

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-І-23/7І  
КОТЕЛЬНАЯ

с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева  
по 33 м<sup>2</sup> с топками для ручного обслуживания  
Топливо: каменные и бурные угли  
(склад топлива - открытый)

- ТИП 1 - Котельная для централизованного теплоснабжения  
систем отопления и вентиляции с магнитной обработкой
- ТИП 2 - Котельная для централизованного пароснабжения
- ТИП 3 - Котельная для централизованного теплоснабжения  
систем отопления и вентиляции  
с обработкой воды методом натрий-катионирования

12359-16  
Цена 3-61

А л ь б о о м X I  
Книга I (стр. I - I88)  
Сметы и технико-экономическая часть.

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 23

Сдано в печать

I

1981

Заказ № 743

Тираж 300

экз.

КОТЕЛЬНАЯ

с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева  
33 м<sup>2</sup> с топками для ручного обслуживания.

Топливо: каменные и бурые угли  
(склад топлива - открытый)

- ТИП 1 - Котельная для централизованного теплоснабжения  
систем отопления и вентиляции с магнитной  
обработкой воды.
- ТИП 2 - Котельная для централизованного пароснабжения
- ТИП 3 - Котельная для централизованного теплоснабжения  
систем отопления и вентиляции, с обработкой воды  
методом натрия-катионирования  
А Л Б О О М - Х I  
Книга I (стр. I - I88)  
Сметы и технико-экономическая часть

Разработан ГПИ "Сантехпроект"  
Главпромстройпроект  
Госстроя СССР

Утвержден и введен в действие  
с 1/11 - 73 г.  
Госстроем СССР  
протокол № 7 от 15/11 - 73 г.

Управляющий отделением:  /Е. Колокольцев/  
Главный инженер проекта:  /Е. Раскин/  
Начальник сметного отдела:  /Г. Колчанова/

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование смет	Страница
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2	I	Объектная смета № I на строительство котельной тип I	7
3	II	Объектная смета № II на строительство котельной тип 2	9
4	III	Объектная смета № III на строительство котельной тип 3	11
5	I	Строительные работы по зданию котельной тип I,3	13
6	Ia	Строительные работы по зданию котельной тип 2	38
7	2	Фундаменты под оборудование тип I	68
8	2a	Фундаменты под оборудование тип 2	67
9	2б	Фундаменты под оборудование тип 3	72
10	3	Каналы подпольные тип I,3	77
11	3a	Каналы подпольные тип 2	83
12	4	Борова	88
13	5	Приобретение шкафов для гардеробных	92
14	6	Охлаждающий колодец	93
15	7	Отопление тип I,3	98
16	7a	Отопление тип 2	105
17	8	Вентиляция	111
18	9	Горячее водоснабжение тип I,3	117
19	9a	Горячее водоснабжение тип 2	120

I	:	2	:	3	:	4
20		IO		Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод - I вариант для типа I		I23
21		IOa		Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод - I вариант для типа 2		I28
22		IOб		Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод - I вариант для типа 3		I33
23		IO		Хозяйственно-питьевой водопровод - II вариант для типа I		I38
24		IO		Производственный водопровод - II вариант для типа I		I42
25		IOa		Производственный водопровод - II вариант для типа 2		I46
26		IOб		Производственный водопровод - II вариант для типа 3		I50
27		II		Хозяйственно-фекальная канализация		I55
28		I2		Производственная канализация		I58
29		I3		Электроосвещение		I6I
30		I4		Электрооборудование тип I,3		I70
31		I4a		Электрооборудование тип 2		I80
32		I5		Приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики тип I		I89
33		I5a		Приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики тип 2		204
34		I5б		Приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики тип 3		2I9

903-I-28/7I Ал.ХI кн. I  
тип I,2,3

- 4 -

12359-10

I	2	3	4
35	I6	Тепломеханическая часть (тип I)	288
36	I6a	Тепломеханическая часть (тип 2)	244
37	I66	Тепломеханическая часть (тип 3)	254
38	I7	Трубопроводы котельной (тип I)	268
39	I7a	Трубопроводы котельной (тип 2)	278
40	I76	Оборудование и трубопроводы сетевой установки (тип 3)	284
4I	I8	Обмуровочные и изоляционные работы	296
42	I9	Оборудование и трубопроводы водоподготовки (тип 3)	308
43		Технико-экономическая часть	315_329

Пояснительная записка

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева по 33 м<sup>2</sup> (топливо - каменные и бурные угли) составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 года.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного ГПИ "Сантех-проект" в соответствии с требованиями IV части строительных норм и правил издания 1965 года (СНИП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕА-69) для I-го территориального района (подрайон I"а") и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные, железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);

по ценникам на монтаж оборудования, по оптовым ценам промышленности оборудования, в порядке, установленном "Временной инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" (СН202-69) с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы:

на общестроительные работы - 16,5%

на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%

на монтаж металлоконструкций - 8,3%

Плановые накопления в размере - 6%

Сметы составлены для основного района строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

Для строительства в районах с наружной температурой - 20°С даны изменения (варианты к основным сметам)

Сметная стоимость строительства котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" составлена для работы в сухих грунтах.

Тип I - Котельная для централизованного теплоснабжения систем отопления и вентиляции с магнитной обработкой воды.

Тип 2 - Котельная для централизованного пароснабжения.

Тип 3 - Котельная для централизованного теплоснабжения систем отопления и вентиляции.

Главный инженер проекта:

/Е.Раскин/

Составила:

/Л.Пронькина/



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами  
"Универсал-6м" поверхностью нагрева по 33 м2. Тип I

Сметная стоимость - 39,3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп:	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельн. работ	мон-таж. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих: затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	1	Строительные работы здания котельной	12,85	-	-	-	12,85	16,00
2.	2	Фундаменты под оборудование	0,98	-	-	-	0,98	
3.	3	Каналы подпольные	0,56	-	-	-	0,56	
4.	4	Борова	1,36	-	-	-	1,36	
5.	5	Приобретение шкафов для гардероба	1,04	-	-	-	1,04	
6.	6	Охлаждающий колодец	0,29	-	-	-	0,29	
7.	7	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	0,57
8.	8	Вентиляция	0,44	-	-	-	0,44	0,55
9.	9	Горячее водоснабжение	0,16	-	-	-	0,16	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	10	Хоз.питьевой и производственный водопровод (I вариант) (II вар.) Пр.П	0,4	-	-	-	0,4	0,5
11.	11	Канализация хоз.фекальная	0,18	-	-	-	0,18	0,22
12.	12	Канализация производственная	0,06	-	-	-	0,06	0,07
13.	13	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85	1,06
14.	14	Электросиловое оборудование	-	0,87	0,92	-	1,29	
15.	15	Оборудование тепломеханического контроля и автоматического регулирования	-	1,28	2,33	-	3,61	
16.	Смета к т.п. 907-2-1	Дымовая труба Д=500, Н=31,816 м	2,90	-	-	-	2,90	
17.	16	Тепломеханическая часть	4,66	0,61	2,78	-	8	
18.	17	Трубопроводы котельной	2	-	-	-	2	
19.	18	Обмуровочные и изоляционные работы котлов	1,9	-	-	-	1,9	
		Итого	30,19	3,11	5,98	-	39,28	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела экономики  
и смет  
Руководитель группы

*Раскин*  
*Понрягина*  
*Львова*

Е.Раскин  
А.Понрягина  
З.Львова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами  
"универсал-6м" поверхностью нагрева по 33 м<sup>2</sup>. Тип 2

Сметная стоимость - 41,6 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-a	Строительные работы здания котельной	14,20	-	-	-	14,20	16,71 руб
2.	2-a	Фундаменты под оборудование	0,98	-	-	-	0,98	
3.	3-a	Каналы подпольные	0,62	-	-	-	0,62	
4.	4	Борова	1,36	-	-	-	1,36	
5.	5	Приобретение шкафов для гардероба	1,04	-	-	-	1,04	
6.	6	Охлаждающий колодец	0,29	-	-	-	0,29	
7.	7-a	Отопление	0,45	-	-	-	0,45	0,58
8.	8	Вентиляция	0,44	-	-	-	0,44	0,52
9.	9	Горячее водоснабжение	0,18	-	-	-	0,18	0,21

903-1-23/71 Ал.ХІ к.н.1  
тип I,2,3

- 10 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	10-а	Хоз.питьевой и производственный водопровод (I вариант) Произ. I	0,87	-	-	-	0,37	0,44
11.	11	Канализация хоз.фекальная	0,18	-	-	-	0,18	0,21
12.	12	Канализация производственная	0,06	-	-	-	0,06	0,07
13.	13	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85	I
14.	14-а	Электросиловое оборудование	-	0,34	0,91	-	1,25	
15.	15-а	Оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования	-	1,15	2,10	-	3,25	
16.	Смета к т.п. 907-2-1	Дымовая труба Д=500 Н=31,816 м	2,90	-	-	-	2,90	
17.	16а	Тепломеханическая часть	5,82	0,7	2,38	-	8,9	
18.	17а	Трубопроводы котельной	2,4	-	-	-	2,4	
19.	18	Обмуровочные и изоляционные работы котлов	1,9	-	-	-	1,9	
		Итого	33,14	3,04	5,39	-	41,57	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела экономики  
и смет  
Руководитель группы

*Е.Раскин*  
Е.Раскин  
*А.Понтрягина*  
А.Понтрягина  
*В.Дьвова*  
В.Дьвова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами  
"Универсал-6м" поверхностью нагрева по 33 м2. Тип 3

Сметная стоимость - 42,7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строи-гельн. работ	монтаж ных работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1	Строительные работы здания котельной	12,85	-	-	-	12,85	16,00
2.	2-6	Фундаменты под оборудование	1,08	-	-	-	1,08	
3.	3	Каналы подпольные	0,56	-	-	-	0,56	
4.	4	Борова	1,36	-	-	-	1,36	
5.	5	Приобретение шкафов для гардероба	1,04	-	-	-	1,04	
6.	6	Охлаждающий колодец	0,29	-	-	-	0,29	
7.	7	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	0,57
8.	8	Вентиляция	0,44	-	-	-	0,44	0,55
9.	9	Горячее водоснабжение	0,16	-	-	-	0,16	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	10-6	Хоз.питьевой и производственный водопровод (вариант I) вар. П/И	0,37	-	-	-	0,37	0,46
11.	11	Канализация хоз.фекальная	0,18	-	-	-	0,18	0,22
12.	12	Канализация производственная	0,06	-	-	-	0,06	0,07
13.	13	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85	1,06
14.	14	Электросиловое оборудование	-	0,37	0,92	-	1,29	
15.	15-6	Оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования	-	1,33	2,40	-	3,73	
16.	Смета к т.п. 907-2-1	Дымовая труба Д=500 Н= 31,816 м	2,90	-	-	-	2,90	
17.	166	Тепломеханическая часть	3,9	0,54	2,46	-	6,9	
18.	176	Оборудование и трубопроводы сетевой установки	2,5	-	-	-	2,5	
19.	18	Обмуровочные и изоляционные работы	1,9	-	-	-	1,9	
20.	19	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0,1	1,3	2,4	-	3,8	
		Итого	30,15	4,89	8,18	-	42,72	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела экономики  
и смет  
Руководитель группы

*Е.Раскин*  
Е.Раскин  
*А.ПонTRYгина*  
А.ПонTRYгина  
*З.Львова*  
З.Львова

903-Г-23/7Г, тип Г,3  
 Ал.ХІ КН.1

- 13 -

### С М Е Т А   В   Г

на общестроительные работы

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "универсал-6М" поверхность нагрева 33 м<sup>2</sup> /топливо - каменные и бурные угли/

Основание: чертежи № Ал.Г АС-Г + Г3

Сметная стоимость - 12,85 тыс.руб.

Показатели - объем здания 805 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 года, для базисного района

Стоимость Г м<sup>3</sup> - 16,00 руб.

