Типовой проект
903-1-135

Котельные с 2 и 4 водогрейными котлами «Универсал-6М».

Топливо - природный газ.

Альбом X

Котельная с 4 котлами. Сметы.

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. N-6894/X

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

903-I-135

К О Т Е Л Ь Н А Я

С 4 ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ "УНИВЕРСАЛ-6М"

ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И

ВЕНТИЛЯЦИИ.

(ТОПЛИВО - ПРИРОДНЫЙ ГАЗ)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

СТОИМОСТЬ :

Общая	37.76 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	30.80 тыс.руб.
I куб.м. здания	73.46 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "УКРГИПРОИНЕПРОЕКТ" МКХ У С С Р

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ УКРГИПРОИНЕПРОЕКТОМ С I.04.76г. ПРИКАЗОМ № 67 от 30 ИЮНЯ 1976г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н. БАДАЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М. ГЕРМАН

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

КФ ЦИТП инв. N-6894/X

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование	Страница
	Пояснительная записка	8
	Об"ектная смета	12
	Сводка об"емов и стоимость работ	24
I-I-I	Земляные работы	38
I-I-2	Фундаменты	39
I-I-3	Стены	42
I-I-4	Покрытие	44
I-I-5	Кровля	46
I-I-6	Полы	48
I-I-7	Проемы оконные	50
I-I-8	Проемы дверные	51
I-I-9	Внутренние отделочные работы	52
I-I-I0	Прочие работы	54
2-I-I	Фундаменты под оборудование, каналы и приямки	56
2-I-2	Продувочный колодец	56
2-I-3	Надземные борова	60
2-I-4	Приобретение шкафов для хранения одежды	62
3-I-I	Отопление /санитарно-технические работы/	63
3-I-2	Отопление /общестроительные работы/	64

№ смет	Наименование	Страницы
3-I-3	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /санитарно-технические работы/	65
3-I-4	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /общестроительные работы/	66
3-I-5	Вентиляция /санитарно-технические работы/	67
3-I-6	Вентиляция /общестроительные работы/	68
3-I-7	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	69
3-I-8	Горячее водоснабжение /общестроительные работы/	70
3-I-9	Водопровод /санитарно-технические работы/	71
3-I-I0	Канализация /санитарно-технические работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	72
3-I-II	То же, - вариант с магнитной обработкой воды	73
4-I-I	Внутреннее освещение	74
4-I-2	Электросиловое оборудование - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	76
4-I-3	То же, - вариант с магнитной обработкой воды	78

№ № смет	Наименование	Страницы
5-I-I	Тепломеханическое оборудование / общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	80
5-I-2	То же /санитарно-технические работы/	81
5-I-3	То же / металлоконструкции/	82
5-I-4	То же /оборудование и монтаж/	83
5-I-5	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/ - вариант с магнитной обработкой воды	85
5-I-6	То же /санитарно-технические работы/	86
5-I-7	То же /металлоконструкции/	87
5-I-8	То же /оборудование и монтаж/	88
5-I-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов / общестроительные работы/	90
5-I-I0	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	92
5-I-II	То же /санитарно-технические работы/	93

№ № смет	Наименования	Страницы
5-I-I2	То же /металлоконструкции/	94
5-I-I3	То же /оборудование и монтаж/	95
5-I-I4	Трубопроводы котельной /общестроительные работы / - вариант с магнитной обработкой воды	97
5-I-I5	То же /санитарно-технические работы/	98
5-I-I6	То же /металлоконструкции/	99
5-I-I7	То же/ монтажные работы/	100
5-I-I8	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования /общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	102
5-I-I9	То же - вариант с магнитной обработкой воды	103
5-I-20	Газооборудование котлов /общестроительные работы /вариант с низким давлением газа	104
5-I-2I	То же /санитарно-технические работы/	106
5-I-22	То же /металлоконструкции/	107

№№ смет	Наименование	Страницы
5-I-23	Газооборудование котлов /общестроительные работы/ - вариант со средним давлением газа	108
5-I-24	То же /санитарно-технические работы/	109
5-I-25	Газооборудование котельной /общестроительные работы/ - вариант с низким давлением газа	110
5-I-26	То же /санитарно-технические работы/	110
5-I-27	То же /оборудование и монтаж/	112
5-I-28	Газооборудование котельной /общестроительные работы/ - вариант со средним давлением газа	114
5-I-29	То же /санитарно-технические работы/	115
5-I-30	то же /оборудование и монтаж/	116
6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов - вариант с низким давлением газа	118
6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов - вариант со средним давлением газа	120

№ № смет	Наименование	Страницы
6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	122
6-I-4	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной - вариант с магнитной обработкой воды	124
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	126
	Ведомость об"емов строительных работ	147

6894/Х

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения

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

Сметы к типовым проектам 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 типовым проектам.

Сметная документация разработана для I территориального района СССР согласно письму Главпромстройпроекта. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I июля 1973 г.

Сметная документация разработана для варианта температур в соответствии с п.5.15 Инструкции СН 227-70 - минус 30°С.

6824/х

Подрайоны с индексами "а,б,в" соответствуют Общей части ЕРЕР и Сборнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

В об"ектную смету включены затраты на строительство дымовой трубы по типовому проекту 907-2-I.

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 на здание и сооружение 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 I а / 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 - 16.3%, 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.

6894/X

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 затрат на металлоконструкции.

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 в размере 14,9%,
- общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

4. Сметы на оборудование и его монтаж

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

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

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

транспортные расходы	- 4%
наценка снаба	- 0,7%
тара и упаковка	- 2%

6894/К

заготовительно-складские расходы - 1,2%

В сводку затрат, составленную для I гарнизонального 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 к Ценникам на монтаж оборудования.

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

И.О.Начальника отдела
смет И.А.Финкельштейн

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
Топливо - природный газ.
К типовому проекту на строительство котельной.
Сметная стоимость 37.76 тыс.рублей
Составлена в ценах 1969г. для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб/м3 здания
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособления и производственного инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I		Основной вариант - натрий-катионитовая химводоочистка, давление газа - низкое						
I.	I-I	Общестроительные работы:	7.89	-	-	-	7.89	I5.34

