Типовой проект
903-1-135

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

Топливо - природный газ

Альбом IX

Котельная с 2 котлами. Сметы.

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. N 6894/IX

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-135

К О Т Е Л Ь Н А Я

с 2 водотрайными котлами "Универсал-6м"

для теплоснабжения систем отопления и вентиляции

(топливо - природный газ)

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

Стоимость :

Общая	27,I4 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	22,06 тыс.руб.
I куб м.здания	77,4I руб.

Разработан:

Государственным проектным институтом "Укргипродеп-проект" МКХ УССР

Утверждён:

и введен в действие "Укргипроинжпроектом с I:09.76г.

Приказом № 67 от 30 июня 1976г.

Директор института Н.Бездель

Главный инженер проекта М.Герман

И.О.Начальника отдела смет Р.Энгельгардт

КФ ЦИТП инв. №-6894/IX

6834/12

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	Прочие оконные	50
I-I-8	Прочие дверные	51
I-I-9	Внутренние отделочные работы	52
I-I-I0	Прочие работы	54
2-I-I	Фундаменты под оборудование, каналы и приямки	57
2-I-2	Продувочный колодец	59
2-I-3	Надземная борова	61
2-I-4	Приобретение шкафов для хранения одежды	63
3-I-I	Отопление /санитарно-технические работы/	64

№ № смет	Наименование	Страницы
3-I-2	Отопление /общестроительные работы/	65
3-I-3	Теплоснабжение водонагревателя и калорифера /санитарно-технические работы/	66
3-I-4	Теплоснабжение водонагревателя и калорифера /общестроительные работы/	67
3-I-5	Вентиляция /санитарно-технические работы/	68
3-I-6	Вентиляция /общестроительные работы/	69
3-I-7	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	70
3-I-8	Горячее водоснабжение /общестроительные работы/	71
3-I-9	Водопровод /санитарно-технические работы/	72
3-I-10	Канализация /санитарно-технические работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	73
3-I-11	То же - вариант с магнитной обработкой воды	74
4-I-1	Внутреннее освещение	75
4-I-2	Электросиловое оборудование - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	76

№ № смет	Наименование	Страница
4-I-3	То же - вариант с магнитной обработкой воды	77
5-I-I	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	78
5-I-2	То же /санитарно-технические работы/	79
5-I-3	То же /металлоконструкции/	80
5-I-4	То же /оборудование и монтаж/	81
5-I-5	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/ - вариант с магнитной обработкой воды	82
5-I-6	То же /санитарно-технические работы/	83
5-I-7	То же /металлоконструкции/	84
5-I-8	То же /оборудование и монтаж/	85
5-I-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов /общестроительные работы/	86
5-I-I0	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	88
5-I-II	То же /санитарно-технические работы/	89

№ № смет	Наименование	Страницы
5-I-I2	То же /металлоконструкции/	90
5-I-I3	То же /оборудование и монтаж/	91
5-I-I4	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/ - вариант с магнитной обработкой воды	92
5-I-I5	То же /санитарно-технические работы/	95
5-I-I6	То же /металлоконструкции/	94
5-I-I7	То же /монтажные работы/	95
5-I-I8	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования /общестроительные работы/ - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	96 97
5-I-I9	То же - вариант с магнитной обработкой воды	98 100
5-I-20	Газооборудование котлов /общестроительные работы / - вариант с низким давлением газа	101
5-I-2I	То же /санитарно-технические работы/	102
5-I-22	То же /металлоконструкции /	103

№ № смет	Наименование	Страница
5-I-23	Газооборудование котлов /общестроительные работы/ - вариант со средним давлением газа	104
5-I-24	То же /санитарно-техническая работы/	105
5-I-25	Газооборудование котельной /общестроительные работы/ - вариант с низким давлением газа	106
5-I-26	То же /санитарно-техническая работы/	107
5-I-27	То же /оборудование и монтаж/	108
5-I-28	Газооборудование котельной /общестроительные работы/ - вариант со средним давлением газа	109
5-I-29	То же /санитарно-техническая работы/	110
5-I-30	То же /оборудование и монтаж /	111
6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов - вариант с низким давлением газа	112
6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов - вариант со средним давлением газа	113

№ № смет	Наименование	Страницы
6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной - вариант с натрий-катионитовой обработкой воды	114
6-I-4	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной - вариант с магнитной обработкой воды	
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	115
	Ведомость об"емов строительных работ	

6894/к

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения.

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

Сметы к 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.I5 Инструкции СН 227-70. - минус 30°С.

Подрайоны с индексами "а,б,в" соответствуют Общей части ЕРЕР и Ценнику № 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 по зданию и сооружению без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязанным к местным условиям;

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

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

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

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

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

В сводке затрат 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 сооруженных хранилищ по прейскурантам оптовых цен.

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

транспортные расходы	-	4%
наценка снаба	-	0,7%
тара и упаковка	-	2%
заготовительно-складские расходы	-	1,2%

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

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" смет на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в Приложении № I Общей части и 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 2 водогрейными котлами "Универсал-6М"

Топливо-природный газ

К типовому проекту на строительство котельной

Сметная стоимость 27,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ № по пор.	№№ смет	Наименования 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 произв. инвент.	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I		Основной вариант - натрий-катионитовая химводоочистка, давление газа - низкое						
I	I-I	Общестроительные работы	5,90	-	-	-	5.90	16.83
2	2-I	Специальные строительные работы:						
3	2-I-I	Фундаменты под оборудование, каналы и приямки	0,78	-	-	-	0,78	2.22

6894/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	2-I-2	Продувочный колодец	0,22	-	-	-	0,22	0,68
5	2-I-3	Надземные борова	0,69	-	-	-	0,69	I.97
6	2-I-4	Шкафчики для спецодежды	0,2.	-	-	-	0,2I	0,60
7	3-I	Санитарно-техническая работы:						
8	3-I-I	Отопление /санитарно-техническая работы/	0,I4	-			0,I4	0,40
9	3-I-2	Отопление /общестроительная работы/	0,04	-			0,04	0,II
I0	3-I-3	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /санитарно-техническая работы/	0,07	-		-	0,07	0,20
II	3-I-4	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /общестроительная работы/	0,0I	-	-	-	0,0I	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	3-I-5	Вентиляция /санитарно-техническая работы/	0,4I	-			0,4I	I,I7
I3	3-I-6	Вентиляция /общестроительные работы/	0,0I	-	-	-	0,0I	0,03
I4	3-I-7	Горячее водоснабжение /санитарно-техническая работы/	0,02	-	-	-	0,02	0,06
I5.	3-I-8	Горячее водоснабжение /общестроительные работы/	0,0I	-	-	-	0,0I	0,03
I6	3-I-9	Водопровод /санитарно-техническая работы/	0,I8				0,I8	0,5I
I7.	3-I-I0	Канализация /санитарно-техническая работы/	0,25				0,25	0,7I