№ пп	Обоснован. стоимости в укн. ед.расп.	Наименование работ и затрат	Едини. измер.	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
Г	2	3	4	5	6	7

#### Г. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Г.	Г-403 Г-404 Г0-48-Г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. с перемещением грунта на расстояние до 50 м	Г00м <sup>2</sup>	0,49	8,29	4
		2,4Г + Г,47 х 4 = 8,29				

1	2	3	4	5	6	7
2	I-292 IO-38-0 тех.ч. п.26	Погрузка грунта экскаватором на автомашины  I7,5 - I6,89 x 0,1 = I5,8I	IOOm2	0,49	I5,8I	8
3	цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм  49 x I,6 = 78,4	т	78,4	0,25	20
4	I-364 IO-44-н	Работа на отвале	IOOm3	0,49	I,96	I
5	I-55 IO-2I-п	Разработка сухого грунта II группы экскаватором драг- лайном емкостью ковша 0,25 м3 в отвал	"	2,82	I7,6	50
6	I-293 IO-38-а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- драглайном ем. 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	I,0	22,3	22
7	Ц.3 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I80,0	0,25	45
8	I-6IO IO-IO3-б к = I,2	Срезка недоборов и зачистка дна котлована вручную  I,06 x I,2 = I,272	м3	I8,0	I,272	23



1	2	3	4	5	6	7
9	I-364 IO-44-к	Работа на отвале	100 м3	1,0	1,96	2
10	I-406 IO-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром в резерв на расстояние 50м разработанного в отвал $1,77 \times 5 = 8,85$	"	3,0	8,85	27
11	I-405 IO-48-д	Перемещение грунта бульдозе- ром из резерва на расстояние 50 м для обратной засыпки $3,06 + 1,77 \times 4 = 10,14$	"	3,0	10,14	30
12	I-611 IO-103-б	Обратная засыпка вручную с уплотнением	м3	60,0	0,43	26
13	I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером	100 м3	2,40	1,65	4
14	I-791 IO-141-к	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками после засып- ки бульдозером	100 м3	2,40	6,8	16
Итого по разделу I:						278

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

II. ФУНДАМЕНТЫ

1.	I6-40 25-6-6	Песчаная подготовка толщиной 100 мм под фундаментные бло- ки	м3	6,9	5,84	40
2.	II-I I9-I-a K = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаное осно- вание на глубину до 4 м весом до 0,5 т $9,97 \times 0,8 = 7,98$	"	1,03	7,98	8
3.	II-3 I9-I-b K = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаное осно- вание на глубину до 4 м и весом до 1,5 т $4,61 \times 0,8 = 3,69$	"	15,08	3,69	56
4.	ЦМЦ п.152	Стоимость блкгов объемом 0,5 м3 и более тип ФС-5, ФС-4	м3	34,90	33,0	II52
5.	ЦМЦ п.154	Стоимость блоков объемом менее 0,3 м3 типа ФС-5-8 ФС-4	"	3,62	35,9	I30
6.	Ц.І ч.ІУ Т.46	Стоимость закладных деталей	т	0,125	310	39

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц-к I я.IV т.46	Стоимость арматуры класса А-I $170 \times 1,02 = 173$	т	0,037	173	6
8.	I3-6I 2I-9-г	Укладка металлических сеток в углах фундаментов типа С-I	"	0,040	179	7
9.	I2-II 20-I-а	Монолитные заделки в ленточ- ных фундаментах из бетона М-I00	м3	0,50	24,30	12
Итого по II разделу:						1450

### III. СТЕНЫ

1.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен промышленного здания с высотой этажа до 5м из красно- го кирпича	м3	119,92	26,0	3118
2.	I6-82 I6-83 25-10-а,б	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора толщи- ной 30 мм $0,54 + 0,101 \times 2 = 0,74$	м2	25,4	0,74	19
3.	I3-80 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки одновременное с кладкой стен	"	290,0	0,103	30

1	2	3	4	5	6	7
4.	II-199 I9-II-м K = 0,85	Укладка сборных железобетонных перекрышек из бетона М-200 весом до 300 кг II,4 x 0,85 = 9,69	м <sup>3</sup>	1,772	9,69	17
5.	ЦМЦ п.345I	Стоимость конструкции из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,772	52,70	93
6.	Ц-к I ч.1У т.46	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,076	194,0	15
7.	Ц-к I ч.1У т.46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,046	214,0	10
8.	Ц-к I ч.1У т.46	Металлические консоли в кирпич- ных стенах марки МН-7, МН-8, МН-9	"	0,289	310,0	88
9.	I2-40 20-5-а	Стоимость анкеров	"	0,017	459	8
Итого по III разделу:						3398

IV. ПОКРЫТИЕ

I.	II-20I I9-I2-а K = 0,9	Укладка сборных железобетонных ребристых плит длиной 6м пло- щадью до 10 м <sup>2</sup> 9,25 - 6,13 x 0,1 = 8,64	шт	17,0	8,64	147
----	------------------------------	---	----	------	------	-----

1	2	3	4	5	6	7
2.	ЦМЦ п.І645	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-І2	шт	І4,0	35,40	496
3.	ЦМЦ п.І646	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-І2 (Д-400)	"	І	48,30	48
4.	ЦМЦ п.І662	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-І3 (Д-І000)	"	2	58,4	ІІ7
5.	ІІ-47І І9-30-я	Установка сборных железобетонных стаканов весом до 300 кг	"	3	І,83	5
6.	ЦМЦ п.3377	Стоимость железобетонных стаканов марки СШ-40-а	шт	0,038	79,0	3
7.	ЦМЦ п.3379	Стоимость железобетонных стаканов марки СШ-І00-а	"	0,20	6І.0	І2
8.	Ц-к І ч.ІУ т.46	Стоимость арматуры класса В-І	т	0,003	2І4,0	І
9.	Ц-к І ч.ІУ т.46	Стоимость закладных деталей	"	0,029	3І0	9
Итого по ІУ разделу:						838

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

У. К Р О В Л Я

1.	I6-623 26-10-п	Обмазочная пароизоляция битумом по железобетонным конструкциям	100м <sup>2</sup>	0,39	35,0	I4
2.	I6-600 26-10-в	Утепление пенобетонными плитами	"	I,546	I4,5	22
3.	Пр-т 06-14-0I сб.БРЕР т. I стр. I23 п. 44	Стоимость пенобетонных плит б = I20 мм, 80мм 25,9 + 6,II x 0,4 = 28,34	м <sup>3</sup>	I4,35	28,44	408
4.	I6-625 26-II-6 К = I,5	Цементная стяжка по плитам толщиной I5 мм 43,9 x I,5 = 65,85	"	I,74I	65,85	II5
5.	I6-518 26-5-6	трехслойная рубероидная кровля на битумной мастке с защищенным слоем из гравия	м <sup>2</sup>	I74,14	2,42	42I
6.	I6-585 26-9-в	Обделка на фасадах подоконников и других деталей оцинкованным железом	100м <sup>2</sup> фасада	2,90	7,77	23
7.	I6-59I	Покрытие параметров оцинкованным кровельным железом	м <sup>2</sup>	7,2	I,52	II
Итого по У разделу:						10I4

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

УІ. ПЕРЕГОРОДКИ

1.	ІЗ-47 2І-7-д	Кладка армированных перегородок из красного кирпича толщиной 120 мм	м2	72,02	3,69	266
2.	І6-43 25-6-д	Фундаменты под перегородки из бетона М-100	м3	1,11	23,6	26
		Итого по УІ разделу:				292

УП. П Р О Е М Ы

1.	І5-І94	а) о к н а				
1.	І5-І94 23-27-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с подвесными одинарными переплетами при площади проема до 5м2	м2	14,59	3,84	56
2.	І5-І98 23-27-а	Установка оконных блоков в каменных стенах со спарен- ными переплетами при площади проема до 5м2	"	23,71	3,98	94

1	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.І ч.П п.170	Стоимость оконных блоков марки НІ-94	м2	14,50	7,80	114
4.	Ц-к I ч.П п.178	Стоимость оконных блоков марки НСІ-94	"	23,71	11,70	277
5.	Ц-к I ч.П п.308	Стоимость монтажных досок	мп	15,17	0,41	6
6.	15-20-2 23-28-а	Установка оконных приборов в ка- менных стенах промышленных зданий	комп	34,0	0,44	15
7.	Ц.І ч.І п.552	Стоимость приборов	"	34,0	4,24	144
8.	17-888 27-70-а К = 1,13	Остекление одинарных оконных переделтов 3мм стеклом 1,05 x 1,13 = 1,19	м2	14,59	1,19	17
9.	17-888 27-70-а К = 2, К = 1,13	Остекление двойных переделтов 3мм стеклом 1,05 x 2 x 1,13 = 2,38	"	23,71	2,38	56
Итого по "а":						779



1	2	3	4	5	6	7
б) д в е р и						
10.	15-236 23-33-а	Установка дверных блоков в наруж- ных каменных стенах при площади проема до 3м2	м2	5,08	2,2	II
11.	15-237 23-33-б	Установка дверных блоков в наруж- ных каменных стенах при площади проема более 3м2	"	11,28	1,67	19
12.	15-238 23-33-в	Установка дверных блоков в кирпич- ных перегородках при площади прое- ма до 3 м2	"	9,76	3,06	30
13.	Ц.1 ч.П п.33	Стоимость однополюсных дверных блоков входных типа Д-50, Д-8	"	5,08	14,90	76
14.	Ц-к I ч.П п.40	Стоимость двухполюсных блоков типа Д-53	"	11,28	13,40	151
15.	Ц-к I ч.П п.58	Стоимость однополюсных блоков в перегородках типа Д-8, Д-10	"	9,76	13,0	127
16.	Ц-к I ч.1	Приборы дверные для однополюсных входных дверей	комп	2	5,23	10
17.	Ц-к I ч.1 п.528	Приборы для двухполюсных дверей	"	2	6,44	13

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

18.	Ц.Г ч.1 п.530	Приборы для однополюсных внут- ренних дверей	комп	6	1,53	9
		Итого по "б":				446
		Итого по УП разделу:				1225

УШ. П О Л Н

1.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м2	112,75	0,37	42
2.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	11,28	23,6	266
3.	16-101 25-12-е	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 30мм	м2	59,55	1,11	66
4.	16-82 16-83 25-10-а, б	Цементная стяжка по бетонному основанию толщиной 25 мм $0,54 + 0,101 = 0,64$	м2	6,40	0,64	4
5.	16-48 16-49 98-99 25-7-в, г	Два слоя гидроизола на битум- ной мастике $0,9 + 0,59 = 1,49$	"	1,8	1,49	3

1	2	3	4	5	6	7
6.	I6-230 25-I7-д	Керамическая плитка на цементном растворе	м2	25,40	3,88	99
7.	I6-336	Линолеум на битумной мастике	"	6,40	3,85	25
Итого по УИ разделу:						505

IX. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

## а) наружные

1.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	46,0	1,06	49
2.	I7-236 27-20-г	Штукатурка цементным раствором плоских откосов шириной до 200мм	мн	97,12	0,26	25
3.	I7-620 27-52-д	Окраска цоколя и откосов красками ПХВ	м2	65,42	0,43	28
Итого по "а":						102

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

## б) внутренняя отделка

4.	17-324 27-28-г	Подготовка поверхности потолков из железобетонных плит под окраску	м2	139,23	0,12	17
5.	17-591 27-49-г	Водоэмульсионная окраска бетонных поверхностей потолков	"	205,2	0,258	53
6.	17-620 27-52-д	Окраска потолков по бетонной поверхности перхлорвиниловыми красками	м2	27,78	0,43	12
7.	13-80 21-9-а	Затирка кирпичных стен в котельном зале	м2	245,3	0,103	25
8.	17-287 27-23-в	Штукатурка стен в бытовых помещениях по камню	"	253,3	0,84	213
9.	17-591 27-49-г	Водоэмульсионная окраска стен	"	319,6	0,258	82
10.	17-620 27-52-д	Перхлорвиниловая окраска стен	"	108,07	0,43	46
11.	17-138 27-13-в	Облицовка стен в душевой на высоту 3м глазурированной плиткой	"	15,43	4,07	63
12.	17-138 27-13-в	Облицовка панелей в гардеробе и других помещениях на высоту 2,1 м	"	55,31	4,07	225

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I7-648 27-66-д	Масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторичную окраску	м2	106,51	0,29	31
I4.	I7-647 27-66-е	Масляная окраска дверных заполнения блоками	"	62,61	0,23	14
I5.	I7-292 27-23	Штукатурка прямолинейных оконных откосов в котельном зале с устройством подоконников	"	19,42	1,80	35
		Итого по "б":				816
		Итого по IX разделу:				918

Х. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

1.	32-91 45-16-к	Корыто под отмостку глубиной 250мм	100м2	0,48	7,76	4
2.	32-341 45-58-б	Основание под отмостку из щебня толщиной 100мм	м2	48,02	1,47	71
3.	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие отмостки слоем 25мм	м2	48,02	0,80	38

1	2	3	4	5	6	7
4.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под крыльцо и пандус толщиной 100мм из бетона М-100	м3	0,58	23,60	14
5.	16-103 25-12-з	Цементное покрытие входной площадки	м2	2,0	0,78	2
6.	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 25мм	м2	3,75	0,80	3
7.	26-2 38-1-а	Заложить под полы асбестоцементные трубы Д = 75мм	м	8	0,96	8
8.	30-817 43-124-ж П.І ч.Ш пп.15,16,27	Укладка железнодорожных рельс типа Р-8 по металлическим шпалам на бетонном основании 7800 - (II4 x 0,015 - III x x 0,008) x 1000 - 1550 x 1,38 - = 4839	км	0,017	4839	82
9.	12-42 20-5-в	Металлические шпалы из полосы 10x100мм	т	0,174	309,0	54
10.	12-42 20-5-в	Обрамление уголком прирельсового желобка	"	0,115	309,0	36
11.	16-3-5 25-1-в	Асфальтобетонный пол толщиной 25мм по бетонному основанию между рельсами	м2	10,2	3,42	35

1	2	3	4	5	6	7
I2.	I4-38 22-8-a Т.ч.п.6 К = 1,25	Сборка и установка подвесных и поддерживающих путей 13,3 x 1,25 = 16,63	т	0,827	16,63	14
I3.	Ц-к I ч.П п.67	Стоимость металлоконструкций подвесных поддерживающих путей из стали ВстЗпс5	т	0,827	164	136
I4.	I4-250 22-51-к	Окраска масляной краской за 2 раза подвесных путей	т	0,827	4,68	4
		Итого по X разделу:				501

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I на общестроительные  
работы здания котельной

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость работ	
					прямые затраты	с накладными расходами и планов. накоплен.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Общестроительные работы

## А. Подземная часть

1.	Земляные работы	м3	449,0	0,76	278	348
2.	Фундаменты	"	38,52	48,81	1450	1791
	<b>Итого</b>				<b>1728</b>	<b>2134</b>

## Б. Надземная часть

1.	Стены	м3	119,92	84,98	8398	4196
2.	Покрытие	"	9,75	106,16	888	1085
3.	Кровля	м2	174,14	7,33	1014	1252
4.	Перегородки	м2	83,02	4,94	292	361



I	2	3	4	5	6	7
5. Промы:						
а) оконные		м2	38,8	25,12	779	962
б) дверные		"	26,12	21,10	446	551
6. Полы		"	91,85	6,84	505	624
7. Отделочные работы						
а) наружные		"	65,42	1,93	102	126
б) внутренние		"	920,0	1,10	816	1008
8. Разные работы					501	605
в т.ч. металлоконструкции					<del>150</del>	
Итого					8691	10720
Всего		м3	805	15,92	10419	12854
		здания				

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Рашкин*  
*Голдчанова*  
*Буслаев*  
*Кузцова*

