37.	5-I-6	б) металлоконструкции	руб.	-	95I / 95I	I4I / I4I	I092 / I092	I.48	
		ТРУБОПРОВОДЫ КОТЕЛЬНОЙ							
38.	5-I-7	а) строительные работы	руб.	-	6086	I430	75I6	I0.I4	
39.	5-I-8	б) металлоконструкции	руб.	-	270 / 270	40 / 40	3I0 / 3I0	0.42	
40.	5-I-9	в) сантехнические работы	руб.	-	4569	996	5565	7.5I	
4I.	5-I-I0	г) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	I07	0.I4	
		ГАЗООБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ							
42.	5-I-II	а) строительные работы	руб.	-	I036	248	I279	I.72	В графах "6" и "8" п.48,5I сводки
43.	5-I-I2	б) металлоконструкции	руб.	-	432 / 432	64 / 64	496 / 496	0.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	5-I-I8	в) сантехнические работы	руб.	-	I056	230	I286	I.78	показана стоимость дробью: в числителе -общая стоимость; в знаменателе - в т.ч.металлоконструкции
45.	5-I-I7	Антикоррозийная защита оборудования /строительные работы/	руб.	-	I976	II9	2095	2.82	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГРП:							
46.	5-I-I8	а) строительные работы	руб.	-	I3	3	I6	0.02	
47.	5-I-I9	б) сантехнические работы	руб.	-	58	I3	7I	0.09	
48.	5-I-20	в) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	738	0.99	В графе "8" Итогов сводки стоимость показана дробью: в числителе -общая стоим., в знаменателе - в т.ч. металлоконструкции
		Итого стоимость технологического оборудования:	руб.	-	-	-	40585 2819	54.74	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	6-I	КИП И АВТОМАТИКА							
49.	6-I-I	Кип и автоматика котлоагрегатов	руб.	-	-	-	I30I	I.76	
50.	6-I-3	Кип и автоматика вспомогательного оборудования	руб.	-	-	-	I984	2.68	
		Итого стоимость КИП и автоматики	руб.	-	-	-	3285	4.44	
		Всего стоимость по основному варианту	руб.	-	-	-	74127/2819	100	
		II. При давлении газа - среднем							
5I.		Исключаются затраты по сметам 5-I-II, 5-I-I2, 5-I-I3, 6-I-I.	руб.	-	-	-	4362/496		
		Добавляются затраты по сметам:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ГАЗООБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ							
52.	5-I-I4	а) строительные работы	руб.	-	45	I0	55		В графах "6" и "8" п.53 сводки стоимость показана дробью: в числителе - общая стоимость; в знаменателе - вт.ч. металлоконструкции.
53.	5-I-I5	б) металлоконструкции	руб.	-	I37 I37	20 20	I57 I57		
54.	5-I-I6	в) сантехнические работы	руб.	-	72I	I57	878		
55.	6-I-2	Кип и автоматика котлоагрегатов	-	-	-	-	I299		
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	2389 I57		
		Всего исключается по II варианту	руб.	-	-	-	I973 339		

Главный инженер проекта М.ГЕРМАН
Начальник отдела смет Э.КВЕЧЕР
Составила Н.МАРКОВА
Проверила М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А №I-I-I

На котельную с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем вентиляции 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	
I	2	3	4	5	6
I.	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	II3,3	25	88	55
7.	9	II3,3	25	88	55
8.	I0	97	22	74	49
9.	II	I05	25	80	49
I0.	I2	I07	25	69	49

Отвозка грунта на I км - 34I тн
Стоимость для подрайона I га - 85

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила М.Шкляревская
Проверила: М.Корогодская

С М Е Т А №I-I-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления , вентиляции горячего водоснабжения.
Фундаменты 70,57 м3 конструкций

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	325	I00	I06	I42
2	Iб	325	I00	I06	I42
3	Iв	326	I00	I06	I42
4	3а	325	I00	I06	I42
5	3б	329	I00	I06	I42
6	4а	326	I00	I06	I42
7	4б	325	I00	I06	I42
8	4 в	325	I00	I06	I42
9	5а	325	I00	I06	I42
I0	5б	333	I00	I06	I42
II	6	329	I00	I06	I42
I2	8а	333	I00	I06	I42

I	2	3	4	5	6
I3	8б	327	I00	I06	I42
I4	9а	327	I0I	I06	I42
I5	9б	328	I0I	I06	I42
I6	I0а	332	I00	I06	I42
I7	I0б	332	I00	I06	I42
I8	IIа	334	I00	I06	I42
I9	IIб	334	I00	I06	I42
20	II6	335	I00	I06	I42
2I	I2	329	I00	I06	I42

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-50	ЦСЦ к тип.пр. п.I	м3	I3,26	I7,3	229,0
2.	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	I,39	I4,2	20
3.	Фундаментные плиты М-I50	-"- п.4453	м3	I8,59	37,7-I,02=	7I5
4.	Бетонные блоки М-I00 (ФС-)	-"- п.I52	м3	30,89	33,2	I026
5.	Бетон М-I00	-"- п.3	м3	8,26	20,0	I65
	Итого по базисному району					2I55

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила М.Шкляревская
Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №I-I-3

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

Стены - I96,55 м3 кирпичной кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	804	505	89	533
2	3	804	505	89	533
3.	4	87I	593	II9	636
4.	5	804	505	89	533
5.	6	804	505	89	533
6	8	I049	689	I26	73I
7	9	I049	689	I26	73I
8	I0	808	505	89	533
9	II	894	58I	94	6I3
I0	I2	894	58I	94	6I3

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементный М-25	ЦСЦ к тип. проект. п.95	м3	0,89	I2,6	II
2.	Раствор цементно-известковый М-25	"- п.I03	м3	38,73	I3,I	507
3.	Раствор цементно-известковый М-50	"- п.I04	м3	2,05	I5,3	3I
4.	Перемычки сборные ж/бетонные М-200	"- п.445I	м3	I,I2	52,70	59
5.	Перемычки БП-3-2, БП-4-2	"- п.I50I	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 Э.Квечер
Составила М.Шкляревская
Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №I-I-4

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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 основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	674	2I0	96	243
2.	Iб	674	2I0	96	243
3.	Iв	674	2I0	96	243
4.	3а	675	2I0	96	243
5.	3б	675	2I0	96	243
6.	4а	675	2I0	96	243
7.	4б	674	2I0	96	243
8.	4в	674	2I0	96	243
9.	5а	674	2I0	96	243
I0.	5б	676	2I0	96	243
II.	6	675	2I0	96	243
I2.	8а	730	242	I05	279
I3.	8б	73I	242	I05	279
I4.	9а	730	242	I05	279

I	2	3	4	5	6
I5.	96	730	242	I05	279
I6.	I0а	674	2I0	96	243
I77	I0б	672	2I0	96	243
I8.	IIа	73I	242	I05	276
I9.	IIб	73I	242	I05	276
20.	IIв	73I	242	I05	276
2I.	I2	730	242	I05	276

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Балки сборные ж/бетонные БДЭ-2	ЦСЦ стр.I09 п.I348	шт.	4	II6,0	464
2.	Бетон М-200	-"- стр.I9 п.5	м3	2,6I	23,20	6I
3.	Опорные подушки сборные ж/бетонные 04I	-"- стр.232 п.3939	м3	0,77	89,0	69
4.	Плиты покрытия сборные ж/бетонные $\frac{ПАIУ}{I,5Х5}$ - I	-"- стр.265 п. 4350	м3	I5,20	5I,20	778
5.	Плиты сборные ж/бетонные ПК-I-2	-"- стр.I33 п.I654	шт.	I6	5,97	96

I	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	I
	Итого по базисному району					I526

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №I-I-5

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления , вентиляции 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 основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработная плата
I	2	3	4	5	6
I.	Ia	627	II8	II	I23
2.	3	632	II8	II	I23
3.	4	632	II8	II	I23
4.	5	625	II8	II	I23
5.	6	653	II8	II	I23
6.	8	650	I36	II	I40
7.	9	650	I36	II	I40
8.	I0	662	II8	II	I23
9	II	687	I36	II	I40
I0.	I2	678	I36	II	I40

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена измерения	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Плиты пенобетонные толщ. I2см	ЦСЦ п.384	м2	27,0	3,07	83
2.	То же, толщ. 8 см	-"- п. 386	м2	2I6	2,57	555
3.	Раствор цементный М-75	-"- п.97	м3	5,I0	I5,3	8I
	Итого по базисному району					7I9

