

Типовой проект  
903-1-135

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

Топливо - природный газ

Альбом IX

Котельная с 2 котлами. Сметы.

КФ ЦИТП инв. № 6894/IX

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ****903-1-135****КОТЕЛЬНАЯ**

с 2 водогрейными котлами "Темвероал-6м"  
 для теплоснабжения систем отопления и  
 вентиляции  
 ( топливо - природный газ )

**АЛБСОМ IX****СМБМ**

Стоимость :

Общая 27,14 тыс.руб.

Строительно-монтажные  
работ 22,06 тыс.руб.

I куб м.здания 77,41 руб.

Разработан:

/ утверждена:

Государственным проектным  
 институтом "Укргазпроект-  
 проект" МХ УССР

и введена в действие  
 "Укргазпроектпроектом  
 с 1:09.76г.

Показом № 67 от 30 июня  
 1976г.

/ Директор института

Н.Бадья

Главный инженер  
проекта

М.Герман

И.О. Начальника отдела  
смет

Н.Сингальская

**КФ ЦИТП им. №6894/IX**

## О Г Л А В Л Е Н И Е

Э Б СМЕТ	Наименование	Страницы
	Пояснительная записка	8
	Объемная смета	12
	Сводная смета в отношении работ	24
I-I-1	Земляные работы	38
I-I-2	Фундаменты	39
I-I-3	С т а н	42
I-I-4	Покрyткa	44
I-I-5	Кровля	46
I-I-6	П о л	48
I-I-7	Дрoзны оконные	50
I-I-8	Дрoзны дверные	51
I-I-9	Внутренние отделочные работы	52
I-I-10	Дрoзны работы	54
2-I-1	Фундаменты под оборудование, капаль и приямы	57
2-I-2	Продувочный колодез	59
2-I-3	Надземная бoрoвa	61
2-I-4	Приобретение шкафов для хранения одежды	63
3-I-1	Отопление /санитарно-технические работы/	64

№ смет	Наименования	Страницы
3-I-2	Отопление /общестроительные работы/	65
3-I-3	Теплоснабжение водоподогревателя и calorифера /санитарно-технические работы/	66
3-I-4	Теплоснабжение водоподогревателя и calorифера /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 нагрей-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 нагрей-катионитовой обработкой воды	76

№ № смет	Наименование	Страницы
4-1-3	То же - вариант с магнитной обработкой воды	77
5-1-1	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/ - вариант с натрий-калийнитровой обработкой воды	78
5-1-2	То же /санитарно-технические работы/	79
5-1-3	То же /металлоконструкция/	80
5-1-4	То же /оборудование и монтаж/	81
5-1-5	Тепломеханическое оборудование /общестроительные работы/ - вариант с магнитной обработкой воды	82
5-1-6	То же /санитарно-технические работы/	83
5-1-7	То же /металлоконструкция/	84
5-1-8	То же /оборудование и монтаж /	85
5-1-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов /общестроительные работы/	86
5-1-10	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/ - вариант с натрий-калийнитровой обработкой воды	88
5-1-11	То же /санитарно-технические работы/	89

№ смет	Наименования	Страницы
5-I-12	То же /металлоконструкции/	90
5-I-13	То же /оборудование и монтаж/	91
5-I-14	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/ - вариант с магнитной обработкой воды	92
5-I-15	То же /санитарно-технические работы/	93
5-I-16	То же /металлоконструкции/	94
5-I-17	То же /монтажные работы/	95
5-I-18	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования /общестроительные работы/ - вариант с натрий-кальциевой обработкой воды	96 97
5-I-19	То же - вариант с магнитной обработкой воды	96 100
5-I-20	Газооборудование котлов /общестроительные работы/ - вариант с низким давлением газа	101
5-I-21	То же /санитарно-технические работы/	102
5-I-22	То же /металлоконструкция /	103

№ п/п омет	Наименования	Страницы
5-I-23	Газооборудование котлов /общестроительные работы/ - вариант со средним давлением газа	104
5-I-24	То же /санитарно-технические работы/	105
5-I-25	Газооборудование котельной /общестроительные работы/ - вариант с низким давлением газа	106
5-I-26	То же /санитарно-технические 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-технические работы/	110
5-I-30	То же /оборудование и монтаж /	111
6-I-I	Теплотехнический контроль и авто- матического регулирования котло- агрегатов - вариант с низким дав- лением газа	112
6-I-2	Теплотехнический контроль и авто- матического регулирования котло- агрегатов - вариант со средним давлением газа	113

№ смет	Наименования	Страницы
6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной - вариант с натрий- кальциевой обработкой воды	114
6-I-4	Теплотехнический контроль вспо- могательного оборудования котельной - вариант с магнитной обработкой воды	
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	115
	Ведомость объемов строительных работ	



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения.

Сметная документация составлена в об'еме и по форме, 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 Главпроектгруппы по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 июля 1973 г.

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

Подрайоны с индексами "а,б,в" соответствуют  
общей части ЕРЕР и Целинку № 1 средних районных  
сметных цех на материалы, детали и конструкция.

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

## 2. Сметы на строительные работы

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

А - переменная /постоянной/ части сметы для каждого  
конструктивного элемента и вида работ по зданиям и  
сооружениям без стоимости местных материалов, в которой  
учитываются все затраты по Единым районным единичным  
расценкам, не привязанным к местным условиям;

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

Для I территориального района /подрайон Ia /  
полная сметная стоимость определена путем суммиро-  
вания переменной части "А" со стоимостью местных  
строительных материалов по разделу "Б" в ценах  
базисного района.

При этом в сводка затрат наладные расходы и плановые  
накопления приняты в размерах, установленных для  
единых смет, а именно: на общестроительные работы  
- 16,5%, на металлоконструкция - 8,3%.

В локальных сметах на отдельные конструктивные  
элементы и виды работ наладные расходы и плановые  
накопления не учтаны.

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

В своде затрат и сметах на отдельные виды работ стоимости показаны в виде дробей, где в числителе указана общая стоимость затрат, а в знаменателе - в том числе затрат на материалоконструкцию.

### 3. Сметы на санитарно-технические работы

Для учета различия 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, определяемая сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования указана на прайскуративах оптовых цен.

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

- 11 -

6804½

транспортные расходы	-	4%
наценка снаб	-	0,7%
гара и упаковка	-	2%
заготовительно-кладские 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 Целикам на монтаж оборудования.

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

И.О. Начальника отдела  
смет

М.А. ЧИКЕЛЬЦЫН

## ОБЪКТНАЯ 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 по.	№ смет	Наименования работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единицы измерения в руб/м <sup>3</sup> здания
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления и пров. явент.	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I		Основной вариант - натрий-катодная химводочистка, давление газа - низкое						
1	1-1	Общестроительные работы	5,90	-	-	-	5,90	16,83
2	2-1	Специальные строительные работы:						
3	2-1-1	Фундаменты под оборудование, каналы и прямые	0,78	-	-	-	0,78	2,22

6894/Я

1	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 борозы	0,69	-	-	-	0,69	1,97
6	2-I-4	Шкафы для спецодежды	0,21	-	-	-	0,21	0,60
7	3-I	Санитарно-технические работы						
8	3-I-1	Отопление /санитарно-технические работы/	0,14	-			0,14	0,40
9	3-I-2	Отопление /общественные работы/	0,04	-			0,04	0,11
10	3-I-3	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /санитарно-технические работы/	0,07	-			0,07	0,20
11	3-I-4	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера /общественные работы/	0,01	-			0,01	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	в-1-5	Вентиляция /санитарно-технические работы/	0,41	-			0,41	1,17
13	3-1-6	Вентиляция /общестроительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	0,03
14	3-1-7	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	0,02	-	-	-	0,02	0,06
15	3-1-8	Горячее водоснабжение /общестроительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	0,03
16	3-1-9	Водопровод /санитарно-технические работы/	0,18				0,18	0,51
17	3-1-10	Канализация /санитарно-технические работы/	0,25				0,25	0,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	4-1	Электромонтажные работы:						
19	4-1-1	Внутреннее электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	0,74
20	4-1-2	Силовое электрооборудование	-	0,39	0,48	-	0,87	2,48
21	5-1	Технологическое оборудование:						
22	5-1-1	Тепломашиностроительное оборудование /общестроительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	0,03
23	5-1-2	Тепломашиностроительное оборудование /санитарно-технические работы/	3,30	-	-	-	3,30	9,41
24	5-1-3	Тепломашиностроительное оборудование /металлоконструкция/	0,10	-	-	-	0,10	0,29



1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	5-1-4	Тепломашиностроительное оборудование	-	0,47	1,99	-	2,46	7,02
26	5-1-9	Обмуровочные и изоляционные работы котлов /общестроительные работы/	0,82	-	-	-	0,82	2,34
27	5-1-10	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/	0,03	-	-	-	0,03	0,09
28	5-1-11	Трубопроводы котельной /санитарно-технические работы/	0,67	-	-	-	0,67	1,91
29	5-1-12	Трубопроводы котельной /металлоконструкция/	0,06	-	-	-	0,06	0,17
30	5-1-13	Трубопроводы котельной	-	0,01	0,01	-	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/	0,83	-	-	-	0,83	0,94
33	6-1-21	Газооборудование котлов /санитарно-технические работы/	0,44	-	-	-	0,44	1,25
34	5-1-22	Газооборудование котлов /металлоконструкции/	0,08	-	-	-	0,08	0,28
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	Газовое оборудование котельной /сварочно-газаческие работы/	1,30	-	-	-	1,30	3,71
37	5-1-27	Газовое оборудование котельной	-	0,02	0,10	-	0,12	0,84
38	6-1	КИП и автоматика;						
39	6-1-1	Теплогидравлический контроль и автоматическое регулиро- вание котлоагрегатов	-	0,39	2,05	-	2,44	6,96
40	6-1-3	Теплогидравлический контроль вспомогательного оборудо- вания котельной	-	1,21	0,45	-	1,66	4,73
41	· · · 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-кальциевой хемводоочистке и давления газа средним.