6894/X

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	2-I	Специальные строительные работы:						
3.	2-I-I	Фундаменты под оборудование, канала и приямки	I.27	-	-	-	I.27	2.47
4.	2-I-2	Продувочный колодец	0.22	-	-	-	0.22	0.43
5.	2-I-3	Надземные борова	0.85	-	-	-	0.85	I.65
6.	2-I-4	Шкафчики для спецодежды	0.2I	-	-	-	0.2I	0.4I
7.	3-I	Санитарно-технические работы:						
8.	3-I-I	Отопление (санитарно-технические работы)	0.I4	-	-	-	0.I4	0.27
9.	3-I-2	Отопление (общестроительные работы)	0.04	-	-	-	0.04	0.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	3-I-3	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера (санитарно-технические работы)	0.07	-	-	-	0.07	0.I4
II.	3-I-4	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера (общестроительные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	0.02
I2.	3-I-5	Вентиляция (санитарно-технические работы)	0.45	-	-	-	0.45	0.88
I3.	3-I-6	Вентиляция (общестроительные работы)	0.0I	-	-	-	0.0I	0.02
I4.	3-I-7	Горячее водоснабжение (санитарно-технические работы)	0.02	-	-	-	0.02	0.04
I5.	3-I-8	Горячее водоснабжение (общестроительные работы)	0.0I	-	-	-	0.0I	0.02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6.	3-I-9	Водопровод (санитарно-технические работы)	0.I8	-	-	-	0.I8	0.35
I7.	3-I-I0	Канализация (санитарно-технические работы)	0.25	-	-	-	0.25	0.49
I8.	4-I	Электромонтажные работы:						
I9.	4-I-I	Внутреннее электроосвещение	-	0.30	-	-	0.30	0.58
20.	4-I-2	Силовое электрооборудование	-	0.40	0.48	-	0.88	I.7I
2I.	5-I	Технологическое оборудование:						
22.	5-I-I	Тепломеханическое оборудование (общестроительные работы)	0.0I	-	-	-	0.0I	0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	5-I-2	Тепломеханическое оборудование (санитарно-технические работы)	5.97	-	-	-	5.97	II.60
24.	5-I-3	Тепломеханическое оборудование (металлоконструкции)	0.I4	-	-	-	0.I4	0.27
25.	5-I-4	Тепломеханическое оборудование	-	0.47	I.99	-	2.46	4.79
26.	5-I-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов (общестроительные работы)	I.65	-	-	-	I.65	3.2I
27.	5-I-I0	Трубопроводы котельной (общестроительные работы)	0.04	-	-	-	0.04	0.08
28.	5-I-II	Трубопроводы котельной (санитарно-технические работы)	I.04	-	-	-	I.04	2.02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	5-I-I2	Трубопроводы котельной (металлоконструкции)	0.05	-	-	-	0.05	0.I0
30.	5-I-I3	Трубопроводы котельной	-	0.0I	0.0I	-	0.02	0.04
3I.	5-I-I8	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования (общестроительные работы)	0.79	-	-	-	0.79	I.54
32.	5-I-20	Газооборудование котлов (общестроительные работы)	0.66	-	-	-	0.66	I.28
33.	5-I-2I	Газооборудование котлов (санитарно-технические работы)	0.88	-	-	-	0.88	I.7I
34.	5-I-22	Газооборудование котлов (металлоконструкции)	0.I6	-	-	-	0.I6	0.3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	5-I-25	Газооборудование котельной (общестроительные работы)	0.02	-	-	-	0.02	0.04
36.	5-I-26	Газооборудование котельной (санитарно-технические работы)	I.72	-	-	-	I.72	3.35
37.	5-I-27	Газооборудование котельной	-	0.02	0.II	-	0.I3	0.25
38.	6-I	КИП и автоматика:						
39.	6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	-	0.76	3.92	-	4.68	9.II
40.	6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	-	I.27	0.45	-	I.72	3.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41.	тип.пр. 907-2-1	Дымовая труба диам. 500мм металлическая	2.82	-	-	-	2.82	5.49
		Всего по основному варианту	27.57	3.23	6.96	-	37.76	78.16
		<u>При натрий-катионитовой химводоочистке и давлении газа среднем</u>						
		Исключаются затраты по сметам №№5-I-20,5-I-2I, 5-I-22,5-I-25,5-I-26, 5-I-27, 6-I-I.	3.44	0.78	4.03	-	8.25	
		Добавляются затраты по сметам:						
I.	5-I-23	Газооборудование котлов (общестроительные работы)	0.0I	-	-	-	0.0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	5-I-24	Газооборудование котлов (санитарно-технические работы)	0.50	-	-	-	0.50	
3.	5-I-28	Газооборудование котельной (общестроительные работы)	0.02	-	-	-	0.02	
4.	5-I-29	Газооборудование котельной (санитарно-технические работы)	I.76	-	-	-	I.76	
5.	5-I-30	Газооборудование котельной	-	0.02	0.II	-	0.I3	
6.	6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	-	0.76	3.70	-	4.46	
		Итого добавляется	2.29	0.78	3.8I	-	6.88	
		Всего исключается по П варианту	I.I5	-	0.22	-	I.37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II		При магнитной обработке воды и давлении газа - низком						
		Исключаются затраты по сметам №№ 3-I-I0, 4-I-2, 5-I-I, 5-I-2, 5-I-3, 5-I-4, 5-I-I0, 5-I-II, 5-I-I2, 5-I-I3, 5-I-I8, 6-I-3.	8.29	2.I5	2.93	-	I3.37	
		Добавляются затраты по сметам:						
I.	3-I-II	Канализация (санитарно-технические работы)	0.23	-	-	-	0.23	
2.	4-I-3	Силовое электрооборудование	-	0.49	0.50	-	0.99	
3.	5-I-5	Тепломеханическое оборудование (общестроительные работы)	0.0I	-	-	-	0.0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	5-I-6	Тепломеханическое оборудование (санитарно-технические работы)	6.40	-	-	-	6.40	
5.	5-I-7	Тепломеханическое оборудование (металлоконструкции)	0.I5	-	-	-	0.I5	
6.	5-I-8	Тепломеханическое оборудование	-	0.07	0.I0	-	0.I7	
7.	5-I-I4	Трубопроводы котельной (общестроительные работы)	0.04	-	-	-	0.04	
8.	5-I-I5	Трубопроводы котельной (санитарно-технические работы)	I.02	-	-	-	I.02	
9.	5-I-I6	Трубопроводы котельной (металлоконструкции)	0.05	-	-	-	0.05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	5-I-I7	Трубопроводы котельной	-	0.0I	-	-	0.0I	
II.	5-I-I9	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования (общестроительные работы)	0.78	-	-	-	0.78	
I2.	6-I-4	Тепломеханический контроль вспомогательного оборудования котельной	-	I.27	0.44	-	I.7I	
		Итого добавляется	8.68	I.84	I.04	-	II.56	
		Всего исключается по III варианту	0.39	0.3I	I.89	-	I.8I	
IУ		<u>При магнитной обработке воды и давлении газа - среднем</u>						
		Исключаются затраты по сметам вариантов II и III	II.73	2.93	6.96	-	2I.62	
		Добавляются затраты по сметам вариантов II и III	I0.97	2.62	4.85	-	I8.44	
		Всего исключается по IУ варианту	0.76	0.3I	2.II	-	3.I8	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М.И.ГЕРМАН
И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.А.ФИНКЕЛЬШТЕЙН
СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР М.А.ШКЛЯРЕВСКАЯ
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ М.М.КОРОГОДСКАЯ

С В О Д К А

об"емов и стоимости работ на строительство котельной с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб.(в ценах базионого района)			Уд.вес % к общей стоимости строительно монтажных работ	Примечание
				Строительно монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Основной вариант- натрий-катионитовая химводоочистка,давление газа - низкое							
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	м3	I27.2	72	I7	89	0.32	

