

Типовой проект
903-1-135

КОТЕЛЬНЫЕ с 2 и 4 ВОДОГРЕЙНЫМИ
КОТЛАМИ «УНИВЕРСАЛ-6М».

Топливо - ПРИРОДНЫЙ ГАЗ.

Альбом Х

Котельная с 4 котлами. Сметы.

КФ ЦИТП инв. N-6894/Х

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

903-1-135

КОТЕЛБНАЯ

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-монтаж- ных работ	30.80 тыс.руб.
I куб.м. аданья	73.46 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ
ИНСТИТУТОМ "УКРТИПРОИНЕПРОЕКТ"
МКС У С С Р

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ УКРТИПРО-
ИНЕПРОЕКТОМ С 1.04.76г.
ПРИКАЗОМ № 67 от 30 ИЮНЯ
1976г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА



Н. БАДАЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



М. ГЕРМАН

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ



И. ФИКЕЛЬШТЕЙН

КФ ЦИТП инв. N-6894/x

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ № смет	Наименования	Страницы
	Пояснительная записка	8
	Объяснительная смета	12
	Сводка объемов и стоимость работ	24
I-I-1	Земляные работы	38
I-I-2	Фундаменты	39
I-I-3	С т а н ы	42
I-I-4	Покрытие	44
I-I-5	К р о в л я	46
I-I-6	П о л к	48
I-I-7	Промы склоны	50
I-I-8	Промы дверные	51
I-I-9	Внутренние отделочные работы	52
I-I-10	Прочие работы	54
2-I-1	Фундаменты под оборудование, каналы и пряжки	56
2-I-2	Продувочный колодез	56
2-I-3	Надземные борозы	60
2-I-4	Приобретение шкафов для хранения одежды	62
3-I-1	Отопление /санитарно-технические работы/	63
3-I-2	Отопление /общестроительные работы/	64

№ / смет	Наименование	Страницы
3-1-3	Теплоснабжение водоподогревателя и calorифера / санитарно-техниче- ские работы/	65
3-1-4	Теплоснабжение водоподогревателя и calorифера / общестроительные работы/	66
3-1-5	Вентиляция / санитарно-технические работы/	67
3-1-6	Вентиляция / общестроительные работы/	68
3-1-7	Горячее водоснабжение / санитарно- технические работы/	69
3-1-8	Горячее водоснабжение / общестрои- тельные работы/	70
3-1-9	Водопровод / санитарно-техниче- ские работы/	71
3-1-10	Канализация / санитарно-техниче- ские работы / - вариант с нагрый- катионитовой обработкой воды	72
3-1-11	То же, - вариант с магнитной обработкой воды	73
4-1-1	Внутреннее освещение	74
4-1-2	Электросиловое оборудование - вариант с нагрый-катионитовой обра- боткой воды	76
4-1-3	То же, - вариант с магнитной обработкой воды	78

№ № смет	Наименования	Страницы
5-1-1	Тепломеханическое оборудова- ние / общестроительные работы/ - вариант с натрий-каатионитовой обработкой воды	80
5-1-2	То же /санитарно-технические работы/	81
5-1-3	То же / металлоконструкция/	82
5-1-4	То же /оборудование и монтаж/	83
5-1-5	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/ - вариант с магнитной обработкой воды	85
5-1-6	То же /санитарно-технические работы/	86
5-1-7	То же /металлоконструкция/	87
5-1-8	То же /оборудование и монтаж/	88
5-1-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов / общестроительные работы/	90
5-1-10	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/ - вариант с натрий-каатионитовой обработкой воды	92
5-1-11	То же /санитарно-технические работы/	93

№ № смет	Наименования	Страницы
5-1-12	То же /металлоконструкция/	94
5-1-13	То же /оборудование и монтаж/	95
5-1-14	Трубопроводы котельной /общестроительные работы / - вариант с магнитной обработкой воды	97
5-1-15	То же /санитарно-технические работы/	98
5-1-16	То же /металлоконструкция/	99
5-1-17	То же/ монтажные работы/	100
5-1-18	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования /общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	102
5-1-19	То же - вариант с магнитной обработкой воды	103
5-1-20	Газооборудование котлов /общестроительные работы /вариант с низким давлением газа	104
5-1-21	То же /санитарно-технические работы/	106
5-1-22	То же /металлоконструкция/	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-1	Теплотехнический контроль и авто- матическое регулирование котло- агрегатов - вариант с низким давлением газа	118
6-I-2	Теплотехнический контроль и авто- матическое регулирование котло- агрегатов - вариант со средним давлением газа	120

№ № смет	Наименование	Страницы
6-I-3	Теплотехнический контроль вспомога- тельного оборудования котель- ной - вариант с нагрый-катяона- товой обработкой воды	122
6-I-4	Теплотехнический контроль вспомо- гательного оборудования котельной - вариант с магнитной обработкой воды	124
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	126
	Ведомость об"емов строительных работ	147

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие положения

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

Сметы к типовым проектам составлены на основе:

- единичных районных единичных расценок на строительные работы;
- ценников на монтаж оборудования;
- прейскурантов оптовых цен на оборудование;
- ценника № 1 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 1 июля 1973 г.

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

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

В объектную смету включены затраты на строи-
тельство дымовой трубы по типовому проекту
907-2-1.

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 здании и
сооружении без стоимости местных материалов, в которой
учитываются все затраты по Единым районным единым
расценкам, не привязанным к местным условиям;

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

Для I территориального района / подрайон I а /
полная сызвая стоимость определена путем суммирования
неизменяемой части "А" со стоимостью местных строи-
тельных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района.

При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые
накопления приняты в размерах, установленных для типовых
смет, а именно:

на общестроительные работы - 16,5%, на металлоконструк-
ция - 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 следуют принимать в установочных 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 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 снаб	- 0,7%
тара и упаковка	- 2%

заготовительно-складские расходы - 1,2%

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

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

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

И.О. Начальника отдела
смет



И.А. Финкельштейн

ОБЪКТНАЯ 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 базового района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб/м ³ здания
			Строитель- ных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дования, приспо- собления и произ- водствен- ного ин- вентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I Основной вариант - натрий-калийнитовая химводочистка, давление газа - низкое

I.	I-I	Общестроительные ра- боты:	7.89	-	-	-	7.89	15.34
----	-----	-------------------------------	------	---	---	---	------	-------

-12-

6894/Х

- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	2-I	Специальные строительные работы:						
3.	2-I-I	Фундаменты под оборудование, канала и прямки	1.27	-	-	-	1.27	2.47
4.	2-I-2	Продувочный колодец	0.22	-	-	-	0.22	0.43
5.	2-I-3	Надземные боровы	0.85	-	-	-	0.85	1.65
6.	2-I-4	Шкафчики для спецодежды	0.21	-	-	-	0.21	0.41
7.	3-I	Санитарно-технические работы:						
8.	3-I-I	Отопление (санитарно-технические работы)	0.14	-	-	-	0.14	0.27
9.	3-I-2	Отопление (общестроительные работы)	0.04	-	-	-	0.04	0.08

- 13 -

6894/Х

- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	5-I-3	Теплоснабжение водо- подогревателя и калори- фера (санитарно-техни- ческие работы)	0.07	-	-	-	0.07	0.14
11.	3-I-4	Теплоснабжение водо- подогревателя и калори- фера (общестроительные работы)	0.01	-	-	-	0.01	0.02
12.	3-I-5	Вентиляция (санитарно- технические работы)	0.45	-	-	-	0.45	0.88
13.	3-I-6	Вентиляция (общестрои- тельные работы)	0.01	-	-	-	0.01	0.02
14.	3-I-7	Горячее водоснабжение (санитарно-технические работы)	0.02	-	-	-	0.02	0.04
15.	3-I-8	Горячее водоснабжение (общестроительные ра- боты)	0.01	-	-	-	0.01	0.02

- 4/ -

6894/Х

- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	3-I-9	Водопровод (санитарно-технические работы)	0.18	-	-	-	0.18	0.35
17.	3-I-10	Канализация (санитарно-технические работы)	0.25	-	-	-	0.25	0.49
18.	4-I	Электромонтажные работы:						
19.	4-I-1	Внутреннее электроосвещение	-	0.30	-	-	0.30	0.58
20.	4-I-2	Силовое электрооборудование	-	0.40	0.48	-	0.88	1.71
21.	5-I	Технологическое оборудование:						
22.	5-I-1	Тепломеханическое оборудование (общестроительные работы)	0.01	-	-	-	0.01	0.02

-5-

6894/X

- -

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)	0.14	-	-	-	0.14	0.27
25.	5-I-4	Тепломеханическое оборудование	-	0.47	1.99	-	2.46	4.79
26.	5-I-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов (общестроительные работы)	1.65	-	-	-	1.65	3.21
27.	5-I-10	Трубопроводы котельной (общестроительные работы)	0.04	-	-	-	0.04	0.08
28.	5-I-11	Трубопроводы котельной (санитарно-технические работы)	1.04	-	-	-	1.04	2.02