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

СМЕТА №I-I-6

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

	покрытие бетонное	- 215,5 м2
	покрытие из линолеума	- 6,6м2
Полы	покрытие из керамической плитки	- 5,3 м2
	покрытие а/бетонное	- 5,9 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	265	I57	I2	I58
2.	Iб	265	I57	I2	I58
3.	Iв	265	I57	I2	I58
4.	3а	264	I57	I2	I58
5.	3б	264	I57	I2	I58
6.	4а	267	I57	I2	I58
7.	4б	267	I57	I2	I58
8.	4в	367	I57	I2	I58
9.	5 а	265	I57	I2	I58
I0.	5б	265	I57	I2	I58
II.	6	267	I57	I2	I58
I2.	8а	293	I79	I4	I84

I	2	3	4	5	6
I3.	8б	294	I79	I4	I84
I4.	9а	293	I79	I4	I84
I5.	9б	293	I79	I4	I84
I6.	I0а	28I	I57	I2	I58
I7.	I0б	28I	I57	I2	I58
I8.	IIа	3I4	I79	I4	I84
I9.	IIб	3I4	I79	I4	I84
20.	IIв	3I4	I79	I4	I84
2I.	I2	293	I79	I4	I84

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ стр.45 п.309	тн	0,42	I4,50	6
2.	Бетон М-I00	-"- стр.I9 п.3	м3	I,57	20,0	3I
3.	Бетон М-I50	-"- п.4	м3	55,2I	2I,9	I209
4.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	6,46	26,8	I73
5.	Керамзитобетон М-50	-"- п.6 стр.22	м3	0,67	26,9	I8
6.	Раствор цементный М-I00	стр.25 п. 98	м3	0,II	I7,90	2

I	2	3	4	5	6	7
7.	Щебень каменный	-"- п.232 стр.39	м3	9,80	9,24	91
	Итого по базисному району					1530

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

проверила М.Корогодская

С М Е Т А №I-I-7

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

Оконные проемы - 39,I2 м 2 проемов

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	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	398	I2	I6	2I
2.	Iб	390	I2	I6	2I
3.	Iв	404	I2	I6	2I
4.	3а	405	I2	I6	2I
5.	3б	428	I2	I6	2I
6.	4а	404	I2	I6	2I
7.	4б	399	I2	I6	2I
8.	4в	390	I2	I6	2I
9.	5а	405	I2	I6	2I
I0.	5б	5I9	I2	I6	2I
II.	6	427	I2	I6	2I
I2.	8а	405	I3	I8	25

I	2	3	4	5	6
I3.	8б	406	I3	I8	25
I4.	9а	4I0	I3	I8	25
I5.	9б	396	I3	I8	25
I6.	I0а	475	I3	I8	2I
I7.	I0б	439	I3	I8	2I
I8.	IIа	50I	I3	I8	25
I9.	IIб	47I	I3	I8	25
20.	IIв	505	I3	I8	25
2I.	I2	459	I3	I8	25

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила: М.Шкляревская

Проверила: М.Корогодская

СМЕТА №I-I-8

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

Дверные проемы -I8,27 м2 проемов

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	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	349	I3	4	I4
2.	Iб	342	I3	4	I4
3.	Iв	354	I3	4	I4
4.	3а	338	I3	4	I4
5.	3б	350	I3	4	I4
6.	4а	356	I3	4	I4
7.	4б	350	I3	4	I4
8.	4в	343	I3	4	I4
9.	5а	355	I3	4	I4
I0.	5б	449	I3	4	I4
II.	6	378	I3	4	I4
I2.	8а	343	I5	4	I6
I3.	8б	350	I5	4	I6
I4.	9а	356	I5	4	I6

I	2	3	4	5	6
I5.	9б	343	I5	4	I6
I6.	I0а	376	I3	4	I4
I7.	I0б	372	I3	4	I4
I8.	IIа	4I4	I5	4	I6
I9.	IIб	4II	I5	4	I6
20.	IIв	4I6	I5	4	I6
2I.	I2	365	I5	4	I6

С М Е Т А №I-I-9

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

Наружные отделочные работы -54 м2 отделанной поверхности.

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	
I	2	3	4	5	6
I.	Ia	62	50	5	53
2.	3a	62	50	5	53
3.	4a	62	50	5	53
4.	5a	62	50	5	53
5.	6	62	50	5	53
6.	8a	70	59	5	6I
7.	9a	70	59	5	6I
8.	I0a	62	50	5	58
9.	I Ia	70	59	5	6I
I0.	I2	70	59	5	6I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Колич.	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п. I20	м3	2, 28	I4,8	34,0
	Итого по базисному району					34,0

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

СМЕТА №I-I-I0

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

Внутренние отделочные работы
I040 м 2 отделанной поверхности

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	457	282	I5	288
2.	3	449	282	I5	288
3.	4	457	282	I5	288
4.	5	449	282	I5	288
5.	6	449	282	I5	288
6.	8	504	329	I8	336
7.	9	503	329	I8	336
8.	I0	459	282	I5	288
9.	II	506	329	I8	336
I0.	I2	508	329	I8	336

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Раствор цементно-известковый I:I:6	ЦСЦ стр.25 п.I20	м3	3,72	I4,8	55,0
2.	Раствор цементный I:3	-"- п.II7	м3	I,64	I5,8	26,0
3.	Раствор известковый I:3	-"- п.I24	м3	0,89	I3,I0	I2,0
	Итого по базисному району					93,0

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №I-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 - I0,2м2

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	9I	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	I03	46	7	48
7.	9	I03	46	7	48
8.	I0	93	38	6	40
9.	II	I0I	43	7	45
I0.	I2	I07	43	7	45

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ стр.45 п. 309	тн	4,I6	I4,5	60
2.	Бетон М-I00	-"- стр.I9 п.3	м3	I,0	20,0	20
3.	В о д а	-"- тех.часть	м3	I,I7	0,I0	
4.	П е с о к	-"- стр.44 п.300	м3	0,29	4,96	I
5.	Раствор известковый	-"- стр.26 п. II2	м3	0,60	I5,3	9
6.	Щебень кирпичный	-"- стр.46 п.332	м3	9,28	7,60	7I

I	2	3	4	5	6	7
7. Щебень каменный		-"- стр. 39 п.233	м3	0,43	8,64	4
Итого по базисному району						I65

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №2-I-I

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

Фундаменты под оборудование - 86,9 м3 конструкций

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	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	33I	II9	44	I3I
2.	Iб	33I	II9	44	I3I
3.	Iв	347	II9	44	I3I
4.	3а	366	II9	44	I3I
5.	3б	376	II9	44	I3I
6.	4а	347	II9	44	I3I
7.	4б	33I	II9	44	I3I
8.	4в	33I	II9	44	I3I
9.	5а	347	II9	44	I3I
I0.	5б	4I6	II9	44	I3I
II.	6	366	II9	44	I3I
I2.	8б	350	I36	46	I5I
I3.	8 а	350	I36	46	I5I

I	2	3	4	5	6
I4.	9а	368	I36	46	I5I
I5.	9б	350	I36	46	I5I
I6.	I0а	404	II9	44	I3I
I7.	I0Е	404	II9	44	I3I
I8.	IIа	439	I36	46	I5I
I9.	IIб	424	I36	46	I5I
20.	IIв	439	I36	46	I5I
2I.	I2	378	I36	46	I5I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единицы измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Бетон М-50	ЦСЦ стр. I9п.I	м3	7,59	I7,30	I3I
2.	Бетон М-I00	-"- п.3	м3	88,63	20,0	I773
3.	Щебень	-"- стр.99 п.233	м3	3,I3	8,64	27
	Итого по базисному району					I93I

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М. Корогодская

С М Е Т А №2-I-2

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

Каналы и приемники (строительные работы)
2,55 м3 сборных конструкций
3,I2 м3

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	
I	2	3	4	5	6
I	Iа	724	I94	39	207
2	Iб	724	I94	39	207
3	Iв	727	I24	39	207
4	3а	723	I95	39	207
5	3б	724	I95	39	207
6	4а	724	I95	39	207
7	4б	722	I95	39	207
8	4в	722	I95	39	207
9	5а	724	I95	39	207
I0	5б	734	I95	39	207
II	6	7I4	I95	39	207
I2	8а	733	222	42	238
I3	8б	733	222	42	238