6894/Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-2	Фундаменты	м3	26.58	III4	262	I376	4.92	
	Итого по подземной части			II86	279	I465	5.24	
	Б. Надземная часть здания							
I-I-3	Стены	м3	75.44	2048	48I	2529	9.04	
I-I-4	Покрытия	м3	7.98	624	I47	77I	2.76	
I-I-5	Кровля	м2	I23	8I0	I90	I000	3.58	
I-I-6	Полы	м2	64.89	558	I3I	689	2.47	
I-I-7	Проемы оконные	м2	24.84	407	96	503	I.80	
I-I-8	Проемы дверные	м2	I5.52	26I	6I	322	I.I5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-9	Внутренние отделочные работы	м2	72I.66	309	73	382	I.37	
I-I-I0	Прочие работы	руб.	-	I88	44	232	0.83	
	Итого по подземной части			5205	I223	6428	23.00	
	Итого общестроительные работы			639I	I502	7893	28.24	
2-I	Специальные строительные работы							
2-I-I	Фундаменты под оборудование, приямки и каналы	м3	I7.62	I030	242	I272	4.55	
2-I-2	Продувочный колодец	м3	I.94	I8I	43	224	0.80	
2-I-3	Надземные борова	м3	4.I9	684	I6I	845	3.02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I-4	Шкафчики для спецодежды	секц.	6	I73	4I	2I4	0.77	
	Итого специальные строительные работы			2068	487	2555	9.[illegible]	
3-I	Санитарно-технические работы							
	Отопление:							
3-I-I	а) санитарно-технические работы	руб.	-	II5	25	I40	0.50	
3-I-2	б) общестроительные работы	руб.	-	34	8	42	0.I5	
	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера							
3-I-3	а) санитарно-технические работы	руб.	-	53	I2	65	0.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-4	б) общестроительные работы	руб.	-	I	-	I	-	
	Вентиляция:							
3-I-5	а) санитарно-технические работы	руб.	-	365	80	445	I.60	
3-I-6	б) общестроительные работы	руб.	-	II	3	I4	0.05	
	Горячее водоснабжение:							
3-I-7	а) санитарно-технические работы	руб.	-	I6	3	I9	0.07	
3-I-8	б) общестроительные работы	руб.	-	I	-	I	-	
	Водопровод:							
3-I-9	а) санитарно-технические работы	руб.	-	I5I	33	I84	0.66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация:							
3-I-I0	а) санитарно-технические работы	руб.	-	208	45	253	0.9I	
	Итого по санитарно-техническим работам			955	209	II64	4.I7	
4-I	Электромонтажные работы							
4-I-I	Внутреннее электроосвещение	руб.	-	-	-	295	I.06	
4-I-2	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	396	I.4I	
	Итого стоимость электромонтажных работ			-	-	69I	2.47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I	Технологическое оборудование							
	Тепломеханическое оборудование:							
5-I-I	а) общестроительные работы	руб.	-	5	I	6	0.02	
5-I-2	б) сантехнические работы	руб.	-	4905	I069	5974	2I.38	
5-I-3	в) металлоконструкции	руб.	-	I20 I20	I8 I8	I38 I38	0.49	В графах "5-7" сводки стоим. показана дробью: в числителе- общ.стоим., в знаменателе- в т.ч. стоимость м/конструкций
5-I-4	г) тепломеханическое оборудование	руб.	-	-	-	467	I.67	
	Обмуровочные и изоляционные работы котлов:							
5-I-5	а) общестроительные работы	руб.	-	I332	3I3	I645	5.89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы котельной:							
5-I-I0	а) общестроительные работы	руб.	-	30	7	37	0.I3	
5-I-II	б) сантехнические работы	руб.	-	853	I86	I039	3.72	
5-I-I2	в) металлоконструкции	руб.	-	47 47	7 7	54 54	0.I9	
5-I-I3	г) трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	3	0.0I	
	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:							
5-I-I8	а) общестроительные работы	руб.	-	643	I5I	794	2.84	
	Газооборудование котлов:							
5-I-20	а) общестроительные работы	руб.	-	533	I25	658	2.35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I-2I	б) сантехнические работы	руб.	-	72I	I57	878	3.I4	
5-I-22	в) металлоконструкции	руб.	-	I40 I40	2I 2I	I6I I6I	0.58	
	Газооборудование котельной:							
5-I-25	а) общестроительные работы	руб.	-	I4	3	I7	0.06	
5-I-26	б) сантехнические работы	руб.	-	I4I3	308	I72I	6.I6	
5-I-27	в) газооборудование котельной	руб.	-	-	-	I6	0.06	
	Итого стоимость технологического оборудования	-	-	I0756 307	2366 46	I3608 253	48.69	
6-I	КИП и автоматика							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	руб.	-	-	-	763	2.73	
6-I-8	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	руб.	-	-	-	I273	4.56	
	Итого стоимость КИП и автоматики			-	-	2036	7.29	
	Всего стоимость по основному варианту			20I70 307	4564 46	27947 353	I00%	
II.	При натрий-катионатовой химводоочистке и давлении газа среднем Исключаются затраты по смете № 5-I-20,5-I-2I,							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5-I-22, 5-I-25, 5-I-26, 5-I-27, 6-I-I	руб.	-	282I / I40	6I4 / 2I	42I4 / I6I		
	Добавляются затраты по сметам:							
	Газооборудование котлов:							
5-I-23	а) общестроительные работы	руб.	-	2	-	2		
5-I-24	б) сантехнические работы	руб.	-	4I4	90	504		
	Газооборудование котельной:							
5-I-28	а) общестроительные работы	руб.	-	I3	3	I6		
5-I-29	б) сантехнические работы	-"-	-	I44I	3I4	I755		
5-I-30	в) газооборудование котельной	руб.	-	-	-	I6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	руб.	-	-	-	762		
	Итого добавляется			I870	407	3055		
	Всего исключается по II варианту			95I I40	207 2I	II59 I6I		
III.	При магнитной обработке воды и давлении газа - низком							
	Исключаются затраты по сметам №№ 3-I-I0,4-I-2,5-I-I, 5-I-2,5-I-3,5-I-4,5-I-I0, 5-I-II,5-I-I2,5-I-I3, 5-I-I8,6-I-3	руб.	-	68II I67	I484 25	I0434 I92		
	Добавляются затраты по сметам:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-II	Канализация (сантехнические работы)	руб.	-	I85	40	225		
4-I-3	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	490		
	Тепломеханическое оборудование:							
5-I-5	а) общестроительные работы	руб.	-	5	I	6		
5-I-6	б) сантехнические работы	руб.	-	525I	II44	6395		
5-I-7	в) металлоконструкции	руб.	-	I33 I33	20 20	I53 I53		
5-I-8	г) тепломеханическое оборудование	руб.	-	-	-	68		
	Трубопроводы котельной:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I-I4	а) общестроительные работы	руб.	-	29	7	36		
5-I-I5	б) сантехнические работы	руб.	-	84I	I83	I024		
5-I-I6	в) металлоконструкции	руб.	-	46 46	7 7	53 53		
5-I-I7	г) трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	I8		
	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:							
5-I-I9	а) общестроительные работы	руб.	-	634	I49	783		
	КИП и автоматика							
6-I-4	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	руб.	-	-	-	I269		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого добавляется			7I24 I79	I55I 27	I05I5 206		
	Всего добавляется по Ш варианту			3I3 I2	67 2	8I I4		
IУ.	При магнитной обработке воды и давлении газа-среднем							
	Исключаются затраты по сметам вариантов П и Ш	руб.	-	9632 307	2098 46	I4648 353		
	Добавляются затраты по сметам вариантов П и Ш	руб.	-	8994 I79	I958 27	I3570 206		
	Всего исключается по IУ варианту			638 I28	I40 I9	I078 I47		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М.И. ГЕРМАН
И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН
СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР М.А. ШКЛЯРЕВСКАЯ
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ М.М. КОРОГОДСКАЯ

6894/X

6894/X

С М Е Т А № I-I-I

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)

Земляные работы

I27.2 м3 разработка грунта.

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

№№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I		72	I9	53	39

Отвозка грунта на I км - 42.9 тн

Стоимость для I района - I0.73 руб.

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-2

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-5М"
(топливо - природный газ)
Фундаменты 26.58 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	I38	45	45	63
2.	Iб	I38	45	45	63
3.	Iв	I38	45	45	63

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.	Бетон М I00	ПСП на местные материалы к тип.пр. п.23	м3	7.02	2I.6	I52
2.	Перемычки	-"-п.445I	м3	0.I02	52.7	5
3.	Раствор цементный 25	-"-п.95	м3	0.75	I2.6	9
4.	Кирпич глиняный обыкновенный I00	-"-п.325	т.шт.	2.I7	47.5	I03
5.	Раствор цементно-известковый 25	-"-п.I03	м3	I.82	I3.I	I7
6.	Бутовая стена подвала об"емом до 0,4м3 из бетона М-I00	-"-п.I53	м3	2.25	34.6	78
7.	То же, об"емом более 0.4 м3	-"-п.I52	м3	I8.73	33.2	622
	Итого для базисного р-на					986

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № I-I-3

Котельная с 4 водогрейными котлами
"Универсал-6М"
(топливо - природный газ)

Стены 75.44 м3 кирпичной кладки

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	332	I95	I02	226

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
	Кирпич глиняный обыкновенный I00	ЦСП на местные материалы к типовым проект. п.325	т.шт	28.99	47.5	I377
	Раствор цементно-известковый 25	-"-п.I03	м3	I7.62	I3.I	23I
	Перемычки	-"-п.445I	м3	2.04	52.7	I08
	Итого для базисного района					I7I6