Е.Рашкин  
Г.Голдчанова  
В.Буслаев  
Т.Кузцова

Для варианта с наружной температурой - 20°

Раздел - Кровля

№ пп	Обоснован. стоимости в укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Едн. измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ:

1.	І6-600 26-І0-в	Утепление пенобетонными плитами	100м2	1,546	14,5	22
2.	Пр-нт 06-І4-0І сб.ЕРЕР т.І стр.І23 п.44	Стоимость пенобетонных плит б = 120 мм и 80мм 25,9 + 6,11 x 0,4 = 28,34	м3	14,35	28,44	408

Итого исключается:

430

Итого исключается с накладными  
расходами и плановыми накоплениями с к = 1,2349

531

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

1.	І6-600 26-І0-в	Утепление пенобетонными плитами	100м2	1,546	14,5	22
----	-------------------	---------------------------------	-------	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-нт 06-14-01 Сб.ЕРЕР т.Істр.	Стоимость пенобетонных плит толщиной 100мм и 60мм $25,9 + 6,11 \times 0,4 = 28,34$	м3	II;16	28,34	316
		Итого добавляется:				338
		Итого добавляется с накладны- ми расходами и плановыми накоп- лениями с к = I;2349				417
		Всего исключается:				
		531 - 417 =				114

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА-  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА-  
СОСТАВИЛ-  
ПРОВЕРИЛ-

*Григорьев*  
*Кисель*  
*Трушин*

РАСКИН  
КОЛЧАНОВА  
ПРОНЬКИНА  
КОЧКИН

Для варианта с наружной температурой - 20°C

Раздел - Стены

№ пп	Обоснование стоимости № укруп. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы

I.	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из красного кирпича II9,92 - III,93 = 7,99 м3	м3	7,99	26,0	208
2.	II-I99 I9-II-м К=0,85	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т I,562 - I,472 = 0,09 м3	"	0,09	9,69	I
3.	ЦМЦ п.345I	Стоимость железобетонных перемычек 2,006 - I,9I6 = 0,09	"	0,09	52,70	5
		Итого				2I4
		Накладные расходы I6,5%				85
		Итого				249
		Плановые накопления 6%				I5
		Уменьшение сметной стоимости				264

Составил



Буслаев

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, механизмов, материалов, деталей и  
изделий на общестроительные работы котельной к  
смете № I

№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во	№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	349,87	8.	Катки самоходные 6,3т	м/см	0,13
	II. Заработная плата	руб.	1006,17	9.	Машины поливочные	"	0,03
	III. Механизмы			10.	Пневматические трамбовки	"	4,32
1.	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	3,52	II.	Прочие машины	"	354,83
2.	Экскаваторы 0,25 м3	"	4,35				
3.	Краны башенные 5т	"	1,26		III. Материалы		
4.	Краны гусеничные 10т	"	2,10	12.	Анкерные болты	т	0,017
5.	Краны гусеничные 20т	"	0,83	13.	Арматура в сетках	"	0,036
6.	Растворовасосы 4м3/час	"	2,8	14.	Битум	"	2,45
7.	Кадки прицепные на пневматике 25т	"	0,005	15.	Гипс	"	0,03

I	2	3	4	I	2	3	4
16.	Гравий	м <sup>3</sup>	1,81	32.	Плитка глазурованная рядовая	м <sup>2</sup>	67,17
17.	Грунтовка битумная	т	0,18	33.	"- плинтусовая	м	39,1
18.	Доски Ис 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,02	34.	"- карниловая	м	39,1
19.	Доски 40мм	"	0,56	35.	"- керамическая	м <sup>2</sup>	21,55
20.	Замаска меловая	кг	42,78	36.	Растворитель Р-4	кг	21,74
21.	Закладные элементы	т	0,58	37.	Рельсы Р-8	т	0,266
22.	Кирпич глиняный	т.шт	51,20	38.	Рулонные материалы	м <sup>2</sup>	698,3
23.	Краски сухие	кг	300,0	39.	Стекло оконные	м <sup>2</sup>	52,7
24.	Краски тертые	"	0,11	40.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,05
25.	Колер масляный	"	18,08	41.	Сталь полосовая	"	0,11
26.	Линолеум	м <sup>2</sup>	6,44	42.	Сетка проволочная	м <sup>2</sup>	7,71
27.	Олифа	кг	0,13	43.	Шпаклевка ПХВ	кг	23,35
28.	Песок	м <sup>3</sup>	7,56	44.	Шпаклевка битумная	"	9,71
29.	Пакия	кг	82,56	45.	Цебень	м <sup>3</sup>	12,05
30.	Приборы дверные	комп	10,0	46.	Прочие материалы	руб.	166,10
31.	Приборы оконные	"	34,0				

-----  
 I : 2 : 3 : 4 : I : 2 : 3 : 4 :  
 -----

У. ПОЛУФАБРИКАТЫ

47.	Бетон М-100	м3	14,71	58.	Наличники	мп	206,71
48.	Бетон М-200	"	3,91	59.	Монтажные доски	"	15,17
49.	Раствор цем/изв. М-25	"	33,12	60.	Бетонные изделия	м3	38,52
50.	"- цементн. М-75	"	5,50	61.	Железобетонные изделия	"	12,65
51.	"- цементн. М-100	"	2,72	62.	Стальные изделия	т	0,83
52.	"- цементн. М-200	"	0,1				
53.	"- известковый	"	5,84				
54.	Смесь асфальтобетонная	т	3,71		УП. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
55.	Плиты пенобетонные	м3	14,35	63.	Труба асбестоцементная Д = 75мм	м	8

У1. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ

56.	Дверные блоки	м2	26,12
57.	Оконные блоки	"	38,30

СОСТАВИЛ-

*Гусев* - В.БУСЛАЕВ

С М Е Т А № 1-а

на общестроительные работы

К типовому проекту на строительство котельной с  
 4-мя котлами "универсал-6М" поверхность нагрева  
 ва 33м<sup>2</sup> /топливо - каменные и бурые угли/.

Основание: чертеж № Ал.І АСІ-15

Сметная стоимость - 14,20 тыс.руб.

Показатели → объем здания 850м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 года, для  
 базисного района

Стоимость 1м<sup>3</sup> здания - 16,71 руб.

№ п/п	Обоснован. стоимости в укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

І. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

І.	І-403 І-404 ІО-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером 80-100 л.с. с перемещением грунта на расстоя- ние до 50м 2,41 + 1,47 x 4 = 8,29	100м <sup>3</sup>	0,49	8,29	4
----	---------------------------	--	-------------------	------	------	---



1	2	3	4	5	6	7
2.	I-292 IO-38-0	Погрузка грунта экскаватором на автомашины $17,5 - 16,80 \times 0,1 = 15,81$	100м <sup>3</sup>	0,49	15,81	8
3.	Ц.Г ч.Г стр.28	Транспорт грунта на расстояние 1км автомашинами $49 \times 1,6 = 78,4$	т	78,4	0,25	20
4.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале	100м <sup>3</sup>	0,49	1,96	1
5.	I-55 IO-2Г-п	Разработка сухого грунта II группы экскаватором драглайн 0,25м <sup>3</sup> в отвал	"	2,45	17,6	43
6.	I-293 IO-38-п	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном ем.0,25м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	"	1,5	22,3	33
7.	Ц.З ч.Г стр.28	Транспорт грунта автомашинами на расстояние 1км $150 \times 1,8 = 270$	т	270	0,25	68
8.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале	100м <sup>3</sup>	1,5	1,96	3
9.	I-6IO IO-IO3-6 К = 1,2	Срезка недобора и зачистка котлована вручную $1,06 \times 1,02 = 1,272$	м <sup>3</sup>	18,0	1,272	23

1	2	3	4	5	6	7
10.	I-406 Ю-48-д	Перемещение грунта бульдозером в резерв на расстоянии 50м $1,77 \times 5 = 8,85$	100м <sup>3</sup>	2,63	8,85	23
11.	I-405 I-406 Ю-48-д	Перемещение грунта бульдозером из резерва для обратной засыпки на расстояние 50м $3,06 + 1,77 \times 4 = 10,14$	"	2,63	10,14	27
12.	I-611 Ю-103-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	23	0,43	10
13.	I-435 Ю-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером	100м <sup>3</sup>	2,40	1,65	4
14.	I-791 Ю-141-д	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки бульдозером	"	2,4	6,8	16
Итого:						283

II. ФУНДАМЕНТЫ

I.	I3-I 2I-5-а	Песочная подготовка 100мм под фундамента	м <sup>3</sup>	6,9	5,84	40
----	----------------	--	----------------	-----	------	----

1	2	3	4	5	6	7
2.	II-1 I9-I-a K = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаном основании на глубину до 4м весом до 0,5т $9,97 \times 0,8 = 7,98$	м <sup>3</sup>	1,03	7,98	8
3.	II-3 I9-I-б K = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаном основании на глубину до 4м, весом до 1,5т $4,61 \times 0,8 = 3,69$	"	20,42	3,69	75
4.	II-5 I9-I-в K = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаном основании на глубину до 4м, весом до 3т $3,16 \times 0,8 = 2,53$	"	40,06	2,53	101
6.	ПМЦ п.152	Стоимость блоков ленточных фундаментов объемом 0,5м <sup>3</sup> и более марки ФС-5, ФС-4	"	52,01	33,0	1716
7.	ПМЦ п.154 прилож. № 2	Стоимость блоков ленточных фундаментов объемом менее 0,3м <sup>3</sup> марки ФС-4-8, ФС5-8, Ф8-12	"	9,50	35,9	341
8.	Ц.І ч.ІУ т.46	Стоимость закладных деталей	т	0,213	306	65
9.	Ц.І ч.ІУ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	"	0,029	194	6
10.	Ц.І ч.ІУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	"	0,008	214	2

1	2	3	4	5	6	7
II.	13-61 21-9-г	Укладка металлических сеток типа С-1	м3	0,10	179	18
12.	12-11 20-1-д	Монолитные участки в ленточных фундаментах из бетона М-100	"	0,5	24,30	12
Итого по II разделу:						2384

III. ПОЛЫ НА ГРУНТЕ

1.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	13,7	0,37	5
2.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы на грунте из бетона М-100	м3	1,37	23,6	32
3.	16-101 25-12-е	Бетонный пол толщиной 30мм из бетона М-200	м2	13,7	1,11	15
Итого по III разделу:						52

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

#### IV. ПЕРЕКРЫТИЕ

1.	12-77 20-10-д	Монолитное железобетонное перекрытие балочное над подвалом из бетона М-200 $43,90 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 45,73$	м <sup>3</sup>	1,54	45,73	70
2.	Ц.І ч.П п.21	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,200	166	33
3.	Ц.І ч.П п.23	Стоимость арматуры класса А-III	"	0,04	194	8
4.	Ц.І ч.ІУ Т.46	Стоимость закладных деталей	"	0,041	310	13
ИТОГО по IV разделу:						124

#### V. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

1.	14-50 22-8-м тех.ч.п.5	Монтаж металлической ходовой лестницы с поручнями и ограждением $261 \times 1,03 = 269$	т	0,269	29,30	8
----	------------------------------	--	---	-------	-------	---

1	2	3	4	5	6	7
2.	П.І ч.П п.438	Стоимость металлоконструкции	т	0,269	214	58
Итого по У разделу:						66

УІ. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

1.	17-299 27-23-0	Однослойная штукатурка монолитных бетонных потолков $13,7 \times 1,6 = 21,92\text{м}^2$	м2	21,92	0,27	6
2.	17-287 27-23-0	Штукатурка стен по бетонным блокам	м2	35,7	0,84	30
3.	17-591 27-49-Г	Водоземельсионная окраска стен и потолков подвала	"	57,62	0,26	15
4.	14-265 22-52-н	Масляная окраска металлических конструкций за 2 раза	т	0,269	10,5	3
Итого по УІ разделу:						54

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

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

У П . С Т Е Н Ы

1.	ГЗ-33 2Г-7-а	Кладка наружных и внутренних стен промышленного здания с высотой этажа до 5м из глиняного красного кирпича	м3	119,92	26,0	3118
2.	Г6-82 Г6-83 25-Г0-а,б	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора толщиной 30мм $0,54 + 0,101 \times 2 = 0,74$	м2	25,4	0,74	19
3.	ГЗ-80 2Г-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки одновременно с кладкой стен	"	290	0,103	30
4.	ГГ-Г99 Г9-ГГ-м К = 0,85	Укладка сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 весом до 0,3т $11,4 \times 0,85 = 9,69$	м3	1,772	9,69	Г7
5.	ЩМЦ п.345Г	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	1,772	52,70	93
6.	Ц.Г ч.ГГ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,076	194,0	Г5
7.	Ц.Г ч.ГГ т.46	Стоимость арматуры класса В-Г	т	0,046	2Г4,0	Г0

1	2	3	4	5	6	7
8.	П-к I ч. IУ Т.46	Металлические консоли в кирпичных стенах марки МН-7, МН-8, МН-9	т	0,289	306	88
9.	I2-40 20-5-а	Стоимость анкеров	"	0,017	459	8
Итого по УП разделу:						3398

УШ. ПОКРЫТИЕ

1.	II-20I Т. I9-I2-а К = 0,9	Укладка сборных железобетонных ребристых плит длиной 6м площадью до 10 9,25 - 6,13 x 0,1 = 8,64	шт	I7	8,64	I47
2.	ЦМЦ п. I645	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-I2	"	I4	35,40	496
3.	ЦМЦ п. I646	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-I2 (Д=400)	"	I	48,30	48
4.	ЦМЦ п. I662	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-I3 (Д=1000)	"	2	58,4	II7
5.	II-47I I9-30-н	Установка сборных железобетонных стаканов весом до 0,3т	шт	3	I,83	5