6894/IX

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	4-I	Электромонтажные работы:						
I9	4-I-I	Внутреннее электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	0,74
20	4-I-2	Силовое электрооборудование	-	0,39	0,48	-	0,87	2.48
2I	5-I	Технологическое оборудование:						
22	5-I-I	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/	0,0I	-	-	-	0,0I	0,03
23	5-I-2	Тепломеханическое оборудование /санитарно-технические работы/	3,30	-	-	-	3,30	9,4I
24	5-I-3	Тепломеханическое оборудование /металлоконструкции/	0,I0	-	-	-	0,I0	0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	5-I-4	Тепломеханическое оборудование	-	0,47	I.99	-	2.46	7.02
26	5-I-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов /общестроительные работы/	0,82	-	-	-	0,82	2.34
27	5-I-I0	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/	0,03	-	-	-	0,03	0,09
28	5-I-II	Трубопроводы котельной /санитарно-технические работы/	0,67	-	-	-	0,67	I,9I
29	5-I-I2	Трубопроводы котельной /металлоконструкция/	0,06	-	-	-	0,06	0,I7
30	5-I-I3	Трубопроводы котельной	-	0,0I	0,0I	-	0,02	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	5-1-18	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования /общестроительные работы/	0,61	-	-	-	0,61	1.74
32	5-1-20	Газооборудование котлов /общестроительные работы/	0,33	-	-	-	0,33	0,94
33	5-1-21	Газооборудование котлов /санитарно-технические работы/	0,44	-	-		0,44	1.25
34	5-1-22	Газооборудование котлов /металлоконструкции/	0,08		-	-	0,08	0,23
35	5-1-25	Газооборудование котельной /общестроительные работы/	0,02		-	-	0,02	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	5-1-26	Газо оборудование котельной /санитарно-технические работы/	1.30	-	-	-	1.30	3,71
37	5-1-27	Газооборудование котельной	-	0,02	0,10	-	0,12	0,34
38	6-1	КИП и автоматика:						
39	6-1-1	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	-	0,39	2,05	-	2.44	6.96
40	6-1-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	-	1.21	0,45	-	1.66	4.73
41	[illegible] пр. -2-1	Дымовая труба диам. 400мм металлическая	2.60	-	-	-	2.60	7.42
		Всего по основному варианту	19,31	2.75	5.08		27,14	77.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II		При натрий-катионитовой химводоочистке и давлении газа среднем.						
		Исключаются затраты по сметам №№ 5-I-20, 5-I-21, 5-I-22, 5-I-25, 5-I-26, 5-I-27, 6-I-I	2.17	0,41	2.15		4.73	
		Добавляются затраты по сметам:						
I	5-I-23	Газооборудование котлов /общестроительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	
2	5-I-24	Газооборудование котлов /санитарно-технические работы/	0,25	-			0,25	
3	5-I-28	Газооборудование котельной /общестроительные работы /	0,01	-	-		0,01	

6894/IX

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	5-I-29	Газооборудование котельной /санитарно-технические работы/	I,52	-	-	-	I,52	
5	5-I-30	Газооборудование котельной	-	0,02	0,I0	-	0,I2	
6	6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	-	0,39	I,95	-	2,34	
		Итого добавляется:	I,79	0,4I	2,05	-	4,25	
		Всего исключается по II варианту	0,38	-	0,I0	-	0,48	
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	5,03	2,08	2,93	-	I0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-I-II	Добавляются затраты по сметам 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	
4	5-I-6	Тепломеханическое оборудование /санитарно-технические работы/	3,75	-	-	-	3,75	
5	5-I-7	Тепломеханическое оборудование /металлоконструкции/	0,I0	-	-	-	0,I0	
6	5-I-8	Тепломеханическое оборудование	-	0,07	0,I0	-	0,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	5-I-I4	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/	0,02	-	-	-	0,02	
8	5-I-I5	Трубопроводы котельной /санитарно-технические работы/	0,64	-	-	-	64	
9	5-I-I6	Трубопроводы котельной /металлоконструкция/	0,04	-		-	0,04	
I0	5-I-I7	Трубопроводы котельной	-	0,0I	-	-	0,0I	
II	6-I-I9	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования /общестроительные работы/	0,56	-	-	-	0,56	
I2	6-I-4	Тепломеханический контроль вспомогательного оборудования котельной	-	I,2I	0,44	-	I,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого добавляется	5.35	I.78	I.04	-	8.I7	
		Всего исключается по Ш варианту	- 0,32	0,30	I.89	-	I.87	
IУ		При магнитной обработке воды и давлении газа - ораднам						
		Исключаются затраты по сметам вариантов П и Ш	7.20	2.49	5.08	-	I4.77	
		Добавляются затраты по сметам вариантов П и Ш	7.I4	2.I9	3,09	-	I2.42	
		ВСЕГО исключается по IУ варианту	0,06	0,30	I.99	-	2.35	

Главный инженер проекта М.И.Герман

И.О.Начальника отдела смет И.Ч.Финкельштейн

Составила: ст.инженер М.А.Шкляровская

Проверила: рук.группы М.М.Корогодская

СВОДКА

об"емов и стоимости работ к смете на строительство котельной с 2 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 рублях / в ценах базисного района / строительно-монтажные работы	накладные расходы и планов. накопл.	Всего	Уд.вес % к общей стоимости строит. монтажн. работ	Примечания
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	93,9	54	I3	67	0,35	
I-I-2	Фундаменты	м3	I5.06	8I9	I92	I0II	5.2I	
	Итого по подземной части			843	205	I078	5,56	

I-23-1

68п4/IX

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть здания							
I-I-3	Стены	м3	57.2	1586	373	1959	10,09	
I-I-4	Покрытия	м3	8,28	443	104	547	2,82	
I-I-5	Кровля	м2	84	549	129	678	3,49	
I-I-6	Полы	м2	44.93	398	93	491	2.53	
I-I-7	Проёмы оконные	м2	16.5	280	66	346	I.78	
I-I-8	Проёмы дверные	м2	15.52	261	61	322	I,66	
I-I-9	Внутренние отделочные работы	м2	494,84	287	56	293	I.5I	
I-I-I0	Прочие работы	руб.	-	I54	36	I90	0,98	
	Итого по надземной части	-	-	3908	918	4826	24.86	
	Итого общестроительные работы			4781	II23	5904	30,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Специальные строительные работы:							
2-I-I	Фундаменты под оборудование, каналы и приямки	м3	II.I8	634	I49	783	4.04	
2-I-2	Продувочный колодец	м3	I.94	I8I	43	224	I.I5	
2-I-3	Надземные борова	м3	3,85	555	I30	685	3,53	
2-I-4	Шкафчики для спецодежды	секц.	6	I73	4I	2I4	I.I0	
	Итого специальные строительные работы			I543	363	I906	9,82	
3-I	Санитарно-технические работы							
	Отопление:							
3-I-I	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	II5	25	I40	0,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-2	б/ общестроительные работы	руб.	-	34	8	42	0,22	
	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера:							
3-I-3	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	53	I2	65	0,33	
3-I-4	б/ общестроительные работы	руб.	-	I	-	I	0,0I	
	Вентиляция:							
3-I-5	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	333	73	406	2,09	
3-I-6	б/ общестроительные работы	руб.	-	8	2	I0	0,05	
	Горячее водоснабжение :							
3-I-7	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	I6	3	I9	0,I0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-8	б/ общестроительные работы	руб.	-	I	-	I	0,0I	
	Водопровод:							
3-I-9	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	I50	33	I83	0,94	
	Канализация:							
3-I-I0	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	20I	44	245	I.26	
	Итого по санитарно-техническим работам:			9I2	200	III2	5.73	
4-I	Электромонтажные работы							
4-I-I	Внутреннее электроосвещение	руб.	-	-	-	26I	I.34	
4-I-2	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	389	2.0I	
	Итого стоимость электромонтажных работ			-	-	650	3,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I	Технологическое оборудование							
	Тепломеханическое оборудование:							
5-I-I	а/ общестроительные работы	руб.		3	I	4	0,02	
5-I-2	а/ сантехнические работы	руб.		2710	591	3301	17.01	
5-I-3	в/ металлоконструкции	руб.		84 84	I2 I2	96 96	0,49	В графе "5-7" сводки стоимость показана дробью: в числителе -общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций.
5-I-4	г/ тепломеханическое сооружение	руб.		-	-	467	2.41	
	Обмуровочные и изоляционные работы котлов:							
5-I-9	а/ общестроительные работы	руб.		666	I56	822	4.24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы котельной:							
5-1-10	а/ общестроительные работы	руб.	-	24	6	30	0,15	
5-1-11	б/ сантехнические работы	руб.	-	550	12	670	3,45	
5-1-12	в/ металлоконструкции	руб.	-	49 49	7 7	56 56	0,29	
5-1-18	г/ трубопроводы котельной	руб.		-	-	3	0,02	
	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:							
5-1-16	а/ общестроительные работы	руб.	-	490	115	605	3,12	
	Газооборудование котлов							
5-1-20	а/ общестроительные работы	руб.	-	266	62	328	1.69	
5-1-21	б/ сантехнические работы	руб.	-	361	79	440	2,27	
5-1-22	в/ металлоконструкции	руб.	-	70 70	10 10	80 80	0,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Газооборудования котельной:							
5-I-25	а/ общестроительные работы	руб.	-	I2	3	I5	0,08	
5-I-26	б/ сантехнические работы	руб.	-	I070	233	I303	6.7I	
5-I-27	в/ газооборудования котельной	руб.	-		-	I6	0,08	
	Итого стоимость технологического оборудования			6355 203	I395 29	8236 232	42.44	
6-I	КИП и автоматика							
6-I-I	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	руб.	-	-	-	387	I.99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	руб.	-	-	-	I2I2	6.25	
	Итого стоимость КИП и автоматики			-	-	I599	8.24	
	Всего стоимость по основному варианту			I359I 203	3081 29	I9407 232	100%	
II	При натрий-катионитовой химводоочистке и давлении газа - средним							
	Исключаются затраты по сметам №№ 5-I-20, 5-I-21, 5-I-22, 5-I-25, 5-I-26, 5-I-27, 6-I-I	руб.	-	I779 70	387 I0	2569 80		
	Добавляются затраты по сметам:							
	Газооборудование котлов:							
5-I-23	а/ общестроительные работы	руб.	-	I	-	I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I-24	б/ сантехнические работы	руб.	-	207	45	252		
	Газооборудование котельной:							
5-I-28	а/ общестроительные работы	руб.		10	2	12		
5-I-29	б/ сантехнические работы	руб.		1349	272	1521		
5-I-30	в/ газооборудование котельной	руб.	-	-	-	16		
6-I-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	руб.	-	-	-	385		
	Итого добавляется			1467	319	2187		
	Всего исключается по I варианту			312 70	68 10	382 80		