- 19 -

6894/X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	5-I-12	Трубопроводы котельной (металлоконструкции)	0.05	-	-	-	0.05	0.10
30.	5-I-13	Трубопроводы котельной	-	0.01	0.01	-	0.02	0.04
31.	5-I-18	Тепловая изоляция тру- бопроводов и оборудования (общестроительные работы)	0.79	-	-	-	0.79	1.54
32.	5-I-20	Газооборудование котлов (общестрои- тельные работы)	0.66	-	-	-	0.66	1.28
33.	5-I-21	Газооборудование котлов (санитарно-технические работы)	0.88	-	-	-	0.88	1.71
34.	5-I-22	Газооборудование котлов (металлоконструкции)	0.16	-	-	-	0.16	0.31

- -

1	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)	1.72	-	-	-	1.72	3.35
37.	5-I-27	Газооборудование котельной	-	0.02	0.11	-	0.13	0.25
38.	6-I	КИП и автоматика:						
39.	6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлагрегатов	-	0.76	3.92	-	4.68	9.11
40.	6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	-	1.27	0.45	-	1.72	3.35

- -

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

4I.	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	73.16
--	--	--------------------------------	-------	------	------	---	-------	-------

При натрий-каатионитовой химводочистке и давлении газа среднем

		Исключаются затраты по сметам №5-1-20, 5-1-21, 5-1-22, 5-1-25, 5-1-26, 5-1-27, 6-1-1.	3.44	0.78	4.03	-	8.25	
--	--	--	------	------	------	---	------	--

Добавляются затраты
по сметам:

I.	5-1-23	Газооборудование кот- лов (общестроительные работы)	0.01	-	-	-	0.01	
----	--------	---	------	---	---	---	------	--

- -

1	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)	1.76	-	-	-	1.76	
5.	5-I-30	Газооборудование котельной	-	0.02	0.11	-	0.13	
6.	6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	-	0.76	3.70	-	4.46	
		Итого добавляется	2.29	0.78	3.81	-	6.88	
		Всего исключается по II варианту	1.15	-	0.22	-	1.37	

6894/17

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

III При магнитной обработке воды и давлении газа - низком

Исключаются затраты по сметам № 3-I-10, 4-I-2, 5-I-1, 5-I-2, 5-I-3, 5-I-4, 5-I-10, 5-I-11, 5-I-12, 5-I-13, 5-I-18, 6-I-3.

8.29 2.15 2.93 - 13.37

Добавляются затраты по сметам:

1.	3-I-11	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 (обмостроительные работы)	0.01	-	-	-	0.01

1	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)	0.15	-	-	-	0.15	
6.	5-I-8	Тепломеханическое оборудование	-	0.07	0.10	-	0.17	
7.	5-I-14	Трубопроводы котельной (общестроительные работы)	0.04	-	-	-	0.04	
8.	5-I-15	Трубопроводы котельной (санитарно-технические работы)	1.02	-	-	-	1.02	
9.	5-I-16	Трубопроводы котельной (металлоконструкции)	0.05	-	-	-	0.05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	5-I-17	Трубопроводы котельной	-	0.01	-	-	0.01	
11.	5-I-19	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования (общестроительные работы)	0.78	-	-	-	0.78	
12.	6-I-4	Тепломеханический контроль вспомогательного оборудования котельной	-	1.27	0.44	-	1.71	
		Итого добавляется	8.68	1.84	1.04	-	11.56	
		Всего исключается по III варианту	0.39	0.31	1.89	-	1.81	
IУ		<u>При магнитной обработке воды и давлении газа - среднем</u>						
		Исключаются затраты по сметам вариантов II и III	11.73	2.93	6.96	-	21.62	
		Добавляются затраты по сметам вариантов II и III	10.97	2.62	4.85	-	18.44	
		Всего исключается по IУ варианту	0.76	0.31	2.11	-	3.18	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
 СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР
 ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ


 [Signature]

М.И. ГЕРМАН
 И.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН
 М.А. ШЛЯРЕВСКАЯ
 М.М. КОРОГОДСКАЯ

С В О Д К А

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

Топливо - природный газ.

№ разделов и смет	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисно- го района)			Уд.вво % к общей стои- мости строи- тельно монтаж- ных работ	Приме- чание
				Строй- тельно монтаж- ные работы	Наклад- ные расхо- ды и плано- вые накоп- ления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	<u>Основной вариант - нагрет-кавитационная химводочистка, давление газа - низкое</u>							
I-I	<u>Общественные работы</u>							
	<u>А. Подземная часть здания</u>							
I-I-I	Земляные работы	м3	127.2	72	17	89	0.32	

- -

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	
	<u>Б. Надземная часть здания</u>							
I-I-3	Стены	м3	75.44	2048	48I	2529	9.04	
I-I-4	Покрyтия	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-I7	Проемы оконные	м2	24.84	407	96	503	I.80	
I-I-8	Проемы дверные	м2	I5.52	26I	6I	322	I.I5	

6894/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-9	Внутренние отделочные работы	м2	721.66	309	73	382	1.37	
I-I-10	Прочие работы	руб.	-	188	44	232	0.83	
	Итого по подземной части			5205	1223	6428	23.00	
	Итого общестроительные работы			6391	1502	7893	28.24	
2-I	<u>Специальные строительные работы</u>							
2-I-1	Фундаменты под оборудование, прямки и каналы	м3	17.62	1030	242	1272	4.55	
2-I-2	Продувочный колодец	м3	1.94	181	43	224	0.80	
2-I-5	Надземные боровы	м3	4.19	684	161	845	3.02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I-4	Шкафчики для спецодежды	секц.	6	173	41	214	0.77	
	Итого специальные строи- тельные работы			2068	487	2555	9.74	
3-I	<u>Санитарно-технические работы</u>							
	Отопление:							
3-I-1	а) санитарно-технические работы	руб.	-	115	25	140	0.50	
3-I-2	б) общестроительные работы	руб.	-	34	8	42	0.15	
	Теплоснабжение водоподогре- вателя и calorифера							
3-I-3	а) санитарно-технические работы	руб.	-	53	12	65	0.23	

- -

I	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	1.60	
3-I-6	б) общестроительные работы	руб.	-	II	3	14	0.05	
	Горячее водоснабжение:							
3-I-7	а) санитарно-технические работы	руб.	-	16	3	19	0.07	
3-I-8	б) общестроительные работы	руб.	-	I	-	I	-	
	Водопровод:							
3-I-9	а) санитарно-технические работы	руб.	-	151	33	184	0.66	

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

Канализация:

3-I-10 а) санитарно-технические работы руб. - 208 45 253 0.91

Итого по санитарно-техническим работам 955 209 1164 4.17

4-I Электромонтажные работы

4-I-1 Внутреннее электроосвещение руб. - - - 295 1.06

4-I-2 Силовое электрооборудование руб. - - - 396 1.41

Итого стоимость электромонтажных работ - - 691 2.47

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

5-I Технологическое оборудова-
ние

Тепломеханическое оборудова-
ние:

5-I-1 а) общестроительные работы руб. - 5 1 6 0.02

5-I-2 б) сантехнические работы руб. - 4905 1069 5974 21.38

5-I-3 в) металлоконструкция руб. - 120
120 18
18 138
138 0.49

5-I-4 г) тепломеханическое обо-
рудование руб. - - - 467 1.67

Обмуровочные и изоляцион-
ные работы котлов:

5-I-9 а) общестроительные работы руб. - 1332 313 1645 5.89

В графах
5-7 свод-
ки стоим.
показана
дробью: в
числителе
общ. стоим.,
в знамена-
теле - в т.
ч. стоим.
м/конструк-
ций

- -

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

Трубопроводы котельной:

5-I-10	а) общестроительные работы	руб.	-	30	7	37	0.13
5-I-11	б) сантехнические работы	руб.	-	853	186	1039	3.72
5-I-12	в) металлоконструкции	руб.	-	<u>47</u> 47	<u>7</u> 7	<u>54</u> 54	0.19
5-I-13	г) трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	3	0.01

Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:

5-I-18	а) общестроительные работы	руб.	-	643	151	794	2.84
--------	----------------------------	------	---	-----	-----	-----	------

Газооборудование котлов:

5-I-20	а) общестроительные работы	руб.	-	533	125	658	2.35
--------	----------------------------	------	---	-----	-----	-----	------