1	2	3	4	5	6	7
6.	ЦМЦ п.3377	Стоимость железобетонных стаканов марки СН-40-а	м3	0,038	79,0	3
7.	ЦМЦ п.3379	Стоимость железобетонных стаканов марки СН-100-а	"	0,20	61,0	12
8.	Ц-к I ч. IУ Т.46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,003	214,0	1
9.	Ц-к I ч. IУ Т.46	Стоимость закладных деталей	"	0,029	310	9
Итого по УИ разделу:						838

IX. К Р О В Л Я

1.	16-623 26-10-п	Обмазочная пароиз оляция битумом по железобетонным конструкциям	100м2	0,39	35,0	14
2.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами	"	1,546	14,5	22
3.	Пр-нт 06-14-01 Сб.ЕРЕР Т. I стр.123 п.44	Стоимость пенобетонных плит толщиной 120мм, 80мм	м3	14,35	28,44	408

1	2	3	4	5	6	7
4.	16-625 26-11-6	Цементная стяжка по плитам толщиной 1,5мм 43,9 x 1,5 = 65,85	100м2	1,74Г	65,85	115
5.	16-518 26-5-6	Трехслойная рубероидная кровля на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	174,14	2,42	42Г
6.	16-585 26-9-а	Обделка на фасадах наружных подоконников и других деталей оцинкованным железом	100м2 фасада	2,90	7,77	23
7.	16-59Г 26-9-0	Покрытие парапетов оцинкованным железом	м2	7,2	1,52	11
Итого по IX разделу:						1014

Х. ПЕРЕГОРОДКИ

1.	13-47 21-7-д	Кладка железобетонных перегородок из красного кирпича толщиной 120 мм	м2	72,02	3,69	266
2.	16-43 25-6-д	Фундаменты под перегородки из бетона М-100	м3	1,11	23,6	26
Итого по X разделу:						292

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Перемычки железобетонные  
учтены в разделе "Стены"

### ХІ. П Р О Е М Ы

1.	15-194 23-27-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с подвесными одинарными переплетами при площади проема до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,59	3,34	56
2.	15-198 23-27-д	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами при площади проема до 5м <sup>2</sup>	"	23,71	3,98	94
3.	Ц.І ч.П п.170	Стоимость оконных блоков типа НІ-94	"	14,59	7,80	114
4.	Ц.І ч.П п.178	Стоимость оконного блока типа НСІ-94	"	23,71	11,70	277
5.	Ц.І ч.П п.308	Стоимость монтажных досок	мп	15,17	0,41	6
6.	15-202 23-28-а	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	комп	34,0	0,44	15

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.І ч.І п.552	Стоимость приборов	компл	34,0	4,24	144
8.	Г7-888 27-70-а к = I, I3	Остекление одинарных оконных переpletов 3мм стеклом	м2	14,59	1,19	17
9.	Г7-888 27-70	Остекление двойных переpletов	"	23,71	2,38	56
		Итого по "а":				779
		б) Двери				
Ю.	Г5-236 23-33-а	Установка дверных блоков в наруж- ных каменных стенах при площади проема до 3м2	м2	5,08	2,2	11
ІІ.	Г5-237 23-33-б	Установка дверных блоков в наруж- ных стенах при площади проема более 3м2	"	11,28	1,67	19
І2.	Г5-238 23-33-в	Установка дверных блоков в кирпич- ных перегородках при площади проема до 3м2	"	9,76	3,06	30
І3.	Ц.І ч.ІІ п.33	Стоимость однопольных дверных блоков типа Д-50, Д-8	"	5,08	14,90	76

1	2	3	4	5	6	7
14.	Ц.І ч.П п.40	Стоимость двухполюсных блоков типа Д-53	м2	11,28	13,40	151
15.	Ц.І ч.П п.58	Стоимость однополюсных блоков в перегородках типа Д-8, Д-10	"	9,76	13,0	127
16.	Ц.І ч.І п.527	Приборы дверные для однополюсных входных дверей	комп	2	5,23	10
17.	Ц.І ч.П п.528	Приборы для двухполюсных дверей	"	2	6,44	13
18.	Ц.І ч.П п.530	Приборы для однополюсных внутренних дверей	"	6	1,53	9
		Итого по "б":				446
		Итого по XI разделу:				1225

ХП. ПОЛЫ

1.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	99,05	0,37	37
2.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	9,905	23,6	234

1	2	3	4	5	6	7
3.	I6-74 25-9-а	Утепление из керамзитобетона по железобетонной плите перекрытия толщиной 70мм	м3	1,16	31,6	37
4.	I6-101 25-12-е	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 30мм	м2	59,25	1,11	66
5.	I6-82 I6-83 25-10-а,б	Цементная стяжка по бетонному основанию толщиной 25мм $0,54 + 0,001 = 0,64$	"	6,4	0,64	4
6.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Два слоя гидроизола на битумной мастике	"	1,8	1,49	3
7.	I6-230 25-17-д	Керамическая плитка на цементном растворе	"	25,40	3,88	99
8.	I6-336 25-23-б	Линолеум на битумной мастике	"	6,4	3,85	25

Итого по XII разделу:

505

XII. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

а) наружные

1	2	3	4	5	6	7
1.	17-200 27-17-а	Штукатурка цоколя цементным раство- ром	м2	46,0	1,06	49
2.	17-236 27-20-г	Штукатурка цементным раствором пло- ских откосов шириной до 200мм	мп	97,12	0,26	25
3.	17-620 27-52-д	Окраска цоколя и откосов красками ПКВ Итого по "а":	м2	65,42	0,43	28 102
б) внутренние						
4.	17-324 27-28-г	Подготовка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м2	139,23	0,12	17
5.	17-591 27-49-г	Водоземulsionная окраска бетонных поверхностей потолков	"	218,2	0,26	57
6.	17-620 27-52-д	Окраска потолков по бетону ПХВ красками	"	27,78	0,43	12
7.	13-80 21-9-а	Затирка кирпичных стен в котель- ном зале	"	245,3	0,103	25
8.	17-287 27-23-в	Штукатурка стен в бытовых помеще- ниях и в подвале по камню и бетону	"	253,3	0,84	213
9.	17-591 27-49-г	Водоземulsionная окраска стен	"	319,6	0,258	82
.	17-620 27-52-д	Окраска стен ПХВ красками	"	108,07	0,43	46

I	2	3	4	5	6	7
II	17-198 27-13-в	Облицовка стен в душевой на высоту 3м глазурированной плиткой	м2	15,43	4,07	68
I2	17-138 27-18-в	Облицовка стен в гардеробе и других помещениях на высоту 2,1м	"	55,81	4,07	225
I3	17-648 27-66-ж	Масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторичную окраску	"	106,51	0,29	31
I4	17-647 27-66-а	Масляная окраска дверных заполнений блоками	"	62,61	0,28	14
I5	17-292 27-23-	Штукатурка прямолинейных оконных откосов в котельном зале с устройством подоконников	"	19,42	1,80	35
		Итого по "б":				820
		Итого по XIII разделу:				922
		<u>XIV. Разные работы</u>				
I	32-91 45-16-и	Корыто под отмостку глубиной 250 мм	100м2	0,48	7,76	4
2	32-341 45-58-б	Основание под отмостку из щебня толщиной 100 мм	м2	48,02	1,47	71
3	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие отмостки слоем 25 мм	м2	48,02	0,80	88



I	2	3	4	5	6	7
4	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под крыльцо и пандус толщиной 100 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,58	29,60	14
5	16-103 25-12-в	Цементное покрытие входной площадки	м <sup>2</sup>	2,0	0,78	2
6	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 25мм	"	3,75	0,80	8
7	26-2 38-1-а	Заложить под полы асбестоцементные трубы Д=75мм	т	8	0,96	8
8	30-817 43-124-в Ц. I ч. I пп. 15, 16, 27	Укладка железобетонных рельс узкой колеи типа Р-8 по металлической шпалам на бетонном основании $7800-(114 \times 0,015 - 111 \times 0,008) \times 1000 - 1550 \times 1,38 = 4839$	км	0,017	4839	82
9	12-42 20-5-в	Металлические шпалы из полосы 10x100мм	т	0,174	309	54
10	12-42 20-5-в	Обрамление уголками при рельсовом желобке	т	0,115	309	36
11	16-3 25-1-в	Асфальтобетонный пол толщиной 25мм по бетонному основанию между рельсами	м <sup>2</sup>	10,2	3,42	35
		Итого по XIV разделу:				347

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-а  
на общестроительные работы здания котельной

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Количес- тво	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость работ	
					Прямых затрат	С наклад- ными расходами и планов. накоплен.
I	2	3	4	5	6	7

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1.	Земляные работы	м3	462	0,76	283	349
2.	Фундаменты	м3	61,51	49,71	2384	2944
3.	Полы на грунте	м2	13,7	4,67	52	64
4.	Перекрытие	м3	1,54	99,35	124	153
5.	Металлические конструкции	т	0,269	282,53	66	76
6.	Отделочные работы	м2	57,62	1,16	54	67
	Итого:				2963	3653

1	2	3	4	5	6	7
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ						
1.	Стены	м3	118,21	85,44	3398	4196
2.	Покрытие	"	9,75	106,16	838	1035
3.	Кровля	м2	174,14	7,38	1014	1252
4.	Перегородки	"	83,02	5,8	292	361
5.	Проемы					
	а) окна	"	38,3	25,12	779	962
	б) двери	"	26,12	21,10	446	551
6.	Полы	"	91,05	6,97	505	624
7.	Отделочные работы					
	а) наружные	"	65,42	1,93	102	126
	б) внутренние	"	795,08	1,27	820	1013
8.	Разные работы				347	429
	Итого				8541	10549
	Всего	м3	850	16,79	11504	14202
		здания				

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверила руководитель группы

*Раскин*  
*Колчанова*  
*Буслаев*  
*Кутузова*

Е. Раскин  
Г. Колчанова  
В. Буслаев  
Т. Кутузова

Для варианта с наружной температурой - 20°

## Раздел - Кровля

№ п/п	Обоснован. стоимости в укрн.ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость	
					единицы	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7

ИСКЛЮЧАЕТСЯ:

1.	І6-600 26-І0-в	Утепление пенобетонными плитами	100м <sup>2</sup>	1,546	14,5	22
2.	Пр-нт 06-І4-0І Сб.ЕРЕРт.І стр.І23 п.44	Стоимость пенобетонных плит толщиной 120мм и 80мм 25,9 + 6,ІІ x 0,4 = 28,34	м3	14,35	28,34	408
		Итого исключается:				430
		Итого исключается с накладными расходами и плановыми накоплен- ями с к = 1,2349				531

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

1.	І6-600 26-І0-в	Утепление пенобетонными плитами	100м <sup>2</sup>	1,546	14,5	22
----	-------------------	---------------------------------	-------------------	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-нт 06-14-01 Сб.ЕРЕР т.1 стр.123 п.44	Стоимость пенобетонных плит толщиной 100мм и 60мм 25,9 + 6,11 x 0,4 = 28,34	м3	11,16	28,34	316
		Итого добавляется:				338
		Итого добавляется с накладными расходами и плановыми накопле- ниями с к = 1,2349				417
		Всего исключается:				
		531 - 417 =				114

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА -  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА\*  
СОСТАВИЛ -  
ПРОВЕРИЛ -

*С. Смирнов*  
*Смирнов*  
*Смирнов*

РАСКИН  
КОЛЧАНОВА  
ПРОНЬКИНА  
КОЧКИН

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, механизмов, материалов, деталей  
и изделий на общестроительные работы котельной  
к смете № I-а

№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во	№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	369,71	9.	Машины поливочные	м/см	0,03
	II. Зарплата	руб.	1068,3	10.	Трамбовки пневматические	"	4,32
	III. Механизмы:			11.	Прочие машины	руб.	389,22
1.	Бульдозеры 80-100 л.с.	м/см	3,52	IV. М А Т Е Р И А Л Ы :			
2.	Экскаваторы 0,25м3	"	4,59	12.	Анкерные болты	т	0,017
3.	Краны башенные 5т	"	1,26	13.	Арматура класса А-I	"	0,198
4.	Краны гусеничные 10т	"	3,04	14.	"- " А-II	"	0,04
5.	Краны гусеничные 20т	"	0,83	15.	Арматурная сетка	"	0,10
6.	Растворонасосы	"	2,87	16.	Битум	"	2,45
7.	Катки прицепные 25т	"	0,005	17.	Гвозди строительные	кг	3,0
8.	"- самоходные 6,3т	0,13		18.	Гипс	т	0,04

1	2	3	4	1	2	3	4
19.	Гравий	м3	1,81	34.	Приборы дверные	комп	10
20.	Грунтовка битумная	т	0,18	35.	Приборы оконные	"	34
21.	Доски Шс 25-32мм	м3	0,02	36.	Плитка глазурованная рядов.	м2	67,17
22.	"- ИС 25-32мм	"	0,06	37.	"- " плинтус.	мп	39,1
23.	"- ИУ 40мм	"	0,63	38.	"- " керамич.	мп	39,1
24.	Замазка меловая	кг	42,78	39.	Плитка керамическая	м2	21,55
25.	Закладные элементы	т	0,50	40.	Рельсы типа Р-8	т	0,266
26.	Кирпич глиняный	т.шт	51,76	41.	Рулонные материалы	м2	698,3
27.	Краски сухие	кг	317,3	42.	Стекло оконное 3мм	"	52,70
28.	Краски тертые	"	2,0	43.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,05
29.	Колер масляный	"	18,08	44.	Сталь полосовая	"	0,11
30.	Линолеум	м2	6,44	45.	Сетка проволочная тканая	м2	8,65
31.	Олифа	кг	0,70	46.	Шпаклевка ПХВ	кг	23,35
32.	Пакля	"	82,25	47.	Шпаклевка меловая	"	9,71
33.	Песок	м3	7,56	48.	Растворитель Р-4	"	21,74

1	2	3	4	1	2	3	4
49.	Щебень	м3	12,63	У1. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ			
51.	Прочие материалы	руб	169,7	60.	Дверные блоки	м2	26,12
	У. ПОЛУФАБРИКАТЫ			61.	Оконные блоки	"	38,30
51.	Бетон М-100	м3	16,11	62.	Наличники	мп	206,71
52.	"- М-200	"	4,33	63.	Бетонные изделия	м3	61,51
53.	"- М-150	"	1,56	64.	Железобетонные изделия	"	12,65
54.	Раствор цем.известк. 25	"	33,10	65.	Монтажные доски	мп	15,17
55.	Раствор извешковый	"	5,9	66.	Металлоконструкции	т	0,269
56.	"- цементн. М-75	"	5,48	67.	Закладные детали	т	0,108
57.	"- " М-100	"	2,89	УП. МАТЕРИАЛЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ			
58.	"- " М-200	"	0,12	68.	Трубы асбестоцементные	мп	8
59.	Плиты пенобетонные	м3	15,92		Д = 75		

СОСТАВИЛ-

*Гусев*

БУСЛАЕВ



С М Е Т А № 2

на общестроительные работы фундаментов под оборудование

к типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "универсал-6М" /топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи АС-I + АС-IO

Сметная стоимость - 0,93 тыс.руб.