6894/23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
III.	При магнитной обработке воды и давлении газа низком							
	Исключаются затраты по сметам №№ 3-1-10, 4-1-2, 5-1-1, 5-1-2, 5-1-3, 5-1-4, 5-1-10, 5-1-11, 5-1-12, 5-1-13, 5-1-18, 6-1-3	руб.	-	4111 133	896 19	7078 152		
	Добавляются затраты по сметам:							
3-1-11	Канализация /сантехнические работы/	руб.	-	186	41	227		
4-1-3	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	490		
	Тепломеханическое оборудование:							
5-1-5	а/ общестроительные работы	руб.		3	1	4		
5-1-6	б/ сантехнические работы	руб.	-	3077	670	3747		
5-1-7	в/ металлоконструкции	руб.	-	84 84	12 12	96 96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I-I8	г/ тепломеханическое оборудование	руб.	-	-	-	68	-	
	Трубопроводы котельной:							
5-I-I4	а/ общестроительные работы	руб.	-	I9	4	23		
5-I-I5	б/ сантехнические работы	руб.	-	527	II5	642		
5-I-I6	в/ металлоконструкции	руб.	-	35 35	5 5	40 40		
5-I-I7	г/ трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	I3		
	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:							
5-I-I9	а/ общестроительные работы	руб.		454	I07	56I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	КИП и автоматика							
6-I-4	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной	руб.	-	-	-	I208		
	Итого добавляется			4385 / II9	955 / I7	7II9 / I36		
	Всего добавляется по Ш варианту			274 / -I4	59 / -2	4I / -I6		
IУ.	При магнитной обработке воды и давлении газа - среднем							
	Исключаются затраты по сметам вариантов П и Ш	руб.	-	5890 / 203	I283 / 29	9647 / 232		
	Добавляются затраты по сметам вариантов П и Ш	руб.	-	5852 / II9	I274 / I7	9306 / I36		
	Всего исключается по IУ варианту			38 / 84	9 / I2	34I / 96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПЕРЕНОС: Добавляются затраты по сметам вариантов II и III	руб.	-	5852 II9	I274 I7	9306 I36		
	Всего исключается по IУ варианту	-		38 84	9 I2	34I 96		

Главный инженер проекта М.И.Гарман

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

Составила : ст.инженер М.А.Шкляревская

Проверила: рук.группы М.М.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А №I-I-I

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо-природный газ)

Земляные работы 93,9 м3 разработка грунта

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	54	I3	40	28

Отвозка грунта на I км - 20,4 тн.

Стоимость для I района - 5,00 руб.

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М Корогодская

С М Е Т А № I-I-2

Котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

Фундаменты - I5,06 м3

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	I05	34	34	48
2	Iб	I05	34	34	48
3	Iв	I05	34	34	48

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измер. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ на местные матер.к типов. проектам п.23	м3	4.69	2I.6	I0I
2.	Блоки стен подвалов об"емом до 0,4м3	-"-п.I53	м3	2.76	34.6	96
3.	То же, об"емом более 0,4м3	-"-п.I52	м3	I2,3	33,2	408
4.	Перемычки	-"-п.445I	м3	0,II	52.7	6
5.	Раствор цементный 25	-"-п.95	м3	0,57	I2.6	7
6.	Кирпич глиняный обыкновенный I00	-"-п.325	т.шт.	I.72	47.5	82

I	2	3	4	5	6	7
7.	Раствор цементно-известковый 25	-"-п.I08	м3	I.04	I3,I	I4
	Итого для базисного района					714

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — Н.Шкляревская

Проверила — М.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А № I-I-3

котельная с 2 водотрайными котлами "Универсал-6м" (топливо - природный газ)

Стены 57,2 м3 кирпичной кладки

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

№ № по пор.	Территориальный района	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	259	I52	80	I76

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Кирпич глиняный обыкновенный I00	ЦСЦ на местные материалы к типов. проект. п.325	т.шт.	22.59	47.5	I073,0
2.	Раствор цементно -известковый 25	-"-п.I03	м3	I3,72	I3,I	I80
3.	Перемычки	-"-п.4451	м3	I.4I	52.7	74
Итого для базисного района						I327

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляравская

Проверила — М.Коротодская

С М Е Т А № I-I-4

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо-природный газ)

покрытие 3,28 м3 конструкций.