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

2.17 0,41 2.15 4.73

Добавляются затраты по сметам:

1	5-1-23	Газ оборудование котлов /общестроительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	
2	5-1-24	Газоборудование котлов /санитарно-технические работы/	0,25	-	-	-	0,25	
3	5-1-28	Газоборудование котельной /общестроительные работы /	0,01	-	-	-	0,01	

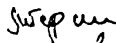



I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	5-1-29	Газооборудование котельной /санитарно-технические работы/	1.52	-	-	-	1.52	
5	5-1-30	Газооборудование котельной	-	0,02	0,10	-	0,12	
6	6-1-2	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	-	0,39	1.95	-	2.34	
		Итого добавляется:	1.79	0,41	2.05	-	4.25	
		Всего исключается по II варианту	0,38	-	0,10	-	0,48	
III		При магнитной обработке воды и давления газа - вязком						
		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	5,03	2,08	2,93	-	10,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3-1-II	Добавляются затраты по сметам канализация /санитарно- технические работы/	0,23	-	-	-	0,23	
2	4-1-3	Силовая электрооборудо- ванья	-	0,49	0,50	-	0,99	
3	5-1-5	Тепломашиностроительное оборудо- вание /общестроительные работы/	0,01	-	-	-	0,01	
4	5-1-6	Тепломашиностроительное оборудо- вание /санитарно-техниче- ские работы/	3,75	-	-	-	3,75	
5	5-1-7	Тепломашиностроительное оборудо- вание /металлоконструкция/	0,10	-	-	-	0,10	
6	5-1-8	Тепломашиностроительное оборудо- вание	-	0,07	0,10	-	0,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	5-I-14	Трубопроводы котельной /общестроительные работы/	0,02	-	-	-	0,02	
8	5-I-15	Трубопроводы котельной /санитарно-технические работы/	0,64	-	-	-	64	
9	5-I-16	Трубопроводы котельной /магаллокострукция/	0,04	-	-	-	0,04	
10	5-I-17	Трубопроводы котельной	-	0,01	-	-	0,01	
11	6-I-19	Тепловая изоляция трубо- проводов и оборудования /общестроительные работы/	0,56	-	-	-	0,56	
12	6-I-4	Тепломеханический контроль вспомогательного оборудо- вания котельной	-	1,21	0,44	-	1,65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого добавляется	5.35	1.78	1.04	-	8.17	
		Всего исключается по III варианту	- 0,32	0,30	1.89	-	1.87	
IV		При магнитной обработке воды и давления газа - средним						
		Исключаются затраты по сметам вариантов II и III	7.20	2.49	5.08	-	14.77	
		Добавляются затраты по сметам вариантов II и III	7.14	2.19	3,09	-	12.42	
		ВСЕГО исключается по IV варианту	0,06	0,30	1.99	-	2.35	

Главный инженер проекта  
 И.О. Начальника отдела смет  
 Составила: ст. инженер  
 Проверила: рук. группы

 М.И. Герман  
 И.А. Финкальштейн  
 М.А. Щеглярьская  
 М.М. Корогодская



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете на строительство  
котельной с 2 водогрейными котлами "Универсал-СМ"

Топливо - природный газ.

№ № разделов и смет	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ	Едини- ца изме- рения	Колл- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете в рублях / в ценах базисного района			Уд.вас % к общей стои- мости строит. монтаж. работ	Примеча- ния
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные расхо- ды и планов. накопл.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Основной вариант - магрий-каглозитовая химводочистка, давление газа - низкое							
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-1	Земляные работы	м3	93,9	54	18	67	0,35	
I-I-2	Фундаменты	м3	15,06	819	192	1011	5,21	
	Итого по подземной части			843	205	1078	5,56	

694/11

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	Покраска	м3	3,28	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	2,58
I-I-7	Пробки оконные	м2	16,5	280	66	346	1,79
I-I-8	Пробки дверные	м2	15,52	261	61	322	1,66
I-I-9	Внутренние отделочные работы	м2	494,84	237	56	293	1,51
I-I-10	Прочие работы	руб.	-	154	86	190	0,98
	Итого по надземной части	-	-	3908	918	4826	24,86
	Итого общестроительные работы			4781	1123	5904	30,42

-25-

6894/IX

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	<u>Специальные строительные работы:</u>							
2-1-1	Фундаменты под оборудование, каналы и прямки	м3	11.18	634	149	783	4.04	
2-1-2	Предупредный колодез	м3	1.94	181	48	224	1.15	
2-1-3	Надземные боровы	м3	9,85	555	130	685	3,53	
2-1-4	Шкафчики для оплосажды	сакц.	6	173	41	214	1.10	
	Итого специальные строи- тельные работы			1543	363	1906	9,82	
3-1	<u>Санитарно-технические работы</u>							
	Отопление:							
3-1-1	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	115	25	140	0,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1-2	б/ общестроительные работы	руб.	-	34	8	42	0,22	
	Теплоснабжение водоподогревателя и калорифера:							
3-1-3	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	53	12	65	0,33	
3-1-4	б/ общестроительные работы	руб.	-	1	-	1	0,01	
	Вентиляция:							
3-1-5	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	333	73	406	2,09	
3-1-6	б/ общестроительные работы	руб.	-	8	2	10	0,05	
	Горячее водоснабжение :							
3-1-7	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	16	3	19	0,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1-8	б/ общестроительные работы	руб.	-	1	-	1	0,01	
	Водопровод:							
3-1-9	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	150	33	183	0,94	
	Канализация:							
3-1-10	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	201	44	245	1,26	
	Итого по санитарно-техническим работам:			912	200	1112	5,73	
4-1	<u>Электромонтажные работы</u>							
4-1-1	Внутреннее электроосвещение	руб.	-	-	-	261	1,34	
4-1-2	Силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	389	2,01	
	Итого стоимость электро-монтажных работ			-	-	650	3,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1	<u>Технологическое оборудование</u>							
	Тепломеханическое оборудование:							
5-1-1	а/ общестроительные работы	руб.		8	1	4	0,02	
5-1-2	а/ сантехнические работы	руб.		2710	591	8301	17,01	
5-1-3	а/ металлоконструкции	руб.		84	12	96	0,49	В графе "5-7" сводки стоимости показана дробь: в числителе -общая стои- мость, в зна- менателе - в т.ч. стои- мость метал- локонструк- ции.
				84	12	96		
5-1-4	г/ тепломеханическое оборудова- ние	руб.		-	-	467	2,41	
	<u>Обмуровочные и изоляционные работы котлов:</u>							
5-1-9	а/ общестроительные работы	руб.		666	156	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	560	3,45	
5-1-12	в/ металлоконструкция	руб.	-	<u>49</u> 49	<u>7</u> 7	<u>56</u> 56	0,29	
5-1-13	г/ трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	3	0,02	
Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования:								
5-1-15	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/ металлоконструкция	руб.	-	<u>70</u> 70	<u>10</u> 10	<u>80</u> 80	0,41	

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

Газооборудования котельной :

5-1-25	а/ общестроительные работы	руб.	-	12	3	15	0,08	
5-1-26	б/ сантехнические работы	руб.	-	1070	233	1303	6,71	
5-1-27	в/ газооборудования котельной	руб.	-		-	16	0,08	
	Итого стоимость технологического оборудования			<u>6355</u>	<u>1395</u>	<u>8236</u>	42,44	
				203	29	232		
6-1	<u>КИП и автоматика</u>							
3-1-1	Теплотехнический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов	руб.	-	-	-	367	1,99	



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

6-I-3	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудо- вания котельной	руб.	-	-	-	1212	6.25	
	Итого стоимость КИП и авто- материки			-	-	1599	8.24	
	Всего стоимость по основному варианту			<u>13591</u> 203	<u>3081</u> 29	<u>19407</u> 232	100%	

II При натрий-катионитовой химводочистке и давления газа - ограднем

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.	-	<u>1779</u> 70	<u>387</u> 10	<u>2569</u> 80
------	---	-------------------	------------------	-------------------

Добавляются затраты по  
сметам:

Газооборудования котлов:

5-I-23	а/ общестроительные работы	руб.	-	I	-	I		
--------	----------------------------	------	---	---	---	---	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5-1-24	с/ санитарно-технические работы Газооборудования котельной:	руб.	-	207	45	252		
5-1-28	с/ общестроительные работы	руб.		10	2	12		
5-1-29	с/ санитарно-технические работы	руб.		1249	272	1521		
5-1-30	н/ газооборудования котельной	руб.	-	-	-	16		
6-1-2	Теплотехнический контроль и автоматического регулирования котлоагрегатов	руб.	-	-	-	365		
	Итого добавляется			1467	319	2187		
	Итого исключается по II варианту			<u>312</u> 70	<u>69</u> 10	<u>382</u> 80		

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

III. При магнитной обработке воды и давления газа низком

Исключаются затраты по смазам

№ 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.	-	<u>4111</u>	<u>696</u>	<u>7078</u>
		133	19	152

Добавляются затраты по сметам:

3-1-11	Канализация /сантехнические работы/	руб.	-	186	41	227
4-1-3	Сыловое электрооборудование	руб.	-	-	-	490
Тепломашиностроительное оборудование:						
5-1-5	а/ общестроительные работы	руб.	-	8	1	4
5-1-6	б/ сантехнические работы	руб.	-	3077	670	3747
5-1-7	в/ металлоконструкция	руб.	-	<u>84</u>	<u>12</u>	<u>96</u>
				84	12	96

1	2	3	4	5а	6	7	8	9
5-1-8	г/ тепломаханнчское оборудованна	руб.	-	-	-	68	-	
	Трубопроводы котельной:							
5-1-14	а/ общестроительна работы	руб.	-	19	4	23		
5-1-15	б/ сантехнические работы	руб.	-	527	115	642		
5-1-16	в/ металлоконструкции	руб.	-	<u>35</u> 35	<u>5</u> 5	<u>40</u> 40		
5-1-17	г/ трубопроводы котельной	руб.	-	-	-	13		
	Тепловая изоляция трубо- проводов и оборудования:							
5-1-19	а/ общестроительна работы	руб.		454	107	561		

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

КИП и автоматика

6-I-4	Теплотехнический контроль вспомогательного оборудо- вания котельной	руб.	-	-	-	1208		
	Итого добавляется			<u>4385</u>	<u>955</u>	<u>7119</u>		
				119	17	136		
	Всего добавляется по III варианту			<u>274</u>	<u>59</u>	<u>41</u>		
				-14	-2	-16		

IV. При магнитной обработке воды и давления газа - средним

	Исключаются затраты по сметам вариантов II и III	руб.	-	<u>5890</u>	<u>1283</u>	<u>9647</u>		
				203	29	232		
	Добавляются затраты по сметам вариантов II и III	руб.	-	<u>5852</u>	<u>1274</u>	<u>9306</u>		
				119	17	136		
	Всего исключается по IV варианту			<u>38</u>	<u>9</u>	<u>341</u>		
				84	12	96		

-54  
6891 / 1689

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

ПЕРЕНОС: Добавляются затраты  
по сметам вариантов  
II и III

руб. -                    5852            1274            9306  
                                  119                17                136

Всего исключается по  
IV варианту

-                                38                2                341  
                                  84                12                96

Главный инженер проекта  
И.О. Начальника отдела  
смет  
Составила : ст. инженер  
Проверила: рук. группы

*Горюхи*  
*И.О.*  
*Свет*  
*Кол*

М.И.Герман  
И.А.Финкальштейн  
М.А.Шкляревская  
М.М.Корогодская

## С М Е Т А В I-I-I

котельная с 2 водогрейными котлами  
"Удьяверсал-6м"

(топливо-природный газ)

Земляные работы 93,9 м3 разработка грунта

А. Невзымаемая /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	
1	2	3	4	5	6
I	I	54	13	40	28

Отвозка грунта на I км - 20,4 кв.

Стоимость для I района - 5,00 руб.

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

  
И. Финкельштейн

И. Дикляревская

М. Корогодская

## С М Е Т А № I-I-2

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

( топливо - природный газ )

Фундаменты - 15,06 м<sup>3</sup>А. Незменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего вара- систой платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1	Ia	105	34	34	48
2	Iб	105	34	34	48
3	Iв	105	34	34	48



Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материала	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ПСЦ на местные матер. к талов. проектам п.23	м <sup>3</sup>	4.69	21.6	101
2.	Блоки стая подвалов об'емом до 0,4м <sup>3</sup>	-"-п.153	м <sup>3</sup>	2.76	34.6	96
3.	То же, об'емом более 0,4м <sup>3</sup>	-"-п.152	м <sup>3</sup>	12,8	33,2	408
4.	Церанчики	-"-п.445I	м <sup>3</sup>	0,11	52.7	6
5.	Раствор цементный 25	-"-п.95	м <sup>3</sup>	0,57	12.6	7
6.	Кирпич глиняный обжженный 100	-"-п.325	т.шт.	1.72	47.5	82

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

7. Раствор цементно-известковый 25 -" -п.103 м3 1.04 13,1 14

Итого для базисного района

714

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Янкалытэли

М. Шаляревская

М. Корогодская

## С Ч Е Т А № I-I-3

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

Станн 57,2 м3 кирпичной кладки

А. Назначаемая / постоянная / часть с/з стоимости  
 местных материалов.

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная	эксплуа- ционная	
1	2	3	4	5	6
I	I	259	152	80	176

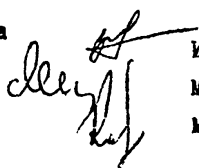
Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Объемная стоимость	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Кирпич глиняный обыкновенный 100	ИЦЦ на местные материалы к теплов. пункт. п.325	г.шт.	22.59	47.5	1073,0
2.	Раствор цементно-известковый 25	-"-п.103	м3	13,72	13,1	180
3.	Перемычка	-"-п.4451	м3	1,41	52,7	74
К.ого для базисного района						1327

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Физкалштейн

М. Шклярская

М. Корогодская

## С М Е Т А № I-I-4

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

( топливо-природный газ )

покрытия 3,28 м<sup>2</sup> конструкций.

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

№ по пер.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	156	11	16	17

Б. Материалы, подлежащие привязке  
к местным условиям строительства

Б # по пор.	Наименование материалов	Объемно- ванье стои- мости	Единица измера- ния	Колл- чество мате- риалов	Цена единицы измера- ния /для базис- ного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плиты покрытий ребристая пло- щадью до 3м2 из бетона М-300	ЦСН на местные матери- алы к типов. проект. п.4350	м3	5,44	51,2	279
2.	Ступени бордюры з/бетонные	--- п.4377	м3	0,105	79	8
Итого для базис- ного района						287

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

 И. Смирнов

М. Шкляревская

М. Коргодская

## 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.	<u>В том числе</u> основная эксплуата- зарплата гащая машин		Всего зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6
1	1	305	58	5	60

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ № по пер.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Плиты пенобетонные	ЦСД на местные материалы к глгов. проект. п.386	м <sup>2</sup>	64	2.57	216
2.	Раствор цементный 75	-"-п.97	м <sup>3</sup>	1.76	15.8	28
Итого для базисного района						244

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Фангельштейн

М. Шклярская

Н. Корогодская



## 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 м<sup>2</sup>  
покрытие из линолеума - 5,8м<sup>2</sup>

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тационная плата	
I	2	3	4	5	6
I	I	209	42	3	43

В. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базового р-на /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень 40-70 мм	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.249	м3	1,89	7,79	14,72
2.	Бетон М-150	-"-п.14	м3	6,86	22,8	156
3.	Бетон М-100	-"-п.13	м3	0,30	20,8	6
4.	Раствор цементный 100	-"-п.98	м3	0,67	17,9	12

И т о г о :

189

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Филалетская

М. Елизарова

М. Коргодская

## С М Е Т А № I-I-7

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

Проемы оконные 16.5 х 2 проемов

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машины	
1	2	3	4	5	6
1	Ia	280	19	5	21
2	Iб	275	19	5	21
3	Iв	285	19	5	21

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

И. Финкельштейн

М. Шкляревская

М. Корогодская

## С М Е Т А № I-I-8

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

Промышленного двора № 15.52 м2

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тационная машины	
1	2	3	4	5	6
1	1а	261	12	3	13
2	1б	254	12	3	13
3	1в	264	12	3	13

И.С. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*И.С. Начальник*  
*М.С. Проверяющая*

И. Финкельштейн

М. Шкларевская

М. Корогодская

## С М Е Т А № I-I-9

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

Внутренние отделочные работы 494,34 м<sup>2</sup> отдаленной  
поверхности

А. Незыменяемая /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	191	82	13	87

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

№ по пор.	Наименования материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена закупки / для базисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Раствор известковый	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.124	м3	3,26	13,1	43
2.	Раствор цементно-известковый	"-п.120	м3	0,23	14,3	3
Итого для базисного района						46

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Тенкалыттайн

М. Шклярская

М. Борзогодская

## С М Е Т А Ъ I-I-10

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

(топливо - природный газ )

Прочие работы отмыстка - 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		Всего заработ- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машина	
1	2	3	4	5	6
I	I	29	14	I	14