Показатели:

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Объем здания - 805м<sup>3</sup>

Стоимость 1м<sup>3</sup> - 1,16 руб.

№ пп	Обоснование стоимости в укрупнен. ед.расч.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-628 IO-IO3б	Разработка грунта вручную группы II в котлованах площадью до 5 м <sup>2</sup> без креплений	м <sup>3</sup>	11,72	0,69	8
2.	I-638 IO-IO4к	Разработка грунта вручную в котлованах, площадью до 20 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	23,7	0,9	26
3.	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов вручную с уплотнением	м <sup>3</sup>	13,02	0,43	6

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-696 IO-II2-a	Погрузка грунта вручную на авто-самосвал	м3	27,40	0,28	8
5.	Ц.№ 3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние 1км	т	43,84	0,25	II
6.	I-367 IO-44-ж	Работа на отвале	м3	27,4	0,02	I
7.	I2-20 20-3-a	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование ФОМ1 + ФОМ-6	м3	9,37	25,7	24I
8.	I2-27 20-3-з	Монолитные железобетонные фундаменты ФОМ-4	м3	II,2	27,2	304
	I2-40	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	30,37	0,56	I7
9.	Ц-к I ч.П п.5	Стоимость арматуры А-I	кг	292	0,159	50
10.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в фундаментах под оборудование	кг	29,6	0,309	9
II.	I4-I4 22-6-г	Установка металлических колонн СК $0,116 \times 1,01 \times 1,03 = 0,12$	т	0,121	15,3	2
12.	Ц.№ I ч.П п.44	Стоимость металлоконструкций	т	0,121	164	20

1	2	3	4	5	6	7
I3.	I4-50 22-8-н	Установка металлических площадок, лестниц и ограждений $0,223 \times 1,01 \times 1,03 = 0,233$	т	0,233	26,1	6
I4.	Ц.І ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,233	211	49
I5.	I4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,354	10,5	4
Итого:						762
Накладные расходы на общестроительные работы без п. II, I2, I3, I4, - 16,5%						113
Итого:						875
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% от п. II, I2, I3, I4						6
Итого:						881
Плановые накопления 6%						53
Итого:						934

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА -  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА -  
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ -  
СОСТАВИЛА -

*Смирнов*  
*Смирнов*

РАСЧИН  
КОЛЧАНОВА  
ПАТРИНА  
СИЛАЕВА

ВЕДОМОСТЬ  
затрат труда, материалов и деталей к смете № 2 на устройство  
фундаментов под оборудование

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	8	4
	I. Затраты труда	ч/дн	84,65
	П. Материалы		
1.	Гвозди	кг	9,7
2.	Олифа	кг	1,24
3.	Сурик железный	кг	4,13
4.	Закладные детали	кг	43,7
5.	Лес круглый	м3	0,28
6.	Лес пиленный	м3	0,65
7.	Прочие материалы	руб	6,04
	Н. Полуфабрикаты		
8.	Раствор цементно-известковый	м3	0,009
9.	Раствор цементный	м3	0,36
10.	Щиты опалубки	м2	21,7
11.	Бетон М-100	м3	20,60
	Ш. Металлоконструкции		
12.	Стальные конструкции	т	0,35

Составила

Силаева

С М Е Т А № 2-а

на общестроительные работы фундаментов под оборудование

к типовому проекту на строительство котельной с 4-мя  
 котлами "универсал-6М" /топливо - каменные и бурные угли/

Основание: чертежи - АС-І + АС-І5

Сметная стоимость - 0,93 тыс.руб.

Показатели

Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

Объем здания - 850 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 1,16 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости в укрупнен. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количес- тво	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	І-628 І0-І03-б	Разработка грунта вручную П-я группы в котловане площадью до 5 м <sup>2</sup> без креплений	м <sup>3</sup>	11,72	0,69	8
2.	І-638 І0-І04-к	Разработка грунта вручную в кот- ловане, площадью до 20 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	28,7	0,9	26
3.	І-611 І0-І03-б	Обратная засыпка грунта за стен- ки фундаментов с уплотнением	м <sup>3</sup>	13,02	0,43	6

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-696 IO-II2-a	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	27,40	0,28	8
5.	Ц.№ 3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	т	43,84	0,25	II
6.	I-367 IO-44-в	Работа на отвале	м3	27,4	0,02	I
7.	I2-20 20-3-a	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование ФОМ-1 ФОМ	м3	8,42	25,7	216
8.	I2-27 20-3-д	Монолитные железобетонные фунда- менты ФОМ-4	м3	II,2	27,2	305
	I2-40	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	34,II	0,56	19
9.	Ц-к I ч.П п.5	Стоимость арматуры А-I	кг	292	0,159	5I
10.	I2-42	Закладные детали в фундамен - тах под оборудование	кг	95,58	0,309	29
II.	I4-I4 I4-I2 22-6-г	Устройство металлических колонн СК II6,34 x I,0I x IO3 = 0,12	т	0,12I	15,3	2
12.	Ц.I ч.I п.44	Стоимость металлоконструкций	т	0,12I	164	20

1	2	3	4	5	6	7
13.	И4-50 22-8н	Установка металлических лестниц 0,223 x 1,01 x 1,03 = 0,23	т	0,234	26,1	6
14.	Ц. № I ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,234	211	49
15.	И4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций	т	0,35	10,5	4
Итого:						761
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% на сумму 684						113
Итого:						874
Накладные расходы на металлокон- струкции 8,3% на сумму 77 по пп. II - I4						6
Итого:						880
Плановые накопления 6%						53
Итого:						933

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА -  
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА -  
 СОСТАВИЛА -  
 ПРОВЕРИЛА -

*Сидорова*  
*Патрина*

РАСКИН  
 КОЛЧАНОВА  
 СИДАЕВА  
 ПАТРИНА

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, механизмов, материалов и деталей  
к смете № 2-а на устройство фундаментов под  
оборудование

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	34,65
	П. Материалы		
1.	Гвозди	кг	9,60
2.	Олифа	кг	1,24
3.	Сурик железный	кг	4,13
4.	Закладные детали	кг	112,9
5.	Лес круглый	м3	0,28
6.	Лес пиленный	м3	0,65
7.	Прочие материалы	руб.	6,00
	Ш. Полуфабрикаты		
8.	Раствор цементно-известковый	м3	0,002



I	2	3	4
9.	Раствор цементный	м3	0,40
10.	Щиты опалубки	м2	21,7
11.	Бетон М-100	м3	19,20
	IV. Металлоконструкции		
12.	Стальные конструкции	т	0,35

СОСТАВИЛ-

*Силева*

СИЛОВА

С М Е Т А № 2-б

на общестроительные работы фундаментов под оборудование

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "универсал-6М" /топливо - каменные и бурные угли/

Основание: чертежи № АС1 + АС-10

Сметная стоимость - 1,08 тыс.руб.

Показатели - объем здания 805 м3

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Стоимость 1 м3 - 1,34 руб.

№ пп	Обоснован. стоимости в укн.ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-628 Ю-Ю3-б	Разработка грунта вручную II группы площадью до 5 м2 без крепления	м3	15,72	0,69	11
2.	I-638 Ю-Ю4-ж	Разработка грунта вручную в котловане, площадью до 20 м2	"	28,7	0,9	26
3.	I-611 Ю-Ю3-б	Обратная засыпка грунта за стенками фундаментов вручную с уплотнением	"	15,02	0,43	6
4.	I-696 Ю-Ю2-а	Погрузка грунта вручную на автосамосвал	м3	27,4	0,28	8

1	2	3	4	5	6	7
5.	Цен. № 3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	43,84	0,25	II
6.	I-367 Ю-44-к	Работа на отвале	м3	27,4	0,02	I
7.	I2-20 20-3-а	Монолитные фундаменты бетонные под оборудование ФОМ1 + ФОМ7	"	13,58	25,7	349
8.	I2-27 20-3-з	Монолитные железобетонные фундаменты ФОМ4	"	11,2	27,2	305
9.	I2-40	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	33,77	0,56	19
10.	Ц-к I ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	292	0,159	50
11.	I2-42	Закладные детали в фундаментах под оборудование	"	29,70	0,309	9
12.	I4-I4 22-6-г	Установка металлических колонн СК 0,116 x 1,01 x 1,03 = 0,121	т	0,121	15,3	2
13.	Ц.1 ч.П п.44	Стоимость металлоконструкции	т	0,121	164	20
14.	I4-50 22-8-п	Установка металлических площадок лестниц и ограждений 0,223 x 1,01 x 1,03 = 0,233	"	0,233	26,1	6

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ц.І ч.П п.436	Стоимость металлоконструкции	т	0,233	211	49
16.	14-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,354	10,5	4
Итого:						876
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% от суммы 799 руб.						132
Итого:						1008
Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3% от суммы 77 руб. п. 13 - 16						6
Итого:						1014
Плановые накопления - 6%						61
Итого:						1075

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА -  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА -  
СОСТАВИЛА -  
ПРОВЕРИЛА -

*Силова*  
*Патрина*  
РАСКИН  
КОЛЧАНОВА  
СИЛАЕВА  
ПАТРИНА

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда и материалов к смете В 2-б на  
устройство фундаментов под оборудование

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	44,37
	II. Заработная плата	руб.	140,3
	III. Материалы:		
1.	Гвозди	кг	9,9
2.	Олифа	кг	1,24
3.	Сурик железный	кг	4,13
4.	Закладные детали	кг	41,3
5.	Арматура класса А-I	т	0,400
6.	Бревна	м3	0,1
7.	Доски 40мм	м3	0,38
8.	Доски 25-32мм	м3	0,45
9.	Прочие материалы	руб.	5,13

-----  
I : ----- 2 : ----- 3 : ----- 4 -----

## IV. Полуфабрикаты

10.	Раствор цементно-известковый	м3	0,80
11.	Раствор цементный	м3	0,40
12.	Щиты опалубки	м2	7,4
13.	Бетон М-100	м3	25,44

## У. металлоконструкции

14.	Стальные конструкции	т	0,35
-----	----------------------	---	------

## VI. Механизмы

15.	Бульдозеры	м/см	0,26
16.	Краны гусеничные	м/см	0,56
17.	Машины	руб.	9,82
18.	Прочие машины	руб.	4,01

СОСТАВИЛ-

*Силаева.*

СИЛАЕВА

## С М Е Т А № 3

на общестроительные работы подпольных каналов

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

/Топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи АС-1 + АС-10

Сметная стоимость - 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

№ пп	Обоснование стоимости в укрупнен. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количес- тво	Стоимость единицы	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Земляные работы учтены в разделе  
земляных работ.