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I56	II	I6	I7

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Плиты покрытий ребристые площадью до 3м2 из бетона М-300	ЦСП на местные материалы к типов. проект. п.4350	м3	5.44	51.2	279
2.	Стаканы сборные ж/бетонные	-"- п.4377	м3	0,105	79	8
	Итого для базисного района					287

И.О.Начальника отдела смат — И.Фанчальштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Коротодская

6894/IX

С М Е Т А № I-I-5

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо-природный газ)

Кровля 84м2 рулонной кровли

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	305	58	5	60

6894/IX

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Плиты пенобетонные	ЦСД на местные материалы к типов. проект. п.386	м2	64	2.57	2I6
2.	Раствор цементный 75	-"-п.97	м3	I.76	I5.8	28
Итого для базисного района						244

И.О.Начальника отдела смет

Составила - И.Фанкальштейн

Проверила - М.Шкляревская

Ч.Корогодская

6894/X

С М Е Т А № I-I-6

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо - природный газ)

Полы - покрытие из керамических плиток - 39,13 м2
покрытие из линолеума - 5,8м2

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	209	42	3	43

В. Материалы, подлежащие правкам и местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерен.	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень 40-70 мм	ЦСЦ на местные материалы и типов. проектам п.249	м3	I.89	7.79	I4.72
2.	Бетон М-I50	-"-п.I4	м3	6.86	22.8	I56
3.	Бетон М-I00	-"-п.I3	м3	0,30	20,8	6
4.	Раствор цементный I00	-"-п.98	м3	0,67	I7.9	I2
	И т о г о :					I89

И.О.Начальника отдела смат — И.Финкельштейн

Составила — М.Пилиповская

Проверила — М.Коротодская

С М Е Т А № I-I-7

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо-природный газ,

Проемы оконные I6.5 м2 проемов

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	280	I9	5	2I
2	Iб	275	I9	5	2I
3	Iв	285	I9	5	2I

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А № I-I-8

котельная с 2 водотрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо-природный газ)

Проемы дверные I5.52 м2

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	26I	I2	3	I3
2	Iб	254	I2	3	I3
3	Iв	264	I2	3	I3

И.С.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Корогодская

6894/17

С М Е Т А № I-I-9

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо - природный газ)

Внутренние отделочные работы 494,34 м2 отделанной поверхности

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	191	82	I3	87

5894/IX

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор известковый	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.I24	м3	3,26	I3,I	43
2.	Раствор цементно-известковый	-"-п.I20	м3	0,23	I4.3	3
	Итого для базисного района					46

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Богородская

С М Е Т А № I-I-I0

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

Прочие работы отмостка - 38,8 м2

крыльцо - 4,2 м2

приточная камера - 0,15 м3 кладки

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	29	I4	I	I4

6894/IX

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень кирпичный	ЦСП на местные материалы и конструкц. к типовым проектам п.332	м3	5.I2	7,6	39
2.	В о д а	Мосторисполком Ц.I п.I30	м3	0,78	0,I0	0,08
3.	Асфальтобетон	ЦСП на местные материалы к типов. проектам п.308	тн.	2.25	I3,5	30
4.	Плиты железобетонные	-"-п.47I5	м3	0,72	55.5	40
5.	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	-"-п.925	т.шт.	0,06	47.5	3

I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 50	-"-п.96	м3	0,04	I4.2	I
7.	Плиты пенобетонные	-"-п.386	м2	4,5	2.57	I2
	Итого для базисного района					I25

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А № 2-I-I

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо-природный газ)

Фундаменты под оборудование, каналы и приямки 11,18 м3 конструкций

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

№№ по пор.	Территориальный района	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	Iа	322	II8	I6	I23
2	Iб	322	II8	I6	I23
3	Iв	326	II8	I6	I23

Отвозка грунта на I км 43,2 тн.

Стоимость для I района I0,80 руб.

6884/IX

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	2	3	4	5	6	7
I	Песок	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.300	м3	I6.I6	4.96	80
2.	Бетон М-I00	-"-п.23	м3	2,I	2I.6	45
3.	Бетон М-I50	-"-п.24	м3	5.08	23,7	I20
4.	бетон М-200	-"-п.25	м3	2.I5	25.6	55
	Итого для базисного района					300

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Корогодская

С М Е Т А № 2-I-2

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

Продувочный колодец I,967 м3 конструкций

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработная плата
I	2	3	4	5	6
I	Iа	63	8	9	II
2	Iб	63	8	9	II
3	Iв	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

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборная ж/бетонная плита днища	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам 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,5м	-"-п.4659	м	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 булыжный	-"-п.305	м3	0,34	9,0	3,0
8.	Щебень I0-20мм	-"-п.220	м3	0,3	9,7I	3
9.	Щебень 5-I0 мм	-"-п.219	м3	0,0I	I0,I	0,I0
	Итого					II6.I0

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - М.Шклярская

Проверила - М.Корогодская

6894/IX

СМЕТА № 2-I-3

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо - природный газ)

Надземные борова 3,85 м3 кирпичной кладки

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	220	I25	39	I37

6894/IX

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измер-	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-100	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.23	м3	I.I2	2I.6	24
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.325	т.шт.	6.47	47.5	307.0
3.	Раствор цементный М-100	-"-п.98	м3	0,I5	I7.9	3
4.	Шлак гранулированный	-"-п.299	м3	0,I8	3,42	I
	Итого для базисного района					335.0

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Коротодская

С М Е Т А № 2-I-4

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

Приобретение шкафов для хранения одежды 6 секций

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I73	-	-	-

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Коротадская

6894/IX

С М Е Т А № 3-I-I

котельная с 2 водогреёными котлами "Универсал-6м" (топливо - природный газ)

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

Отопление /санитарно-технические работы/

№ № по пор. №	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	II5	I6	I	I6

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

6894/IX

СМЕТА № 3-I-2

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Отопление / общестроительные работы/

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	34	I2	-	I2

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

СМЕТА № 3-I-3

котельная с - 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо - природный газ)

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

Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера (санитарно-технические работы)

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

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — Н.Маркова

Проверила — М.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А № 3-I-4

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо - природный газ)

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

Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /общестроительные работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатационная машина	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I	-	-	-

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Хорогодская

С М Е Т А № 3-I-5

Котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Вентиляция /санитарно-технические работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	333	4I	I	42

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-6

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Вентиляция /общестроительные работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб:	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	8	4	-	4

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-7

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Горячее водоснабжение /санитарно-техническая работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I6	2	-	3

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — Н. [illegible]

Проверила — М.Коротовская

6894/IX

С М Е Т А № 8-I-8

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Горячее водоснабжение /общестроительные работы/

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

И.О.Начальника отдела смат — И.Фишкельштейн

Составила — Н.Маркова

Проверила — М.Корогодская

6894/IX

СМЕТА №3-I-9

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"
(топливо - природный газ)

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

Водопровод /санитарно-технические работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	I50	I8	I	I9

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

5894/IX

С М Е Т А № 3-I-IO

Котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Канализация /санитарно-технические работы/
Вариант с натрий-катионитовой обработкой воды.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	201	I8	I	I3

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Ксрогодская

6894/IX

СМЕТА № 3-I-II

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ)

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

Канализация /санитарно-технические работы/
вариант с магнитной обработкой воды.

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	186	I7	I	I7

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — Н.Маркова

Проверила — И.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А № 4-I-I

на приобретение оборудования и его монтаж внутреннего освещения

К типовому проекту на строительство котельной с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пер.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы на учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	246	I27	88	22

Транспортные расходы 4%
Наценки снаба 0,7%
Тара и упаковка 2%
Итого по I району
Заготовительно-складские расходы I.2%
Итого оборудования
Плановые накопления 6% I5
Итого монтажных работ по I району 26I
Всего по смете 26I

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - М.Дикк

Проверила - М.Корогодская

6894/IX

СМЕТА № 4-I-2

на приобретение оборудования и его монтаж электросиловое оборудование /вариант - с натрий-катионитовой обработкой воды/

К типовому проекту на строительство котельной с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Основание:
Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	443	367	I20	88	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				
Итого оборудование		479				
Плановые накопления 6%			22			
Итого монтажных работ по I району			389			
Всего по смете -		868				

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - — М.Дюк

Проверила - — М.Корогодская

6894/IX

СМЕТА № 4-I-3

на приобретение оборудования и его монтаж

электросиловое оборудование
(вариант - с магнитной обработкой воды)

К типовому проекту
на строительство котельной с 2 водотрейными котлами
"Универсал-6м"

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.