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
1.	Щебень кирпичный	ЦСЦ на местные материалы и конструкц. к типовым проектам п.332	м3	5,12	7,6	39
2.	В о д а	Мостор-исполком Ц.1 п.130	м3	0,78	0,10	0,08
3.	Асфальтобетон	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.308	тн.	2,25	13,5	30
4.	Плиты железобетонные	"-п.4715	м3	0,72	55,5	40
5.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	"-п.325	г.шт.	0,06	47,5	3



I	2	3	4	5	6	7
6.	Раствор цементный 50	—п.1.96	м3	0,04	14.2	1
7.	Плиты пенобетон- ные	—п.386	м2	4.5	2.57	12
Итого для базисного района						125

И.О.Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*И.О.Начальника отдела смет*

И.Финкельштейн

М.Шлярская

М.Корогодская

## С М Е Т А № 2-1-1

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

( топливо-природный газ)

Фундаменты под оборудование, каналы и проемы  
11,18 м3 конструкцииА. Невзыменяемая /постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

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

1	1а	322	118	16	123
---	----	-----	-----	----	-----

2	1б	322	118	16	123
---	----	-----	-----	----	-----

3	1в	326	118	16	123
---	----	-----	-----	----	-----

Огвозка грунта на 1 км	43,2 тн.
------------------------	----------

Стоимость для 1 района	10,80 руб.
------------------------	------------

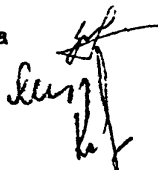
Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материала	Объемные стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Песок	ЦП на местные материалы к гл. 0. проектам п.300	м3	16.16	4.96	80
2.	Бетон М-100	-"-п.23	м3	2,1	21.6	45
3.	Бетон М-150	-"-п.24	м3	5.08	23.7	120
4.	бетон М-200	-"-п.25	м3	2.15	25.6	55
Итого для базисного района						300

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Финкельштейн

М. Шелярская

М. Корогодская

## С М Е Т А № 2-1-2

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

( топливо - природный газ )

Продувочный колодец 1,957 м3 конструкций

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботная плата
			основная зарплата	эксплуа- тационная плата	
1	2	3	4	5	6

1	Ia	63	8	9	11
2	Iб	63	8	9	11
3	Iв	63	8	9	11

Отвозка грунта на I км - 8,5 тя.

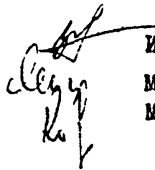
Стоимость для I района - 2,13 руб.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. / для базисного пр-ва/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сборная ж/бетонная плита двенадцати	ИЦЦ на местные материалы к типов. проектам п.4054	м <sup>3</sup>	0,28	75	21
2.	Бетон М-300	"-п.27	м <sup>3</sup>	0,07	29,6	2
3.	Кольца ж/бетонные диам.1,5м	"-п.4659	м	1,8	24,6	44
4.	Плита перекрытия	"-п.3948	м <sup>3</sup>	0,53	70,0	37
5.	Бетон М-100	"-п.13	м <sup>3</sup>	0,26	20,8	5
6.	Песок	"-п.300	м <sup>3</sup>	0,26	4,96	1
7.	Камень булыжный	"-п.305	м <sup>3</sup>	0,34	9,0	3,0
8.	Щебень 10-20мм	"-п.220	м <sup>3</sup>	0,3	9,71	3
9.	Щебень 5-10 мм	"-п.219	м <sup>3</sup>	0,01	10,1	0,10
Итого						116,10

И.О.Начальника отдела смет

Составила -  
Проварьда -



И.Финакельштейн

М.Щелярская  
М.Коргодская

## С М Е Т А № 2-1-3

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

Надземные борсыа 3,85 м3 кирпичной кладки

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная эксплуата- ционная зарплата газика машин	Всего зара- ботной плати	
1	2	3	4	5	6
I	I	220	125	39	137

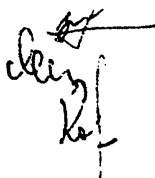
Б. Материалы, подлежащие привезке к местным условиям отсчитальства

№ № по пор.	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Единица измерения	Количество материала	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ЦЦ на местные материалы к типов. проектам п.23	м3	1.12	21.6	24
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	"-п.325	г.шт.	6.47	47.5	307.0
3.	Раствор цементный М-100	"-п.98	м3	0,15	17.9	3
4.	Шлак гранулированный	"-п.299	м3	0,18	3,42	1
Итого для базисного района						335.0

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Фьялковский

М. Шкляревская

М. Корогодская

## С М Е Т А № 2-1-4

котельная с 2 водогрейными котлами  
"Универсал-6м"

Приобретение шкафов для хранения одежды  
6 секций

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Госго зарп- отной платн
			основная	эксплуа- тация матери	
I	2	3	4	5	6

I	I	173	-	-	-
---	---	-----	---	---	---

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

И. Финкальштейн

М. Шеляревская

М. Коробадская



## С М Е Т А № Э-1-1

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

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

Отсроченные /санитарно-технические работы/

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1	115	16	1	16

И.О.Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

*И.О.*  
И.Финкельштейн

*Н.М.*  
Н.Маркова

*М.К.*  
М.Корогодская

## С И Е Т А № 3-1-2

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6м"

( топливо - природный газ )

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

Отопление / общестроительные работы/

№ № по пор.	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	34	12	-	12

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

И. Маркова

М. Корободская

**С М Е Г А № 3-1-3**

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

**А. Наименьшая /постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.**

**Теплоснабжение водоподогреватели и calorifiera  
( санитарно-технические работы )**

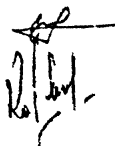
№ по пр.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная эксплуатационная зарплата тащя машина		Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6

1	1	53	7	-	7
---	---	----	---	---	---

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Флякельштейн

Н. Маркова

М. Коргодская

**С М Е Т А № 3-1-4**

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

**А. Называемая /постоянная/ часть без  
стоимости местных материалов.**

**Теплоснабжение водоподогревателя и  
калорифера /общестроительные работы/**

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная зарплата	эксплуа- тажная	
1	2	3	4	5	6

I I I - - -

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*[Handwritten signatures]*  
И. Финкальштейн  
Н. Маркова  
М. Дорогодокая

## С М Е Т А № 3-1-5

Котельная с 2 водогрейными котлами  
"Универсал-6м"

(топливо - природный газ )

А. Невзымаемая /постояная/ часть без стоимости  
местных материалов.

Вентиляция /санитарно-технические работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в рубл.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- ционная машина	
1	2	3	4	5	6
I	I	333	41	I	42

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

Н. Маркова

М. Корогодская

С М Е Т А № 3-1-6

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

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

Венгедаятия /общестроительные работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб:	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная эксплуата- зарплата	талия машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	8	4	-	4

И.О.Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И.Финкальштейн

Н.Маркова

М.Корогодская

## С К Е Т А № 3-1-7

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

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

Горючие водоснабжения /санитарно-техническая работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная	исполну- емая	
1	2	3	4	5	6
1	1	16	2	-	3

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Фингалытейн

Н. Жданова

М. Коргодская

## С М Е Т А № 3-1-8

котельная с 2 водогрейными котлами "Ульявроан-6м"

( топливо - природный газ )

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

Горячее водоснабжение /обогревательные работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			освоенная эксплуата- ционная зарплата	тащел машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	I	-	-	-

И.О. Начальника отдела  
СМАГ

Составила -

Проверила -

И.Филипповичева

Н.Маркова

М.Корогодская



## С М Е Т А № 3-1-9

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

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

Ремонт /санитарно-технические работы/

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная	эксплуа- ционная	
1	2	3	4	5	6
I	I	150	18	I	19

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкальштейн

Н. Маркова

И. Корогодская

**С М Е Т А № 3-1-10**

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

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

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	<u>В том числе</u> основная эксплуата- ционная зарплата га- зопроводчика		Всего зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6

1	1	201	18	1	18
---	---	-----	----	---	----

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Фанкальштейн

Н. Маркова

М. Ксеногодская

## С М Е Т А № 3-1-Ц

котельная с 2 водогрейными котлами "Универсал-6М"

( топливо - природный газ )

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

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

№ 5 по пер.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машина	
1	2	3	4	5	6
1	1	186	17	1	17

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

Н. Маркова

И. Корогодская

## С М Е Т А № 4-1-1

на приобретение оборудования и его  
монтаж внутреннего освещения

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

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пср.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
		материалы не учтен- ные цен- ником		основная зачислен- ная	заработная плата	
					на эксплуа- тацию	и на экс- плуа- тацию
1	2	3	4	5	6	7

1	1	-	246	127	38	22
---	---	---	-----	-----	----	----

Транспортные расходы 4%

Наценки снаба 0,7%

Тара и упаковка 2%

Итого по I району

Заготовительно-складские расходы 1,2%

Итого оборудования

Плановые накопления 6% 15

Итого монтажных работ по I району 261

Всего по смете 261

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Прозвирала -

И. Фенкельштейн

М. Данил

М. Коргодская

## С М Е Т А № 4-1-2

на приобретение оборудования и его монтаж  
электросилового оборудования  
/базиент - с лагрой-капмонтовой 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				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе		
		Всего		материалы не учтен- ные пер- миком	заработная плата основная	на эксплуатационную машину
1	2	3	4	5	6	7

I	I	443	367	120	88	15
Транспортные расходы						
Наценка снаб 4%		18				
Наценка снаб 0,7%		3				
Тара и упаковка 2%		9				
Итого по I району		473				
Заготовительно-складские расходы 1,2%		6				
Итого оборудование		479				
Плановые накопления 6%			22			
Итого монтажных работ по I району			389			
Всего по смете -		868				

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И.Филкальштейн

М.Джек

М.Корогодская

## С М Е Т А № 4-1-3

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

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

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.