- 31 -

6894/X

- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I-21	б) сантехнические работы	руб.	-	72I	I57	878	3.I4	
5-I-22	в) металлоконструкции	руб.	-	<u>I40</u> I40	<u>2I</u> 2I	<u>I6I</u> I6I	0.58	
	Газооборудование котельной:							
5-I-25	а) общестроительные работы	руб.	-	I4	8	I7	0.06	
5-I-26	б) сантехнические работы	руб.	-	I4I3	308	I72I	6.I6	
5-I-27	в) газоборудование котельной	руб.	-	-	-	I6	0.06	
	Итого стоимость технологического оборудования	-	-	<u>I0756</u> 307	<u>2366</u> 46	<u>I3608</u> 353	48.69	
6-I	КИП и автоматика							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлов-агрегатов	руб.	-	-	-	763	2.73	
6-I-Б	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	руб.	-	-	-	1273	4.56	
	Итого стоимость КИП и автоматики				-	2036	7.29	
	Всего стоимость по основному варианту				<u>20170</u> 307	<u>4564</u> 46	<u>27947</u> 353	100%
II.	При нагрузке-категоритовой измеренности и давлении газа среднем							
	Исключаются затраты по сметам № 5-I-20, 5-I-21,							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5-1-22, 5-1-25, 5-1-26, 5-1-27, 6-1-1	руб.	-	<u>2821</u> 140	<u>614</u> 21	<u>4214</u> 161		
	Добавляются затраты по сметам:							
	Газооборудование котлов:							
5-1-23	а) общестроительные работы	руб.	-	2	-	2		
5-1-24	б) сантехнические работы	руб.	-	414	90	504		
	Газооборудование котельной:							
5-1-28	а) общестроительные работы	руб.	-	13	3	16		
5-1-29	б) сантехнические работы	руб.	-	1441	314	1755		
5-1-30	в) газооборудование котельной	руб.	-	-	-	16		

- -

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

6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регули- рование котлоагрегатов	руб.	-	-	-	762		
	Итого добавляется			1870	407	3055		
	Всего включается по II варианту			<u>951</u> 140	<u>207</u> 21	<u>1159</u> 161		

Ш.	<u>При магнитной обработке воды и давлении газа - низким</u>							
	Исключаются затраты по сме- там № 3-I-10, 4-I-2, 5-I-1, 5-I-2, 5-I-3, 5-I-4, 5-I-10, 5-I-11, 5-I-12, 5-I-13, 5-I-18, 6-I-3	руб.	-	<u>6811</u> 167	<u>1484</u> 25	<u>10434</u> 192		
	Добавляются затраты по сметам:							

- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-II	Канализация (сантехнические работы)	руб.	-	185	40	225		
4-I-3	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	490		
	Тепломеханическое оборудование:							
5-I-5	а) общестроительные работы	руб.	-	5	1	6		
5-I-6	б) сантехнические работы	руб.	-	5251	1144	6395		
5-I-7	в) металлоконструкции	руб.	-	<u>133</u> 133	<u>20</u> 20	<u>153</u> 153		
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.	-	841	183	1024		
5-I-I6	в) металлоконструкции	руб.	-	<u>46</u> 46	<u>7</u> 7	<u>53</u> 53		
5-I-I7	г) трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	18		
	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:							
5-I-I9	а) общестроительные работы	руб.	-	634	149	783		
	<u>КИШ и автоматика</u>							
6-I-4	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	руб.	-	-	-	1269		

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

Итого добавляется				<u>7124</u>	<u>1551</u>	<u>10515</u>
				179	27	206

Всего добавляется по III варианту				<u>313</u>	<u>67</u>	<u>81</u>
				12	2	14

IV. При магнитной обработке
воды и давления газа-среднем

Исключаются затраты по сме- там вариантов II и III	руб.	-		<u>9632</u>	<u>2098</u>	<u>14648</u>
				307	46	353

Добавляются затраты по сме- там вариантов II и III	руб.	-		<u>8994</u>	<u>1958</u>	<u>13570</u>
				179	27	206

Всего исключается по IV варианту				<u>638</u>	<u>140</u>	<u>1078</u>
				128	19	147

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА: СТ. ИНЖЕНЕР
ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

М.И. ГЕРМАН
И.А. ФИКЕЛЬСТЕЙН
М.А. ШКОЛЯРЬЕВСКАЯ
М.М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-I

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

Земляные работы

127.2 м3 разработка грунта.

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

№ п.п.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- бот- ной платн
			Основ- ная зарпла- га	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
	I	72	19	53	39

Отвозка грунта на I км - 42.9 тн

Стоимость для I района - 10.73 руб.

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН
М.ШКЛЯРЕВСКАЯ
М.КОРОТДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-2

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

Фундаменты 26.58 м3

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Ia	138	45	45	63
2.	Iб	138	45	45	63
3.	Iв	138	45	45	63

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

№ пп	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения	Сумма
1.	Бетон М 100	ИЦ на местные материалы в тип.пр. п.23	м ³	7.02	21.6	152
2.	Перемычки	-п.445I	м ³	0.102	52.7	5
3.	Раствор цементный 25	-п.95	м ³	0.75	12.6	9
4.	Кирпич глиняный обыкновенный 100	-п.325	т.шт.	2.17	47.5	103
5.	Раствор цементно-известковый 25	-п.103	м ³	1.82	13.1	17
6.	Блоки стен подвала об'емом до 0,4 м ³ из бетона М-100	-п.153	м ³	2.25	34,6	78
7.	То же, об'емом более 0,4 м ³	-п.152	м ³	18.73	33.2	622
	Итого для базового р-на					986

Н.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА



И. БИЖЕЛЬШТЕЙН
М. ПИЛЯРСКАЯ
М. КОРОГОДСКАЯ

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 стоимо-
мости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зарабо- той платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	332	195	102	226

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обозначение строительных мостов	Единица измерения	Количество в мостов	Цена единицы измерен. / для базисного пр-на/	Сумма
	Кирпич глиняный обыкновенный 100	ПСИ на местные материалы к типовым проект. п.325	т.шт	28.99	47.5	1377
	Раствор цементно-известковый 25	-"-п.103	м3	17.62	13.1	231
	Перемычки	-"-п.445I	м3	2.04	52.7	108
	Итого для базисного района					1716

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА



И.ФИНКЕЛЫТЭЙН
М.НИКЛЯТСКАЯ
М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-4

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

покрытие 7.975 м3 конструкций

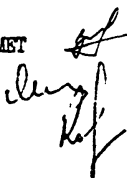
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	213	16	23	24

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ ПП	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы	Сумма
				в м ²	руб. / для базисного р-на/	ма
1.	Плиты покрытий ребристые площадью до 9м ² из бетона М-300	ПСП на местные материалы к тепловому проекту п.4350	м ²	7.87	51.2	403
2.	Стяжки сборные ж/бетонные	-п.4377	м ²	0.105	79	8
Итого для базисного района						411

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА



И.ФИЗКЕЛЬШЕВИЧ
М.ШКЛЯРЕВСКАЯ
М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-5

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

Кровля 123 м2 рулонной кровли

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

№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	453	96	8	99

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обозначение по ГОСТам	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
	Плиты пенобетонные	ЦСП на местные материалы в гип. пр. п.386	м ²	123	2.57	316
	Раствор цементный 75	-"-п.97	м ³	2.58	15.8	41
	Итого для базисного района					357

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

[Signature] И.ФИНКЕЛЫТЭЙН

[Signature] М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

[Signature] М.КОРОГОДСКАЯ

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 стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	308	61	5	62

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обозначение отомости	Единица измерения	Количество	Цена единицы	Сумма
				материалов	меренная / для базисного р-на/	
1.	Щебень 40-70 мм	ИСП на местные материалы к тпн. проекту п.249	м3	2.72	7.79	21
2.	Бетон М-150	-"-п.14	м3	3.94	22,8	203
3.	Бетон М-100	-"-п.13	м3	0.30	20.8	6
4.	Раствор цементный 100	-"-п.98	м3	1.09	17.9	20
	Итого для базисного района					250

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА

[Signature]
[Signature]
[Signature]

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН
М.ШКЛЯРЕВСКАЯ
М.КОРОГОДСКАЯ

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.