Основание:
Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	основная заработная плата	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	466	462	I64	99	2I
	Транспортные расходы 4%	I9				
	Наценки снаба 0,7%	3				
	Тара и упаковка 2%	I0				
	Итого по I району	498				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	6				
	Итого оборудования	504				
	Плановые накопления 6%		28			
	Итого монтажных работ по I району		490			
	Всего по смете	994				

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - М.Лирк

Проверила - Н.Корогодская

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-I

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Тепломеханическое оборудование /вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования/ общестроительные работы

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — И.Загуловская

Проверила — Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-2

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование /вариант - водоподготовка по методу натрия - катионирования/ сантехнические 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	2710	I64	23	I7I

И.О.Начальника отдела смет — Л.Финкельштейн

Составила - М.Загуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/17

СМЕТА № 5-1-8

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6М"

Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование /вариант - дополнительная подготовка по методу натрий-катионирования/ металлоконструкции.

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	84	8	3	9

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 — Ч.Затуловская

Проверила — Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-4

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

К типовому проекту
на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 2.46 тыс.руб.

Основание: лист ТМ-I альб. II

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы на установку оборудования	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
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 оборудования	I993				
	Плановые накопления 6%		26			
	Итого монтажных работ по I району		467			
	Всего по смете	2460				

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн
Составила — М.Закруловская
Проверила — Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-5

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"
Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование /вариант - магнитная обработка воды / общестроительные работы.

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

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

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

Б894/IX

СМЕТА №5-I-6

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"
Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование /вариант - магнитная обработка воды / сантехнические работы.

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	3077	I85	23	I92

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/12

СМЕТА № 5-I-7

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Тепломеханическое оборудование /вариант - магнитная обработка воды / металлоконструкции

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

№ № по пор.	Территориальный района	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	84	8	3	9

И.О.Начальника отдела смет — И.Фингальштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА №5-1-8

На приобретение тепломеханического оборудования и его монтаж /вариант - магнитная обработка воды/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6М". Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Основание: лист ТМ-9 альб. II

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, на учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	95	64	-	21	9
Транспортные расходы 4%		4				
Наценка сбыта 0,7%		I				
Тара и упаковка 2%		2				
Итого по I району		102				
Заготовительно-складские расходы I.2%		I				
Итого оборудование		103				
Плановые накопления 6%			4			
Итого монтажных работ по I району			68			
Всего по смете		171				

И.О.Начальника отдела смет - И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-9

на котельную с 2-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		5	6
I	I	438	I25	28	I34

6894/IX

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измер. /для базисного р-на/	Сумма
	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ на местные материалы к типовым проектам п.325	тыс.шт.	4.8	47,5	228
	Итого для базисного района					228

И.О.Начальника отдела смат — И.Финкельштейн

Составила — М.Загуловская

Проверила — Л.Сандлер

6894/1-Е

С М Е Т А № 5-I-I0

на котельную с 2-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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	24	II	-	II

И.О.Начальника отдела смет – И.Финкельштейн

Составила – М.Затуловская

Проверила – Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-II

на котельную с 2-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.

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	550	107	6	110

И.О.Начальника отдела смет - И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-I2

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной /вариант - водоподготовка по методу натрий-катионирования / - металлоконструкции.

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	49	4	2	5

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

И.О.Начальника отдала смет И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-I3

на трубопроводы котельной
/вариант - водоподготовка по методу натрий-
-катионирования/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6м" Топливо - природный газ

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Основание: листы ТМ-4,5 альб. II

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы	заработная плата	
				на учтенные цилиндрами	основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I3	3	-	-	-
Транспортные расходы 4%		I				
Наценки снаба 0,7%		-				
Тара и упаковка 2%		-				
Итого по I району		I4				
Заготовительно-складские расходы I.2%		-				
Итого оборудования		I4				
Плановые накопления 6%						
Итого монтажных работ по I району			3			
Всего по смете		I7				

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I4

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной / вариант - магнитная обработка воды / - общестроительные работы

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		
			основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I9	9	-	9

И.О. Начальника отдела смет И.Финкальштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-I5

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной /вариант - магнитная обработка воды/ - сантехнические работы.

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

№ № по пор.	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	527	93	5	94

И.О.Начальника отдела смет - И.Фанкальштайн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/18

С М Е Т А № 5-I-I6

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной /вариант - магнитная обработка воды/ - металлоконструкции

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	35	3	I	4

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Затуковская

Проверяла — Л.Саницар

6894/IX

СМЕТА № 5-I-I7

на трубопроводы котельной /вариант - магнитная обработка воды/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.

Основание: листы ТМ-I2,I3 алиб.II

Составлена в ценах I969г.

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

Транспортные расходы 4%

Наценки снаба 0,7%

Тара и упаковка 2%

Итого по I району

Заготовительно-складские расходы I.2%

Итого оборудования

Плановые накрпления 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.Санцлер

6894/X

С М Е Т А № 5-I-I8

на котельную с 2-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.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	490	II5	2	II6

И.О.Начальника отдела смет - И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/17

С М Е Т А № 5-I-I9

на котельную с 2-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.

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	454	89	2	89

И.О.Начальника отдела смет — И.Фялкальтайя

Составила - Л.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-20

на котельную с 2-мя котлами "Унибарсал-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 баз 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	I	235	44	4I	46

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСП на местные материалы к типовым проектам п.325	тыс.шт.	0,66	47.5	31
	Итого для базисного района					31

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Затуловская

Проверила — Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-2I

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Газооборудования котлов / вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрий-катионирования; давления газа - низкое/ - сантехнические работы.

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	36I	6I	5	63

И.О.Начальника отдела смет - И.Финкельштейн

Составила - М.Ратуховская

Проверила - Л.Сандлер

8894/IX

С М Е Т А № 5-I-22

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"
Топливо - природный газ.

Газооборудование котлов /вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрий-катонирования; давление газа - низкое / - металлоконструкции.

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
7	I	70	6	3	7

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-23

на котельную с 2-мя котлами "Унивароал-6м"
Топливо-природный газ.

Газооборудование котлов /вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрий - катионирования; давление газа - среднее/ - общестроительные работы.

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

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

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Затуловская

Проверила — Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-24

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Газооборудование котлов /вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрий - катионирования; давление газа - средние / - сантехнические работы.

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработная плата
I	2	3	4	5	6
I	I	207	60	2	30

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Гандлер

С М Е Т А № 5-1-25

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"
Топливо - природный газ.

Газооборудование котельной /давление газа - низкое / - общестроительные работы.

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	I2	6	I	6

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Загуловская

Проверила — Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-26

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"
Топливо - природный газ.

Газооборудование котельной /давление газа - низкое/
- сантехнические работы.

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

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I070	68	5	69

И.О.Начальника отдела смет - И.Финкельштейн

Составила - М.Загуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-27

на газооборудования котельной
/давления газа - низкое/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6М". Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0,I2 тыс. руб.
Основания: Лист ТМ-22 альб.II
Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, на учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	95	I5	-	7	-
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 оборудования		I03				
Плановые накопления 6%			I			
Итого монтажных работ по I району			I6			
Всего по смете		II9				

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн
Составила - М.Затуловская
Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-28

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"

Топливо - природный газ.

Газооборудование котельной /давление газа - среднее/ - общестроительные работы:

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	I0	5	I	6

Н.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 5-I-29

на котельную с 2-мя котлами "Универсал-6м"
Топливо - природный газ.