1.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	3,63	23,6	86
2.	13-41 21-7-д	Кирпичная кладка канала из обжи- вленного красного кирпича	м <sup>3</sup>	4,17	26,6	111
3.	12-69 20-9-к	Монолитный бетонный пояс из бе- тона М-100 31,1 - (26,6 - 20,6) x 1,015 = 25,07	м <sup>3</sup>	0,11	25,07	3

1	2	3	4	5	6	7
4.	II-3I4 I9-I4-м к = 0,8 Доп. I вып. I стр. 85	Укладка сборных железобетонных плит покрытия каналов весом до 0,2т П2д; П2д; П3д 0,73 - 0,56 x 0,2 = 0,618	шт	21	0,618	13
5.	ЦМЦ п.2949	Стоимость плит П2д	м3	0,56	64	36
6.	ЦМЦ п.2948	Стоимость плит П1д	м3	0,44	70	31
7.	ЦМЦ п.2956	Стоимость плит П3д	м3	0,18	68	12
8.	Ц-к I ч. IУ т.46	Стоимость закладных деталей	кг	37,8	0,31	12
	Ц-к I ч. IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	кг	47,8	0,194	9
	Ц-к I ч. IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	кг	7,1	0,214	2
9.	I2-42 20-5-в	Монтаж и стоимость закладных деталей	кг	86,2	0,309	27
10.	I2-42 20-5-в	Дополнительные закладные детали МН в монолитных участках	т	0,133	309	41
11.	I4-I 22-5-а	Монтаж рифленой стали (покрытие канала)	т	0,24	27,8	7



Г	2	3	4	5	6	7
Г2.	Ц.Б Г ч.Г Г.709	Стоимость металла	т	0,24	Г00	24
Г3.	Г7-292 27-23-а	Штукатурка поверхности стен канала внутри	м2	29,46	0,5Г	Г5
Г4.	Г3-30 2Г-6-ж	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	м2	33,87	0,56	Г9
Г5.	Г4-265 22-52-н	Масляная окраска металлоконст- кции	т	0,373	Г0,5	4
		Итого:				452
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без пп. ГГ,Г2 от суммы 42Г руб.				69
		Итого:				52Г
		Накладные расходы на метал- локонструкции 8,3% от п. ГГ,Г2				3
		Итого:				524
		Плановые накопления 6%				3Г
		Итого:				555

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА-  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА-  
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ-  
СОСТАВИЛА-

*Васильев*  
*Кузнецов*  
*Сурово*

РАСКИН  
КОЛЧАНОВА  
КУТУЗОВА  
СИЛАЕВА

## ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов и деталей к смете № 3  
на устройство подпольных каналов котельной

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	И. Затраты труда	ч/дн	14,33
	П. Заработная плата	руб.	21,8
	Ш. Материалы:		
1.	Кирпич обыкновенный	т. шт	1,68
2.	Гвозди строительные	кг	0,5
3.	Доски диам. 40мм	мЗ	0,13
4.	Гипс	т	0,003
5.	Олифа	кг	0,78
6.	Мастика	т	0,14
7.	Сурик железный	кг	2,6
8.	Прочие материалы	руб.	7,51

I	2	3	4
9.	Сетка проволочная	м2	0,79
10.	Арматура А-III	т	0,05
11.	Арматура В-I	т	0,01
	IV. Полуфабрикаты		
12	Раствор цементный	м3	1,00
13.	Раствор известковый	м3	0,48
14.	Раствор цементно-известковый	м3	0,1
15.	Щиты опалубки	м3	0,12
16.	Бетон М-100	м3	14,70
	V. Механизмы		
17.	Краны железнодорожные 10т	м/см	0,02
18.	Растворонасосы	м/см	0,18
19.	Краны гусеничные 10т	м/см	0,04
20.	Машины	руб.	1,84
21.	Краны автомобильные	м/см	0,27

-----  
I : 2 : 3 : 4  
-----

УІ. Детали и изделия

22.	Закладные детали	т	0,459
23.	Металлоконструкции	т	0,133
24.	Плиты перекрытия П-Г д	м3	0,44
25.	Плиты перекрытия П-2 д	м3	0,56
26.	Плиты перекрытия П-3д	м3	0,18

СОСТАВИЛ - *Силаева* СИЛАЕВА

С М Е Т А № 3<sup>а</sup>

на общестроительные работы подпольных каналов

К типовому проекту на строительство котельной  
с 4-мя котлами "Универсал-6М"  
/Топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи АС-Г + АС-Ю

Сметная стоимость - 0,62 тыс.руб.:

Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость	
п/п	стоимости в укрупнен. ед. расц.		измере- ния		единицы	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Земляные работы учтены в разде-  
ле земляных работ по котельной

1.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	3,46	236	82
2.	13-41 21-7-д	Кирпичная кладка канала из обыкновенного кирпича красного	м <sup>3</sup>	6,12	26,6	163
3.	12-69 20-9-к	Монолитный бетонный пояс из бетона М-100 31,1 - (26,6 - 20,6) x 1,015 = = 25,07	м <sup>3</sup>	0,11	25,07	3

1	2	3	4	5	6	7
4.	II-3I4 I9-I4-м к = 0,8 Доп.Ивнп.І стр.85	Укладка сборных железобетонных плит покрытия каналов весом до 0,2т ПІд; П2д; П3д 0,73 - 0,56 x 0,2 = 0,618	шт	2I	0,618	I3
5.	ЦМЦ п.2949	Стоимость плит П2д	м3	0,56	64	36
6.	ЦМЦ п.2956	Стоимость плит П3д	м3	0,18	68	I2
7.	ЦМЦ п.2948	Стоимость плит ПІд	м3	0,44	70	3I
8.	Ц-к І ч.ІУ т.46	Стоимость закладных деталей	кг	37,8	0,3I	I2
9.	Ц-к Іч.ІУ т.46	Стоимость арматуры А-III	кг	47,8	0,194	9
10.	Ц-к Іч.ІУ т.46	Стоимость арматуры В-I	кг	7,1	0,2I4	2
II.	I2-42 20-5-в	Монтаж и стоимость закладных деталей	кг	86,2	0,309	27
I2.	I2-42 20-5-в	Дополнительные закладные детали МН в монолитных участках	т	0,133	309	4I
I3.	I4-I 22-5-а	Монтаж рифленой стали - покрытие канала	т	0,24	27,8	7

1	2	3	4	5	6	7
И4.	Ц.И ч.И п.709	Стоимость металла	т	0,24	100	24
И5.	И7-292 27-23-а	Штукатурка поверхности стен ка- нала внутри	м2	29,46	0,51	15
И6.	И3-30	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	м2	33,87	0,56	19
И7.	И4-265 22-52-н	Масляная окраска металлоконст- рукций	т	0,373	10,5	4
		Итого:				500
		Накладные расходы на общестроит- ельные работы 16,5% без пп.И3, И4, от суммы 493				77
		Итого:				577
		Накладные расходы на металло- конструкции 8,3% от п. И3,И4				3
		Итого:				580
		Плановые накопления 6%				35
		Итого:				615

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА-  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА-  
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ-  
СОСТАВИЛА-

*С. С. Славов*  
Славов

РАСКИН  
КОЛЧАНОВА  
КУТУЗОВА  
СИЛАЕВА

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, материалов и деталей к смете № 3а  
на устройство подпольных каналов

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	I Затраты труда	ч/дн	33,89
	II Заработная плата	руб.	21,8
	III Материалы		
I	Кирпич обыкновенный	т.шт.	2,5
2	Гвозди строительные	кг	0,5
3	Доски диам. 40мм	мЗ	0,13
4	Гипс	т	0,0001
5	Олифа	кг	22
6	Мастика	т	0,14
7	Сурик железный	кг	73,5
8	Прочие материалы	руб.	6,8



I	2	3	4
9	Арматура класса А-III	т	0,048
10	Арматура класса В-I	т	0,007
11	Сетка проволочная	м <sup>2</sup>	0,79
	Ш. Полуфабрикаты		
12	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	4,03
13	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	1,5
14	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	0,48
15	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0,98
	IV. Механизмы		
16	Краны железнодорожные 10т	м/см	0,02
17	Краны гусеничные 10т	м/см	0,04
18	Машины	руб.	1,84
	У. Детали и изделия		
19	Закладные детали	т	0,058
20	Металлоконструкции	т	0,133
21	Плиты покрытия П1д	м <sup>3</sup>	0,44
22	Плиты покрытия П2д	м <sup>3</sup>	0,56
23	Плиты покрытия ПХд	м <sup>3</sup>	0,18

Составила:

*Лис*

Силаева

С М Е Т А № 4

на общестроительные работы боровов

к типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" /топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи АС1 ÷ АС-15

Стоимость - 1,36 тыс.руб.

Показатели:  
 объем здания 805 м<sup>3</sup>  
 850

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование : стоимости : укрупнен. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м <sup>3</sup>	3	23,6	71
2	22-105	Кирпичная кладка подземных боровов из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 38см	м <sup>3</sup>	14,52	32,1	466
3	22-221 29-35-б	Футеровка из красного кирпича на глиняном растворе	м <sup>3</sup>	9,05	42	380
4	12-79 20-10-к	Монолитные участки плит покрытия из бетона М-150	м <sup>3</sup>	0,08	37,3	3

1	2	3	4	5	6	7
5	Ц-к I ч.П п.5	Стоимость арматуры А-I	кг	4,0	0,159	I
6	I2-42	Закладные детали	кг	12,95	0,309	4
7	II-3I3 I9-I4-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия весом до 0,2т	шт	25	0,34	8
8	ЦМЦ п.29,57	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия $69 - (1,53 + 1,02) = 66,45$	м3	1,82	66,45	I2I
9	Ц. I ч. IY п.46	Стоимость арматуры А-I	кг	46,8	0,173	2
10	Ц. I ч. IY т.46	Стоимость арматуры В-I	кг	7,8	0,214	2
11	Ц. I ч. IY т.46	Стоимость арматуры А-III	кг	70,2	0,194	I4
12	Ц. I ч. IY т.46	Закладные детали	т	0,029	0,310	9
13	I6-608	Засыпка шлаком по кирпичной футеровке	м3	0,64	5,81	4
14	I6-626 26-II-в	Цементная стяжка по железобетонной плите	м2	26,25	0,306	8

1	2	3	4	5	6	7
I5	I4-I 22-5-a	Укладка балок БС-2	т	0,084	27,6	I
I6	Ц-к I ч.П п.436	Стоимость металлоконструкции	т	0,054	2II	II
I7	I4-265	Масляная окраска металлоконструкции	т	0,054	10,5	I
Итого:						II06
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% без п. I5, I6 от суммы 1094						181
Итого:						1287
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%						I
Итого:						1288
Плановые накопления 6%						77
Итого:						1365

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА-  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА-  
СОСТАВИЛ-

*Силова*

РАСКИН  
КОЛЧАНОВА  
СИЛОВА

## ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов и деталей к смете № 4 на устройство  
борозов надземных

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I Затраты труда	ч/дн	68,94
	II Материалы		
1	Кирпич	т.шт.	21,08
2	Шлак	м <sup>3</sup>	0,71
3	Прочие материалы	руб.	6,54
4	Лес круглый	м <sup>3</sup>	0,0048
5	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	0,006
6	Гвозди	кг	0,06
7	Закладные детали	кг	88,2
8	Раствор	м <sup>3</sup>	0,22
9	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,35
10	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	3,10
11	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,08
	III. Детали и изделия		
12	Сборные железобетонные изделия	м <sup>3</sup>	1,82

Составил -

*Лис*

Сялаева

С М Е Т А № 5

на приобретение и установку металлических шкафов для гардеробной  
 К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6м"

Показатели: 15 шкафов

Стоимость единицы 69,20 руб.

Стоимость - 1,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости № укр.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГМС 23-17 ц.1 р.9 п.454	Приобретение и установка металлических двойных шкафов размером 0,5x0,4x1,65 м	шт	7	61,55	431
2.	ГМС 23-17 ц.1 р.9 п.454 К=0,8	Приобретение и установка оди- нарных шкафчиков в гардеробной разм. 0,5x0,3x1,65 цена: 9,55+52x0,8=51,15	шт	8	51,15	409
		Итого				840
		Накладные расходы 16,5%				139
		Итого				979
		Плановые накопления 6%				59
		Итого				1038

Составил



Буслаев

С М Е Т А № 6

на строительство охлаждающего колодца

К типовому проекту котельной с 4-мя котлами "универсал - 6М"

Основание: чертежи № АС-ІЗ

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости в укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	І-628 ІО-ІО4-с	Разработка сухого грунта II группы вручную в котлованах площадью до 5м2 без крепления	м3	34	0,69	23
2.	І-619 ІО-ІО4-б	Обратная засыпка грунта за стенки колодца	"	27	0,31	8
3.	І-696 ІО-ІІ2-а	Погрузка грунта на автосамосвалы вручную	"	7	0,28	2
4.	Ц.3 ч.І стр.28	Перевозка грунта на 1км	тн	12	0,25	3

1	2	3	4	5	6	7
5	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта под бетонный подстилающий слой	м2	3,4	0,57	I
6	13-4I 2I-7-д	Кладка стен колодца из обыкновенного кирпича	м3	3,29	26,6	38
7	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	"	0,52	23,6	12
8	12-20 20-3-а	Забетонирование отверстий после прокладки труб из бетона М-150 $25,70 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$ $= 27,64$	"	0,06	27,64	2
9	17-284 27-23-а	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	м2	5,1	0,59	3
10	II-489	Установка плит покрытия ПП15-2-1	м3	0,28	11,8	3
11	ЦМЦ п.3643	Стоимость плит покрытия круглые	м3	0,28	70,0	20
12	Ц-к I ч.IV п.46	Стоимость арматуры А-I	кг	8,6	0,173	I
13	Ц-к I ч.IV т.46	Стоимость арматуры А-II	кг	15,4	0,194	3
14	Ц-к I ч.IV т.46	Стоимость арматуры А-III	кг	3,4	0,184	I



1	2	3	4	5	6	7
15.	15-92 28-13-в	Деревянная перегородка из досок, забранных в обвязке	м2	1,3	2,29	8
16.	13-30 21-6-ж	Гидроизоляция обмазочная из битумной мастики в 2 слоя	"	14,8	0,56	8
17.	ц. I ч. I п. 468	Скобы ходовые	кг	18,55	0,37	7
18.	26-987 40-20-а	Люк чугунный	шт	1	1,72	2
19.	ц. I ч. I п. 3263	Стоимость люка	"	1	1,92	19
20.	ц. I ч. IV т. 46	Закладные детали	кг	48,8	0,31	15
21.	32-151 45-27-в	Основание под отмостку из кирпичного щебня	м2	5	1,32	7
22.	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки литой асфальтобетонной смесью	"	5	0,79	4
		Итого				235
		Накладные расходы 16,5%				39
		Итого				274
		Плановые накопления 6%				16
		Итого	руб			290

Составила

*Л. а.*

Червякова

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, механизмов, материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий к смете № 6 на общестроительные работы на охлаждающий колодец к типовому проекту котельной с 4-мя котлами "универсал - 6М"

ЛЛ : пп :	Наименование	:Един. : :измер:	К-во	ЛЛ : пп :	Наименование	:Един. : :измер.:	К-во
I :	2	: 3 :	4	I :	2	: 3 :	4
	I Затраты труда	ч/дн	15,79	II	Прочие машины	руб.	0,3
	II Зароботная плата	руб.	45,43		<u>Материалы</u>		
	<u>Механизмы</u>			I2	Щебень	м3	0,96
3	Машины	руб.	0,43	I3	Кирпич обыкновенный	т.шт.	0,01
4	Растворо-насосы	м/см	3,82	I4	Мастика	тн	0,06
5	Краны гусеничные	"	0,01	I5	Доски 40мм	м3	0,071
6	Автогрейдеры	"	0,003	I6	Доски 25-32мм	м3	0,003
7	Бульдозеры	"	0,003	I7	Бруски	"	0,003
8	Катки самоходные до 10т	"	0,01	I8	Толь	м2	0,182
9	Катки самоходные до 14т	"	0,007	I9	Гвозди строительные	кг	0,15
10	Машины поливочные	"	0,02	20	Гипс	т	0,051