Основание:  
Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		в том числе		
		Оборудования	Монтажных работ	материалы, не учтенные в прайс-листом	зарплата рабочим на основной	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	466	462	164	99	21

Транспортные расходы

4% 19

Наценки снаба 0,7% 9

Тара и упаковка 2% 10

Итого по I району 498

Заготовительно-складские расходы

1,2% 6

Итого оборудования 504

Плановые накопления

6% 28

Итого монтажных работ по I району 490

Всего по смете 994

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

М. Дирк

М. Корогодская

С М Е Т : № 5-1-1

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

Тепломеханического оборудования /вариант - водоподогреватели по методу натрий-кальцирования/ 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 заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6

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

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

Handwritten signature and initials, possibly 'З. Б. С.' or similar, written in dark ink.

И. Флякельштейн

И. Загуловская

Л. Сандлер

**С М Е Т А № 5-1-2**

**на котельную с 2-ми котлами "Универсал-6м"**

**Топливо - природный газ.**

**Техномеханическое оборудование / вариант - водоподогревника  
по методу Лагрия - катнопробивания / сантехнические работы**

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

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			основная заработная плата	исполнительская	
1	2	3	4	5	6
I	I	2710	154	23	171

И.С. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

8/12/85

И. Синюльштейн

М. Загуловская

И. Сандлар



**С М Е Т А № 5-1-3**

**на котельную с 2-мя котлами "Универсал-3м"**

**Топливо - природный газ.**

**Т.плотомеханическое оборудование /вариант - водо-подготовка по методу Натрий-катионообмена/ металлоконструкции.**

**А. Невременяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.**

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Воспо-зара-ботной платы
			основная зарплата	эксплу-гация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	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

Составила -

Проверила -

И.Финкальштейн

М.Загуловская

И.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-4

на приобретение тепломашиностроительного оборудо-  
вания 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-1 альб. II

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		в том числе		
		Обору- дование	Монтажных работ	материалы на учтен- ные цен- ником	заработная плата основная	на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I		1845	441	-	229	9

Транспортные расходы

4% 74

Наценка снаб 0,7% 13

Тара и упаковка 2% 37

Итого по I району 1969

Заготовительно-  
складские расходы

1.2% 24

Итого оборудования 1993

Плановые накопления

6% 26

Итого монтажных работ по I району 467

Всего по смете 2460

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

М. Затуловская

Л. Саидлар

## С М Е Т А № 5-1-5

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

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

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

№ Б по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуа- тационная машины	
1	2	3	4	5	6
I	I	3	2	-	2

И.О. Начальница отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И.Финкельштейн

М.Загуловская

Л.Савдлер

## С Ч Е Т А № 5-1-6

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

Тепломеханическое оборудование /вариант — магнитная  
обработка воды / санитарно-технические работы.

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	3077	185	23	192

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила —

Проверила —

И.Финкельштейн

М.Сегуловская

Л.Сандлер

**С М Е Т А № 5-1-7**

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

**Топливо - природный газ.**

**Тепломеханическое оборудование /вариант -  
магнитная обработка воды / металлооснострукции**

**А. Изменяемая /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 машины	
1	2	3	4	5	6

1	1	84	8	3	9
---	---	----	---	---	---

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финальштейн

М. Загуловская

Л. Савицкая

## С М Е Т А № 5-1-8

на приобретение тепломашиночаскового оборудо-  
вания 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.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ		В том числе	
		Всего	материалы, заработная плата не учтен- ные дан- ными		основная на эксплуа- тацию машин	
I	2	3	4	5	6	7
I	I	95	64	-	21	8

Транспортные расходы 4%	4
Налог на связь 0,7%	1
Тара и упаковка 2%	2
Итого по I району	102
Заготовительно- складские расходы 1,2%	1
Итого оборудование	103
Плательские накопления 6%	4
Итого монтажных работ по I району	68
Всего по смете	171

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И. Физельштейн

М. Затуловская

И. Сидяков

## С М Е Т А № 5-1-9

на котельную с 3-ми котлами "Униварова-6м"

Топлива - природный газ.

Обмуровочные и изоляционные работы котлов  
(общестроительные работы)А. Наименьшая /постоянная/ часть без стоимости  
местных материалов.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1	438	125	28	134

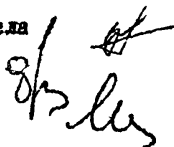
Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ по пор.	Наименование материалов	Объемные единицы	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	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 смет

Составила -

Проверила -



И. Финкельштейн

М. Загуловская

И. Сандлер



**С И Е Т А № 5-1-10**

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

**Топливо - природный газ.**

**Трубопроводы котельной /вармант - водоподготовка по методу нагрый-катноирования/ - общестроительные работы.**

**А. Навязываемая /постоянная/ часть бвв стоимости местных материалов**

№ 3 по изр.	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплу- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	24	II	-	II

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

М. Затуловская

Л. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-11

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

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной /вариант - водоподготовка  
 по методу натрий-кальцинирования/ - 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	
1	2	3	4	5	6
I	I	550	107	6	110

И.О. Начальника отдела  
 смет

Составила -

Проверила -

И. Фимкальштейн

М. Загуловская

Л. Сандлер

**С М Е Т А № 5-1-12**

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

**Топливо - природный газ.**

Трубопроводы котельной /вариант - водоподготовка по методу нагрей-катодирования / - 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	
1	2	3	4	5	6

1	1	49	4	2	5
---	---	----	---	---	---

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

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И.Финяльштейн

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-13

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

К типовому проекту на строительство котельной с 2-ми 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				
		Обору- дование	Монтажных работ			
		Всего	в том числе			
			материалы	заработная плата		
			на учта- ные цв- лиКСМ	основная	на эксплуа- тацию машины	
I						
	I	13	3	-	-	-

Транспортные расходы 4% 1

Наценка свабс 0,7% -

Тара и упаковка 2% -

Итого по I району 14

Заготовительно-  
складские расходы 1.2% -

Итого оборудования 14

Плазовые накопления 6%

Итого монтажных работ  
по I району 3

Всего по смете 17

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И.Физкальберг

М.Затуловская

Л.Савдлер

## С М Е Т А № 5-1-14

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

Топливо - природный газ.

Трубопроводы котельной / вариант - магнитная  
обработка воды / - общестроительные работыА. Невзыменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксклю- тация машины	
1	2	3	4	5	6
1	1	19	9	-	9

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проварила -

И.Финкальштейн

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-15

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

Трубопроводы котельной /вариант - летний  
обработка воды/ - санитарно-технические 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 эксплуата - ционная зарплата	тащная машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	527	93	5	94

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Фанкальштейн

М. Чагуловская

Л. Садлер

## С М Е Т А № 5-1-16

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

Топливо - природный газ.

Трубопровод котельной / вариант - магистральная  
сборка воды / - металлоконструкцияА. Изменяемая / постоянная / часть без стоимости  
местных материалов.

№ № по пар.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	35	3	I	4

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Фьякальштейн

М. Загуловская

Л. Сандлар

## С М Е Т А № 5-1-17

на трубопроводы котельной /вариант - магнитная  
обработка воды/

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

Топливо - природный газ.

Сметная стоимость 0,01 тно.руб.

Основание: листы ТМ-12,13 альб.Л

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дования	Монтажных работ	В том числе		
				материалы,	заработная плата	
				на учтен- ные цен- ником	основная	на экску- рсион- ные машины
1	2	3	4	5	6	7

I I - 12 - 3 -

Транспортные расходы 4%

Наценки слаба 0,7%

Тара и упаковка 2%

Итого по I району

Заготовительно- складские расходы 1,2%

Итого оборудования

Плановые накладные 6%

Итого монтажных работ

по I району

Всего по смете

I

13

13

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Фидкальштейн

М. Затуловская

Л. Сивилер



**С М Е Т А № 5-1-18**

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

**Топливо - природный газ.**

**Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования  
/варенат - водоподготовка по методу натрия -  
-катодирования/ общестроительные работы.**

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная эксплуатационная зарплата тащя машля		Всего зара- ботной платн
1	2	3	4	5	6

1	1	490	115	2	116
---	---	-----	-----	---	-----

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*8/3*  
*ly*

И. Финкальштайн

М. Загуловская

И. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-19

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

Топливо - природный газ.

Тепловая изоляция трубопроводов и оборудо-  
вания / вариант - магнитная обработка воды/  
общественательные 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 машины	
1	2	3	4	5	6
I	I	454	89	2	89

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Фядкальштейн

Л. Затуловская

И. Сандлер

## С Ч Е Т А № 5-1-20

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

Топливо - природный газ.