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Количество	Цена единиц измерения	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень	ЦСЦ п.232	м3	I,72	9,24	I6
2.	Бетон М-I00	-"- п.3	м3	I,95	20,00	39
3.	Перемычки сборные ж/бетонные из бетона М-200	-"- п. 445I	м3	0,2I	52,70	II
4.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	0,37	26,80	I0
5.	Лотки сборные ж/бетонные М-200	-"- п.4648	м3	I,34	59,6	80
6.	Лотки Л-5	-"- п.3924	шт.	2	37,80	76
7.	Бетон М-200	-"- п.6	м3	I,22	24,80	30

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

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

СМЕТА № 2-I-3

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

Каналы и приямки (металлоконструкции)
0,I46 тн металлоконструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Ia	35	2	I	2
2	3a	35	2	I	2
3	4a	35	2	I	2
4	5a	35	2	I	2
5	6	36	2	I	2
6	8a	35	2	I	3
7	9a	35	2	I	3
8	I0a	36	2	I	2
9	IIa	36	2	I	3
I0	I2	35	2	I	3

С М Е Т А №2-I-4

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.
Топливо - природный газ
Производственный колодец и канал (Предварительно)
7,I2 м3 конструкций

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	
I	2	3	4	5	6
I	Iа	28I	56	5I	74
2	Iб	282	56	5I	74
3	Iв	282	56	5I	74
3а	283	56	5I	74	
4	3б	283	56	5I	74
5	4а	280	56	5I	74
6	4б	282	56	5I	74
7	5а	280	56	5I	74
8	5б	28I	56	5I	74
9	6	285	56	5I	74
I0	8а	296	63	57	85
II	8б	297	63	57	85
I2	9а	298	63	57	85

I	2	3	4	5	6
I3	9б	296	63	57	85
I4	I0а	288	56	5I	74
I5	I0б	287	56	5I	74
I6	IIа	300	63	56	85
I7	IIб	302	63	55	85
I8	IIв	302	63	55	85
I9	I2	297	63	56	85

Отвозка грунта на I км. - 40,25 тн

Стоимость для подрайона Iа - I0

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базионого р-на)	Сумма
I.	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень каменный	ЦСЦ п. 232	м3	I,2I	9,24	II
2.	Лотки сборные ж/бетонные М-300 Л-2-5	-"- п. 4220	м3	3,32	83+ I,53+ I,02= 85,55	284
3.	Раствор цементный М-I50	-"- п. 96	м3	0,I2	I4,20	2
4.	Плиты перекрытия сборные к/б из бетона М-300 ПIд	-"- п. 3948	м3	I,94	70+ I,53+ I,02= 72,55	I4I
5.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	0,27	26,80	7
6.	Бетон М- 50	-"- п.I	м3	0,32	I7,3	6
7.	Сборные к/б плиты днища ПДI5-I	-"- п.4054	м3	0,38	75	28

I	2	3	4	5	6	7
8.	Кольца опорные сборные ж.б. Д 700мм	-"- п. 4656	пм.	0,3	I0	3
9.	Кольцма стеновые сборные ж.б.	-"- п. 4659	пм	2,I6	24,6	53
I0.	Сборные ж/б плиты перекрытия из бетона М-200	-"- п.3948	м3	0,28	70,0	20
II.	Раствор цементно-известковый М-25	-"- п.I03	м3	0,07	I3,I	I
I2.	П е с о к	-"- п.300	м3	0,46	4,96	2
I3.	В о д а	Мосгорисполком Ц Iп.I30	м3	0,0I	0,I0	-
I4.	Камень булыжный	-"- п.305	м3	0,68	9,0	6
I5.	Щебень I0-20 (25) мм	-"- п.220	м3	0,05	9,7I	-
I6.	Щебень (3 (5)-I0мм	-"- п. II9	м3	0,02	I0,I	-
	Итого для базисного района					564

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила М.Шкляревская
Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №2-I-5

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

Надземные борова – 22,7 м3 кирпичной кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	379	I76	45	I92
2	Iб	379	I76	45	I92
3	Iв	379	I76	45	I92
4	3а	379	I76	45	I92
5	3б	379	I76	45	I92
6	4а	379	I76	45	I92
7	4б	379	I76	45	I92
8	4в	379	I76	45	I92
9	5а	379	I76	45	I92
I0	5б	379	I76	45	I92
II	6	379	I76	45	I92
I2	8а	4I6	204	47	22I

I	2	3	4	5	6
I3	8б	4I6	204	47	22I
I4	9а	4I6	204	47	22I
I5	9б	4I6	204	47	22I
I6	I0а	379	I76	45	I92
I7	I0б	379	I76	45	I92
I8	IIа	460/433	204	46	22I
I9	IIб	462/434	204	46	22I
20	IIв	462/434	204	46	22I
2I	I2	472/445	204	46	22I

Отвозка грунта на I км - 47,78 тн

Стоимость для подрайона Iа - II

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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ п.3	м3	3,I6	20,0	63
2.	Бетон М-200	-"- п.5	м3	0,39	23,2	9
3.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	т.шт.	I0,22	47,5	485
4.	П е с о к	-"- п.300	м3	25,36	4,96	I26
5.	Плиты сборные ж.б. из бетона М-200 П-2д	-"- п.3949	м3	I,80	64,0	II5
6.	Плиты сборные ж.б. из бетона М-300 II3д	-"- п.3956	м3	0,49	68,0	33
7.	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	0,I9	I4,2	8

I	2	3	4	5	6	7
8	Раствор цементный М-75	-"- п.97	м3	0,59	I5,8	9
9.	Ш л а к	-"- п. 299	м3	2,53	3,42	9
	Итого по базисному р-ну					857

Начальник отдела смет Б.Квечер

Составила Н.Эппель

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №2-I-6

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	II00	I67	22	I73
2	Iб	II00	I67	22	I73
3	Iв	II08	I67	22	I73
4	3а	III7	I67	22	I73
5	3б	II30	I67	22	I73
6	4а	II30	I67	22ф	I73
7	4б	II29	I67	22	I73
8	4в	II28	I67	22	I73
9	5а	II08	I67	22	I73
I0	5б	II08	I67	22	I73
II	6	II69	I67	22	I73
I2	8а	II7I	I92	23	200

I	2	3	4	5	6
I3	8б	II79	I92	23	200
I4	9а	II67	I92	23	200
I5	9б	II47	I92	25	200
I6	I0а	I2I0	I67	22	I73
I7	I0б	II92	I67	22	I73
I8	IIа	I275	I92	23	200
I9	IIб	I3I0	I92	23	200
20	IIв	I3I6	I92	23	200
2I	I2	I266	I92	23	200

Отвозка грунта на I км - 28 тн

Стоимость для подрайона Iа - 7

С М Е Т А №2-I-7

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

Основание под аккумуляторные баки. I29,5 м3 песка

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость вруб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I37	42	93	73
2.	3	I36	42	9I	73
3.	4	I37	42	93	73
4.	5	I37	42	93	73
5.	6	I36	42	9I	73
6.	8	I54	48	I03	82
7.	9	I54	48	I03	82
8.	I0	I36	42	93	73
9.	II	I48	48	97	82
I0.	I2	I50	48	99	82

Отвозка грунта на I км. - I2,69 тн
Стоимость для подрайона Iа - 3

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила Н.Маркова
Проверила М.Корогодская

Б.Материалы , подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	К олич.	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	П е с о к	ЦСЦ п.300	м3	I35,98	4,96	674
	Итого по базисному району					674

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А №2-I-8

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

Шкафчики для хранения одежды

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	
I	2	3	4	5	6
	I,3-6,8-I2	269	-	-	-

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

СМЕТА № 3-I-I

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	I	254	35	2	36
	3	25I	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
	I0	258	33	2	34
	II	273	39	2	40
	I2	290	42	2	42

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила М.Шкляревская
Проверила М.Коротонская

СМЕТА № 3-I-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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 основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	I	I6	9	-	9
	3	I3	7	-	7
	4	I8	9	-	9
	5	I6	9	-	9
	6	I3	7	-	7
	8	I9	II	-	II
	9	I9	II	-	II
	I0	I3	7	-	7
	II	I4	8	-	8
	I2	I8	I0	-	I0