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	Ia	407	27	8	30
2.	Iб	400	27	8	30
3.	Iв	415	27	8	30

И.О. НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.О. И.ФИТКЕЛЫТБИН

М.ЩЛЯРВСКАЯ

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-8

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

Проемы дверные 15.52 м² проемов

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

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	и прочих работ	
1	2	3	4	5	6
1.	I а	261	12	3	13
2.	I б	254	12	3	13
3.	I в	264	12	3	13

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ИКЛЯРСКАЯ

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 стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- ционная машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	249	103	17	110

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

№ пп	Наименование материалов	Обозначение	Единица измерения	Количество	Цена единицы	Сумма
		в соответствии с ГОСТ	измерения	материалов	измерения	ма
					для базисного района/	
1.	Раствор известковый	ИЦ на местные материалы к тип. пр. п. 124	м3	4.01	13.1	53
2.	Раствор цементно-известковый	-"-п. 120	м3	0.50	14.8	7
Итого для базисного района					<hr/>	60

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

 И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

 М. ШЛЯРСКАЯ

 М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № I-I-10

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

Прочие работы: Отмостка - 50 м²

Крыльцо - 4.2 м²

Приточная камера - 0.15 м³ кладки

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	43	24	5	26

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование отомости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
1.	Щебень кирпичный	ИСП на местные материалы к тип. проекту п.332	м3	6.6	7.6	50
2.	Вода	"-Мосгорисполком III п.130	м3	1.00	0.10	-
3.	Асфальтобетон	ИСП на местные материалы п.308	тн	2.9	13.5	39
4.	Плиты ж/бетонные	"-п4715	м3	0.72	55.5	40
5.	Кирпич глиняный обыкновенный 100	"-п.325	т.шт	0.06	47.5	3
6.	Раствор цементный 50	"-п.96 -	м3	0.04	14.2	1
7.	Плиты пенобетонные	"-п.886	м2	4.5	2.57	12
	Итого для базисного района					145

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА

Сметы
Коп

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН
М.ШЛЯРЕВСКАЯ
М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 2-1-1

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

Фундаменты под оборудование, каналы и прямки
17.62 мЗ конструкций

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1 а	480	168	25	175
2.	1 б	480	168	25	175
3.	1 в	486	168	25	175

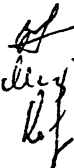
Отвозка грунта на 1 км 63.8 тн

Стоимость для 1 района - 15.94 руб.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
		ванде стои-мости	на из-мере-ния	во-мате-риалов	еди-цы из-мере-ния /для базового р-на/	ма
1.	Песок	ИСП на местные материалы к тип. проекту п.300	м3	22.6	4.96	112
2.	Бетон М-100	"-п.23	м3	3.27	21.6	71
3.	Бетон М-200	"-п.25	м3	2.15	25.6	55
4.	Бетон М-150	"-п.24	м3	12.5	23.7	296
Итого для базового района						534

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА


И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН
М.ШКЛЯРЕВСКАЯ
М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 2-1-2

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

Продувочный колодец 1.937 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	
1	2	3	4	5	6
1.	И а	63	8	9	II
2.	И б	63	8	9	II
3.	И в	63	8	9	II

Отвозка грунта на I км - 8.5 тн

Стоимость для I района - 2.13 руб.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы изм. мерен. / для базисного р-на/	Сумма
1.	Сборная ж/бетонная плита днища	ИЦ на местные материалы к ГИЛ, пр. п.4054	м3	0.28	75	21
2.	Бетон М-300	"-п.27	м3	0.07	29.6	2
3.	Кольца ж/бетонные diam. 1.5 м	"-п.4659	м3	1.8	24.6	44
4.	Плита перекрытия	"-п.3948	м3	0.53	70.0	37
5.	Бетон М-100	"-п.13	м3	0.26	20.8	5
6.	Песок	"-п.300	м3	0.26	4.96	1
7.	Камень булыжный	"-п.305	м3	0.34	9.0	3
8.	Щебень 10-20 мм	"-п.220	м3	0.3	9.71	3
9.	Щебень 5-10 мм	"-п.219	м3	0.01	10.1	-

итого для базисного района

И16

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОВЕРИЛА

И. ФИКЕЛЬШТЕЙН
М. ШЛЯРЬЕВСКАЯ
М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 2-1-3

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

Надземные борона 4.19 м3 кирпичной кладки

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
мости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	

1	2	3	4	5	6
I.	I	280	149	46	163

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

№ пп	Наименование материалов	Обозначение	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения	Сумма
1.	Бетон М-100	ИЦП на местные материалы к т.ш. пр. п. 23	м3	1.97	21.6	43
2.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	"-п.325	т.шт	7.40	47.5	352
3.	Раствор цементный 100	"-п.98	м3	0.41	17.9	7
4.	Шлак гранулированный	"-п.299	м3	0.63	3.42	2
Итого для базисного района						404

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ
СОСТАВИЛА
ПРОБЫИЛА

Handwritten signature and initials

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН
М. ШЛЯРБЕВСКАЯ
М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 2-1-4

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
мости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	173	-	-	-
----	---	-----	---	---	---

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

[Handwritten signature]

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

[Handwritten signature]

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ШКЛЯРЕВСКАЯ

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-1

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

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

Отопление (санитарно-технические работы)

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	115	16	I	16
----	---	-----	----	---	----

И.О. НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ *Ref*

И. ЗИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА

Ref
Н. МАРКОВА

ПРОВЕРИЛА

Ref
М. КОРОТКОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-2

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 заработ. ной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	34	12	-	12

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛШТЕЙН

Н.МАРКОВА

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-3

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:		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	53	7	-	7
----	---	----	---	---	---

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРСЭРИЦА

И.ФИНКЕЛШТЕЙН

Н.МАРКОВА

М.КОГОЛОДКАЯ

С М Е Т А № 3-1-4

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
сти местных материалов.

Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера
(общестроительные работы)

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	Е том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- ция машин	
1	2	3	4	5	6

I. I I - - -

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИДЕЛИНГЕВИ

Н.МАРКОВА

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-5

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 заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуатаци- онная плата машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	365	45	2	46

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

Н.МАРКОВА

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-6

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 заработ- ной платн
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I. I II 6 - 6

И.О.НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

Н.МАРКОВА

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-7

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
сти местных материалов

Горячее водоснабжение
(санитарно-технические работы)

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	16	2	-	3

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЫШТЕЙН

Н. МАРКОВА

М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-8

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
сти местных материалов.

Горячее водоснабжение (общестроительные работы)

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- бот- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	I	-	-	-

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИШКЕЛЬТЕРЕН

Н. МАРКОВА

М. КОРГОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-9

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
мости местных материалов.

Водопровод (санитарно-технические работы)

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	151	18	I	19
----	---	-----	----	---	----

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЫТЭЙН

Н. МАРКОВА

М. КОРОТЮДСКАЯ

С М Е Т А № 3-1-10

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
мости местных материалов.

Канализация (вариант с натрий-катионитовой обработ-
кой воды)

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарабо- точной платн
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

1.	1	208	19	1	19
----	---	-----	----	---	----

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

[Signature] И.СИНКЕЛЬШТЕЙН
[Signature] И.МАРКОВА
[Signature] И.КОРОТКОДСКАЯ

С М Е Т А № 3-I-II

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

А. Наименяемая /постоянная/ часть без стои-
мости местных материалов.

Камаловская (зарядка магнитной обработкой воды)

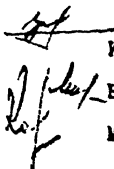
№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- бот- ной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6

I.	I	185	17	I	17
----	---	-----	----	---	----

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА



И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

Н. МАРКОВА

М. КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 4-I-I

на приобретение оборудования и его монтаж
внутреннего освещения

И 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.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		обору- дова- ния	Монтажных работ			
			все- го	в том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	основ- ная	на эк- оплуа- тацию машин
I	2	3	4	5	6	7

I. I - 278 136 46 28

Транспортные расходы 4%

Наценки снаба 0.7%

Тара и упаковка 2%

Итого по I району

Заготовительно-складские расходы 1.2%

Итого оборудование

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

Плановые накопления 6%	17
Итого монтажных работ по I району	295
Всего по смете	295

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ДИК

М.КОРОГОДСКАЯ

с/л/с
Д/л/с

С М Е Т А № 4-1-2

на приобретение оборудования и его монтаж
электросилового оборудования

(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					7
		Обору- дова- ние	Монтажных работ	Все- го	в том числе		
					мате- риалы	заработная плата	
					не уч- тенные ценные- ком	на ос- нов- ная оплата- цию машин	
1	2	3	4	5	6	7	
I.	I	448	374	120	90	15	
	Транспортные расходы 4%		18				
	Наценки снаб 0.7%		3				
	Тара и упаковка 2 %		9				
	Итого по I району		473				
	Заготовительно-склад- ские расходы 1.2%		6				

- 77 -

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

Итого оборудование	479					
Плановые наращения 6%			22			
Итого монтажных работ по I району			396			
Всего по смете	875					

И.О.НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ДУЖК

М.КОРОГОДСКАЯ

С М Е Т А № 4-1-3

на приобретение оборудования и его монтаж
электросилового оборудование
(вариант с магнитной обработкой воды)

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




Сметная стоимость 0.99 тно.руб.