Газооборудование котельной - /давление газа - средняя/-сантехнические работы

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости монтажных материалов

№ № по пор.	Территориальный района	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	I249	60	4	6I

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

С М Е Т А № 5-I-30

на газооборудование котельной
/давление газа - средне/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6М" . Топливо - природный газ.

Основание: Лист ТМ-20 альб.П

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
	Обору-:	Монтажных работ				
	дования	Всего	в том числе			
			материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная		на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	95	I5	-	7	-
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				
Плановые накопления 6%			I			
Итого монтажных работ по I району			I6			
Всего по смете -		II9				

И.О.Начальника отдела смет - И.Финкельштейн
Составила - М.Затуловская
Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 6-I-I

на теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов /давление газа - низкое/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6М". Топливо - природный газ

Сметная стоимость 2.44 тыс.руб.

Основание: спецификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I906	365	I36	65	3
Транспортные расходы 4%		76				
Наценки снаба 0,7%		I3				
Тара и упаковка 2%		38				
Итого по I району		2033				
Заготовительно-складские расходы I,2%		24				
Итого оборудование		2057				
Плановые накопления 6%			22			
Итого монтажных работ по I району			387			
Всего по смете			2444			

И.О.Начальника отдела смет И.Финкальштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/15

СМЕТА № 6-I-2

на теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов /давление газа - средние/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6м". Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 2.34 тыс.руб.

Основание:
Спецификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	I808	363	I35	65	3
	Транспортные расходы 4%	72				
	Наценки снаба 0,7%	I3				
	Тара и упаковка 2%	36				
	Итого по I району	I929				
	Заготовительно-складские расходы I.2%	23				
	Итого оборудование	I952				
	Плановые накопления 6%		22			
	Итого монтажных работ по I району		385			
	Всего по смете	2337				

И.О.Начальника отдела смет И.Финкельштейн
Составила - М.Затуловская
Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 6-I-3

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

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6м". Топливо - природный газ.

Сметная стоимость I.66 тыс.руб.

Основание: Спецификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	417	II43	286	266	23
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				
Итого оборудование		450				
Плановые накопления 6%			69			
Итого монтажных работ по I району			I2I2			
Всего по смете		I662				

И.О.Начальника отдела смет И.Финкальштейн

Составила - М.Загуловская

Проверила - Л.Сандлер

6894/IX

СМЕТА № 6-I-4

на теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной /вариант - магнитная очистка воды/

К типовому проекту на строительство котельной с 2-мя котлами "Универсал-6м". Топливо - природный газ.

Сметная стоимость I.6С тыс.руб.

Основание: Спецификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная зарплата	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	409	II40	286	264	23
Транспортные расходы 4%		I6				
Наценки снаба 0,7%		3				
Тара и упаковка 2%		8				
Итого по I району		436				
Заготовительно-складские расходы 1,2%		5				
Итого оборудование		441				
Плановые накопления 6%			68			
Итого монтажных работ по I району			I208			
Всего по смете -		I649				

И.О.Начальника отдала смет — И.Фильштейн

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по об"ектной смете к типовому проекту на строительство котельной с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м".

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	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-д	I8,24			
2.	Заработная плата	руб.	44,82			
	Материалы					
3.	Арматура класса А-Ш	т	0,003			
4.	Арматура класса В-I	т	0,002			
5.	Бетон М-I00	м3	4.69			
6.	Блоки фундаментные	м3	I5.06			
7.	Гвозди	кг	0,36			
8.	Доски IУс,40 мм	м3	0,0I			
9.	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт.	I.72			

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Кольца резиновые	кг.	I.4			
II.	Муфты а/цементные	кг.	0,69			
I2.	Перемычка	м3	0,II			
I3.	Раствор цементно-известковый 25	м3	I.50			
I4.	Раствор цементный 25	м3	0,57			
I5.	Раствор цементный I00	м2	0,0I			
I6.	Трубы а/цементные	м	2,0I			
I7.	Стекло жидкое	кг	9,25			
I8.	Щиты опалубки	м2	I.50			
I9.	Прочие материалы	руб.	2,79			
	Строительные машины					
20.	Бульдозеры	м-см	I.36			
2I.	Краны башенные 5т	м-см	0.09			
22.	Краны гусеничные I0т	м-см	I5.47			
23.	Трамбовки пневматические	м-см	I.08			
24.	Экскаваторы 0,5м3	м-см	0,77			

I	2	3	4	5	6	7
25.	Прочие машины	руб.	I6.22			
	Надземная часть					
26.	Затраты труда	ч-д	I39,5I			
27.	Заработная плата	руб.	389,5I			
28.	Материалы					
28.	Арматура класса А-I	т	0,3I			
29.	Арматура класса А-III	т	0,254			
30.	Арматура класса А-IУ	т	0,053			
3I.	Арматура класса В-I	т	0,I73			
32.	Асфальтобетонная смесь	т	2.25			
33.	Бетон М-I00	м3	6.05			
34.	Бетон М-I50	м3	I.99			
35.	Бетон М-200	м3	0,98			
36.	Белила цинковые тертые	кг	6.82			
37.	Битум жидкий	т	0,0I			
38.	Блоки оконные НС 2-94	м2	I6.5			

I	2	3	4	5	6	7
39.	Блоки дверные Д-52	м2	3,74			
40.	Блоки дверные Д 53	м2	2.54			
41.	Блоки дверные Д 38	м2	2.44			
42.	Блоки дверные Д 38	м2	6.80			
43.	Вода	м3	0,78			
44.	Г и п с	т	0,01			
45.	Грунтовка битумная	т	0,16			
46.	Грунтовка масляная	кг	2.63			
47.	Гравий	м3	0,87			
48.	Доски Шс 25-32 мм	м3	4.69			
49.	Доски IУс,40 мм и более	м3	0,01			
50	Замазка битумная	кг	I3,39			
51.	Закладные детали	т	0,196			
52.	Известь негашеная	кг	26.71			
53.	Кирпич глиняный обыкновенный I00	т.шт.	22.65			
54.	Колер масляный	кг	9,85			
55.	Краски тертые	кг	I.06			

I	2	3	4	5	6	7
56.	Краски сухие	кг	0,74			
57.	Линолеум	м2	5.97			
58.	Мастика битумная	т	I.33			
59.	Мел молотый	кг	II.0I			
60.	Наличники	м	49,90			
6I.	Олифа	кг	I5.89			
62.	Пакля	кг	22.44			
63.	Плиты ж/бетонные	м3	0,72			
64.	Плиты ребристые ж/бетонные ПА IУ - I I,5х6	шт. м3	8 5,44			
65.	Плинтус деревянный	м2	6.09			
66.	Плиты пенобетонные	м2	87.98			
67.	Плитка карнизная	м	6.I0			
68.	Плитка керамическая	м2	49,63			
69.	Плитка плинтусная	м	6.I0			
70.	Приборы оконные	к-т	6			
7I.	Приборы дверные	к-т	7			
72.	Перемычки	м3	I.4I			
73.	Раствор цементный 50	м3	0,39			

I	2	3	4	5	6	7
74.	Раствор цементный М-75	м3	I.76			
75.	Раствор цементный М-I0C	м3	I.52			
76.	Раствор цементный I:4	м3	0.I7			
77.	Раствор цементно-известковый 25	м3	I4.02			
78.	Раствор известковый	м3	3.26			
79.	Рубероид	м2	9.09			
80.	Рулонные материалы	м2	409.08			
8I.	Стальные подставки	тн.	0,04			
82.	Стаканы опорные	шт.	3			
83.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0.03			
84.	Стекло оконное	м2	32.98			
85.	Сетка	м2	2.97			
86.	Толь	м2	I6.5			
87.	Шпаклевка масляная	кг	I5.I4			
88.	Щебень 40-70 мм	м3	I.89			