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА И.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-4

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
покрытие 7.975 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.	I	2I3	I6	23	24

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Плиты покрытий ребристые площадью до 9м2 из бетона М-300	ПСП на местные материалы к типовому проекту п.4350	м3	7.87	5I.2	403
2.	Стаканы сборные ж/бетонные	-"-п.4377	м3	0.I05	79	8
	Итого для базисного района					4II

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-5

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)

Кровля I23 м2 рулонной кровли

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	453	96	8	99

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерений	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
	Плиты пенобетонные	ЦСП на местные материалы к тип. пр. п.386	м2	I23	2.57	3I6
	Раствор цементный 75	-"-п.97	м3	2.58	I5.8	4I
	Итого для базисного района					357

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № I-I-6

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

(топливо - природный газ)

Полы: покрытие из керамических плиток - 59.09м2
покрытие из линолеума - 5.8 м2

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	308	6I	5	62

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование отпускной	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I.	Щебень 40-70 мм	ПСП на местные материалы к тип. проекту п.249	м3	2.72	7.79	2I
2.	Бетон М-I50	-"-п.I4	м3	9.94	22.8	203
3.	Бетон М-I00	-"-п.I3	м3	0.30	20.8	6
4.	Раствор цементный I00	-"-п.98	м3	I.09	I7.9	20
	Итого для базисного района					250

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № I-I-7

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
Проемы оконные 24.84 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	407	27	8	30
2.	Iб	400	27	8	30
3.	Iв	415	27	8	30

И.О. НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-8

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
Проемы дверные I5.52 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.	I а	26I	I2	3	I3
2.	I б	254	I2	3	I3
3.	I в	264	I2	3	I3

М.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-9

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
Внутренние отделочные работы 721.66 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.	I	249	I03	I7	II0

6894/X

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.	Раствор известковый	ПСП на местные материалы к тип. пр. п.I24	м3	4.0I	I3.I	53
2.	Раствор цементно-известковый	-"-п.I20	м3	0.50	I4.8	7
	Итого для базисного района					60

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-IO

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
Прочие работы: Отмостка - 50 м2
Крыльцо - 4,2 м2
Приточная камера - 0.I5 м3 кладки

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	43	24	5	26

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Щебень кирпичный	ПСП на местные материалы к тип. проекту п.332	м3	6.6	7.6	50
2.	Вода	-"-Мосгорводоканом III п.I30	м3	I.00	0.I0	-
3.	Асфальтобетон	ПСП на местные материалы п.308	тн	2.9	I3.5	39
4.	Плиты ж/бетонные	-"-п47I5	м3	0.72	55.5	40
5.	Кирпич глиняный обыкновенный I00	-"-п.325	т.шт	0.06	47.5	3
6.	Раствор цементный 50	-"-п.96 -	м3	0.04	I4.2	I
7.	Плиты пенобетонные	-"-п.886	м2	4.5	2.57	I2
	Итого для базисного района					I45

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 2-I-I

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)
Фундаменты под оборудование, каналы и приямки
I7.62 м3 конструкций

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

№№ пп	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 а	480	I68	25	I75
2.	I б	480	I68	25	I75
3.	I в	486	I68	25	I75

Отвозка грунта на I км 63.8 тн

Стоимость для I района - I5.94 руб.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Песок	ПСП на местные материалы к тип. проекту п.300	м3	22.6	4.96	II2
2.	Бетон М-I00	-"-п.23	м3	3.27	2I.6	7I
3.	Бетон М-200	-"-п.25	м3	2.I5	25.6	55
4.	Бетон М-I50	-"-п.24	м3	I2.5	23.7	296
	Итого для базисного района					534

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 2-I-2

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
Продувочный колодец I.937 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.	I а	63	8	9	II
2.	I б	63	8	9	II
3.	I в	63	8	9	II

Отвозка грунта на I км - 8.5 тн

Стоимость для I района - 2.I3 руб.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Сборная ж/бетонная плита днища	ПСЦ на местные материалы к тип.пр. п.4054	м3	0.28	75	2I
2.	Бетон М-300	-"-п.27	м3	0.07	29.6	2
3.	Кольца ж/бетонные диам.I.5 м	-"-п.4659	м3	I.8	24.6	44
4.	Плита перекрытия	-"-п.3948	м3	0.53	70.0	37
5.	Бетон М-I00	-"-п.I3	м3	0.26	20.8	5
6.	Песок	-"-п.300	м3	0.26	4.96	I
7.	Камень бутовый	-"-п.305	м3	0.34	9.0	3
8.	Щебень I0-20 мм	-"-п.220	м3	0.3	9.7I	3
9.	Щебень 5-I0 мм	-"-п.219	м3	0.0I	I0.I	-
	итого для базисного района					II6

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЛИЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 2-I-3

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)
Надземные борова 4.I9 м3 кирпичной кладки

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	280	I49	46	I63

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Бетон М-I00	ПСП на местные материалы к тмц.пр. п.23	м3	I.97	2I.6	43
2.	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	-"-п.325	т.шт	7.40	47.5	352
3.	Раствор цементный I00	-"-п.98	м3	0.4I	I7.9	7
4.	Шлак гранулированный	-"-п.299	м3	0.63	3.42	2
	Итого для базисного района					404

М.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 2-I-4

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
Приобретение шкафов для хранения одежды
6 секций

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	I73	-	-	-

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-I

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(Топливо - природный газ)

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

Отопление (санитарно-технические работы)

№№ 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	II5	I6	I	I6

И.О.НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

СМЕТА № 3-I-2

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)

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

Отопление (общестроительные работы)

№№ 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	34	I2	-	I2

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-I-3

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)

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

Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера (санитарно-технические работы)

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	53	7	-	7

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОГОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-4

Котельная о 4 водогрейными котлами "Универоал-6М" (топливо - природный газ)

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

Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера (общестроительные работы)

№№ 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	I	-	-	-

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-5

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

(топливо- природный газ)

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

Вентиляция (санитарно-технические работы).

№№ 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	365	45	2	46

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-I-6

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(отопление – природный газ)

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

Вентиляция (общестроительные работы)

№№ 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	II	6	-	6

И.О.НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-7

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

Горячее водоснабжение (санитарно-технические работы)

№№ 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	I6	2	-	3

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-8

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)

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

Горячее водоснабжение (общестроительные работы)

№№ 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	I	-	-	-

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-9

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"
(топливо - природный газ)

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

Водопровод (санитарно-технические работы)

№№ 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	I5I	I8	I	I9

И.о.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 3-I-I0

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)

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

Канализация (вариант с натрий-катионитовой обработкой воды)

№№ 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	208	I9	I	I9

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ЭЙНГЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА И.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/Х

С М Е Т А № 3-I-II

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М" (топливо - природный газ)

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

Канализация (вариант с магнитной обработкой воды)

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	I85	I7	I	I7

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА Н.МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/2

С М Е Т А № 4-I-I

на приобретение оборудования и его монтаж внутреннего освещения

К типовому проекту

на строительство: Котельной с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

(топливо – природный газ)

Сметная стоимость 0.30 тыс.руб.

Основание:

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	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	-	278	I36	46	28
	Транспортные расходы 4%					
	Наценки снаба 0.7%					
	Тара и упаковка 2%					
	Итого по I району					
	Заготовительно-складские расходы I.2%					
	Итого оборудование					

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		I7			
	Итого монтажных работ по I району		295			
	Всего по смете		295			

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЛИК

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/X

С М Е Т А № 4-I-2

на приобретение оборудования и его монтаж
электросиловое оборудование

(вариант - с натрий-катионитовой обработкой воды)

К типовому проекту
на строительство: Котельной с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

Сметная стоимость 0.88 тыс.руб.