Основание:
Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях					7
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе			
3	4			5	Заработная плата		
		6	7		8	9	
10	11			12			13
		14	15		16	17	
18	19			20			21
		22	23		24	25	
26	27			28			29
		30	31		32	33	
34	35			36			37
		38	39		40	41	
42	43			44			45
		46	47		48	49	
50	51			52			53
		54	55		56	57	
58	59			60			61
		62	63		64	65	
66	67			68			69
		70	71		72	73	
74	75			76			77
		78	79		80	81	
82	83			84			85
		86	87		88	89	
90	91			92			93
		94	95		96	97	
98	99			100			101
		102	103		104	105	
106	107			108			109
		110	111		112	113	
114	115			116			117
		118	119		120	121	
122	123			124			125
		126	127		128	129	
130	131			132			133
		134	135		136	137	
138	139			140			141
		142	143		144	145	
146	147			148			149
		150	151		152	153	
154	155			156			157
		158	159		160	161	
162	163			164			165
		166	167		168	169	
170	171			172			173
		174	175		176	177	
178	179			180			181
		182	183		184	185	
186	187			188			189
		190	191		192	193	
194	195			196			197
		198	199		200	201	
202	203			204			205
		206	207		208	209	
210	211			212			213
		214	215		216	217	
218	219			220			221
		222	223		224	225	
226	227			228			229
		230	231		232	233	
234	235			236			237
		238	239		240	241	
242	243			244			245
		246	247		248	249	
250	251			252			253
		254	255		256	257	
258	259			260			261
		262	263		264	265	
266	267			268			269
		270	271		272	273	
274	275			276			277
		278	279		280	281	
282	283			284			285
		286	287		288	289	
290	291			292			293
		294	295		296	297	
298	299			300			301
		302	303		304	305	
306	307			308			309
		310	311		312	313	
314	315			316			317
		318	319		320	321	
322	323			324			325
		326	327		328	329	
330	331			332			333
		334	335		336	337	
338	339			340			341
		342	343		344	345	
346	347			348			349
		350	351		352	353	
354	355			356			357
		358	359		360	361	
362	363			364			365
		366	367		368	369	
370	371			372			373
		374	375		376	377	
378	379			380			381
		382	383		384	385	
386	387			388			389
		390	391		392	393	
394	395			396			397
		398	399		400	401	
402	403			404			405
		406	407		408	409	
410	411			412			413
		414	415		416	417	
418	419			420			421
		422	423		424	425	
426	427			428			429
		430	431		432	433	
434	435			436			437
		438	439		440	441	
442	443			444			445
		446	447		448	449	
450	451			452			453
		454	455		456	457	
458	459			460			461
		462	463		464	465	
466	467			468			469
		470	471		472	473	
474	475			476			477
		478	479		480	481	
482	483			484			485
		486	487		488	489	
490	491			492			493
		494	495		496	497	
498	499			500			501
		502	503		504	505	
506	507			508			509
		510	511		512	513	
514	515			516			517
		518	519		520	521	
522	523			524			525
		526	527		528	529	
530	531			532			533
		534	535		536	537	
538	539			540			541
		542	543		544	545	
546	547			548			549
		550	551		552	553	
554	555			556			557
		558	559		560	561	
562	563			564			565
		566	567		568	569	
570	571			572			573
		574	575		576	577	
578	579			580			581
		582	583		584	585	
586	587			588			589
		590	591		592	593	
594	595			596			597
		598	599		600	601	
602	603			604			605
		606	607		608	609	
610	611			612			613
		614	615		616	617	
618	619			620			621
		622	623		624	625	
626	627			628			629
		630	631		632	633	
634	635			636			637
		638	639		640	641	
642	643			644			645
		646	647		648	649	
650	651			652			653
		654	655		656	657	
658	659			660			661
		662	663		664	665	
666	667			668			669
		670	671		672	673	
674	675			676			677
		678	679		680	681	
682	683			684			685
		686	687		688	689	
690	691			692			693
		694	695		696	697	
698	699			700			701
		702	703		704	705	
706	707			708			709
		710	711		712	713	
714	715			716			717
		718	719		720	721	
722	723			724			725
		726	727		728	729	
730	731			732			733
		734	735		736	737	
738	739			740			741
		742	743		744	745	
746	747			748			749
		750	751		752	753	
754	755			756			757
		758	759		760	761	
762	763			764			765
		766	767		768	769	
770	771			772			773
		774	775		776	777	
778	779			780			781
		782	783		784	785	
786	787			788			789
		790	791		792	793	
794	795			796			797
		798	799		800	801	
802	803			804			805
		806	807		808	809	
810	811			812			813
		814	815		816	817	
818	819			820			821
		822	823		824	825	
826	827			828			829
		830	831		832	833	
834	835			836			837
		838	839		840	841	
842	843			844			845
		846	847		848	849	
850	851			852			853
		854	855		856	857	
858	859			860			861
		862	863		864	865	
866	867			868			869
		870					

I	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. ЛЯК
ПРОВЕРИЛА		М. КОРОГОДСКАЯ

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 натрия-катионирования)

Общестроительные работы

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

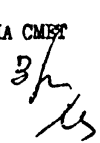
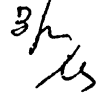
№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы машин	Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация		
1	2	3	4	5	6	6

1.	1	5	2	-	2
----	---	---	---	---	---

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИЖКЕЛЫШЕВИЧ

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЖУК

С М Е Т А № 5-1-2

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

Топливо - природный газ

Тепломеханическое оборудование (вариант -
водоподготовка по методу натрия-катодирования)
Сантехнические работы.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
сти местных материалов.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- бот- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	4905	293	43	305
----	---	------	-----	----	-----

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ,

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

[Handwritten signature]

3/12

[Handwritten signature]

И.ФИНКЕЛЫТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-3

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

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

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			фондная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I. I I20 9 4 IO

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

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

 И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-4

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.Ш

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ	Всего	В том числе	
					материалы	заработная плата
					не учтенные ценником	основная на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	I	1845	441	-	229	9
	Транспортные расходы 4%	74				
	Наценки снаба 0.7%	13				
	Тара и упаковка 2%	37				
	Итого по I району	1969				
	Заготовительно-складские расходы 1.2%	24				
	Итого оборудование	1993				

I	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

[Signature]

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА

Золотухина

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА

[Signature]

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-5

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	
1	2	3	4	5	6

1.	1	5	2	-	2
----	---	---	---	---	---

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

3/5
LS

[Signature]

И.ФИЯКЕЛЫШЕВИЧ

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДШЕР

С М Е Т А № 5-1-6

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	
1	2	3	4	5	6
I.	I	5251	310	43	319

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

З/п
Л

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-7

На котле № 1 с 4-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование (вариант - магнитная обработка воды)

металлоконструкция.

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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тацион- ных машин	
1	2	3	4	5	6

I. I 133 II 5 I2

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-8

на приобретение тепломеханического оборудования и его монтаж

(вариант - магнитная обработка воды)

К типовому проекту

на строительство котельной с 4-мя котлами
"Универсал-16М"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0.17 тыс.руб.

Основание: Лист ТМ-12 альб.Ш

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					7
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе			
				Всего	материалы не учтенные ценниками	заработная плата основная	
1	2	3	4	5	6	7	
I.	I	95	64	-	21	3.0	
	Транспортные расходы 4%	4					
	Наценки снаба 0.1%	1					
	Тара и упаковка 2%	2					
	Итого по I району	102					
	Заготовительные-складские расходы 1.0%	1					
	Итого оборудование	103					

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

Плановые накопления 6%			4			
Итого монтажных работ по I району			68			
Всего по смете			171			

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

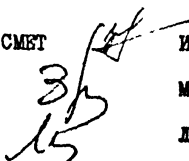
СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЫТЭЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР



 3/15

С М Е Т А № 5-1-9

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

Обмуровочные и изоляционные работы котлов
(общестроительные работы)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
мости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	876	250	56	268

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обосно-вание стои-мости	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество мате-риалов	Цена еди-цы из-мерен./для базис-ного р-на/	Сум-ма
	Кирпич глиняный обыкновенный	УСД на местные материа-лы в тип.пр. п.325	т.шт.	9.6	47.5	456
	Итого для базис-ного района					456

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

И.ФИНКЕЛЫТЭЙН

СОСТАВИЛА

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-10

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

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка по методу натрия-катодирования) - общестроительные работы.

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

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего затратной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

1.	I	30	14	-	14
----	---	----	----	---	----

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

З/в
л

И. УИЖКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-II

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

Трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка
по методу нагрева-катковирования) - сантехнические
работы.

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

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатационная	
I	2	3	4	5	6

I. I 853 I62 IO I65

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-12

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

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - водоподготовка по методу натрий-натрионирования) - 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	
1	2	3	4	5	6

1.	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

Handwritten signatures and initials: a large signature over the first line, and '3/12' and 'LS' below it.