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-3

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

Вентиляция (санитарно-технические работы)

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
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
	I0	325	83	3	84
	II	356	96	3	97
	I2	373	96	3	97

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила М.Шиляревская
Проверила И.Хорогодская

СМЕТА № 3-I-4

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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 зарплата	эксплуатация машин	
I	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
	I0	5	2	-	2
	II	5	2	-	2
	I2	6	2	-	2

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Плиты шлакобетонные	ЦСЦ к типовым проектам п.385	м2	I	2.40	2
	Итого по базисному району					2

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

СМЕТА № 3-I-5

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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	I25	4	-	3
	3	87	4	-	4
	4	26I	7	I	7
	5	I25	4	-	4
	6	87	4	-	4
	8	267	8	I	8
	9	262	8	I	8
	I0	88	4	-	4
	II	9I	4	-	4
	I2	I29	4	-	4

Начальник отдела
Составил
Проверил

СМЕТА № 3-I-6

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции 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	
I	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
	I0	64	9	-	9
	II	66	II	-	II
	I2	67	II	-	II

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

СМЕТА № 3-I-7

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-I" 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	
I	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
	I0	364	4I	3	42
	II	374	46	3	48
	I2	380	46	3	48

Начальник отдела смет Э.Квачр

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-8

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

Хозяйственно-бытовая канализация (сантехнические работы)

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

№№ по пор.	Тарриториальный район	Общая стоимость в рубл.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	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
	I0	I53	I3	I	I4
	II	I60	I6	I	I6
	I2	I64	I6	I	I6

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила М.Шкляревская
Проверила М.Коротецкая

С М Е Т А № 3-I-9

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

Производственная канализация (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	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
	I0	58	3	-	4
	II	58	3	-	4
	I2	60	4	-	4

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Шкляревская

Проверила М.Корогодская

СМЕТА №4-I-I

Внутреннее электроосвещение

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 №ЭЛ-2
Составлена в ценах с 1969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	монтажных работ		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	8I3	396	I27	34
2.	3	-	8I2	395	I27	34
3.	4	-	8I6	399	I27	34
4.	5	-	8I3	396	I27	34
5.	6	-	8I2	395	I27	34
6.	8	-	854	398	I46	39
7.	9	-	854	398	I46	39
8.	I0	-	820	403	I27	34
9.	II	-	864	408	I46	39
I0.	I2	-	865	409	I46	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 I,2%

Итого оборудование

Плановые накопления 6% 49

Итого монтажных работ по I району 862

Всего по смете 862

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила А.Тарновская

Проверила С.Луценко

С М Е Т А №4-I-2

Котельная с 6 водогрейными котлами "Минск-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 заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I,3,4,5,6,I0	2	2	-	2
2.	8,9,II,I2	2	2	-	2

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила А.Тарновская

Проверила С.Луценко

СМЕТА №4-I-3

На приобретение оборудования и его монтаж .
Электросиловое.

К типовому проекту на строительство котельной с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления , вентиляции и горячего водоснабжения
Сметная стоимость - I,85 тыс.руб.
Основание: спецификация №ЭЛ-3
Составлена в ценах с I.I-I969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	849	880	237	I98	I2
2.	3	849	879	236	I98	I2
3.	4	849	882	239	I98	I2
4	5	849	88I	238	I98	I2
5.	6	849	88I	238	I98	I2
6	8	849	933	237	249	I4
7	9	849	936	240	249	I4
8	I0	849	888	245	I98	I2
9	II	849	939	243	249	I4
I0	I2	849	942	246	249	I4

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%		34				
Наценки снаба 0,7%		6				
Тара и упаковка 2 %		I7				
Итого по I району		906				
Заготовительно-складские расходы I,2%		II,0				
Итого оборудование		917,0				
Плановые накопления 6%		53				
Итого монтажных и работ по I району		933				
Всего по смете		1850				

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила А.Тарновская

Проверила С.Луценко

С М Е Т А № 5-I-I

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

Топливо - газ

Установка котлов "Минск-I"

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	
I	2	3	4	5	6
I.	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	589	83	635
8.	9а	2293	609	83	634
9.	9б	2370	609	83	634
I0.	I0	2327	528	80	555
II.	II	2557	609	83	635
I2.	I2а	2517	609	83	635
I3.	I2б	2543	609	83	635

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ПСП к типовым проектам п.325	т.шт.	I3.92	47.5	66I
	Итого по базисному району					66I

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила И.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-2

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

Топливо - газ

Установка котлов "Минск-I 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 зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	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	8I4	62	30	73
7.	8	8I2	73	30	83
8.	9а	8I3	73	3I	83
9.	9б	8I3	73	3I	83
I0.	I0	82I	66	30	76
II.	II	832	73	27	83
I2.	I2а	824	73	3I	83
I3.	I2б	824	73	3I	83

Начальник отдела смет Э.Квечар

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-3

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

Топливо - газ.

Установка котлов "Минск-I" 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 основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	I2835 / 473	687	79	7I4
2.	3а	I286I / 473	687	79	7I4
3.	3б	I286I / 473	687	79	7I4
4.	4	I2852 / 473	687	79	7I4
5.	5	I287I / 473	687	79	7I4
6.	6	I2957 / 473	687	79	7I4
7.	8	I3267 / 542	788	84	8I7
8.	9а	I3349 / 542	788	84	8I7

1	2	3	4	5	6
9.	9б	I3349/542	788	84	8I7
I0.	I0	I3I25/473	687	79	7I7
II.	II	I3072/542	789	85	8I7
I2.	I2а	I3268/542	789	87	795
I3.	I2б	I3268/542	789	87	795

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

СМЕТА № 5-I-4

на приобретение оборудования и его монтаж блока вакуумных насосов БВН-I и тепломеханического оборудования котельной

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

Сметная стоимость 8.75 тыс. рублей

Основание:
Спецификация № ТМ-32, ТМ-33 Альбом I/2

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	7095	I03I	-	499	33
2.	3а	7095	I03I	-	499	33
3.	3б	7095	I03I	-	499	33
4.	4	7095	I03I	-	499	33
5.	5	7095	I03I	-	499	33
6.	6	7095	I03I	-	499	33
7.	8	7095	II65	-	574	38
8.	9а	7095	II65	-	574	38

I	2	3	4	5	6	7
9.	9б	7095	II65	-	574	38
I0.	Iu	7095	I03I	-	499	33
II.	II	7095	II65	-	574	38
I2.	I2а	7095	II65	-	574	38
I3.	I2б	7095	II65	-	574	38

Транспортные расходы 4% - 284

Наценки снаба 0,7% - 50

Тара и упаковка 2% - 142

Итого по I району - 7571

Заготовительно-складские расходы I,2% - 9I

Итого оборудования - 7662

Плановые накопления 6% - 62

Итого монтажных работ по I району - I093

Всего по смете - 8755

Начальник отдела смет Э. Квечер

Составила М. Загуловская

Проверила Л. Сандлер

С М Е Т А № 5-I-5

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

Топливо - газ

Деаэраторная колонка

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	I05	54	3	55
2.	Iб	I05	54	3	55
3.	Iв	I06	54	3	55
4.	3а	I06	54	3	55
5.	3б	I06	54	3	55
6.	4а	I06	54	3	55
7.	4б	I06	54	3	55
8.	4в	I06	54	3	55
9.	5а	I06	54	3	55
I0.	5б	I08	54	3	55
II.	6	I06	54	3	55
I2.	8а	II0	59	3	60
I3.	8б	III	59	3	60

I	2	3	4	5	6
I4.	9а	III	59	3	60
I5.	9б	III	59	3	60
I6.	I0а	II0	54	3	55
I7.	I0б	I08	54	3	55
I8.	IIа	II4	59	3	60
I9.	IIб	II7	59	3	60
20.	IIв	II7	59	3	60
2I.	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
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень	ЕСЦ п.232	м3	0.38	9.24	4
2.	Бетон М-I00	-"-п.3	м3	3.97	20.00	79
	Итого для базисного района					83

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А № 5-I-6

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

Топливо - газ

Деаэраторная колонка /металлоконструкции/

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	95I	55	3I	64
2.	Iб	95I	55	3I	64
3.	Iв	95I	55	3I	64
4.	3а	95I	55	3I	64
5.	3б	95I	55	3I	64
6.	4а	95I	55	3I	64
7.	4б	95I	55	3I	64
8.	4в	95I	55	3I	64
9.	5а	95I	55	3I	64
I0.	5б	95I	55	3I	64
II.	6	979	55	3I	64
I2.	8а	970	63	33	74
I3.	8б	970	63	33	74