Основание:

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	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.	I	448	374	I20	90	I5
	Транспортные расходы 4%		I8			
	Наценки снаба 0.7%		3			
	Тара и упаковка 2 %		9			
	Итого по I району		473			
	Заготовительно-складские расходы I.2%		6			

I	2	3	4	5	6	7
	Итого оборудование	479				
	Плановые накопления 6%		22			
	Итого монтажных работ по I району		396			
	Всего по смете	875				

И.О.НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ДИКК

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/8

С М Е Т А № 4-I-3

на приобретение оборудования и его монтаж
электросиловое оборудование

(вариант с магнитной обработкой воды)

К типовому проекту
на строительство котельной с 4 водогрейными
котлами "Универсал-6М"

Сметная стоимость 0.99 тыс.руб.

Основание:
Спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы не учтенные сценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	466	462	I64	99	2I
Транспортные расходы 4%		I9				
Наценка снаба 0.7%		3				
Тара и упаковка -2%		I0				
Итого по I району		498				
Заготовительно-складские расходы I.2%		6				
Итого сооружение		504				

1	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			28			
Итого монтажных работ по I району			490			
Всего по смете		994				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЛИНК

ПРОВЕРИЛА М.КОРОГОДСКАЯ

6894/8

С М Е Т А № 5-I-I

на котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

топливо - природный газ

Тепломеханическое оборудование (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования)

Общестроительные работы

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

№№ пп	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	5	2	-	2

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-2

на котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ

Тепломеханическое оборудование (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования) Сантехнические работы.

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	4905	293	43	305

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/8

С М Е Т А № 5-I-3

на котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"
Топливо - природный газ

Тепломеханическое оборудование (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования) металлоконструкции.

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	I20	9	4	I0

ПРИМЕЧАНИЕ: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе общая стоимость,
в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций.

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-I-4

на приобретение тепломеханического оборудования и его монтаж (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования)

К типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 2.46 тыс.руб.

Основание: лист ТМ-2 альб.III

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальный район	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.	I	I845	44I	-	229	9
Транспортные расходы 4%		74				
Наценки снаба 0.7%		I3				
Тара и упаковка 2%		37				
Итого по I району		I969				
Заготовительно-складские расходы I.2%		24				
Итого оборудование		I993				

1	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			26			
Итого монтажных работ по I району			467			
Всего по смете		2460				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-5

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

топливо - природный газ

Тепломеханическое оборудование (вариант - магнитная обработка воды) общестроительные работы

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	5	2	-	2

Н.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-6

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование (вариант - магнитная обработка воды) сантехнические работы.

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	5251	310	43	319

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-7

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование (вариант - магнитная обработка воды)

металлоконструкции.

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	I33	II	5	I2

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-I-8

на приобретение тепломеханического оборудования и его монтаж

(вариант - магнитная обработка воды)

К типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-I6М"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0.I7 тыс.руб.

Основание: Лист ТМ-I2 альб.III

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	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.	I	95	64	-	2I	3.0
Транспортные расходы 4%		4				
Наценки снаба 0.7%		I				
Тара и упаковка 2%		2				
Итого по I району		I02				
Заготовительно-складские расходы I.2%		I				
Итого оборудование		I03				

I	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			4			
Итого монтажных работ по I району			68			
Всего по смете		I7I				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-9

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"
топливо - природный газ.

Обмуровочные и изоляционные работы котлов
(общестроительные работы)

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	876	250	56	268

6824/X

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
	Кирпич глиняный обыкновенный	УСП на местные материалы и тип.пр. п.325	т.шт.	9.6	47.5	456
	Итого для базисного района					456

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-IO

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования) - общестроительные работы.

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.	I	30	I4	-	I4

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ВИНКЕЛИТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-II

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М" топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования) - сантехнические работы.

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	853	I62	I0	I65

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАНИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-I2

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования) - металлоконструкции

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	47	4	2	5

ПРИМЕЧАНИЕ: в графе "3" стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций.

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/5

С М Е Т А № 5-I-I3

На трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования)

К типовому проекту

на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость - 0.0I6 тыс.руб.

Основание: листы ТМ-6.7 альбом III

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
		Оборудования	Монтажных работ		
			Всего	в том числе	
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная
I	2	3	4	5	6
I.	I	I3	3	-	I
	Накладные расходы 4%		-		
	Плановые накопления 0.7%		-		
	Районный коэффициент 2%		-		
	Итого по I району		I3		
	Дополнительные и прочие затраты		-		

1	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование		I3				
плановые накопления 6%			-			
Итого монтажных работ по I району			3			
Всего по смете		I6				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ЭИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САЦКЕР

6894/Х

С М Е Т А № 5-I-I4

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - магнитная обработка воды) - общестроительные работы

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	29	I3	-	I3

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/8

С М Е Т А № 5-I-I5

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"
Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - магнитная обработка воды) - сантехнические работы.

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	84I	I50	I0	I53

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-I6

На котельну с 4-мя котлами "Универсал-5М"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - магнитная обработка воды) - металлоконструкции

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	46	4	2	5

М.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-I7

На трубопроводы котельной (вариант - магнитная обработка воды)

К типовому проекту

На строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ".

Сметная стоимость 0.0I тыс.руб.

Основание: листы ТМ-I6, I7 альб.Ш

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные заказчиком	основная заработная плата	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	I2	-	3	-

Транспортные расходы 4%

Наценки снаба 0.7%

Тара и упаковка 2%

Итого по I району

Заготовительно-складские расходы I.2%

I	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование						
Плановые накопления 6%			I			
Итого монтажных работ по I району			I3			
Всего по смете			I3			

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6994/8

С М Е Т А № 5-I-I8

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования

(вариант водоподготовка по методу натрий-катионирования) общестроительные работы.

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	643	I5I	3	I5I

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-I9

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования (вариант - магнитная обработка воды) общестроительные работы.

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	634	I50	3	I5I

И.О.Начальника ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛ М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-20

На котельную 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ

Газооборудование котлов (вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрий-катионирования, давление газа низкое) - общестроительные работы.

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	470	89	I2	90

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
	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСП на местные материалы к типовым проектам п.325	т.шт.	I.32	47.5	63
	Итого для базисного района					63

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-2I

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Газооборудование котлов (вариант - магнитная очистка воды и водоподготовка по методу натрий-катионирования, давление газа - низкое) - сантехнические работы.

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	72I	I23	II	I26

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-22

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Газооборудование котлов (вариант - магнитная очистка воды и водоподготовка по методу натрий-катионирования; давление газа - низкое) металлоконструкции.

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	I40	I3	5	I5

ПРИМЕЧАНИЕ: в графе "3" стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе в т.ч. стоимость металлоконструкций.

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-23

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Газооборудование котлов (вариант - магнитная очистка воды и водоподготовка по методу натрий-катионирования; давление газа - среднее) - общестроительные работы.

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	2	I	-	I

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-24

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ

Газооборудование котлов (варианты - магнитная очистка воды и водоподготовка по методу натрий-катионирования; давление газа - среднее) - сантехнические работы.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости 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	4I4	II9	3	I20

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-25

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"
Топливо - природный газ.

Газооборудование котельной (давление газа - низкое) общестроительные работы.

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	I4	7	I	7

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ [illegible] И.[illegible]

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САПЕЛЬ

6894/Х

С М Е Т А № 5-I-26

на котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Газооборудование котельной (давление газа - - низкое) - сантехнические работы.

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	I4I3	I04	7	I06

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-27

На газооборудование котельной (давление газа- низкое)

К типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"
топливо - природный газ.

Основание: лист ТМ-26, альб. III

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	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.	I	I05	I5	-	7	-
Транспортные расходы 4%		4				
Наценки снаба 0.7%		I				
Тара и упаковка 2%		2				
Итого по I району		II2				
Заготовительно-складские расходы I.2%		I				

1	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование		II3				
Плановые накопления 6%			I			
Итого монтажных работ по I району			I6			
Всего по смете		I29				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

СМЕТА № 5-I-28

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"
Топливо - природный газ.
Газооборудование котельной (давление газа - среднее) - общестроительные работы.