1	2	3	4	1	2	3	4
21	Сетка проволочная	м2	0,134	26	Прочие материалы	руб.	0,882
22	Вода	м3	0,075		<u>Полуфабрикаты</u>		
23	Песок	"	0,025	27	Бетон М-150	м3	0,126
24	Лок чугунный	шт	1	28	Раствор цементный	"	0,141
25	Арматура	тн	0,046	29	Смесь асфальтовая	"	0,295

СОСТАВИЛА-



ЧЕРВЯКОВА

**С М Е Т А № 7**

на отопление

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

/топливо - каменные и бурые угли. С дымососом/

Основание: чертежи №№ \_\_\_\_\_

Показатели - объем здания - 805 м3

Стоимость I м3 - 0,57

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№пп	Обоснование стоимости № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	объем в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>а) Внутренние санитарно-технические работы</b>						
I.	23-45 30-10-а	Трубопровод из водопроводных труб диаметром 15 мм	м.п.	110,0	0-74	81
2.	23-46 30-10-а	Трубопровод из водопроводных труб диаметром 20 мм	"	45,0	0-79	36
3.	23-47 30-10-а	Трубопровод из водопроводных труб диаметром 25 мм	"	7,0	0-96	7

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-673 32-10-a	Установка воздухооборника ВС-2 Д=159х4,5 мм Стоимость муфтовой арматуры	шт.	2	5-83	12
5.	Пен. I ч. III п. II2	Вентиль запорный 15ч8бр диамет- ром 15 мм	шт.	8	0-79	6
6.	"-" п. II3	Вентиль запорный 15ч8бр диамет- ром 20 мм	шт.	2	0-95	2
7.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов чугунных "М-140"	экм.	37,5I	5-29	198
8.	23-104 30-14-a	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением при диаметре трубо- провода до 100 мм	м.п.	162,0	0-03	5
		Итого:				347
		Накладные расходы 14,9%				52
		Итого:				399
		Плановые накопления 6%				24
		Итого:				423
		Пуск и регулировка 1%				4
		Итого:				427

I	2	3	4	5	6	7
		<u>б) Строительные работы</u>				
9.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	42,0	0,548	23
10.	I9-59 28-3-б I9-46 ЦИчI п.4 доп. № 2 к ЦИчI п.255	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 30 мм 206-/786x0,206-37,4/	м3	0,01	78,6	I
11.	I9-244 28-13-В I9-197	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом РИ-250	м2	0,6	0-65	-
12.	I9-253 28-13-з I9-205 ЦИчI п.83I доп. № 2 к ЦИчI п.304	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью толщ. 0,2 мм I,03-0,92+I	м2	0,6	I-II	I
		Итого:				25
		Накладные расходы 16,5%				4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				29
		Плановые накопления 6%				2
		Итого:				31
		Итого по смете:				
		427+31				458

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.РАСКИН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Г.КОЛЧАНОВА

ПРОВЕРИЛ РУК.ГРУППЫ

Т.ПАТРИНА

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР

Н.ШУВАЛОВА

П Р И Л О Ж Е Н И Е № I  
к основной смете № \_\_\_\_\_ на отопление

№ пп	Обоснование стоимости № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается для температуры -20°C				
I.	23-646 30-9-Б	Установка радиаторов "М-140"	экв.	37,51	5-29	198
		Итого:				198
		Накладные расходы I4,9%				30
		Итого				288
		Плановые накопления 6%				14
		Итого:				242
		Пуск и регулировка I%				2



I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				244
		Добавляется для температуры -20°C				
2.	23-646 30-9-6	Установка радиаторов "M-I40"	эсм.	3I	5-29	I64
		Итого:				I64
		Плановые накопления 6%				IO
		Итого:				I74
		Пуск и регулировка I%				2
		Итого:				I76

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.РАСКИН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Г.КОЛЧАНОВА

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР

Н.ШУВАЛОВА

ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

Т.ПАТРИНА

**В Е Д О М О С Т Ь**  
затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете на  
отопление котельной с дымососом

№ пп	Наименование	Един. изме- рен.	Кол-во	№ пп	Наименование	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	24,00	II.	Мастика битумная	т	0,001
	II. Заработная плата	руб.	31,33	II2.	Проволока стальная отожженная	кг	0,018
	III. Машины	"	2,50	II3.	Радиаторы "М-140"	экм.	35,03
	<u>IV. Материалы</u>			II4.	Теплоизоляционный ма- териал	м3	0,023
I.	Белила цинковые тертые	кг	5,44	II5.	Прочие материалы	руб.	4,35
2.	Вентиль I5чI8бр Д=I5 мм	шт.	I3	II6.	Рулонный материал	м2	0,63
3.	То же, Д = 20 мм	"	2		<u>У. Изделия</u>		
4.	Вода	м3	I,78	II7.	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Д=I5мм	п.м.	II0,0
5.	Кронштейны	шт.	54,25	II8.	То же, Д = 20 мм	"	45,0
6.	Конденсатоотводчик № 00 45ч9нж = 20 мм	"	I	II9.	То же, Д = 25 мм	"	7,0
7.	Краски тертые	кг	I, I2				
8.	Олифа	"	4,44				
9.	Дрова	м3	0,0007				
10.	Лакостеклоткань	м2	0,63				

Составила

/Шувалова/

С М Е Т А № 7а

на отопление

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

/Топливо - каменные и бурые угли. С дымососом/

Основание: чертежи №№ \_\_\_\_\_

Показатели: объем здания 805 м<sup>3</sup>

Стоимость I МЗ - 0,53

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г, для  
базисного района

№п/п	Обоснование стоимости № укрупнен. ед. расч.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
а) Внутренние санитарно-технические работы						
1.	23-45 30-10-а	Трубопровод из водопроводных труб диаметром 15 мм	п.м.	110,0	0,74	81
2.	23-46 30-10-а	Трубопровод из водопроводных труб диаметром 20 мм	"	45,0	0,79	36
3.	23-47 30-10-а	Трубопровод из водопроводных труб диаметром 25 мм	"	7,0	0,96	7
4.	23-697 32-14-а	Установка конденсатоотводчика 4549мм Д = 15 мм № 00	шт.	1	16-30	16

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
5.	ЩЧШ п.ІІ2	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный І5ч8бр диаметром 15 мм	шт.	13	0-79	10
6.	"-" п.ІІ3	Вентиль запорный І5ч8бр диаметром 20 мм	"	2	0-95	2
7.	23-646 30-9-6	Установка радиаторов чугунных "М-І40"	вкм.	35,03	5-29	85
8.	23-І04 30-І4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	п.м.	162,0	0-03	5
		Итого:				342
		Накладные расходы І4,9%				5І
		Итого:				342
		Накладные расходы І4,9%				5І
		Итого:				393
		Плановые накопления 6%				24
		Итого:				4І7
		Пуск и регулировка І%				4
		Итого:				42І

I	2	3	4	5	6	7
		б) Строительные работы				
9.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	40,0	0-548	22
IO.	I9-59 28-3-6 I9-46 ЦIчI п.4 д. №2кЦI ч. I п.255	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 30 мм 206-(786x0,206-34,7)	м3	0,0I	78-80	I
II.	I9-244 28-I3-в I9-I97	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом П-250	м2	0,6	0-55	-
I2.	I9-253 28-I3-з I9-205 ЦIчI п.83I	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью толщ. 0,2 мм	м2	0,6	I-II	I
		Итого:				24
		Накладные расходы 16,5%				4
		Итого:				28
		Плановые накопления 6%				2
		Итого:				30
		Итого по смете: 30+42I				45I

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела/Раскин/  
/Колчанова/Составил  
Проверил/Шувалова/  
/Патрина/

П Р И Л О Ж Е Н И Е    № I  
к основной смете №                      на отопление

№	Обоснование стоимости укрупнен. един. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается для температуры -20°C				
I.	23-646 30-9-б	Установка радиаторов "М-I40"	экм.	35,03	5-29	185
		Итого:				185
		Накладные расходы I4,9%				28
		Итого:				213
		Плановые накопления 6%				13
		Итого:				226
		Пуск и регулировка I%				2
		Итого:				228

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется для температуры -20°C				
2.	23-646 30-9-6 23-646	Установка радиаторов "М-140"	экв.	30	5-29	I59
		Итого:				I59
		Накладные расходы I4,9%				24
		Итого:				I83
		Плановые накопления 6%				II
		Итого:				I94
		Пуск и регулировка I%				2
		Итого:				I96

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:

/РАСКИН/

НАЧ. СМЕТНОГО ОТДЕЛА

/КОЛЧАНОВА/

СОСТАВИЛА

/ШУВАЛОВА/

ПРОВЕРИЛА

/ПАТРИНА/

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете  
на отопление котельной, с дымоходом

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Коли- чество	№ п/п	Наименование	Един. измер.	Коли- чество
1	2	3	4	1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	25,02	10.	Лакостеклоткань	м2	0,63
	II. Заработная плата	руб	74,39	11.	Олифа	кг	5,52
	III. Машины	руб	2,75	12.	Кошер масляный	кг	10,25
	IV. Материалы			13.	Проволока стальная осто- женная	кг	0,018
1.	Белила цинковые тертые	кг	5,71	14.	Радиаторы М-140	экв	37,51
2.	Вентиль запорный муфтовый 15ч8бр Д=15 мм	шт	8	15.	Теплоизоляционный материал	м3	0,023
3.	То же, Д=20 мм	"	2	16.	Прочие материалы	руб	5,41
4.	Воздухохоронник ВС-2 Д-159х4 мм	"	2	17.	Мастика битумная	м3	0,001
5.	В о д а	м3	1,78	У. Изделия			
6.	Кронштейны	шт	58,9	18.	Трубопровод из водогазо- проводных труб Д=15 мм	п.м	110,0
7.	Крепления (болты и гайки)	руб	0,56	19.	То же, Д=20 мм	"	45,0
8.	Краски тертые	кг	1,17	20.	То же, Д=32 мм	"	7,0
9.	Дрова	м3	0,0007				

Составила

Шувалова



С М Е Т А № 8

на вентиляцию

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6"  
 /Топливо - каменные и бурные угли. С дымосососом/

Основание: чертежи №№ ОВ -

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

Показатели: объем адания - 805 м3

Составлена в ценах 1969г. для  
 базисного района

Стоимость I м3 - 0,55

№п/п	Обоснование стоимости № укрупнен. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
а) <u>Внутренние санитарно-технические работы</u>						
1.	24-6 33-I-6	Воздуховод из кровельной оцинкованной стали толщ. 0,8 мм прямоугольного сечения периметром до 1000 мм	м2	3,5	6,14	2I
2.	24-4I	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали толщ. I мм круглого сечения Д до 315 мм	"	I,5	5-34	8
3.	24-36 33-2-д	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. 2 мм круглого сечения Д до 900 мм	"	10,0	5-42	54

Лд. XI кн. I

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-405 33-9-з п.13 техн. 4	Установка жалюзийных решеток с подвижными разм. 150x150 мм СТД 529I	шт.	3	0-99	3
5.	24-37I 33-7-Г	Установка дефлектора Т-23 диаметром 800 мм	"	2	47-70	95
6.	24-354 ЩЧ п.856	Установка зонта Т-2 диаметром 250 мм	" кг	I 2,9	I-75 0-75	2 2
7.	Ед.расп. № I	Унифицированные узлы прохода через перекрытия без дроссель-клапана на Т-250	шт.	I	39-35	39
8.	"- № 2	Унифицированные узлы прохода через перекрытия с дроссель-клапаном Т-800	"	2	68-18	I36
		Итого:				I85
		Накладные расходы I4,9% без п.7,8				28
		Итого:				388
		Плановые накопления 6% с п.7,8				23
		Итого:				4II
		Пуск и регулировка 2,5%				IO
		Итого:				42I

I	2	3	4	5	6	7
<u>б/ Строительные работы.</u>						
9.	17-703	Окраска масляной краской воздухо-				
	27-60-з	водов за 2 раза	м2	24,5	0,548	13
	27-68-з	Накладные расходы 16,5%				2
		Итого:				15
		Плановые накопления 6%				1
		Итого:				16
		Всего по смете:				
		42I+I6=437				

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:

НАЧ-К СМЕТНОГО ОТДЕЛА:

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

*Раскин*  
 /РАСКИН/

*Колчанова*  
 /КОЛЧАНОВА/

*Шувалова*  
 /ШУВАЛОВА/

*Патрина*  
 /ПАТРИНА/

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на унифицированный узел прохода через перекрытие без дроссель-  
клапана Т-250 мм

Норма на один узел

№ п/п	Шифр норматив- ного ис- точника	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Цена един. измер.	№ _____ Кол-во едн.: стоимость	
I	2	3	4	5	6	7
<u>Звено трубы:</u>						
I.	ЦIчIII п.468	Металлоконструкции индивидуальных заказов 303xI,083=328,I	т	328,10	0,0I	3,28
2.	доп. I ЦIчIII п.2567	Блок Б-60	шт.	0,35	2	0,70
3.	24-448 33-15 ЦIчIII п.2723	Лебедка Л-40-II	шт. шт	0,80 5,85	I	0,80 5,85
4	I9-48 28-3-I	Утеплитель из минеральной ваты на битумной обмазке I8,IxI,I65=2I,2 Итого с п.3: Накладные расходы I4,9% Итого с п. I,2,4	м3	2I,2	0,2	4,24   6,65 I 39,95