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

Итого оборудование		13				
--------------------	--	----	--	--	--	--

плановые накопления 6%			-			
------------------------	--	--	---	--	--	--

Итого монтажных работ по I району			3			
--------------------------------------	--	--	---	--	--	--

Всего по смете		16				
----------------	--	----	--	--	--	--

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ *И. ФИНКЕЛЬСОН*

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

3/12
23
И. ЗАТУЛОВСКАЯ

И. САЦУБЕР

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. Чензменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего за-работ-ной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	29	13	-	13
----	---	----	----	---	----

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

Вру
Лиз

[Handwritten signature]

И.ФИКЕЛЬГЕИД

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-I-15

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.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	841	150	10	153

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-16

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

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной (вариант - магнатная 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	эксплуатационная	
I		46	4	2	5

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНЦЕР

С М Е Т А № 5-1-17

На трубопроводы котельной (вариант - магнитная обработка воды)

К типовому проекту

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

Топливо - природный газ"

Сметная стоимость 0.01 тыс.руб.

Основание: листы ТМ-16, 17 альб.Ш

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- Монтажных работ				
		достав- ния	Всего	в том числе		
		ГО	материалы не учтенные	зарплата	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	12	-	3	-

Транспортные расходы 4%

Наценки снаб 0.7%

Тара и упаковка 2%

Итого по I району

Заготовительно-складские расходы 1.2%

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

Итого оборудование

Плановые накопления 6%

I

Итого монтажных работ

по I району

IЗ

Всего по смете

IЗ

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

З/Б
Л/Б

К/С

И.ФИНКЕЛЫТЕ'Н

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-I-18

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

Топливо - природный газ.

Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования

(вариант водоподготовка по методу натрий-каатиоги-рования) 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	
1	2	3	4	5	6
I.	I	648	151	3	151

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-19

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	
1	2	3	4	5	6

1.	I	634	150	3	151
----	---	-----	-----	---	-----

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

Handwritten signature and initials, including a large 'З' and 'М'.

С М Е Т А № 5-1-20

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 зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I	470	89	12	90

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование	Единица измерения	Количество	Цена единицы	Сумма
------	-------------------------	-------------	-------------------	------------	--------------	-------

Кирпич глиняный
обыкновенный

ЦП на местные материалы к типовым проектам п.325

г.шт. - 1.32 47.5 63

Итого для базисного района

63

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-21

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 отсрочки местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Осняя стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	721	123	II	126
----	---	-----	-----	----	-----

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Initials]

И. ФИНКЕЛЫТГИН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-22

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 машин
			основная	эксплуатация	
1	2	3	4	5	6

1. I 140 13 5 15

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

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-23

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) -
общестроительные работы.

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

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

1. 1 2 1 - 1

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СОСТАВИЛА

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА

Л.САНДЖЕР

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature in the center.

С М Е Т А № 5-1-24

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

Топливо - природный газ

Газооборудование котлов (варианты - магнитная очистка воды и водоподготовка по методу натрий-рационарирования; 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	
1	2	3	4	5	6

I.	I	414	119	3	120
----	---	-----	-----	---	-----

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

З/п.
Л/з

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДМЕР

С М Е Т А № 5-1-25

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

Газооборудование котельной (давление газа - низкое)
общестроительные работы.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимо-
сти местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего затра- чено
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

1. 1 14 7 1 7

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.О.ИЗМЕНЕНА

М.ЗАТУЛОВИЧКА

Л.САИДУ

С М Е Т А № 5-1-26

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.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			Основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6

I.	I	1413	104	7	106
----	---	------	-----	---	-----

И.О.НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.БИНКЕЛЫШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-27

На газоборудование 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					7
		Об- рудо- ва- ния	Монтажных работ				
			Всего			в том числе	
		мате- риалы	не уч- тенные ценни- ком	заработная плата		на эксплуа- тацию машин	
				основная			
1	2	3	4	5	6	7	
I.	I	105	15	-	7	-	
	Транспортные расходы 4%	4					
	Наценки снаба 0.7%	1					
	Тара и упаковка 2%	2					
	Итого по I району	112					
	Заготовительно-складские расходы 1.2%	1					

- 113 -

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

Итого оборудование		113				
Плановые накопления 6%			1			
Итого монтажных работ по I району			16			
Всего по смете		129				

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЫШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-28

На котельную о 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	
1	2	3	4	5	6

1.	1	13	7	1	7
----	---	----	---	---	---

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

Handwritten signatures and initials:
 3/5
 ly

И. ФИНКЕЛЫТЭЖИ

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-29

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	
1	2	3	4	5	6
I.	I	1441	87	5	88

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.САНДЛЕР

С М Е Т А № 5-1-30

На газоборудование котельной (давление
газа - среднее)

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

топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0.13 тыс.руо.

Основание: лист ТМ-24 альб.Ш

Составлена в ценах 1969г.

№ лп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					7
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе			
		мате- риалы	не уч- тенные ценни- ком	основ- ная	заработная плата ча эксплуа- тацию машин		
1	2	3	4	5	6	7	
I.	I	105	15	-	7	-	
	Транспортные расходы 4%	4					
	Наценки снаба 0.7%	1					
	Тара и упаковка 2%	2					
	Итого по I району	112					
	Заготовительно-складские расходы 1.2%	1					
	Итого оборудование	113					

I	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

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

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-6М"
Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 4.68 тыс.руб.

Основание: спецификация, альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					6	7
		Обо- рудо- вания	Монтажных работ		В том числе			
			мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	Заработная плата				
				основная	на эксплуа- тацию машин			
1	2	3	4	5	6	7		
I	I	3626	720	271	126	6		
	Транспортные расходы 4%	145						
	Наценки снаба 0.7%	25						
	Тара и упаковка 2%	73						
	Итого по I району	3869						
	Заготовительно-складские расходы 1.2%	46						

- 119 -

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

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЕР

С М Е Т А № 6-1-2

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

к типовому проекту
на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-3"
Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 4.47 тыс.руб.

Основание: спецификация.Альбом.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					6	7
		Об- рудо- вания	Монтажных работ	В том числе				
		Всего	мате- риалы	не уч- тенные	ценни- ком	заработная плата	на эксплуа- тацию 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-окладные расходи I.2%	44						

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

Итого оборудование		3704				
Плановые накопления 6%			43			
Итого монтажных работ по I району			762			
Всего по смете		4486				

И.О.Н. ЧАЛЫНИНА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКВЛЫНУТЕН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЖЕР

С М Е Т А № 6-1-3

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

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

Сметная стоимость 1.72 тыс.руб.

Основание: спецификация. Альбом.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
		Обо- рудо- вания	Монтажных работ				
		Всего	в том числе				
			Мате- риалы	заработная плата	на	эксплу- тацию	
			не уч- тенные	основ- ная	на	таких	
			ценни- ком		эксплу- тацию	машин	
1	2	3	4	5	6	7	
I.	I	417	1201	301	276	25	
	Транспортные расходы 4%	17					
	Наценки снаба 0.7%	3					
	Тара и упаковка 2%	8					
	Итого по I району	445					
	Заготовительно-складские расходы 1.2%	5					

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

Итого оборудования		450				
Плановые накопления 6%			72			
Итого монтажных работ						
по I району				1273		
Всего по смете		1723				

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ *З/Б/С* И. ТИНКЕЛЬШТЕЙН
 СОСТАВИЛА М. ЗАТУЛОВСКАЯ
 ПРОВЕРИЛА Л. САНДЛЕР

С М Е Т А № 6-1-4

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 1,71 тыс.руб.

Основание: спецификация.Альбом.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		об- руд- ванья	Монтажных работ	Всего	В том числе	
				материалы	заработная плата	
				не учтенные ценники	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I.		409	1197	301	275	25
Транспортные расходы 4%		16				
Наценка сдачи 0.7%		3				
Тары и упаковка 2%		8				
Итого по I району		436				
Заготовительно-складские расходы 1.2%		5				

- 125 -

I	2	3	4	5	6	7
Итого оборудование		441				
Плановые накопления 6%			72			
Итого монтажных работ по I району				1269		
Всего по смете		1710				

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

М. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л. САНДЛЕР

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете к гипсовому проекту на
строительство котельной с 4 водогрейными
котлами "Универсал-6М"

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мере- ния	Количество			
			для возве- дения конст- рукций одина- ковых для всех вари- антов	для возведения конст- рукций, предусмотрен- ных вариантами		
			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7

1.Общестроительные работы

Подземная часть

1.	Затраты труда	ч.дн.	23.19
2.	Заработная плата	руб.	64.39

Материалы

3.	Арматура кл.А-I	т	0.028
4.	Бетон М-100	м3	7.09
5.	Блоки фундаментные	м3	20.98
6.	Гвозди	кг	0.63
7.	Доски 170, 40мм	м3	0.03
8.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	т.шт.	2.17