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	I3	7	I	7

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ — И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА — М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА — Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 5-I-29

На котельную с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ

Газооборудование котельной (давление газа - - среднее) - сантехнические работы.

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	I44I	87	5	88

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

СМЕТА № 5-I-30

На газооборудование котельной (давление газа - среднее)

к типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"

топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0.I3 тыс.руб.

Основание: лист ТМ-24 альб.III

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	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	I05	I5	-	7	-
Транспортные расходы 4%		4				
Наценки снаба 0.7%		I				
Тара и упаковка 2%		2				
Итого по I району		II2				
Заготовительно-складские расходы I.2%		I				
Итого оборудование		II3				

1	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%			I			
Итого монтажных работ по I району			I6			
Всего по смете		I29				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

С М Е Т А № 6-I-I

Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов (давление газа - низкое)

к типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-5М"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 4.68 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	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	3626	720	27I	I26	6
Транспортные расходы 4%		I45				
Наценки снаба 0.7%		25				
Тара и упаковка 2%		73				
Итого по I району		3869				
Заготовительно-складские расходы I.2%		46				

I	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование		3915				
Плановые накопления 6%			43			
Итого монтажных работ по I району			763			
Всего по смете		4678				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

СМЕТА № 6-I-2

На теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов (давление газа - среднее)

к типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-2"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 4.47 тыс.руб.

Основание: спецификация. Альбом.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	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.	I	3430	719	271	125	6
Транспортные расходы 4%		137				
Наценки снаба 0.7%		24				
Тара и упаковка 2%		69				
Итого по I району		3660				
Заготовительно-складские расходы I.2%		44				

1	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование		3704				
Плановые накопления 6%			43			
Итого монтажных работ по I району			762			
Всего по смете		4466				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

СМЕТА № 6-I-3

на теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной (вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования)

к типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость I.72 тыс.руб.

Основание: спецификация. Альбом.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	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	4I7	I20I	30I	276	25
Транспортные расходы 4%		I7				
Наценки снаба 0.7%		3				
Тара и упаковка 2%		8				
Итого по I району		445				
Заготовительно-складские расходы I.2%		5				

I	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование		450				
Плановые накопления 6%			72			
Итого монтажных работ по I району			I273			
Всего по смете		I723				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

СМЕТА № 6-I-4

На теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной (вариант - магнитная очистка воды)

к типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость I.7I тыс.руб.

Основание: спецификация.Альбом.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	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.		409	II97	30I	275	25
Транспортные расходы 4%		I6				
Надежки снаса 0.7%		3				
Тара и упаковка 2%		8				
Итого по I району		436				
Заготовительно-складские расходы I.2%		5				

I	2	3	4	5	6	7
Итого сооружование		441				
Плановые накопления 6%			72			
Итого монтажных работ по I району			I269			
Всего по смете		I7I0				

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА Л.САНДЛЕР

6894/X

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах по об"ектной смете к типовому проекту на строительство котельной с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I	2	3	4	5	6	7
	I.Общестроительные работы					
	Подземная часть					
I.	Затраты труда	ч.дн.	23.I9			
2.	Заработная плата	руб.	64.39			
	Материалы					
3.	Арматура кл.А-I	т	0.028			
4.	Бетон М-I00	м3	7.09			
5.	Блоки фундаментные	м3	20.98			
6.	Гвозди	кг	0.68			
7.	Доски IУс, 40мм	м3	0.03			
8.	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт.	2.I7			

I	2	3	4	5	6	7
9.	Кольца резиновые	шт.	I.4			
I0.	Муфты а/цементные	шт.	0.69			
II.	Перемычки	м3	0.I02			
I2.	Раствор цементно-известковый 25	м3	I.34			
I3.	Раствор цементный 25	м3	0.75			
I4.	Раствор цементный I00	м3	0.0I			
I5.	Стекло жидкое	кг	I2.25			
I6.	Трубы а/цементные	м	2.0I			
I7.	Щиты опалубки	м2	2.63			
I8.	Прочие материалы	руб.	3.74			
I9.	Строительные машины					
20.	Бульдозеры 75 л.с.	м.см	II.87			
2I.	Краны башенные 5т	м.см	0.24			
22.	Краны гусеничные I0т	м.см	I.60			
23.	Трамбовки пневматические	м.см	I.37			
24.	Экскаваторы 0.5 м3	м.см	2.87			
25.	Прочие машины	руб.	22.I0			

1	2	3	4	5	6	7
	Надземная часть					
26.	Затраты труда	ч.дн	I79.I8			
27.	Заработная плата	руб.	544.I0			
	Материалы					
28.	Арматура класса А-I	т	0.0I			
29.	Арматура класса А-III	т	0.278			
30.	Арматура класса В-I	т	0.25			
3I.	Асфальтобетонная смесь	т	2.90			
32.	Анкерные болты	т	0.075			
33.	Бетон I00	м3	8.86			
34.	Бетон 200	м3	I.46			
35.	Беляла цинковые тертые	кг	7.I6			
36.	Битум жидкий	т	0.0I			
37.	Блоки оконные НС2-94	м2	24.84			
38.	Блоки дверные Д52	м2	3.70			
39.	Блоки дверные Д58	м2	2.54			
40.	Блоки дверные Д59	м2	2.44			
41.	Блоки дверные Д3Б	м2	9.24			
42.	Вода	м3	I.00			

I	2	3	4	5	6	7
43.	Лако	т	0.03			
44.	Грунтовка битумная	т	0.21			
45.	Грунтовка масляная	кг	4.51			
46.	Гравий	м3	I.28			
47.	Доска Шо, 25-32 мм	м3-	0.01			
48.	Доски IУ с, 40мм и более	м3	0.02			
49.	Замазка битумная	кг	I6.0			
50.	Закладные детали	т	0.I24			
5I.	Известь негашенная	кг	5I.84			
52.	Кирпич глиняный обыкновенный I00	т.шт	29.II			
53.	Колер масляный	кг	I2.43			
54.	Краски тертые	кг	I.45			
55.	Краски сухие	кг	I.44			
56.	Линолеум	м2	5.97			
57.	Мастика битумная	т	5.00			
58.	Мел молотый	кг	I7.45			
59.	Наличники	м	49.90			
60.	Олифа	кг	24.92			

I	2	3	4	5	6	7
61.	Пакля	кг	33.78			
62.	Плиты ж/бетонные	м3	0.72			
63.	Плиты ПА IУ I.5х6.0 I;	шт. / м3	I2 / 7.87			
	ПА IУ-4 I.5х6.0					
64.	Плинтус деревянный	м	6.09			
65.	Плиты пенобетонные	м2	225.0			
66.	Плитки карнизные	м	6.I0			
67.	Плитка керамическая	м2	70.78			
68.	Плитка плинтусная	м	6.I0			
69.	Приборы оконные	к-т	9			
70.	Приборы дверные	к-т	7			
7I.	Перемычки	м3	2.04			
72.	Раствор цементный 50	м3	0.46			
73.	Раствор цементный 75	м3	2.58			
74.	Раствор цементный I00	м3	2.35			
75.	Раствор цементный I:4	м3	0.I7			
76.	Раствор цементно-известковый 25	м3	2.35			
77.	Раствор известковый	м3	4.0I			