I	2	3	4	5	6
I4.	9а	962	63	33	74
I5.	9б	962	63	33	74
I6.	I0а	987	55	3I	64
I7.	I0б	987	55	3I	64
I8.	IIа	990	63	33	74
I9.	IIб	990	63	33	74
20.	IIв	990	63	33	74
2I.	I2	990	63	33	74

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Н.Маркова

Проверила М.Корогодская

С М Е Т А № 5-I-7

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения системы 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 основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	I	6086	I272.0	30.0	I278.0
	3	6044	I273	3I	I278
	4	6040	I274	30	I279
	5	6053	I274	30	I279
	6	6088	I274	30	I279
	8	6I87	I455	3I	I47I
	9	6I3I	I455	3I	I460
	I0	6273	I274	3I	I279
	II	6458	I457	3I	I463
	I2а	6696	I457	3I	I463
	I2б	6678	I457	3I	I463

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Л.Шнайдер

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-8

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

Топливо - газ.
(металлоконструкции)

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	I	270	25	I0	28
	3	266	25	I0	28
	4	272	25	I0	28
	5	272	25	I0	28
	6	272	25	I0	28
	8	273	28	II	33
	9	274	28	II	33
	I0	273	25	I0	28
	II	28I	28	II	33
	I2а	279	28	II	33
	I2б	279	28	II	33

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила Л.Шнайдер
Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-9

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения системы 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	
I	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	4718	914	64	948
	9	4867	925	64	948
	I0	4562	803	65	835
	II	4657	925	64	948
	I2а	4924	925	64	948
	I2б	4924	925	64	948

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила К.Шнайдер

Проверила С.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I0

на приобретение оборудования трубопроводов котельной и его монтаж.

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

Топливо - газ

К типовому проекту на строительство

Сметная стоимость 0.26 тыс.рублей

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

Составлена в ценах I969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	I25	I0I	50	25	I
	3	I25	I0I	50	25	I
	4	I25	I0I	50	25	I
	5	I25	I0I	50	25	I
	6	I25	I0I	50	25	I
	8	I25	I07	50	29	I
	9	I25	I07	50	29	I
	I0	I25	I0I	50	25	I
	II	I25	I07	52	29	I

I	2	3	4	5	6	7
	I2	I25	I09	52	29	I

Транспортные расходы 4%	5	
Наценки снаба 0.7%	I	
Тара и упаковка 2%	3	
Итого по I району	I34	
Заготовительно-складские расходы I.2%	I6	
Итого оборудование	I50	
Плановые накопления 6%		6
Итого монтажных работ по I району		I07
Всего по смете	257	

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Л.Шнайдер

Проверила Л.Сандлер

СМЕТА № 5-I-II

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I для теплоснабжения системы 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: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	936	I78	24	I86
2.	3а	932	I78	24	I86
3.	3б	97I	I78	24	I86
4.	4	973	I78	24	I86
5.	5	94I	I78	24	I86
6.	6	955	I78	24	I86
7.	8	999	205	25	2I3
8.	9а	962	205	25	2I3
9.	I0	98I	I78	24	I86
I0.	II	I076	205	25	2I3
II.	I2	I054	205	25	2I3

Нач. отдела смет Э.Квечер

Составила Л.Шварцман

Проверила Л.Сандлер

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы изверн. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСП к типовым проектам п.325	т.шт.	2.I	47.5	I00
	Итого по базисному р-ну					I00

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I2

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения системы 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	432	39	I6	45
2.	3	434	39	I6	45
3.	4	434	39	I6	45
4.	5	434	39	I6	45
5.	6	434	39	I6	45
6.	8	435	45	I7	52
7.	9	438	45	I7	52
8.	I0	437	39	I6	45
9.	II	445	45	I7	52
I0.	I2	445	45	I7	52
II.					

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила Л.Шварцман

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I3

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" 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 зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I056	I94	5	I96
2.	3	I057	I94	5	I96
3.	4	I057	I94	5	I96
4.	5	I057	I94	5	I96
5.	6	I057	I94	5	I96
6.	8	I096	222	6	225
7.	9а	I098	222	6	225
8.	I0	I058	I94	5	I96
9.	II	II09	207	6	2I0
I0.	I2	II22	222	7	225

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила Л.Шварцман

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I4

Типовой проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	45	I2	I	I2
2.	3	45	I2	-	I2
3.	4	45	I2	-	I2
4.	5	45	I2	-	I2
5.	6	45	I2	-	I2
6.	8	46	I3	-	I3
7.	9	46	I3	-	I3
8.	I0	45	I2	-	I2
9.	II	47	I3	-	I3
I0.	I2	46	I3	-	I3

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I5

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I37	I2	5	I4
2.	3	I35	I2	5	I4
3.	4	I38	I2	5	I4
4.	5	I38	I2	5	I4
5.	6	I38	I2	5	I4
6.	8	I38	I4	5	I7
7.	9	I39	I4	5	I7
8.	I0	I38	I2	5	I4
9.	II	I42	I4	5	I7
I0.	I2	I4I	I4	5	I7

Нач.отдела смет Э.Квячер

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Шандлер

С М Е Т А № 5-I-I6

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

Топливо - газ.

Газооборудование котельной. Давление газа - среднее (сантехнические работы)

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
	I	72I	I78	3	I78
	3	722	I78	3	I78
	4	72I	I78	3	I78
	5	72I	I78	3	I78
	6	722	I78	3	I78
	8	756	20I	4	202
	9	76I	20I	4	202
	I0	722	I78	3	I78
	II	763	20I	4	202
	I2	775	20I	4	202

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

СМЕТА № 5-I-I7

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" 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	I976	87	2I3	I60
	3	I976	87	2I3	I60
	4	I976	87	2I3	I60
	5	I976	87	2I3	I60
	6	I976	87	2I3	I60
	8	2I33	98	224	I74
	9	2I33	98	224	I74
	I0	I976	87	2I3	I60
	II	2I33	98	224	I74
	I2	2I33	98	224	I74

Нач.отдела смет Э.Квечер
Составила М.Затуловская
Проверила Л.Сандлер

СМЕТА № 5-I-I8

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" 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.

№№ 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	I3	6	I	6
	3	I3	6	I	6
	4	I3	6	I	6
	5	I3	6	I	6
	6	I3	6	I	6
	8	I3	8	I	8
	9	I3	8	I	8
	I0	I3	6	I	6
	II	I3	8	I	8
	I2	I4	8	I	8

Нач. отдела смет Э.Квецер

Составил М.Затуловский

Проверил [illegible]

С М Е Т А № 5-I-I9

Типовый проект котельной с 6-ю водогрейными котлами "Минск-I" 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	
I	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	6I	8	I	8
	9	6I	8	I	8
	I0	57	7	I	7
	II	62	8	I	8
	I2	64	8	I	8

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила М.Загуловская

Проверила Л.Сандлер

СМЕТА № 5-I-20

на приобретение технологического оборудования ГРП и его монтаж.

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

Сметная стоимость - I.25 тыс.рублей.

Основание:
Спецификация № ТМ-I Альбом I/3

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные заказчиком	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	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
	I0	478	700	472	II4	3
	II	478	743	48I	I3I	6
	I2	478	74I	479	I3I	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 Э.Квечер

Составила М.Затуловская

Проверила 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 "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, низкое давление газа.