1	2	3	4	5	6	7
9.	Кольца резиновые	шт.	1.4			
10.	Муфты а/цементные	шт.	0.69			
11.	Перемычки	м3	0.102			
12.	Раствор цементно- известковый 25	м3	1.34			
13.	Раствор цементный 25	м3	0.75			
14.	Раствор цементный 100	м3	0.01			
15.	Стекло жидкое	кг	12.25			
16.	Трубы а/цементные	м	2.01			
17.	Щиты опалубки	м2	2.63			
18.	Прочие материалы	руб.	3.74			
19.	<u>Строительные машины</u>					
20.	Бульдозеры 75 х.о.	м.см	11.87			
21.	Краны башенные 5т	м.см	0.24			
22.	Краны гусеничные 10т	м.см	1.60			
23.	Трамбовки пневмати- ческие	м.см	1.37			
24.	Экскаваторы 0.5 м3	м.см	2.87			
25.	Прочие машины	руб.	22.10			

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

Надземная часть

26.	Затраты труда	ч.дн	179.18
27.	Заработная плата	руб.	544.10

Материалы

28.	Арматура класса А-I	т	0.01
29.	Арматура класса А-III	т	0.278
30.	Арматура класса В-I	т	0.25
31.	Асфальтобетонная смесь	т	2.90
32.	Анкерные болты	т	0.075
33.	Бетон 100	м3	8.86
34.	Бетон 200	м3	1.46
35.	Бедяла цинковые тертые	кг	7.16
36.	Битум жидкий	т	0.01
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 Д34	м2	2.44
41.	Блоки дверные Д36	м2	9.24
42.	Вода	м3	1.00

1	2	3	4	5	6	7
43.	Ишпо	т		0.03		
44.	Грунтожка битумная	т		0.21		
45.	Грунтожка масляная	кг		4.51		
46.	Гравий	м3		1.28		
47.	Доска Шс, 25-32 мм	м3-		0.01		
48.	Доски IY о, 40мм и более	м3		0.02		
49.	Замазка битумная	кг		16.0		
50.	Закладные детали	т		0.124		
51.	Известь негашенная	кг		51.84		
52.	Кирпич глиняный обинтованный 100	т.шт		29.11		
53.	Колер масляный	кг		12.43		
54.	Краски тертые	кг		1.45		
55.	Краски сухие	кг		1.44		
56.	Линолеум	м2		5.97		
57.	Мастика битумная	т		5.00		
58.	Медь молотый	кг		17.45		
59.	Напильники	м		49.90		
60.	Самфа	кг		24.92		

1	2	3	4	5	6	7
61.	Пакля	кг	33.78			
62.	Плиты ж/бетонные	м ³	0.72			
63.	Плиты <u>ПА1У</u> I; 1.5x6.0	<u>шт.</u> м ³	<u>12</u> 7.87			
	<u>ПА 1У-4</u> 1.5x6.0					
64.	Плинтус деревянный	м	6.09			
65.	Плиты пенобетонные	м ²	225.0			
66.	Плитки карнизные	м	6.10			
67.	Плитка керамическая	м ²	70.78			
68.	Плитка плинтусная	м	6.10			
69.	Приборы оконные	л-т	9			
70.	Приборы дверные	л-т	7			
71.	Перемычки	м ³	2.04			
72.	Раствор цементный 50	м ³	0.46			
73.	Раствор цементный 75	м ³	2.58			
74.	Раствор цементный 100	м ³	2.35			
75.	Раствор цементный 1:4	м ³	0.17			
76.	Раствор цементно-из- вестковый 25	м ³	2.35			
77.	Раствор известковый	м ³	4.01			

- 131 -

1	2	3	4	5	6	7
78.	Раствор гелий 25	м3	0.02			
79.	Рубероид	м2	9.09			
80.	Рулонные материалы	м2	559.01			
81.	Стальные подставки	т	0.05			
82.	Стаканы СП-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			
<u>Строительные машины</u>						
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	0.11			

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 мЗ/час	м.см	1.50			
97.	Тракторы 100 л.с.	м.см	7.01			
98.	Прочие машины	руб.	136.94			

II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I.	Затраты труда	ч.дн	101.5
2.	Заработная плата	руб.	293.43

Материалы

3.	Арматура класса А-I	т	0.296
4.	Арматура класса А-III	т	0.025
5.	Бетон М-100	мЗ	5.50
6.	Бетон М-150	мЗ	12.50
7.	Бетон М-200	мЗ	2.15
8.	Бетон М-300	мЗ	0.07
9.	Бревна строительные Шо, 140-240мм	мЗ	0.11
10.	Вода	мЗ	0.01
II.	Гвозди	кг	13.52

1	2	3	4	5	6	7
12.	Доски Шс, 40мм и более	м3	0.29			
13.	Доски IУс, 40 мм и более	м3	0.15			
14.	Камень оульжыны	м3	0.34			
15.	Кирпич глиняный оонк- воённый 100	т.шт	7.40			
16.	Кольца ж/б диам.1.5м	м	1.8			
17.	Лек чугуныны	шт.	1			
18.	Мастика	т	0.30			
19.	Ольга компоированная	кг	1.04			
20.	Плиты ж/бетонные	м3	0.81			
21.	Песок	м3	22.86			
22.	Раствор цементный 1:3	м3	0.02			
23.	Раствор цементный 50	м3	0.01			
24.	Раствор цементный 100	м3	1.33			
25.	Раствор цементно- известковый 25	м3	0.23			
26.	Раствор глиняно- цементный	м3	2.17			
27.	Сталь кровельная	т	0.01			

I	2	3	4	5	6	7
28.	Сурия железный грусто- тертый	кг	8.45			
29.	Цемент 300	т	0.02			
30.	Цемент 400	т	0.01			
31.	Цагы 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.	<u>Строительные машины</u>					
37.	Автогрейдеры 108 ж.о.	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			

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

III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

A. Отопление

1.	Загрязн. труда	ч.дн	11.32
2.	Заработная плата	руб.	33.38

Материалы

3.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	шт	50
4.	Вентиль муфтовый Ду-15 15кч 18и	шт.	3
5.	То же, Ду-20	шт.	1
6.	То же, Ду-25	шт.	3
7.	Радиаторы	экв	10.2
8.	Кронштейны	кг	1.58
9.	Воздухооборник	шт.	1
10.	Манометр	шт.	1
11.	Вода	м3	0.55
12.	Белила цинковые	кг	3.40
13.	Краска тертые	кг	0.70
14.	Олифа	кг	3.46
15.	Колер масляный	кг	6.10

1	2	3	4	5	6	7
16.	Теплоизоляционные материалы	тн	0.02			
17.	Прочие материалы	руб.	2.33			
<u>Строительные машины</u>						
18.	Машины	руб.	0.85			
<u>Б. Теплоснабжение водо-подогревателя и калорифера</u>						
1.	Затраты труда	ч.дн	2.40			
2.	Заработная плата	руб.	7.68			
<u>Материалы</u>						
3.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	лм	15			
4.	Водоподогреватель	шт.	1			
5.	Вентиль муфтовый 15кч 18п Ду-15	шт.	1			
6.	То же, Ду-20	шт.	1			
7.	Вода	м3	0.34			
8.	Термометр	шт.	1			
9.	Прочие материалы	руб.	0.27			

I	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 электро-
двигателем 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. Дросель-клапаны шт. 1

11. Канат стальной 5.5мм мм 5.5

12. Блочко шт. 1

13. Липы герметические шт. 1

14. Дефлекторы шт. 4

1	2	3	4	5	6	7
15.	Унифицированные узлы проходов	шт.	4			
16.	Термометр	шт.	1			
17.	Лебедка фонарная	шт.	1			
18.	Решетки жалюзийные	шт.	7			
19.	Клапан 1260x500	шт.	2			
20.	Белила цинковые	кг	2.04			
21.	Краски тертые	кг	0.42			
22.	Олифа	кг	2.07			
23.	Колер масляный	кг	3.66			
24.	Лучки питомеражные	шт.	2			
25.	Прочие материалы	руб.	8.89			
	<u>Строительные машины</u>					
26.	Машины	руб.	1.34			
	<u>Г. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЛЕНИЕ</u>					
1.	Затраты труда	ч.дн	0.86			
2.	Заработная плата	руб.	2.78			
	<u>Материалы</u>					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	шт	8			

1	2	3	4	5	6	7
4.	Вентиль муфтовый 15кч 18п Ду-15	шт.	2			
5.	Краны омесители	шт.	1			
6.	Обратный клапан 16кч 11р Ду-15	шт.	1			
7.	Белила цинковые	кг	0.14			
8.	Краски тертые	кг	0.03			
9.	Олифа	кг	0.14			
10.	Колер масляный	кг	0.24			
11.	Прочие материалы	руб.	0.35			
	<u>Строительные машины</u>					
12.	Машины	руб.	0.05			
	<u>Д. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</u>					
	<u>Водопровод</u>					
1.	Затраты труда	ч.дн	5.39			
2.	Зарботная плата	руб.	17.55			
	<u>Материалы</u>					
3.	Трубы чугунные напор- ные расгубы	пм	5.25			
4.	Крепления	кг	1.0			