Газоснабжение котлов / вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрий-катодирования; давление газа - взрыво-обезопасительные работы.

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

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	235	44	41	46

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

№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения / для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Кирпич глиняный обыкновенный

КЦП на местные материалы к типовым проектам п.325

гис.шт. 0,66 47,5 31

Итого для базисного района

31

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

М. Сивильская

И. Загуляева

Л. Сивильская

С М Е Т А № 5-1-21

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

Топливо - природный газ.

Газооборудование котлов / вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натриекатионирования; давление газа - низкое / - сантехнические работы.

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1	361	61	5	63

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

*Handwritten signatures and initials*

И. Филаловская

М. Ратушская

И. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-22

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

Газоборудование котлов / вариант - магнитная обработка  
воды и водоподготовка по методу натрий-кальцирования;  
кавление газа - вилков / - металлоконструкция.

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

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

7	1	70	6	3	7
---	---	----	---	---	---

Примечания: в графе "3" стоимость показана дробью:  
в числителе - общая стоимость; в  
знаменателе - в т.ч. стоимость металло-  
конструкций.

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финальштейн

М. Загуловская

Л. Самцлер

**С М Е Т А № 5-1-23**

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

Газоснабжение котлов / вариант - магнитная  
обработка воды и водоподготовка по методу  
нагретой - водородирования; давление газа -  
среднее/ - общестроительные работы.

**А. Незменяемая /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	
1	2	3	4	5	6

I                      I                      I                      I                      -                      I

И.О.Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

*3/5* *ky*

И.Фьякальштейн

М.Загумовская

И.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-24

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

Топливо - природный газ.

Газоснабжение котлов /вариант - магнитная обработка воды и водоподготовка по методу натрия - хлорированная; давления газа - среднее / - сантехнические работы.

А. Незаменимая /постоянная/ часть без стоимости расходных материалов.

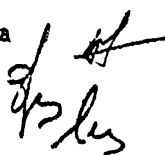
№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			основная заработная плата	эксплуатация машины	
1	2	3	4	5	6

1	1	207	60	2	30
---	---	-----	----	---	----

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -



И. Синкельштейн

М. Закуловская

И. Сандлер



## С М Е Т А № 5-1-25

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

Газооборудование котельной /давление газа -  
низкое / - общестроительная работа.

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

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1	12	6	1	6

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкальштейн

М. Загуловская

Л. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-26

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

Газооборудование котельной /давления газа - низкое/  
- санитарно-технические работы.

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

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарп- ботной платы
			основная эксплуа- зарплата тащя машин		
1	2	3	4	5	6
1	1	1070	68	5	69

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверяла -

И. Фингалштейн

М. Загуловская

И. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-27

на газоснабжение котельной  
/давления газа - низкое/

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

Сметная стоимость 0,12 тыс. руб.

Оборудована: Лист ТМ-22 альб.П

Составлена в ценах 1969г.

№ Б пор.	Территориальная по району	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ	В том числе		
		материалы, заработная плата не учтен- ные цен- ником				
				основная	на эксплуа- тацию машина	
1	2	3	4	5	6	7

1	1	95	15	-	7	-
---	---	----	----	---	---	---

Транспортные расходы 4% 4

Наценки снаб 0,7% 1

Тара и упаковка 2% 2

Итого по I району 102

Заготовительные-  
складские расходы 1,2% 1

Итого оборудования 103

Плановые накопления 6% 1

Итого монтажных работ  
по I району 16

Всего по смете 119

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И.Фянкельштейн

М.Загуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-28

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

Топливо - природный газ.

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

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

№ № по пэр.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Возмо- жная стоимость
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1	10	5	1	6

У.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

М. Загудская

Л. Сапидар

## С М Е Т А № 5-1-29

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

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

а. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости  
материалов

№ № по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарпла- та	эксплуа- тация машины	
1	2	3	4	5	6
1	1	1249	60	4	61

И.О. Начальника отдела  
смет

Составила -

Проверила -

И. Финкельштейн

М. Затуловская

Л. Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-30

на газоборудования котельной  
/давления газа - среднего/

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

Основание: Лист ТМ-20 альб.П

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ № пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях		материалы, заработная плата		
		Обору-	Монтажных работ	не учтен- ные цен- ником	основная	на эксплуа- тацию машин
		дования Всего		в том числе		

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

	I	I	95	15	-	7	-
Транспортные расходы 4%			4				
Наценка снаб 0,7%			1				
Тара и упаковка 2%			2				
Итого по I району			102				
Заготовительно- складские расходы 1,2%			1				
Итого оборудование			103				
Плановые накопления 6%				1			
Итого монтажных работ по I району				16			
Всего по смете -			119				

И.О.Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И.Финкельштейн

М.Затуловская

Л.Сандлер

## С М Е Т А В 6-1-1

на тепло-технический контроль и автоматическое регулирование котлоагрегатов /давление газа - низкое/

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

Сметная стоимость 2.44 тно.руб.

Освоение: опенцификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальная район	Общая стоимость в рублях		в том числе		
		Оборудования	Монтажных работ	материалы, на учтенные цены	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	1906	365	136	65	3

Транспортные расходы 4% 76

Наценка снаб 0,7% 13

Тара и упаковка 2% 38

Итого по I району 2033

Заготовительно-складские расходы 1,2% 24

Итого оборудование 2057

Плановые накопления 6% 22

Итого монтажных работ по I району 387

Всего по смете 2444

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверала -

И. Финкальштейн

М. Затуловская

Л. Сандлер

## С М Е Т А № 6-1-2

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

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 пр.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			материалы, не учтенные ценом	заработная плата	на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7

	I	I	1808	363	135	65	3
Транспортные расходы 4%			72				
Наченки слаба 0,7%			19				
Тара и упаковка 2%			36				
Итого по I району			1929				
Заготовительно-складские расходы 1,2%			23				
Итого оборудование			1952				
Плановые накопления 6%				22			
Итого монтажных работ по I району				385			
Всего по смете			2337				

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

И.Финкальштейн

М.Затуловская

Л.Сандлер



## С М Е Т А № 6-1-3

на теплотехнический контроль вспомогательного оборудования котельной, вариант - водо-подготовка по методу интрай-катодирования/

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

Сметная стоимость 1.66 тыс.руб.

Основания: Спецификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ	В том числе		
				материалы, заработная плата не учтенные ценом	основная на	эксплуатационная
				Всего	в том числе	на эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7

1	I	417	1143	286	266	26
---	---	-----	------	-----	-----	----

Транспортные расходы 4% 17

Наценка снаб 0,7% 3

Тариф и упаковка 2% 8

Итого по I району 445

Заготовительно-складские расходы 1,2% 5

Итого оборудование 450

Планывные накопления 6% 69

Итого монтажных работ по I району 1212

Всего по смете 1662

И.О. Начальника отдела смет

Составила -

Проверила -

*З/у*  
*Акс*

И.Финкальштейн

М.Загуловская

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 2-мя котлами  
"Универсал-6М". Топливо - природный газ.

Сменная стоимость 1.65 тыс.руб.

Основание: Спецификация альбом

Составлена в ценах 1969г.

№ № по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ		в том числе	
		Всего	материалы, не учтен- ные цен- ником		заработная плата	
					основная на зарплата	эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	409	1140	286	264	23

Транспортные расходы  
4%

16

Наценка снаб 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

1208

Всего по смете -

1649

И.О.Начальника отдела смет

Составила -

Презьярла -

И.Филкальштейн

М.Затуловская

Л.Сандлер

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			для возведе- ния конструк- ций, оди- наковых для всех вариан- тов	для возведения конструкций, преду- смотренных вариан- тами		
			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	7

I. Общестроительные работы

Подземная часть.