1	2	3	4	5	6	7
89.	Щебень кирпичный	м3	5.I2			
90.	Прочие материалы	руб.	64.I6			
9I.	Строительные машины					
9I.	Краны башенные 5т	м-см	0,II			
92.	Катки самоходные I,5-2 т	м-см	0,I6			
93.	Краны гусеничные 20т	м-см	0,29			
94.	Машины поливочные 6000л	м-см	0,0S			
95.	Растворонасосы 1м3/час	м-см	I.22			
96.	Прочие машины	руб.	III.62			
	II. Специальные строительные работы					
I.	Затраты труда	ч-д	80,82			
2.	Заработная плата	руб:	232.48			
	Материалы					
3.	Арматура класса A-I	т	0,002			

1	2	3	4	5	6	7
4.	Арматура класса А-III	т	0,025			
5.	Бетон 100	м3	2.66			
6.	Бетон 150	м3	7.16			
7.	Бетон 200	м3	2.15			
8.	Бетон 300	м3	0,28			
9.	В о д а	м3	0,01			
10.	Гвозди	кг	10,2			
11.	Доски Шс,140-240мм	м3	0,06			
12.	Доски Шс,40 мм и более	м3	0,24			
13.	Доски IУс,40 мм и более	м3	0,09			
14.	Камень булыжный	м3	0,34			
15.	Кирпич глиняный обыкновенный 100	т.шт.	6.47			
16.	Кольца ж/б диам. 1,5 м	м	1.8			
17.	Люк чугунный	шт.	1			
18.	Мастика	т	0,25			

1	2	3	4	5	6	7
19.	Олифа комбинированная	кг	0,67			
20.	Плиты сборные железобетонные	м3	0,81			
21.	Песок	м3	16.42			
22.	Раствор цементный 1:3	м3	0,02			
23.	Раствор цементный 50	м3	0,01			
24.	Раствор цементный 100	м3	2.86			
25.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,18			
26.	Сталь кровельная	т	0,07			
27.	Сурик железный густотертый	кг	2.21			
28.	Цемент 300	т	0,02			
29.	Цемент 400	т	0,01			
30.	Щебень рядовой	м3	0,01			
31.	Щебень 3-10 мм	м3	0,01			
32.	Щебень 10-20 мм	м3	0,3			

I	2	3	4	5	6	7
33.	Шнур асбестовый	кг	0,29			
34.	Щиты опалубки	м2	12.88			
35.	Прочие материалы	руб.	12.14			
	Строительные машины					
36.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,01			
37.	Краны автомобильные	м-см	0,14			
38.	Краны гусеничные 5т	м-см	0,16			
39.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,03			
40.	Прочие машины	руб.	42.18			

II. Санитарно-техническая работы

А. Отопление

1.	Затраты труда	ч/дн.	11.32			
2.	Заработная плата	руб.	33,33			
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	пм	50			
4.	Вентиль муфтовый Ду-15 л5 кч 18п	шт.	3			

1	2	3	4	5	6	7
5.	То же, Ду-20	шт.	I			
6.	То же, Ду-25	шт.	3			
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	3,40			
I3.	Краска тертая	кг	0,7			
I4.	Олифа	кг	3.46			
I5.	Колер масляный	кг	6.I0			
I6.	Теплоизоляционные материалы	тн.	0,02			
I7.	Прочие материалы	руб.	2.33			
	Строительные работы					
I8.	Машины	руб.	0,65			

1	2	3	4	5	6	7

Б. Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера

1.	Затраты труда	ч/дн.	2.40
2.	Заработная плата	руб.	7.68
	Материалы		
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	п/м	15
4.	Водоподогреватель	шт.	I
5.	Вентиль муфтовый 15 кч 18п Ду-15	шт.	I
6.	То же, Ду-20	шт.	I
7.	Вода	м3	0.34
8.	Термометр	шт.	I
9.	Прочие материалы	руб.	0,27
	Строительные машины		
10.	Машины	руб.	0.27

В. Вентиляция

1.	Затраты труда	ч/дн.	16.16
2.	Заработная плата	руб.	49.55

1	2	3	4	5	6	7

Материалы

3.	Вентиляторы с электродвигателем на одной оси	шт.	I
4.	Калориферы	шт.	I
5.	Воздуховоды	м2	I0,80
6.	Крепления	кг	9,86
7.	Шиберы	шт.	I
8.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	0,2
9.	Дроссель-клапаны	шт.	I
I0.	Канат стальной 5.5 мм	п/м	5,5
II.	Блочки	шт.	I
I2.	Люки гермитические	шт.	I
I3.	Дефлекторы	шт.	3
I4.	Унифицированные узлы	шт.	3
I5.	Кронштейны	кг	50
I6.	Термометр	шт.	I
I7.	Лебедка фонарного типа	шт.	I

1	2	3	4	5	6	7
18.	Решетка жалюзийная	шт.	8			
19.	Клапан	шт.	8			
20.	Белила цинковые	кг	2,04			
21.	Краски тертые	кг	0,42			
22.	Олифа	кг	2,07			
23.	Колер масляный	кг	3,66			
24.	Кисти	шт.	2			
25.	Прочие материалы	руб.	8.28			
	Строительные машины					
26.	Машины	руб.	I.22			
	Г. Горячее водоснабжение					
I.	Затраты труда	ч/дн.	0,86			
2.	Заработная плата	руб.	2.78			
	Материалы					
3.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	шт.	8			

I	2	3	4	5	6	7
4.	Вентиль муфтовый 15 кч 18п Ду-15	шт.	2			
5.	Краны смесители	шт.	I			
6.	Обратный клапан 16 кч 11р Ду-15	шт.	I			
7.	Белила цинковые	кг	0,14			
8.	Краски хлорные	кг	0,05			
9.	Олифа	кг	0,14			
IO.	Колер масляный	кг	0,24			
II.	Прочие материалы	руб.	0,35			
	Строительные машины					
I2.	Машины	руб.	0,05			
	Д. Водопровод					
I.	Затраты труда	ч/дн.	5.27			
2.	Заработная плата	руб.	I7.48			
	Материалы					
3.	Трубы чугунные напорные раструбные	пм	5.25			
4	Крепежные	кг	I.0			
5.	Кронштейны	кг	2.8			

I	2	3	4	5	6	7
6.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	п.м.	44			
7.	Манометр	шт.	I			
8.	Фасонные части	тн.	0,03			
9.	Болты, гайки	кг	0,96			
I0.	Водомер	шт.	I			
II.	Задвижка 30ч 6бр Ду-50	шт.	3			
I2.	Стальные фланцы	шт.	6			
I3.	Вентиль муфтовый 15 ч 8бр Д 32	шт.	2			
I4.	То же, Д 25 мм	шт.	2			
I5.	То же, Д I5 мм	шт.	4			
I6.	Кран водоразборный Д I5 мм	шт.	I			
I7.	Поливочный кран Д 25 мм	шт.	I			
I8.	Головка для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	2			
I9.	Вода	м3	0,52			
20.	Прочие материалы	руб.	I.I9			