Топливо - газ

Сметная стоимость - 7.35 тыс.рублей

Основание:
Спецификация № А-I; А-3; А-8

Составлена в ценах I969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	5606	I227	560	I92	I6
2.	3	5606	I228	56I	I92	I6
3.	4	5606	I227	560	I92	I6
4.	5	5606	I228	56I	I92	I6
5.	6	5606	I228	56I	I92	I6
6.	8	5606	I280	56I	22I	I9
7.	9	5606	I279	560	22I	I9
8.	I0	5606	I227	560	I92	I6
9.	II	5606	I290	57I	22I	I9
I0.	I2	5606	I290	57I	22I	I9

I	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	224
Наценки снаба 0.7%	39
Тара и упаковка 2%	II2
Итого по I району	598I
Заготовительно-складские расходы I.2%	72
Итого оборудование	6053
Плановые накопления 6%	74
Итого монтажных работ по I району	I30I
Всего по смете	7354

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила И.Дегтярь

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 6-I-2

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

Топливо - газ

Сметная стоимость - 6.98 тыс.рублей

Основание:
Спецификация № А-I; А-3; А-8

Составлена в ценах I969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	5260	I225	560	I90	I6
2.	3	5260	I226	56I	I90	I6
3.	4	5260	I225	560	I90	I6
4.	5	5260	I226	56I	I90	I6
5.	6	5260	I226	56I	I90	I6
6.	8	5260	I277	56I	2I8	I9
7.	9	5260	I276	560	2I8	I9
8.	I0	5260	I225	560	I90	I6
9.	II	5260	I287	57I	2I8	I9
I0.	I2	5260	I287	57I	2I8	I9

1	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 Э.Квечер

Составила И.Дегтярь

Проверила Л.Сандлер

С М Е Т А № 6-I-3

на приобретение оборудования и его монтаж КИП и автоматика вспомогательными котлами "Минск-I" 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-I0÷ А÷I3

Составлена в ценах I969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Об о-рудо-вания	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы из учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	2350	I872	6II	434	23
2.	3	2350	I868	607	434	23
3.	4	2350	I875	6I4	434	23
4.	5	2350	I874	6I3	434	23
5.	6	2350	I874	6I3	434	23
6.	8	2350	I989	6I5	499	26
7.	9	2350	I99I	6I5	499	26
8.	I0	2350	I882	62I	434	23
9.	II	2350	I996	620	499	26
I0.	I2	2350	I998	622	499	26

I	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	94	
Наценки снаба 0.7%	I6	
Итого по I району	2507	
Заготовительно-складские расходы I.2%	30	
Итого оборудование	2537	
Плановые накопления 6%		II2
Итого монтажных работ по I району		I984
Всего по смете	452I	

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила И.Дегтярь

Проверила Л.Сандлер

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по об"ектной смете к типовому проекту на строительство котельной с 6 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения, вентиляции и горячего водоснабжения.

№№ по пор.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I.Общестроительные работы		
	А.Сборные бетонные и железобетонные изделия.		
I.	Фундаментные плиты	шт.	42
2.	Фундаментные блоки	шт.	53
3.	Лотки	шт.	I3
4.	Перемычки	шт.	58
5.	Опорные подушки	шт.	8
6.	Балки покрытия	шт.	4
7.	Стаканы вентиляционные	шт.	4
8.	Плиты покрытий	шт.	80
9.	Козырек	шт.	I
I0.	Плиты покрытия боровов	шт.	27
II.	Плиты днища	шт.	I
I2.	Кольца	шт.	5

I	2	3	4
I3.	Плита перекрытия колодца	шт.	I
I4.	Лотки наружного канала	шт.	9
I5.	Плиты перекрытия канала	шт.	7
	Б. Деревянные индустриальные изделия		
I.	Окно Н4-94 - 6 шт.	м2	3I.38
2.	Окно НС2-94 - 3 шт.	м2	7.74
3.	Дверь Д-52 - I шт.	м2	3.53
4.	Дверь Д-53 - 3 шт.	м2	7.08
5.	Дверь Д-37 - I шт.	м2	2.06
6.	Дверь ДГ2I-7 - 4 шт.	м2	5.6
	Затраты труда	ч/дн.	696.80
	Заработная плата	руб.	2959.36
	МАТЕРИАЛЫ:		
I.	Арматура класса А-I	тн.	0.I5
2.	То же, класса А-II	тн.	0.I0
3.	То же, класса А-III	тн.	0.I3
4.	То же, класса В-I	тн.	0.40
5.	То же, класса А-IУ	тн.	0.I2
6.	Асбест № 5	кг	44.8
7.	Асфальтобетонная смесь	тн.	0.48

I	2	3	4
8.	Бетон М-I00	м3	58.60
9.	Бетон М-I50	м3	55.23
I0.	Бетон М-200	м3	8.I6
II.	Бетон М-300	м3	6.58
I2.	Бревна строительные Iс I40-240 мм	м2	0.85
I3.	Болты	кг	4.8
I4.	Бруски Пс 50-60мм	м3	0.I4
I5.	Бруски Пс 75 мм	м3	0.I0
I6.	Битум	тн.	3.85
I7.	Бризол	м2	7.I5
I8.	Вода	м3	I44.6
I9.	Гвозди	кг	I48.50
20.	Гипс	кг	2I0.0
2I.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0.I8
22.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0.35
23.	Доски IУс 40 мм и более	м3	I.92
24.	Закладные детали	кг	3I0.0
25.	Замазка битумная	кг	I04.I8
26.	Известь негашенная	кг	3I8.6
27.	Колер масляный	кг	I48.53

I	2	3	4
28.	Краски тертые	кг	I4.I0
29.	Краски сухие	кг	2I.30
30.	Мел молотый	тн.	0.48
3I.	Наличники	м	66.85
32.	Олифа	кг	24.40
33.	Пакля	кг	6I.87
34.	Камень бутовый	м3	I.I8
35.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	89.36
36.	Песок	м3	64.I0
37.	Пенька	кг	6.8
38.	Половки	кг	28.36
39.	Плиты пенобетонные	м3	28.I4
40.	Лак каменноугольный	кг	I.I4
4I.	Раствор цементный I:3	м3	7.85
42.	Раствор цементный М-50	м3	7.I8
43.	Раствор цементный М-75	м3	7.48
44.	Раствор цементный М-I00	м3	5.99
45.	Раствор цементный М-200	м3	I.85
46.	Раствор цементный известковый М-25	м3	I.86
47.	Растворитель	кг	6.II

I	2	3	4
48.	Рулонные материалы	м2	I440.80
49.	Сетка проволочная	кг	2II.80
50.	Смола	кг	4.I3
5I.	Стекло оконное	м2	45.I5
52.	Стальные конструкции	тн.	6.I8
53.	Сталь кровельная	кг	2I4.40
54.	Сурик железный густотертый	кг	4.I3
55.	Цемент М-300	тн.	0.45
56.	Щебень рядовой	м3	6.I8
57.	Щебень 3 ÷ I0 мм	м3	2.69
58.	Щебень I0 ÷ 20мм	м3	I0.II
59.	Шлак гранулированный	м3	0.85
60.	Шнур асбестовый	кг	I4.35
6I.	Шлакобетон	м3	I.I4
62.	Шпаклевка масляная	кг	I8.35
63.	Щиты опалубки	м2	I4.I9
64.	Электроды	кг	2.I6
65.	Прочие материалы	руб.	285.60
	Строительные машины		
I.	Бульдозер 75лс	м/см	I.58
2.	Кран башенный 5т	м/см	I.85

I	2	3	4
3.	Краны гусеничные I0т	м/см	I0.I8
4.	Катки самоходные 6.5т	м/см	0.I8
5.	Растворонасосы I м3/ч	м/см	I.I8
6.	Транспортеры ленточные I5м	м/см	0.5I
7.	Экскаватор 0.25 м3	м/см	I.85
8.	Прочие машины	руб.	53I.40
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ		
	а) Отопление и теплоснабжение калориферов.		
	Затраты труда	ч/дн.	6.85
	Заработная плата	руб.	47.86
	МАТЕРИАЛЫ		
I.	Баллоны цинковые	кг	5.03
2.	Краски тертые	кг	I.04
3.	Олифа	кг	5.II
4.	Колер масляный	кг	9.03
5.	Узлы трубопроводов	м	I40
6.	Подвески	кг	0.35
7.	Радиаторы	экм	4.55
8.	Фланцы стальные	шт.	4

I	2	3	4
9.	Болты и гайки	кг	3.I4
I0.	Вода	м3	2.I4
II.	Воздухосборники	шт.	I
I2.	Прочие материалы	руб.	I0.I0
I3.	Вентили муфтовые Ду-32	шт.	2
I4.	То же, диам.25	шт.	4
I5.	То же, диам.I5	шт.	2
	в) Горячее водоснабжение		
	Затраты труда	**ч/дн.**	**2.06**
	Заработная плата	**руб.**	**6.8I0**
	МАТЕРИАЛЫ		
I.	**Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплением диам. 25**	**п.м**	**I5**
2.	**Вентили муфтовые I5кч I8бр**	**шт.**	**2**
3.	**Кран-смеситель**	**шт.**	**I**
4.	**Вода**	**м3**	**0.I7**
5.	**Прочие материалы**	**руб.**	**С.4I**
	г) Канализация производственная		
	Затраты труда	ч/дн.	I.38
	Заработная плата	руб.	4.78