- |    |                  |      |       |
|----|------------------|------|-------|
| 1. | Загреть грунта   | ч-д  | 18,24 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 44,82 |

Материалы

- |    |                                          |       |       |
|----|------------------------------------------|-------|-------|
| 3. | Арматура класса<br>А-III                 | г     | 0,003 |
| 4. | Арматура класса<br>В-I                   | г     | 0,002 |
| 5. | Бетон М-100                              | м3    | 4,69  |
| 6. | Блоки фундаментные                       | м3    | 15,06 |
| 7. | Гвозди                                   | кг    | 0,36  |
| 8. | Доски ИУс, 40 мм                         | м3    | 0,01  |
| 9. | Кирпич глиняный<br>обыкновенный<br>М-100 | г.шт. | 1,72  |

1	2	3	4	5	6	7
10.	Кольца резиновые	шт.	1,4			
11.	Муфты а/цементные	шт.	0,69			
12.	Перемычка	мЗ	0,11			
13.	Раствор цементно-известковый 25	мЗ	1,50			
14.	Раствор цементный 25	мЗ	0,57			
15.	Раствор цементный 100	мЗ	0,01			
16.	Трубы а/цементные	м	2,01			
17.	Стакло жидкое	кг	9,25			
18.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,50			
19.	Прочие материалы	руб.	2,79			
<u>Строительные машины</u>						
20.	Бульдозеры	м-см	1,36			
21.	Краны башенные 5т	м-см	0,03			
22.	Краны гусеничные 10т	м-см	15,47			
23.	Трамбовки правые-тигвские	м-см	1,08			
24.	Экскаваторы 0,5мЗ	м-см	0,77			

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

25.	Прочие машины	руб.		16.22		
-----	---------------	------	--	-------	--	--

Надземная часть

26.	Захваты грунта	ч-д		139,51		
-----	----------------	-----	--	--------	--	--

27.	Заработная плата	руб.		389,51		
-----	------------------	------	--	--------	--	--

28.	<u>Материалы</u>					
-----	------------------	--	--	--	--	--

28.	Арматура класса А-I	г		0,31		
-----	---------------------	---	--	------	--	--

29.	Арматура класса А-III	г		0,254		
-----	-----------------------	---	--	-------	--	--

30.	Арматура класса А-IU	г		0,053		
-----	----------------------	---	--	-------	--	--

31.	Арматура класса В-I	г		0,173		
-----	---------------------	---	--	-------	--	--

32.	Асфальтобетонная смесь	г		2.25		
-----	------------------------	---	--	------	--	--

33.	Бетон М-100	м3		6.05		
-----	-------------	----	--	------	--	--

34.	Бетон М-150	м3		1.99		
-----	-------------	----	--	------	--	--

35.	Бетон М-200	м3		0,98		
-----	-------------	----	--	------	--	--

36.	Балла цанковые гаргме	кг		6.82		
-----	-----------------------	----	--	------	--	--

37.	Битум жидкий	г		0,01		
-----	--------------	---	--	------	--	--

38.	Блоки оконные НС 2-94	м2		16.5		
-----	-----------------------	----	--	------	--	--

1	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 33	м2	2,44			
42.	Блоки дверные Д 38	м2	5,80			
43.	Вода	м3	0,78			
44.	Г и п с	т	0,01			
45.	Грунтовка битумная	г	0,16			
46.	Грунтовка масляная	кг	2,63			
47.	Гравий	м3	0,87			
48.	Доски Шс 25-32 мм	м3	4,69			
49.	Доски ГУс, 40 мм и более	м3	0,01			
50.	Замазка битумная	кг	13,39			
51.	Закладные детали	т	0,196			
52.	Известь негашеная	кг	26,71			
53.	Кирпич глиняный обожженный 100	т.шт.	22,65			
54.	Колер масляный	кг	9,85			
55.	Краски тертые	кг	1,06			

1	2	3	4	5	6	7
56.	Краски сухие	кг		0,74		
57.	Минолеум	м <sup>2</sup>		5,97		
58.	Мастика битумная	т		1,33		
59.	Молоты	кг		11,01		
60.	Намечья	м		49,90		
61.	Олифа	кг		15,89		
62.	Пахла	кг		22,44		
63.	Плиты ж/бетонные	м <sup>3</sup>		0,72		
64.	Плиты ребристые ж/бетонные ПА IУ - I 1,5х6	шт. м <sup>3</sup>		8 5,44		
65.	Плинтус деревянный	м <sup>2</sup>		6,09		
66.	Плиты пенобетонные	м <sup>2</sup>		87,98		
67.	Плитка карнизная	м		6,10		
68.	Плитка керамическая	м <sup>2</sup>		49,63		
69.	Плитка плитусная	м		6,10		
70.	Приборы окленные	к-т		6		
71.	Приборы дверные	к-т		7		
72.	Перемычка	м <sup>3</sup>		1,41		
73.	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>		0,39		

1	2	3	4	5	6	7
74.	Раствор цементный М-75	м3	1.76			
75.	Раствор цементный М-100	м3	1.52			
76.	Раствор цементный 1:4	м3	0.17			
77.	Раствор цементно- известковый 2:5	м3	14.02			
78.	Раствор известковый	м3	3.26			
79.	Рубероид	м2	9.09			
80.	Рулонные материалы	м2	409.06			
81.	Стальные подставки	шт.	0.04			
82.	Стаканы опочные	шт.	3			
83.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0.03			
84.	Стекло оконное	м2	32.98			
85.	Сетка	м2	2.97			
86.	Толь	м2	16.5			
87.	Шпаклевка масляная	кг	15.14			
88.	Щебень 40-70 мм	м3	1.89			



1	2	3	4	5	6	7
89.	Щабель кирпичный	м3	5.12			
90.	Прочие магармалы	руб.	64.16			
91.	<u>Строительные машины</u>					
91.	Краны башенные 5т	м-см	0.11			
92.	Катки самоходные 1,5-2 т	м-см	0.16			
93.	Краны гусеничные 20т	м-см	0.29			
94.	Машины поливочные 6000л	м-см	0.06			
95.	Росгворонасосы 1м3/час	м-см	1.22			
96.	Прочие машины	руб.	111.62			

II. Специальные строительные работы

1.	Затраты труда	ч-д	80.82			
2.	Заработная плата	руб:	232.48			

Материалы

3.	Арматура класса А-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.	Доска Шс, 140-240мм	м3	0,06			
12.	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,24			
13.	Доски ИУс, 40 мм и более	м3	0,09			
14.	Камень булыжный	м3	0,34			
15.	Кирпич глиняный обыкновенный 100	т.кв.	6.47			
16.	Кольца ж/б диам. 1,5 м	м	1.8			
17.	Лук 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	м <sup>3</sup>	0,81			
21.	Песок	м <sup>3</sup>	16,42			
22.	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,02			
23.	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,01			
24.	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	2,86			
25.	Раствор цементно-известковый 25	м <sup>3</sup>	0,18			
26.	Сталь кровельная	т	0,07			
27.	Сутки железный густогерты	кг	2,21			
28.	Цемент 300	т	0,02			
29.	Цемент 400	т	0,01			
30.	Щебень рядовой	м <sup>3</sup>	0,01			
31.	Щебень 3-10 мм	м <sup>3</sup>	0,01			
32.	Щебень 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,3			

1	2	3	4	5	6	7
33.	Шаур асбестоний	кг	0,29			
34.	Шити опалубки	м <sup>2</sup>	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			

III. Санитарно-технические работы

A. Отопление

1.	Загрязн труда	ч/дл.	11,32			
2.	Заработная плата	руб.	33,38			

Материалы

3.	Угли трубопроводов из водопроводов труб	мм	50			
4.	Вентиль муфтовый Ду-15 15 кг 18п	шт.	3			

1	2	3	4	5	6	7
5.	То же, Ду-20	шт.	1			
6.	То же, Ду-25	шт.	3			
7.	Радиаторы	шки	10,2			
8.	Кронштейны	кг	1,58			
9.	Воздухообороти	шт.	1			
10.	Манометр	шт.	1			
11.	Вода	м3	0,55			
12.	Баллы цинковые	кг	3,40			
13.	Краски гарты	кг	0,7			
14.	Олифа	кг	3,46			
15.	Колер масляный	кг	6,10			
16.	Теплоизоляционные материалы	мк.	0,02			
17.	Прочие материалы	руб.	2,33			
<u>Строительные работы</u>						
18.	Машины	руб.	0,65			

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

**Б. Теплоснабжение водоподогревателя  
и calorifера**

- |                     |       |      |
|---------------------|-------|------|
| 1. Затраты труда    | ч/дн. | 2.40 |
| 2. Заработная плата | руб.  | 7.68 |

Материалы

- |                                                   |      |      |
|---------------------------------------------------|------|------|
| 3. Узлы трубопроводов<br>из водопроводных<br>труб | п/м  | 15   |
| 4. Водоподогреватель                              | шт.  | 1    |
| 5. Вентиль муфтовый<br>15 ич 18и Ду-15            | шт.  | 1    |
| 6. То же, Ду-20                                   | шт.  | 1    |
| 7. Вода                                           | м3   | 0.84 |
| 8. Термометр                                      | шт.  | 1    |
| 9. Прочие материалы                               | руб. | 0.27 |

Строительные машины

- |            |      |      |
|------------|------|------|
| 10. Машина | руб. | 0.27 |
|------------|------|------|

В. Вентиляция

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

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

Материалы

3. Вентилятор с электродвигателем на одной оси	шт.	1
4. Калориферы	шт.	1
5. Воздуховоды	м <sup>2</sup>	10,80
6. Крепящая	кг	9,36
7. ШдБерн	шт.	1
8. Патрубки бронзовые со стальными фланцами	м <sup>2</sup>	0,2
9. Дроссель-клапан	шт.	1
10. Канат стальной 5.5 мм	п/м	5,5
11. Блочко	шт.	1
12. Ложки герметические	шт.	1
13. Дефлекторы	шт.	3
14. Унифицированные узлы	шт.	3
15. Кронштейны	кг	50
16. Термометр	шт.	1
17. Лебедка фонарного типа	шт.	1