1	2	3	4	5	6	7
5.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	м	0.14			
6.	Кран водоразборный Д-15 мм	шт.	1			
7.	Кран поливочный Д-25мм	шт.	1			
8.	Кронштейны	кг	2.8			
9.	Водомер	шт.	1			
10.	Манометр	шт.	1			
11.	Задвижка 30ч 60р Д-50 мм	шт.	3			
12.	Вентиль муфтовый 1чч 60р Д-50 мм	шт.	2			
13.	То же, Д-25мм	шт.	2			
14.	То же, Д-15 мм	шт.	4			
15.	Экраны часы	кг	0.03			
16.	Болты, гайки	кг	4.76			
17.	Головки для присоединения пожарного и поливочного рукавов	шт.	2			
18.	Вода	м ³	0.53			
19.	Фланцы стальные	шт.	6			

I	2	3	4	5	6	7
20.	Прочие материалы	руб.		2.03		
	<u>Строительные машины</u>					
21.	Машины	руб.		0.83		
	<u>В. КАНАЛИЗАЦИЯ</u>					
	<u>вариант с химводороочкой</u>					
1.	Затраты труда	ч.дл		6.11		
2.	Заработная плата	руб.		19.30		
	<u>Материалы</u>					
3.	Узлы и детали из чугунных груб	шт		18		
4.	Трубы чугунные канализационные	дм		0.22		
5.	Муфты асбоцементные	шт		1		
6.	Трубы асбоцементные	шт		4.02		
7.	Электроды стальные	кг.		1		
8.	Фасонные части	шт		0.25		
9.	Болты с гайками	шт		8		
10.	Умывальник	шт.		1		
11.	Унитаз	шт.		1		
12.	Прочие материалы	руб.		5.59		

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

Строительные машины

13. Машины руб. 1.08

17. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Затраты труда ч.дн 641.25
 2. Зарплата напята руб. 2071.79

Материалы

3. Асбест кристалловый тн 0.06
 4. Арматура кг-т 66
 5. Бревна строительные № 140-240мм м3 0.003
 6. Бельяла цинковые кг 67.04
 7. Болты с гайками кг 187.8
 8. Болты анкерные кг 22.0
 9. Винты оцинкованные цинкованные кг 1.84
 10. Водомер шт. 1
 11. Горелка газовая шт. 20
 12. Грязевака шт. 4
 13. Детали трубопроводов из стальных тру м 240

I	2	3	4	5	6	7
14.	Доски Шс 40мм и более	мЗ	0.005			
15.	Запальники газовые	шт.	20			
16.	Крепления	кг	207.28			
17.	Кирпич шамотный прямой	тн	25.7			
18.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	12.29			
19.	Картон асбестовый	кг	140			
20.	Кран лабораторный 10мм однорожковый	шт.	20			
21.	Кран проходной 80мм	шт.	8			
22.	Клапан предохранительный	шт.	4			
23.	Кронштейны	кг	2.8			
24.	Краны бронзовые для газа Д-15-20 мм	шт.	12			
25.	Каркасы стальные	кг	742			
26.	Клапаны предохранительные противозрывные	мм по периметру	43			
27.	Краски тертые	кг	10.86			

1	2	3	4	5	6	7
28.	Клей малярный	кг	1.04			
29.	Коглы чугуныне	к-т	8			
30.	Колер масляный	кг	45.63			
31.	Лак	кг	3.2			
32.	Лента стальная	кг	73.47			
33.	Лакостеклоткань	м2	148.8			
34.	Металлоконструкции	тн	0.08			
35.	Мел молотый	кг	2.08			
36.	Мергель шамотный	тн	3.36			
37.	Насосы с электро- двигателями	к-т	6			
38.	Насосы ручные с груб- ной обвязкой и сальниковы- ми кранами	шт.	2			
39.	Олифа	кг	66.56			
40.	Проволока стальная отожженная	кг	4.98			
41.	Плиты фронтальные	кг	328			
42.	Покровки стальные	тн	0.05			
43.	Раствор	м3	6.15			
44.	Растворитель	кг	0.64			

1	2	3	4	5	6	7
45.	Рулонные материалы	м2		148.8		
46.	Сталь оцинкованная	м2		112.24		
47.	Стальные конструкции	тн.		1.44		
48.	Сурик железный густотертый	кг		11.06		
49.	Скобы навесные	кг		12.88		
50.	Сталь листовая кровельная	м2		48		
51.	Теплоизоляционные материалы	м3		1.7		
52.	Теплоизоляционные материалы	тн		0.1		
53.	Узлы грубопроводов Д-20мм	м		3.4		
54.	То же Д-50 мм	м		2.0		
55.	То же Д-100мм	м		3.0		
56.	Узлы грубопроводов	м		332		
57.	Фланцы стальные	шт.		180		
58.	Фасонные части стальные	тн		0.19		
59.	Штучные изделия	м3		5.91		
60.	Прочие материалы	руб.		255.97		

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

Составила -

Проверила -

С.К.
К.П.

И.Филиппова

М.Шлягурская

М.Корогодская

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных работ по основному варианту

Котельная с 4 водогрейными котлами "Универсал-6М"

№ БРЕР	Единица измере- ния	Количество	№ БРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3

<u>Смета I-I-1</u>			<u>Смета I-I-2</u>		
I-397	100м3	0.268	I6-43	м3	3.45
I-327	100м3	0.268	II-28	м3	2.25
I-93	100м3	0.92	II-29	м3	18.73
I-570	м3	8.4	26-3	м	2
I-399	100м3	0.966	II-199	м3	0.102
I-400	100м3	0.966	I3-I2	м2	24.5
I-429	100м3	0.76	I2-II	м3	3.5
I-571	м3	20.64	I3-29	м3	5.5
I-910	100м3	0.76	<u>Смета I-I-B</u>		
I-363	100м3	0.268	I3-29	м3	65.04
			I3-29	м3	8.36
			I3-48	100м2	1.98

I	2	3	I	2	3
	<u>Смета I-I-4</u>		I6-86	M2	5.8
II-20I	мт.	I2	I6-332	M2	5.8
II-47I	мт.	3	I6-347	I00M2	0.058
	<u>Смета I-I-5</u>		I6-39	M2	7.33
I6-623	I00M2	I.I3	I6-43	M3	I.I
I6-600	I00M2	I.I3	I6-46	I00M2	0.0733
I6-600	I00M2	I.06	I6-64	I00M2	0.0733
I6-625	I00M2	I.23	I6-230	M2	7.33
I6-532	M2	I23		<u>Смета I-I-7</u>	
I6-59I	I00M2	0.20	I5-I57	M2	24.84
	<u>Смета I-I-6</u>		I5-I6I	к-т	9
I6-39	M2	5I.76	I7-888	M2	23.2
I6-43	M3	7.76		<u>Смета I-I-8</u>	
I6-32	M2	5I.76	I5-I88	M2	2.54
I6-230	M2	5I.76	I5-I89	M2	3.70
I2-40	тн	0.075	I5-I90	M2	9.24
I6-39	M2	5.8			
I6-43	M3	0.97			

1	2	3	1	2	3
	<u>Смета I-I-9</u>		19-100	М3	0.45
17-282	М2	250.64		<u>Смета 2-I-I</u>	
17-323	М2	99.0	1-638	М3	40.0
17-591	100М2	1.91	1-618	М3	3.4
17-591	100М2	0.97	1-639	М3	5.9
17-649	М2	32.95	1-696	М3	37.5
17-650	М2	2.2	1-364	100М3	0.375
17-138	М2	11.1	16-40	М3	20.0
17-656	М2	24.84	12-27	М3	12.3
17-658	М2	24.84	12-81	М3	2.11
17-647	М2	12.93	12-81	М3	2.0
	<u>Смета I-I-10</u>		12-8	М3	1.21
32-45	100М2	0.50	12-160	100М2	0.174
32-202	100М2	0.50	13-26	М2	72.0
32-199	100М2	0.50	14-176	тн	0.663
13-137	М2	4.2		<u>Смета 2-I-2</u>	
13-33	М3	0.15	1-93	100М3	0.041
11-313	тн.	4	1-328	100М3	0.05

I	2	3	I	2	3
I-628	м3	0.5	I6-110	м2	19.3
I-629	м3	4.6	22-196	кг	8
II-489	м3	0.28	22-200	м3	0.6
II-492	м3	0.867	I6-59I	100м2	0.019
II-52I	м2	0.38			
I2-80	м3	0.14			
I2-8	м3	0.12			
II-52I	м3	0.15			
32-56	м3	0.2			
32-99	100м2	0.02			
<u>Смета 2-1-3</u>					
I6-43	м3	1.93			
22-105	м3	4.19			
22-220	м3	10.83			
I6-82	м2	19.3			

Составила

Проверила

М.ШКЛЯРВЕСКАЯ

М.КОРОГОДСКАЯ