I	2	3	4	5	6	7

Строительные машины

2I.	Машины	руб.	0,83

К. Канализация

I.	Вариант с химводоочисткой		
I.	Затраты труда	ч/дн.	6.II
2.	Заработная плата	руб.	I9,90
	Материалы :		
3.	Узлы и детали из чугунных труб	п/м	I8
4.	Трубы чугунные канализационные	п/м	0,82
5.	Муфты асбоцементные	шт.	I
6.	Трубы асбоцементные безнапорные	п/м	4.08
7.	Флюгарка стальная	шт.	I
8.	Фасонные части	тн.	0,25
9.	Болты с гайками	кг	8
I0.	Умывальник	шт.	I
II.	Унитаз	шт.	I
I2.	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.	396.84
2.	Заработная плата	руб.	I082.3

Материалы

3.	Асбест хризотиловый	тн.	0,33
4.	Арматура	комп.	44
5.	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,00I
6.	Белила цинковые	кг	47.6I
7.	Болты с гайками	кг	I20,0
8.	Болты анкерные	кг	I2.I
9.	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	I,3
I0.	Водомер	шт.	I
II.	Горелка газовая	шт.	I0
I2.	Грязевики	шт.	4
I3.	Детали трубопроводов и стальных труб	м	780

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Доски II с 40 мм и более	м3	0,002			
I5.	Запальники газовые	шт.	I0			
I6.	Крепления	кг	I75.0			
I7.	Кирпич шамотный прямой	тн.	I2.89			
I8.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	6.I6			
I9.	Картон асбестовый	кг	60,55			
20.	Кран лабораторный I0 мм однорожковый	шт.	I0			
2I.	Кран проходной 80мм	шт.	4			
22.	Клапан предохранительный	шт.	2			
23.	Кронштейны	кг	2.8			
24.	Краны бронзовые для газа I5-20 мм	шт.	6			
25.	Каркасы стальные	кг	I66.3			
26.	Клапаны предохранительные	п/мпо параматру	23,65			

1	2	3	4	5	6	7
27.	Краска тертая	кг	7.68			
28.	Клей малярный	кг	0,74			
29.	Котлы чугунные	комп.	4			
30.	Колер масляный	кг	31.96			
31.	Л а к	кг	I,6			
32.	Лента стальная	кг	45.31			
33.	Лакостеклоткань	м2	I09,74			
34.	Металлоконструкция	тн.	0,08			
35.	Мел молотый	кг	I.49			
36.	Мергель шамотный	тн.	I,7			
37.	Насосы с электродвигателями	комп.	6			
38.	Насосы ручные с трубной обвязкой и сальниковыми кранами	шт.	2			
39.	О л и ф а	кг	44.48			
40.	Проволока стальная отожженная	кг	I.92			
41.	Плиты фронтальные	кг	I64			
42.	Пакоски стальные	тн.	0,05			
43.	Раствор	м3	2.87			

1	2	3	4	5	6	7
44.	Растворитель	кг	0,32			
45.	Рулонные материалы	м2	109,74			
46.	Сталь оцинкованная	м2	79,8			
47.	Стальные конструкции	тн.	I.I2			
48.	Сурик железный густотертый	кг	7.35			
49.	Скобы навесные	кг	9,I			
50.	Сталь листовая кровельная	м2	35.4			
5I.	Теплоизоляционные материалы	м3	0,67			
52.	Теплоизоляционные материалы	тн.	0,I			
53.	Узлы трубопроводов Д 20 мм	м	3,4			
54.	То же, Д 50 мм	м	2,0			
55.	То же, Д I00 мм	м	3,0			
56.	Фланцы стальные	шт.	I26			
57.	Фасонные части стальные	тн.	0,09			

I	2	3	4	5	6	7
58.	Штучные изделия /теплоизоляционные/	м3	3,49			
59.	Прочие материалы	руб.	148.92			
	Строительные машины					
60.	Краны гусеничные 15 тн.	м-см	0,02			
61.	Краны гусеничные 5 тн.	м-см	0,4			
62.	Машины	руб.	108			
63.	Прочие машины	руб.	2,6			

И.О.Начальника отдела смет — И.Финкельштейн

Составила — М.Шкляревская

Проверила — М.Корогодская

6894/х

В Е Д О М О С Т Ь

об"емов строительных работ по основному варианту.
Котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

№ № ЕРЕР	Един. изм.	Кол-во	№ № ЕРЕР	Един. измер.	Кол-во
I	2	3	I	2	3
	Смета I-I-I				
I-397	I00м3	0,I9	II-I99	м3	0,II
I-327	I00м3	0,I9	I3-I2	м2	I8,5
I-93	I00м3	0,70	I2-II	м3	2.0
I-570	м3	4,9	I3-29	м2	4.35
I-399	I00м3	0,749			
			Смета I-I-3		
I-400	I00м3	0,749			
I-429	I00м3	0,60	I3-29	м3	50,I
I-57I	м3	I4,9	I3-29	м3	7,I
I-9I0	I00м3	0,60	I3-48	I00м2	I,52
I-363	I00м3	0,I9	Смета I-I-4		
	Смета I-I-2		II-20I	шт.	8
I6-43	м3	2,6	II-47I	шт.	3
II-28	м3	2.76			
II-29	м3	I2,3	Смета I-I-5		
26-3	м	2,0	I6-623	I00м2	0,86

I	2	3
I6-600	I00м2	0,85
I6-625	I00м2	0,84
I6-532	м2	84.0
I6-59I	I00м2	0,I5
	Смета I-I-6	
I6-39	м2	3I.8
I6-43	м3	4.77
I6-82	м2	3I.8
I6-230	м2	3I.8
I2-40	тн.	0,035
I6-39	м2	5.8
I6-43	м3	0,87
I6-86	м2	5.8
I6-332	м2	5.8
I6-347	I00м2	0,058
I6-39	м2	7,33
I6-43	м3	I.I
I6-46	I00м2	0,0733
I6-64	I00м2	0,0733
I6-230	м2	7,33

I	2	3
	Смета I-I-7	
I5-I57	м2	I6.5
I5-I6I	к-т	6
I7-888	м2	I9,4
	Смета I-I-8	
I5-I88	м2	2.54
I5-I89	м2	3,74
I5-I90	м2	9,24
	Смета I-I-9	
I7-282	м2	204
I7-323	м2	64
I7-59I	I00м2	0,866
I7-59I	I00м2	0,618
I7-649	м2	32.6
I7-650	м2	2,2
I7-I33	м2	II.I
I7-656	м2	I6.56
I7-658	м2	I6.56
I7-647	м2	I5.48

I	2	3

Смета I-I-I0

32-45	I00м2	0,388
32-202	I00м2	0,388
32-I99	I00м2	0,388
I8-I37	м2	4.2
I8-33	м3	0,I5
II-3I3	шт.	4
I9-I00	м3	0,45

Смета 2-I-I

I-638	м3	27.0
I-6I8	м3	3,4
I-639	м3	5.0
I-696	м3	25.4
I-364	I00м3	0,254
I6-40	м3	I4.3
I2-27	м3	7.02
I2-8I	м3	2.II
I2-8I	м3	I.25
I2-8	м3	0,8
I2-I60	I00м2	0,I2
I8-26	м2	60,0
I4-I76	тн.	0,425

Смета 2-I-2

I-98	I00м3	0,04I
I-328	I00м3	0,05
I-628	м3	0,5
I-629	м3	4.6
II-489	м3	0,28
II-492	м3	0,867
II-52I	м3	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-3

I6-43	м3	I,I
22-I05	м3	3,85
22-220	м3	9,30
I6-82	м2	7,I

6894/IX

6894/IX

(139-)

1	2	3
I6-II0	м2	7,I
22-I98	кг	0,28
22-200	м3	0,I?
I6-59I	I00м2	0,0II4

Составила - ст.инженер М.Шкиравская

Проверил - рук.группы М.Корогодская

gost.e-ecolog.ru