I	2	3	4	5	6	7
78.	Раствор теплый 25	м3	0.02			
79.	Рубероид	м2	9.09			
80.	Рулонные материалы	м2	569.01			
81.	Стальные подставки	т	0.05			
82.	Стаканы СШ-4	кг.	8			
83.	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0.12			
84.	Стекло оконное	м2	39.44			
85.	Сетка проволочная	м2	6.62			
86.	Толь	м2	39.06			
87.	Шпаклевка масляная	кг	14.29			
88.	Щебень 40-70 мм	м3	2.72			
89.	Щебень кирпичный	м3	6.60			
90.	Прочие материалы	руб.	102.99			
	Строительные машины					
91.	Катки прицепные на пневмоходу 25 тн	м.см	0.01			
92.	Катки самоходные 1.5 - 2т	м.см	0.21			
93.	Краны башенные 5т	м.см	0.71			

I	2	3	4	5	6	7
94.	Краны гусеничные 20т	м.см	0.44			
95.	Машины поливочные 6000т	м.см	0.04			
96.	Растворонасосы I м3/час	м.см	I.50			
97.	Тракторы I00 л.с.	м.см	0.0I			
98.	Прочие машины	руб.	I36.94			
	II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
I.	Затраты труда	ч.дн	I0I.5			
2.	Заработная плата	руб.	298.43			
	Материалы					
3.	Арматура класса А-I	т	0.296			
4.	Арматура класса А-II	т	0.025			
5.	Бетон М-I00	м3	5.50			
6.	Бетон М-I50	м3	I2.50			
7.	Бетон М-200	м3	2.I5			
8.	Бетон М-300	м3	0.07			
9.	Бревна строительные Ш0, I40-240мм	м3	0.II			
I0.	Вода	м3	0.0I			
II.	Гвозди	кг	I3.52			

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Доски Шо, 40мм и более	м3	0.29			
I3.	Доски IУс, 40 мм и более	м3	0.I5			
I4.	Камень бутовый	м3	0.34			
I5.	Кирпич глиняный обык-новенный I00	т.шт	7.40			
I6.	Кольца ж/б диам.I.5м	м	I.8			
I7.	Люк чугунный	шт.	I			
I8.	Мастика	т	0.30			
I9.	Олифа комбинированная	кг	I.04			
20.	Плиты ж/бетонные	м3	0.8I			
2I.	Песок	м3	22.86			
22.	Раствор цементный I:3	м3	0.02			
23.	Раствор цементный 50	м3	0.0I			
24.	Раствор цементный I00	м3	I.83			
25.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0.23			
26.	Раствор глинянo-цементный	м3	2.I7			
27.	Сталь кровельная	т	0.0I			

I	2	3	4	5	6	7
28.	Сурик железный густотертый	кг	8.45			
29.	Цемент 300	т	0.02			
30.	Цемент 400	т	0.01			
31.	Щиты опалубки	м2	18.18			
32.	Щебень рядовой	м3	0.01			
33.	Щебень 10-20 мм	м3	0.30			
34.	Шлак гранулированный	м3	0.63			
35.	Шнур асбестовый	кг	8.40			
36.	Прочие материалы	руб.	15.36			
37.	Строительные машины					
37.	Автогрейдеры 108 л.с.	м.см	0.001			
38.	Краны автомобильные	м.см	0.14			
39.	Краны гусеничные 5т	м.см	0.16			
40.	Краны гусеничные 10т	м.см	0.01			
41.	Экскаваторы 0.5м3	м.см	0.10			
42.	Прочие машины	руб.	51.48			

I	2	3	4	5	6	7
	III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
	А. Отопление					
I.	Затраты труда	ч.дн	II.32			
2.	Заработная плата	руб.	83.38			
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	пм	50			
4.	Вентиль муфтовый Ду-I5 I5кч I8п	шт.	8			
5.	То же, Ду-20	шт.	I			
6.	То же, Ду-25	шт.	8			
7.	Радиаторы	экм	I0.2			
8.	Кронштейны	кг	I.58			
9.	Воздухосборник	шт.	I			
I0.	Манометр	шт.	I			
II.	Вода	м3	0.55			
I2.	Белила цинковые	кг	8.40			
I3.	Краски тертые	кг	0.70			
I4.	Олифа	кг	8.46			
I5.	Колер масляный	кг	6.I0			

I	2	3	4	5	6	7
I6.	Теплоизоляционные материалы	тн	0.02			
I7.	Прочие материалы	руб.	2.33			
	Строительные машины					
I8.	Машины	руб.	0.85			
	Б. Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера					
I.	Затраты труда	ч.дн	2.40			
2.	Заработная плата	руб.	7.68			
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	пм	I5			
4.	Водоподогреватель	шт.	I			
5.	Вентиль муфтовый I5кч I8п Ду-I5	шт.	I			
6.	То же, Ду-20	шт.	I			
7.	Вода	м3	0.34			
8.	Термометр	шт.	I			
9.	Прочие материалы	руб.	0.27			

1	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины					
10.	Машины	руб.	0.27			
	В. ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1.	Затраты труда	ч.дн	17.60			
2.	Заработная плата	руб.	54.78			
	Материалы					
3.	Вентиляторы с электродвигателем на одной оси	шт.	1			
4.	Калориферы	шт.	1			
5.	Воздуховоды	м2	12.30			
6.	Крепления	кг	10.47			
7.	Шиберы	шт.	1			
8.	Патрубки брезентовые	м2	0.2			
9.	Кронштейны	кг	50			
10.	Дроссель-клапаны	шт.	1			
11.	Канат стальной 5.5мм	пм	5.5			
12.	Блочко	шт.	1			
13.	Лючки герметические	шт.	1			
14.	Дефлекторы	шт.	4			

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Унифицированные узлы проходов	шт.	4			
I6.	Термометр	шт.	I			
I7.	Лебедка фонарная	шт.	I			
I8.	Решетки жалюзийные	шт.	7			
I9.	Клапан I260x500	шт.	2			
20.	Белила цинковые	кг	2.04			
2I.	Краски тертые	кг	0.42			
22.	Олифа	кг	2.07			
23.	Колер масляный	кг	3.66			
24.	Лючки питометражные	шт.	2			
25.	Прочие материалы	руб.	8.89			
	Строительные машины					
26.	Машины	руб.	I.34			
	Г. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
I.	Затраты труда	ч.дн	0.86			
2.	Заработная плата	руб.	2.78			
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	тн	8			

I	2	3	4	5	6	7
4.	Вентиль муфтовый 15кч 18п Ду-15	шт.	2			
5.	Краны смесители	шт.	I			
6.	Обратный клапан I6кч IIр Ду-I5	шт.	I			
7.	Белила цинковые	кг	0.I4			
8.	Краски тертые	кг	0.03			
9.	Олифа	кг	0.I4			
I0.	Колер масляный	кг	0.24			
II.	Прочие материалы	руб.	0.35			
	Строительные машины					
I2.	Машины	руб.	0.05			
	Д. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
	Водопровод					
I.	Затраты труда	ч.дн	5.39			
2.	Заработная плата	руб.	I7.55			
	Материалы					
3.	Трубы чугунные напорные раструбы	пм	5.25			
4.	Крепления	кг	I.0			

I	2	3	4	5	6	7
5.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	пм	0.14			
6.	Кран водоразборный Д-15 мм	шт.	I			
7.	Кран поливочный Д-25мм	шт.	I			
8.	Кронштейны	кг	2.8			
9.	Водомер	шт.	I			
I0.	Манометр	шт.	I			
II.	Задвижка 30ч 6бр Д-80 мм	шт.	3			
I2.	Вентиль муфтовый 15ч 8бр Д-32 мм	шт.	2			
I3.	То же, Д-25мм	шт.	3			
I4.	То же, Д-15 мм	шт.	4			
I5.	Земляные части	тн	0.03			
I6.	Болты, гайки	кг	4.76			
I7.	Головки для присоединения пожарного и поливочного рукавов	шт.	2			
I8.	Вода	м3	0.53			
I9.	Фланцы стальные	шт.	6			