I	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ		
I.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб	п.м	3
2.	Трапы	шт.	I
3.	Прочие материалы	руб.	0.59
	д) Хозпитьевой водопровод		
	Затраты труда	ч/дн.	I0.I5
	Заработная плата	руб.	23.I8
	МАТЕРИАЛЫ		
I.	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	I0
5.	Фланцы стальные	шт.	8
6.	Болты и гайки	шт.	6
7.	Водомеры	шт.	I
8.	Вентили диам.80 I5кч 4л	шт.	I
9.	То же, диам.50	шт.	I
I0.	То же, диам.32	"	I
II.	То же, диам.25	шт.	2

I	2	3	4
I2.	То же, диам.I5	шт.	I
I3.	Вентили поливочные диам.25	шт.	I
I4.	Краны водоразборные диам.I5	шт.	I
I5.	Задвижки диам.I00	шт.	3
I6.	Прочие материалы	руб.	I2.60
	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ		
I.	Затраты труда	ч/дн.	4.56
	Заработная плата	руб.	I5.70
	МАТЕРИАЛЫ		
I.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб	п.м	I8
2.	Муфты	шт.	I
3.	Тралы	шт.	I
4.	Унитазы	шт.	I
5.	Раковины с краном	шт.	I
6.	Умывальник с выпуском	шт.	I
7.	Смесители	шт.	I
8.	Прочие материалы	руб.	3.33
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
	Заработная плата	руб.	84
	Затраты труда	ч/дн.	3I.6

Составила Воробьева

В Е Д О М О С Т Ь

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

№№ ЕРЕР	Единица измерен.	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
Смета № I-I-I			**Смета № I-I-3**		
I-776	I00м2	4.34	I3-I6	м2	28
I-402	I00м3	0.65	I3-34	м3	I30.55
I-333	-"-	I.95	I3-34	м3	28.I0
I-93	-"-	0.67	I3-47	м3	28.70
I-595	м3	8	I3-50	м3	9.3
I-596	м3	25	I3-330	I00м2	3.99
I-432	I00м3	0.5	I3-6I	тн.	0.0I8
I-824	-"-	0.5	I3-58	I00м2	3.22
I-368	-"-	I.95	I6-585	-"-	3.99
Смета № I-I-2			II-I99	м3	I.I2
I6-43	м3	I3	II-I88	шт.	7
II-3 II-I2	м3	I8.58	**Смета № I-I-4**		
II-28	м3	8.08	II-463	м3	0.77
II-29	м3	22.8I	II-I72	шт.	4
I3-6I	тн.	0.032	I4-I58	тн.	0.05
I2-II	м3	8.I0	I4-I58	тн.	0.02
I3-30	м2	I03	II-47I	шт.	4
			II-2I5	шт.	24

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

I	2	3
I7-284	м2	96.6
I7-287	м2	48.28
I7-297	м2	443.9
I7-588	I00м2	5.46
I7-59I	-"-	0.49
I7-592	-"-	0.35
I7-649	м2	36.2
I7-3II	м2	20.7
I7-888	м2	7.74
I7-886	м2	3I.38
I7-6I7	м2	I5.47
I7-647	м2	2.8
I7-648	м2	7.74
I7-646	м2	3I.38
I7-330	м2	2.33
Смета № I-I-II		
I9-66	м3	I.35
I7-326	м2	I9.3I
32-202	I00м2	0.586
32-I97 32-I98	I00м2	0.0586
I6-39	м2	I0.2
I3-323	м2	I0.2
Смета № 2-[illegible]		
I2-22	м3	79.2
I2-2I	м3	7.7
I6-39	м2	74.48
I6-43	м3	7.44
Смета № 2-I-2		
I6-39	м2	9.0
I6-43	м3	0.72
I2-8I	м3	I.2
I3-6I	тн.	0.284
I3-30	м2	85
II-I99	м3	0.2I
I4-I76	тн.	0.284
36-654	м2	23.2
I4-I8I	I00м2	0.232
I6-39	м2	3I.8
II-493	м3	2.34
I2-I5I	м3	I.2
I6-82	м2	4.8
I4-I78	тн.	0.I46
20-38	I00м2	0.364
I6-46 I6-47	I00м2	0.364
20-3	I00м2	0.364
I7-II4	м2	28.5
Смета № 2-I-3		
I4-29	тн.	0.I46
Смета № 2-I-4		
I-93	I00м3	0.I73
I-838	-"-	0.234
I-595	м3	I.3

I	2	3	I	2	3
I-596	м3	I8.6	Смета № 2-I-5		
I-3680	I00м3	0.23	I-333	I00м3	0.273
I6-39	м2	25.6	I-93	-"-	0.05
II-52I	м3	3.32	I-595	м3	I.0
II-59	м3	I.94	I-596	м3	6.0
I2-I5I	м3	0.3	I-368	I00м3	0.273
I2-I54	м3	0.8	I3-I	м3	24.I5
I3-30	м3	23.4	I6-43	м2	3.I0
I6-39	м2	3.2	22-I05	м3	8.80
I6-43	м3	0.32	22-I05	м3	I3.9
II-489	м3	0.38	22-I98	кг	25
II-490	м3	0.05	I3-6I	тн.	0.048
II-492	м3	I.06	I4-I76	тн.	0.048
II-489	м3	0.28	II-3I3	шт.	27
26-987	шт.	I	I2-69	м3	0.38
I5-78	м3	0.09	I3-6I	тн.	0.022
24-708	кг	I6.6	I4-I76	тн.	0.022
I4-I76	тн.	0.0I7	I6-608	м3	2.3
I2-42	тн.	0.007	I6-624	I00м2	0.227
I4-I76	тн.	0.007	Смета № 2-I-6		
I2-42	тн.	0.006	I-333	I00м3	0.I6
I4-I76	тн.	0.006	I-93	I00м3	0.06
I7-297 I2-I60	м2	II.3	I-663	м3	I.0
I3-30	м2	I3.6	I-664	м3	7
32-56	м3	0.35	I-368	I00м3	0.I6
32-99	I00м2	0.04	I2-I36	м3	8.25

1	2	3	1	2	3
12-42	тн.	0.051	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		Смета № 3-1-2	
13-26	м2	57.45	17-703	100м2	0.30
20-3	м2	0.575		Смета № 3-1-3	
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
16-618	100м2	0.09	24-31	м2	1
16-624	100м2	0.09	24-33	м2	5
16-116 16-117	м2	9.2	24-775	м2	0.8
			24-417	шт.	26
	Смета № 2-1-7			Смета № 3-1-4	
1-336	100м3	0.725	17-702	100м2	0.12
1-910	100м3	0.725		Смета № 3-1-5	
1-369	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
	Смета № 3-1-1			Смета № 3-1-6	
23-45	пм	35	23-57	пм	15
23-46	пм	22	23-343	шт.	1
23-49	пм	66			

1	2	3
23-341	шт.	1
23-104	пм	15
23-403	шт.	1
Смета № 3-1-7		
23-3	пм	7
23-22	тн.	0.0575
23-109	шт.	1
23-74а	пм	2
23-73а	пм	10
23-62	пм	15
23-60	пм	10
23-59	пм	30
23-58	пм	1.5
23-57	пм	15
23-386	шт.	1
23-400	шт.	1
23-104	пм	90
Смета № 3-1-8		
23-35	пм	12
23-34	пм	1.0
23-308	шт.	1
23-363	шт.	1
23-22	тн.	0.20
Смета № 3-1-9		
23-36	пм	3.0
23-24	тн.	0.13

1	2	3
Смета № 4-1-1		
8-7103	шт.	1
8-7088	шт.	1
8-7014	шт.	15
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
8-1401	100м	0.05
8-4276	100м	0.5
8-4291	100м	0.4
8-4871	100м	0.9
8-4403	100м	1.4
8-4174	100м	0.75
8-4208	100м	1.8
8-1614	шт.	2
8-1948	100м	0.10
Смета № 4-1-2		
1-595	м3	1.6
1-596	м3	1.6