1	2	3	4	5	6	7
18.	Реметки капроновые	шт.	8			
19.	Клепан	шт.	5			
20.	Белла цинковые	кг	2,04			
21.	Краска гартне	кг	0,42			
22.	Олифа	кг	2,07			
23.	Колер масляный	кг	3,66			
24.	Лючки	шт.	2			
25.	Прочие материалы	руб.	8.28			
<u>Строительные машины</u>						
26.	Машины	руб.	1.22			
<u>Г. Горячее водоснабжение</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн.	0,86			
2.	Заработная плата	руб.	2.78			
<u>Материалы</u>						
3.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	шт.	8			



I	2	3	4	5	6	7
4.	Вентиль муфтовый 15 кв I кв Ду-15	шт.	2			
5.	Краны смесители	шт.	1			
6.	Обратный клапан 16 кв II кв Ду-15	шт.	1			
7.	Бензла цинковая	кг	0,14			
8.	Краска гелъте	кг	0,06			
9.	Слифа	кг	0,14			
10.	Колер масляный	кг	0,24			
11.	Прочие материалы	руб.	0,35			

Строительные машины

12. Машины руб. 0,05

Д. Водопровод

1. Затраты труда ч/дн. 5,27  
2. Заработная плата руб. 17,48

Материалы

3. Трубы чугунные напорные  
раструбные мм 5,25  
4. Крепильная кг 1,0  
5. Крепительные кг 2,8

1	2	3	4	5	6	7
6.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	п.м.	44			
7.	Манометр	шт.	1			
8.	Фасонные части	тн.	0,03			
9.	Болты, гайки	кг	0,96			
10.	Водомер	шт.	1			
11.	Задвижка 30ч 6бр Ду-50	шт.	3			
12.	Стальные фланцы	шт.	6			
13.	Вентиль муфтовый 15 ч 80р Д 82	шт.	2			
14.	То же, Д 25 мм	шт.	2			
15.	То же, Д 15 мм	шт.	4			
16.	Кран водоразборный Д 15 мм	шт.	1			
17.	Поливочный кран Д 25 мм	шт.	1			
18.	Голеница для присоеди- нения пожарных и поли- вочных рукавов	шт.	2			
19.	Вода	м3	0,52			
20.	Прочие материалы	руб.	1.19			

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

Строительные машины

21. Машины руб. 0,83

В. Канализация

1. Баржа с химводо-очисткой

1. Затраты труда ч/дп. 6,11

2. Заработная плата руб. 19,90

Материалы :

3. Узлы и детали из чугуновых труб п/м 18

4. Трубы чугуновые канализационные п/м 0,82

5. Муфты асбоцементные шт. 1

6. Трубы асбоцементные безнапорные п/м 4,08

7. Флотарки стальные шт. 1

8. Фасонные части гн. 0,25

9. Болты с гайками кг 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. Машина руб. 1.08

IX. Технологическое оборудование

1. Затраты труда ч/дн. 396.84  
 2. Заработная плата руб. 1082.3

Материалы

3. Асбест хризоталовый тн. 0.33  
 4. Арматура комп. 44  
 5. Бревна строительные  
 №с 140-240 мм м3 0.001  
 6. Болты цинковые кг 47.61  
 7. Болты с гайками кг 120.0  
 8. Болты анкерные кг 12.1  
 9. Вянты самонарезающие  
 оцинкованные кг 1.3  
 10. Водомер шт. 1  
 11. Горелка газовая шт. 10  
 12. Гуськи шт. 4  
 13. Детали трубопроводов  
 1. стальной труб м 780

1	2	3	4	5	6	7
14.	Доски Ш с 40 мм в облас	м3	0,002			
15.	Запальники газовые	шт.	10			
16.	Крассавия	кг	175,0			
17.	Кирпич намотный прямой	тн.	12,89			
18.	Кирпич глиняный обыкновенный	г.шт.	6,16			
19.	Картон асбестовый	кг	60,55			
20.	Кран лабораторный 10 мм одорожковый	шт.	10			
21.	Кран проходной 80мм	шт.	4			
22.	Клапан предохра- нительный	шт.	2			
23.	Кронштейны	кг	2,8			
24.	Краны брызговые для газа 15-20 мм	шт.	6			
25.	Каркасы стальные	кг	166,3			
26.	Клапаны предохра- нительные	п/мпо параметру	23,65			

1	2	3	4	5	6	7
27.	Краски гевта	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	1,6			
32.	Лента стальная	кг	45.31			
33.	Лакостеклоткань	м2	109,74			
34.	Металлоконсервация	тн.	0,08			
35.	Мал молотки	кг	1.49			
36.	Мергель шамотный	тн.	1,7			
37.	Насосы с электро- двигателями	компл.	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	1.92			
41.	Плиту фронтальные	кг	164			
42.	Паконки стальные	тн.	0,05			
43.	Расквор	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.	1,12			
48.	Сурик железный густотертый	кг	7,35			
49.	Скобы навесные	кг	9,1			
50.	Сталь листовая кровельная	м2	35,4			
51.	Теплоизоляционные материалы	м3	0,67			
52.	Теплоизоляционные материалы	тн.	0,1			
53.	Узлы грубопроводов Д 20 мм	м	3,4			
54.	То же, Д 50 мм	м	2,0			
55.	То же, Д 100 мм	м	3,0			
56.	Фланцы стальные	шт.	126			
57.	Фасонные части стальные	тн.	0,09			

1	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

Составила -

Проверила -

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top and several initials below it.

И.Фингалытэйн

М.Шкляревская

М.Корогодская



## В Е Д О М О С Т Ъ

объемов строительно-монтажных работ по основному варианту.

Котельная с 2 водогрейными котлами  
"Универсал-6м"

№ № КРЕР	Единиц. изм.	Кол-во	№ № КРЕР	Единиц. измер.	Кол-во
1	2	3	1	2	3
<u>Смета I-I-1</u>					
I-397	100м3	0,19	II-199	м3	0,11
I-327	100м3	0,19	I3-12	м2	18,5
I-93	100м3	0,70	12-11	м3	2,0
I-570	м3	4,9	13-29	м2	4,35
I-399	100м3	0,749			
I-400	100м3	0,749	<u>Смета I-I-3</u>		
I-429	100м3	0,60	I3-29	м3	50,1
I-571	м3	14,9	I3-29	м3	7,1
I-910	100м3	0,60	I3-48	100м2	1,52
I-363	100м3	0,19	<u>Смета I-I-4</u>		
			II-201	шт.	8
			II-471	шт.	3
<u>Смета I-I-2</u>					
I6-43	м3	2,6	<u>Смета I-I-5</u>		
II-28	м3	2,76			
II-29	м3	12,3			
26-3	м	2,0	I6-623	100м2	0,84

I	2	3	I	2	3
16-600	100м2	0,85	<u>Смета I-I-7</u>		
16-625	100м2	0,84	15-157	м2	16,5
16-532	м2	84,0	15-161	к-т	6
16-591	100м2	0,15	17-888	м2	19,4
<u>Смета I-I-6</u>			<u>Смета I-I-8</u>		
16-39	м2	31,8	15-188	м2	2,54
16-43	м3	4,77	15-189	м2	3,74
16-82	м2	31,8	15-190	м2	9,24
16-230	м2	31,8	<u>Смета I-I-9</u>		
12-40	гк.	0,035			
16-39	м2	5,8	17-282	м2	204
16-43	м3	0,87	17-323	м2	64
16-86	м2	5,8	17-591	100м?	0,866
16-332	м2	5,8	17-591	100м2	0,618
16-347	100м2	0,058	17-649	м2	32,6
16-89	м2	7,33	17-650	м2	2,2
16-43	м3	1,1	17-139	м2	11,1
16-46	100м2	0,0733	17-656	м2	16,56
16-64	100м2	0,0733	17-658	м2	16,56
16-230	м2	7,33	17-647	м2	15,48

I	2	3	I	2	3
---	---	---	---	---	---

Смета 1-1-10

32-45	100м2	0,388
32-202	100м2	0,388
32-199	100м2	0,388
13-137	м2	4.2
13-33	м3	0,15
11-313	шт.	4
19-100	м3	0,45

Смета 2-1-2

1-93	100м3	0,041
1-328	100м3	0,05
1-628	м3	0,5
1-629	м3	4.6
11-489	м3	0,28
11-492	м3	0,867
11-521	м3	0.38
12-80	м3	0,14
12-8	м3	0,12

Смета 2-1-1

1-638	м3	27.0
1-618	м3	3,4
1-639	м3	5.0
1-696	м3	25.4

11-521	м3	0,15
32-56	м3	0,2
32-99	100м2	0,02

1-364	100м3	0,254
-------	-------	-------

16-40	м3	14.3
12-27	м3	7.02

12-81	м3	2.11
-------	----	------

12-81	м3	1.25
-------	----	------

12-8	м3	0,8
------	----	-----

12-160	100м2	0,12
--------	-------	------

13-26	м2	60,0
-------	----	------

14-176	шт.	0,425
--------	-----	-------

Смета 2-1-3

16-43	м3	1,1
22-105	м3	3,85
22-220	м3	9,30
16-82	м2	7,1

139-

6894/IX

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

16-110	м2	7,1
22-198	кг	0,28
22-200	м3	0,17
16-591	100м2	0,0114

Составила - ст. машинист

Проверил - рук. группы



М. Михайлова

М. Корогодская