1	2	3	4	5	6	7
20.	Прочие материалы	руб.	2.03			
	Строительные машины					
21.	Машины	руб.	0.83			
	II. КАНАЛИЗАЦИЯ вариант с хозводопроводом					
1.	Затраты труда	ч.дн	6.II			
2.	Заработная плата	руб.	19.30			
	Материалы					
3.	Узлы и детали из чугунных труб	пм	I8			
4.	Трубы чугунные канализационные	пм	0.82			
5.	Муфты асбоцементные	шт	1			
6.	Трубы асбоцементные	пм	4.08			
7.	Электроды стальные	кг.	I			
8.	Фасонные части	тн	0.25			
9.	Болты с гайками	кг	8			
10.	Уплотнения	шт.	I			
11.	Унитаз	шт.	I			
12.	Прочие материалы	руб.	5.59			

I	2	3	4	5	6	7

Строительные машины

I3.	Машины	руб.	I.08

IУ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

I.	Затраты труда	ч.дн	64I.25
2.	Заработная плата	руб.	307I.79

Материалы

3.	Асбест хризотиловый	тн	0.06
4.	Арматура	к-т	66
5.	Бревна строительные Ød 140-240мм	м3	0.003
6.	Белила цинковые	кг	67.04
7.	Болты с гайками	кг	I87.8
8.	Болты анкерные	кг	22.0
9.	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	I.84
I0.	Водомер	шт.	I
II.	Горелки газовые	шт.	20
I2.	Грязевики	шт.	4
I3.	Детали трубопроводов из стальных труб	т	240

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Доски Шс 40мм и более	м3	0.005			
I5.	Запальники газовые	шт.	20			
I6.	Крепления	кг	207.28			
I7.	Кирпич шамотный прямой	тн	25.7			
I8.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	I2.29			
I9.	Картон асбестовый	кг	I40			
20.	Кран лабораторный I0мм однорожковый	шт.	20			
2I.	Кран проходной 80мм	шт.	8			
22.	Клапан предохранительный	шт.	4			
23.	Кронштейны	кг	2.8			
24.	Краны бронзовые для газа Д-I5-20 мм	шт.	I2			
25.	Каркасы стальные	кг	742			
26.	Клапаны предохранительные противовзрывные	пм по периметру	43			
27.	Краски тертые	кг	I0.86			

I	2	3	4	5	6	7
28.	Клей малярный	кг	I.04			
29.	Котлы чугунные	к-т	8			
30.	Колер масляный	кг	45.63			
3I.	Лак	кг	3.2			
32.	Лента стальная	кг	73.47			
33.	Лакотеклоткань	м2	I48.8			
34.	Металлоконструкции	тн	0.08			
35.	Мел молотый	кг	2.08			
36.	Мертель шамотный	тн	3.36			
37.	Насосы с электродвигателями	к-т	6			
38.	Насосы ручные с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт.	2			
39.	Олифа	кг	66.56			
40.	Проволока стальная отожженная	кг	4.98			
4I.	Плиты фронтальные	кг	328			
42.	Поковки стальные	тн	0.05			
43.	Раствор	м3	6.I5			
44.	Растворитель	кг	0.64			

I	2	3	4	5	6	7
45.	Рулонные материалы	м2	I48.8			
46.	Сталь оцинкованная	м2	II2.24			
47.	Стальные конструкции	тн.	I.44			
48.	Сурик железный густотертый	кг	II.06			
49.	Скобы навесные	кг	I2.88			
50.	Сталь листовая кровельная	м2	48			
5I.	Теплоизоляционные материалы	м3	I.7			
52.	Теплоизоляционные материалы	тн	0.I			
53.	Узлы трубопроводов Д-20мм	м	3.4			
54.	То же Д-50 мм	м	2.0			
55.	То же Д-I00мм	м	3.0			
56.	Узлы трубопроводов	м	332			
57.	Фланцы стальные	шт.	I80			
58.	Фасонные части стальные	тн	0.I9			
59.	Штучные изделия	м3	5.9I			
60.	Прочие материалы	руб.	255.97			

6894/X

1	2	3	4	5	6	7

Строительные машины

61.	Краны гусеничные 15 тн.	м.см.	0,04
62.	Краны гусеничные 5 тн.	м.см.	0,4
63.	Машины	руб.	151
64.	Прочие машины	руб.	5.2

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - — М.Шкляревская

Проверила - — М.Корогодская

6894/К

В Е Д О М О С Т Ь

об"емов строительных работ по основному варианту

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
	Смета I-I-I			Смета I-I-2	
I-897	I00м3	0.268	I6-43	м3	3.45
I-327	I00м3	0.268	II-28	м3	2.25
I-93	I00м3	0.92	II-29	м3	I8.73
I-570	м3	8.4	26-8	м	2
I-899	I00м3	0.966	II-I99	м3	0.I02
I-400	I00м3	0.966	I3-I2	м2	24.5
I-429	I00м3	0.76	I2-II	м3	3.5
I-57I	м3	20.64	I3-29	м3	5.5
I-9I0	I00м3	0.76		Смета I-I-3	
I-363	I00м3	0.268	I3-29	м3	65.04
			I3-29	м3	8.36
			I3-48	I00м2	1.98

I	2	3	I	2	3
	Смета I-I-4		I6-86	м2	5.8
II-20I	шт.	I2	I6-332	м2	5.8
II-47I	шт.	8	I6-847	I00м2	0.058
	Смета I-I-5		I6-89	м2	7.33
I6-623	I00м2	I.I3	I6-43	м3	I.I
I6-600	I00м2	I.I3	I6-46	IC0м2	0.0733
I6-600	I00м2	I.06	I6-64	I00м2	0.0733
I6-625	I00м2	I.23	I6-230	м2	7.33
I6-532	м2	I23		Смета I-I-7	
I6-59I	I00м2	0.20	I5-I57	м2	24.84
	Смета I-I-6		I5-I6I	к-т	9
I6-89	м2	5I.76	I7-888	м2	23.2
I6-43	м3	7.76		Смета I-I-8	
I6-82	м2	5I.76	I5-I88	м2	2.54
I6-230	м2	5I.76	I5-I89	м2	3.70
I2-40	тн	0.075	I5-I90	м2	9.24
I6-89	м2	5.8			
I6-43	м3	0.97			

1	2	3	1	2	3
	Смета I-I-9		I9-I00	м3	0.45
I7-282	м2	250.64		Смета 2-I-I	
I7-323	м2	99.0	I-638	м3	40.0
I7-59I	I00м2	I.9I	I-6I8	м3	3.4
I7-59I	I00м2	0.97	I-639	м3	5.9
I7-649	м2	32.95	I-696	м3	37.5
I7-650	м2	2.2	I-364	I00м3	0.375
I7-I38	м2	II.I	I6-40	м3	20.0
I7-656	м2	24.84	I2-27	м3	I2.3
I7-658	м2	24.84	I2-8I	м3	2.II
I7-647	м2	I2.93	I2-8I	м3	2.0
	Смета I-I-I0		I2-8	м3	I.2I
32-45	I00м2	0.50	I2-I60	I00м2	0.I74
32-202	I00м2	0.50	I3-26	м2	72.0
32-I99	I00м2	0.50	I4-I76	тн	0.663
I8-I37	м2	4.2		Смета 2-I-2	
I3-33	м3	0.I5	I-93	I00м3	0.04I
II-3I3	шт.	4	I-328	I00м3	0.05

I	2	3	I	2	3
I-628	м3	0.5	I6-II0	м2	I9.3
I-629	м3	4.6	22-I96	кг	8
II-489	м3	0.28	22-200	м3	0.6
II-492	м3	0.867	I6-59I	I00м2	0.0I9
II-52I	м2	0.38			
I2-80	м3	0.I4			
I2-8	м3	0.I2			
II-52I	м3	0.I5			
32-56	м3	0.2			
32-99	I00м2	0.02			
	Смета 2-I-8				
I6-43	м3	I.93			
22-I05	м3	4.I9			
22-220	м3	I0.83			
I6-82	м2	I9.3			

Составила М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

Проверила М.КОРОЛЬСКАЯ

gost.e-ecolog.ru