1	2	3
Смета № 4-1-3		
СКЦЭ-II--2-107	шт.	2
СКЦЭ-I--211	шт.	2
Кальк.№1	шт.	2
8-6643	шт.	1
8-6643	шт.	1
8-6643	шт.	1
8-6643	шт.	2
8-6643	шт.	1
8-6643	шт.	1
8-4276	100м	1.0
8-4276	100м	0.10
8-4371	100м	0.4
8-4372	100м	0.6
8-4403	100м	0.9
8-4404	100м	1.8
8-4371	100м	0.1
8-4372	100м	0.15
8-1450	100м	2.15
8-1594	шт.	28
8-841	шт.	6
8-4716	100м	1.0
8-4715	100м	0.45
Смета № 5-1-1		
22-105	м3	34.8
22-118	м3	23.7
19-80	м3	5.4
цен.1ч1	тн.	0.01
14-178-71	тн.	1.74
Кальк.№6		
Блок БСН-1	шт.	1
Кальк.№2		
Блок БНСВ-2	шт.	1
Кальк.№3		
Блок БПВ	шт.	1
Кальк.№4		
Блок БНГВ	шт.	1
Кальк.№5		
Блок ББН-1	шт.	1
Смета № 5-1-2		
14-74-71	тн.	0.96
14-112-71	тн.	0.45
Кальк.№6		
Блок БСН-1	шт.	1
Кальк.№2		
Блок БНСВ-2	шт.	1
Кальк.№3		
Блок БПВ	шт.	1
Кальк.№4		
Блок БНГВ	шт.	1

I	2	3
Кальк.№5		
Блок ББН-I	шт.	I
I4-79-7I	тн.	0.33
Смета № 5-I-3		
23-54I	компл.	6
Кальк.№6		
Блок БСН-I	шт.	I
Кальк.№2		
Блок БНСВ-2	шт.	I
Кальк.№3		
Блок БПВ	шт.	I
Кальк.№4		
Блок БИТВ	шт.	I
Кальк.№5		
Блок ББН-I	шт.	I
23-680	шт.	I
23-664	шт.	I
25-49	шт.	8
25-49	шт.	I2
24-48	м2	7.5
Смета № 5-I-4		
6-У-429	тн.	3.89
6-У-509	тн.	I.I
6-У-5I2	тн.	0.45
6-У-544	тн	0.345
I7-У-I	шт.	I
I7-У-I	шт.	I
Т-У-306м	шт.	I
I7-У-37	шт.	2
7У-395м	шт.	2
I-643	м3	I9.5
I-642	м3	7.3
I-72I	м3	I2.2
I-368	I00м3	0.I2
I6-39	м2	9.0
I6-43	м3	0.9
I2-3	м3	3.0
I4-I78	тн.	4.0I
Смета № 5-I-6		
I4-29	тн.	4.0I
Смета № 5-I-7		
I4-I78-7I	тн.	0.77
I9-54	м3	2.45
I9-26	м3	I9.3
I9-46	м3	0.5I
I9-50	м3	I.9
I9-I92	м2	66.2
I9-227	м2	480.9
I9-62	м3	30
I9-I92	м2	4I2.I
I9-209	м2	567
I7-702	0.47	23.75

1	2	3	1	2	3
I9-206	м2	33	23-72	м	344
I4-II2-7I	тн.	0.77	23-7I	м	I0
Смета № 5-I-9			23-7I	м	32
23-II2	шт.	2	23-67	м	60
23-III	шт.	2	23-66	м	30
23-I09	шт.	32	23-64	м	35
23-I08	шт.	5	23-2I7	м	2
23-I07	шт.	3I	23-2I8	м	36
23-204	шт.	2	25-80	I00м2	9.72
23-204	шт.	2	23-I95	шт.	I
23-204	шт.	8	23-203	шт.	I
23-I38	шт.	6	Смета № 5-I-I0		
23-I58	шт.	4	II-I072	шт.	I
цIчШ пI33	шт.	24	II-400	шт.	I
-"-п.I32	шт.	9	I2-У-2I3	м	I6
-"-п.I30	шт.	25	I2-У-2046	м	I6
23-394	шт.	I	I2-У-I983	м	I6
23-39I	шт.	I	Смета № 5-I-II		
цIчШ п.I525	шт.	8	22-I05	м3	5.25
26-435	тн.	0.06	22-II8	м3	I2
23-77	м	49	8-I35	отв.	I
23-76	м	72	цIчШ п.I822	м	24
23-75	м	25	I7-703	I00м2	0.25
23-74	м	I25	I7-702	I0uм2	0.2I
23-73	м	I78	I4-I78-7I	тн.	I.23
23-72	м	2			

1	2	3
Смета № 5-1-12		
14-112-71	тн.	1.23
Смета № 5-1-13		
25-19	шт.	18
23-118	шт.	6
ЦТЧШ п.1484	шт.	18
-"-п.1482	"	6
-"-п.1482	"	6
-"-п.1525	"	18
23-76	м	27
23-73	м	18
23-70	м	3
23-68	м	9
23-65	м	49
23-64	м	3
23-71	м	21
25-80	100м	1.3
Смета № 5-1-14		
8-135	отв.	1
ЦТЧШ п.1822	м	24
17-703	100м2	0.23
17-702	"	0.13
14-178-71	тн.	0.39
Смета № 5-1-15		
14-112-71	тн.	0.39
Смета № 5-1-16		
25-19	шт.	18
ЦТЧШ п.1544	"	6
-"-п.1540	"	24
-"-п.1539	"	6
23-74	100м	27
23-69	"	24
23-68	"	6
23-65	"	60
23-64	"	3
23-71	"	24
25-80	100мм	1.44
Смета № 5-1-17		
14-М-У--879	м2	5.9
14-М-У--985	м2	280
Смета № 5-1-18		
17-703	100м2	0.11
17-702	100м2	0.09
8-135	отв.	3
Смета № 5-1-19		
23-666	шт.	1
24-708	кг	55

1	2	3	1	2	3
Смета № 5-1-20			I2-У-I984	м	I0.2
I2-У-2386	шт.	I	I2-У-I985	"	0.5
I2-У-2I73	шт.	I	II-242	шт.	2
I2-У-2229	"	I	II-642	"	I
I2-У-2I73	"	I	II-230	"	I
II-47I	"	I	**Смета № 6-1-1**		
I2-У-2I46	"	I	II-I	шт.	24
I2-У-2I9I	"	4	II-230	шт.	6
I2-У-2I73	"	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-I854	"	I2
I2-2244	"	I	8-4276	I00м	0.I8
I2-У-2244	"	2	8-4276	"	I.50
I2-У-I5	тн.	0.02	8-4360	"	0.30
I2-У-I4	тн.	0.I8	8-437I	"	I.98
I2-У-I3	тн.	0.02	8-4403	"	3.I2
I2-У-I2	тн.	0.I	8-4730	шт.	48
I2-У-8	м	20	II-I886	"	I2
I2-У-8	м	20	II-I885	"	90
I2-У-2045	"	20	**Смета № 6-1-3**		
I2-У-2046	"	20	II-I	шт.	I4
I2-У-2047	"	I2	II-242	шт.	82
I2-У-2048	"	I0.2	II-249	"	I
I2-У-2049	"	0.5	II-III3	"	2
I2-У-I983	"	52			

I	2	3	I	2	3
II-I389	шт.	6	8-I605	шт.	4
II-28	шт.	I	8-I9I5	"	I0
II-64I	"	4	8-4730	"	25
II-350	"	4	8-903	тн.	0.5
II-352	"	I	8-5970	шт.	I
II-64I	"	I	8-850	"	9
I2-У-I860	"	I	8-850	"	I
I2-У-I862	"	I	8-6II4	"	I
8-I450	I00м	2.25	8-6292	"	2
8-4360	"	2	II-I579	"	I
8-4276	"	0.5	8-6735	"	I
8-437I	I00пм	2.5	II-I788	м	I0
8-4403	"	2.4			
I2-У-I323	м	I80			
I2-У-2045	"	I80			
I2-У-I983	"	I80			
II-I592	шт.	4			
II-I594	"	2			
I2-У-2244	"	I0			
I2-У-2244	"	I0			
II-I886	"	5			
II-I885	"	50			
8-I604	"	I0			

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

312
Заказ № 2870 инв. № 7570/8 тираж 300

Сдано в печать 15/5 1980 цена 2-81

gost.e-ecolog.ru