Составила

/Щувалова/

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

На унифицированный узел прохода через перекрытие с дроссель-клапаном

Норма на один узел

№ пп	Шифр нормативного источн.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Цена единицы измерения	№ _____	
					количество единиц	стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Звено трубы:

1	ЦИч.Ш п.468	Металлоконструкции индивидуальных заказов 303xI,083=328,I	т	328,I	0,036	11,81
2	доп. I ЦИч.Ш п.2567	Блок Б-60	шт	0,35	2	0,7
3	24-448 33-15 ЦИчШ п.2723	Лебедка Л-40-П	шт шт	0,80 5,85	1	0,80 5,85
4	19-48 28-3-г	Утеплитель из минеральной ваты на битумной мастике 18,1xI,165=2I,2	м <sup>2</sup>	21,20	0,2	4,24
5	24-390 33-8-г	Утеплительный дроссель-клапан перекидной периметром до 4000 мм	шт	17,40	1	17,40
		Итого с п.3,5				24,05
		Накладные расходы 14,9%				4
		Итого с п.1,2,4				68,18

Составила  
Проверила*Т.Кис*Шувалова  
Патрина

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к  
смете на вентиляцию котельной с дымососом

№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во	№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4	1	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	10,79	7.	То же, Д до 315 мм толщ. 1 мм	м2	1,5
II.	Заработная плата	руб.	32,84	8.	То же, Д до 900 мм толщ. 2 мм	"	10,0
III.	Машины	"	1,16	9.	Решетки жалюзийные 150x150 с подвижными жалюзи	шт.	3
IV.	<u>Материалы</u>			10.	Дефлектор Т-23 Д=800 мм	"	2
I.	Крепление	кг	27,7	11.	Зонт Т-2 Д=250 мм	"	1
2.	Проволока	"	2,4	12.	Блок Б-60-П	"	6
3.	Металлоконструкции индивиду- альных заказов	т	0,9	13.	Лебедка Л-40-П фонарная	"	3
4.	Теплоизоляционный материал	м3	0,95	14.	Утепленный дроссель- клапан	"	2
5.	Прочие материалы	руб.	7,73				
У.	<u>Изделия и полуфабрикаты</u>						
6.	Воздуховоды периметром 1000 мм толщ. 0,8 мм						

Составила

/Шувалова/

С М Е Т А № 9

на горячее водоснабжение

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами  
"УНИВЕРСАЛ-6М"

/топливо - каменные и бурные угли с дымососом. Без дымососа/

Основание: чертежи №№ ВК-4

Сметная стоимость - 0,16 т.р.

Показатели: объем здания 865 м3

Составлена в ценах 1969 года,  
для базисного района

Стоимость I м3 - 0,02

№п	Обоснован. стоимости № укрн.ед. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
а) <u>внутренние санитарно-технические работы</u>						
1.	пр-т 23-03чI п.13-057 с коррект. по весу	Установка водоводяного подогревателя индивидуального 155 к 72 = 53,3 210	к-т	I	58,60	59
		53,3xI,04xI,04xI,012xI,007=58,60				
2.	23-408 3I-I5	Монтаж водоводяного подогревателя индивидуального	"	I	4,35	4

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-343 3I-2-д	Установка смесителя со стационарной душевой сеткой	шт.	I	5,04	5
4.	23-58 30-10-в	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм Стоимость муфтовой арматуры	п.м.	45,0	I,07	48
5.	ЦЦШ п.112	Вентиль запорный I5чI8бр диаметром I5 мм	шт.	5	0,79	4
6.	23-673 32-10-д	Установка воздухоотборника ВС-2 диаметром I59x4,5 мм	"	I	5,83	6
7.	ЦЦШ п.19I4	Стоимость смесителя для умывальника настенного	"	I	I6,60	7
		Итого б.п.1:				84
		Накладные расходы I4,9%				I3
		Итого:				97
		Плановые накопления 6%				6
		Итого с п.1:				I62

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
СОСТАВИЛА  
ПРОВЕРИЛА

Е.РАСКИН  
Г.КОЛЧАНОВА  
Н.ШУВАЛОВА  
Т.ПАТРИНА



## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете на  
горячее водоснабжение котельной с дымососом

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол-во	№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дв.	3,13		У. Изделия-полуфабрикаты		
	II. Заработная плата	руб.	10,25	6.	Водоводяной подогреватель индивидуальный	шт.	1
	III. Машины		0,43				
	IV. Материалы			7.	Трубопровод из водогазопро- водных оцинкованных труб	"	45
1.	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр Д=15 мм	шт.	5	8.	Смеситель для умывальника настенный	"	1
2.	Воздухосборник ВС-2 Д-159 мм	"	1				
3.	Кран-смеситель	"	1				
4.	Прочие материалы	руб.	1,36				
5.	Душевая сетка	шт.	1				

СОСТАВИЛА

ШУВАЛОВА

## С М Е Т А № 9а.

на горячее водоснабжение

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

/топливо - каменные и бурные угли с дымососом/

Основание: чертежи №№ ВК-4

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Показатели: объем здания 850 м3

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

Стоимость I м3 - 0,02

№№ пп	Обоснован. стоимости № укpn. ед.расп.	Наименование работ или затрат	Един. изме- рен.	Коли- чест- во	Стоимость	
					Единицы	Общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		<u>Внутренние санитарно-технические работы</u>				
I.	Пр-т 2-03чI коррект. по весу	Стоимость парового водоподогрева- теля индивидуального I55 к 72 = = 53,3	комп.	I	56,60	57
2.	23-408 3I-I5	Монтаж парового водоподогревателя индивидуального 44,8 к 72 = 7,2	"	I	4,35	4
3.	23-343 3I-2-д	Установка смесителя со стационар- ной душевой сеткой	шт.	I	5,04	5

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
4	23-58 30-10-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм Стоимость запорной арматуры	п.м.	45,0	1,07	48
5	ЩЧШ п. II2	Вентиль запорный I5ч8бр диаметром I5 мм	шт.	7	0,79	5
6	23-736 32-I4-а 23-693	Установка конденсатоотводчика 45ч9нж диаметром	"	I	I9,30	I9
7	ЩЧШ п. I9I4	Стоимость смесителя для умываль- ника настенного	шт.	I	I6,60	I7
		Итого б.п. I:				98
		Накладные расходы I4,9%				I5
		Итого:				II3
		Плановые накопления 6%				7
		Итого с п. I:				I77

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
СОСТАВИЛА  
ПРОВЕРИЛА

Е. РАСКИН  
Г. КОЛЧАНОВА  
Н. ШУВАЛОВА  
Т. ПАТРИНА

В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете  
на горячее водоснабжение котельной с дымососом

№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во	№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	3,13	5.	Прочие материалы	руб.	1,36
	II. Зароботная плата	руб.	10,25		У. Изделия и полуфабри-		
	III. М а ш и н ы		0,43		каты		
	IV. Материалы			6.	Паровой водоподогрева-	шт.	1
1.	Вентили запорные муфтовые				тель индивидуальный		
	І5ч8бр Д=15 мм	шт.	7	7.	Трубопроводы из водото-		
2.	Воздухосборник ВС-2 Д=159	шт.	1		проводных оцинкованных		
	мм				труб Д = 20 мм	п.м.	45
3.	Кран-смеситель	"	1	8.	Смеситель для умываль-		
4.	Душевая сетка	"	1		ника настенный	шт.	1

СОСТАВИЛА

ШУВАЛОВА

## С М Е Т А № IO

на хоз.питьевой и производственный водопровод, вариант I

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами  
"Универсал-6М" /топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи №№ ВК-4

Сметная стоимость - 0,4 тыс.руб.

Показатели: объем здания 805 м3

Составлена в ценах I969 г. для  
базисного района

Стоимость I м3 - 0,49 руб.

№п/п	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расп.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен.	К-во	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		а) <u>Внутренние санитарно-технические работы</u>				
I.	23-3 30-I-б примеч. I	Установка ввода в здание из чугу- ных водопроводных труб диаметром 100 мм	п.м.	12,0	4,5	54
2.	23-74 30-IIб	Трубы бесшовные горячекатаные диаметром 108x4 мм	-"	6,0	3,29	20

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-62 30-I0-Г	Трубопровод из водогазопроводных труб оцинкованных Д = 50 мм	п.м.	I6,0	2,90	37
4.	23-60 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	"	27,0	I,6I	43
5.	23-50 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	"	4,5	I,34	6
6.	23-58 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	22,0	I,07	23
7.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	I0,5	I,07	II
8.	23-393 3I-I3-в	Установка водомера ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт.	I	24,5	25
9.	ЦIчШ п. I4I 5	Стоимость запорной арматуры Вентиль запорный I5кч диаметром 50 мм I8р	"	I	2,92	3
10.	"- п. I39	Вентиль запорный I5кч диаметром 32 мм I8р	"	3	I,65	4

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЦПчл п. I38	Вентиль запорный I5кчI8р диамет- ром 25 мм	шт.	3	I,22	4
I2.	"- п. I87	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 20 мм	"	2	0,84	2
I3.	"- п. I36	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром I5 мм	"	3	0,74	2
I4.	"- п. I458 р	Краны водоразборные латунные поли- рованные диаметром I5 мм	"	2	0,86	2
I5.	"- п. 626	Головка соединительная цапковая диаметром 25 мм	"	I	0,26	-
I6.	23-22 30-2-6	Установка фасонных чугунных частей для ввода водопровода диаметром I00 мм	т	0,020	380	8
I7.	23-I20 30-I56	Задвижки 30ч6бр диаметром I00 мм	шт.	3	2I,3	64
I8.	24-708 33-26а	Установка опоры ОП-I	кг	IO	0,34	3
I9.	ЦПчл п. I508	Стоимость крана пробно-спускного диаметром I5 мм	шт.	2	I, I	2
		Итого: по "а":	руб.			3I3
		Накладные расходы I4,9%				47
		Итого:	руб.			360
		Плановые накопления 6%				22
		Итого:	руб.			382

I	2	3	4	5	6	7
		б) Строительные работы				
19.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	22,4	0,548	I2
		Итого:	руб.			I2
		Накладные расходы I6,5%				2
		Итого:	руб.			I4
		Плановые накопления 6%				I
		Итого по "б":				I5
		Всего по смете: 382+I5 =				397

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.РАСКИН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Г.КОЛЧАНОВА

СОСТАВИЛА ИНЖЕНЕР

Н.ШУВАЛОВА

ПРОВЕРИЛА РУК.ГРУППЫ

Г.КОЧКИН



Ал.ХІ кН.І

## В Е Д О М О С Т Ь

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете на хоз.питьевой  
и производственный водопровод

Класс пп	Наименование	Един. изм.	К-во	Класс пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	12,689	16	Прочие материалы	руб.	4,9
II.	Заработная плата	руб.	40,165	17	Изделия		
III.	Машины	руб.	2,96		Трубы чугунные напорные диаметром 100мм	м	12
IV.	Материалы						
1.	Белила цинковые тертые	кг	2,992	18	Трубы бесшовные горячека- танные диаметром 108x4	м	6
2.	Краски тертые	кг	0,572				
3.	Олифа	кг	2,442	19.	Трубы водопроводные оцинкованные диаметром 50	м	16
4.	Вентили муфтовые 15кч18р Ду=50	шт	1	20.	Трубы водопроводные оцинкованные диаметром 32	м	27
5.	Вентили муфтовые 15кч18р Ду=32мм	"	3	21.	Трубы водопроводные оцинкованные диаметром 25	м	4,5
6.	Вентили муфтовые 15кч18р Ду=25мм	"	3	22.	Трубы водопроводные оцинкованные диаметром 20	м	22
7.	То же, Д=20мм	"	3	23.	То же, Д=15	м	10,5
8.	То же, Д=15мм	"	3	24.	Фасонные части чугунные диаметром 100	т	0,02
9.	Кран водоразборный латун- ный Д=15	"	2	25.	Болты и гайки	кг	9,04
10.	Головка соединительная цепковая Д=25	"	1	26.	Подставки	кг	10
11.	Задвижки 30ч6р Ду=100	"	3	27.	Крепления	кг	15,7
12.	Кран пробно-спускной Д=15	"	2	28.	Кроштейны	кг	4,2
13.	Водемер ВТ-50	"	1	29.	Опоры	кг	10
14.	Фланцы стальные Д=50	"	2				
15.	Фланцы стальные Д=100	-	6				

Составила

/Благодаряева/

903-I-23/71, тип.2  
Ал. XI КНИ

I2359-16

## С М Е Т А № 10а

на ход.питьевой и производственный водопровод вариант I  
К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами  
"УНИВЕРСАЛ-6М"

/Топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи № ВК-4

Сметная стоимость 0,37 т.р.

Показатели: объем здания 850 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость I МЗ- 0,44 руб.

для базисного района

№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость	
					Единицы	Общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7
а/Внутренние санитарно-технические работы						
1.	23-3 30-I-б прим.1	Установка ввода водопровода из чугунных водопроводных труб диаметром 100мм	п.м.	12,0	4,50	54
2.	23-74 30-IIб	Трубы бесшовные горячекатаные диаметром 108x4мм	-"-	6,0	3,29	20
3.	23-62 30-I0-г	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	-"-	16	2,3	37

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-60 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	п.м.	28,5	1,61	46
5.	23-59 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	"	4,5	1,34	6
6.	23-58 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	22,0	1,07	24
7.	23-57 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"	10,5	1,07	11
8.	23-393 31-13-в	Установка водомера ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт	1	-	-
9.	ЦЧ,Ш п.141	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный 15кч18р диаметром 50мм	"	1	2,92	3
10.	"- п.139	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 32 мм	"	3	1,65	5
11.	ЦЧ,Ш п.138	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 25мм	"	3	1,22	4
12.	"- п.137	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 20 мм	"	2	0,84	2

903-I-23/7I, тип.2  
Л. XI кн I

I	2	3	4	5	6	7
13.	-"- п.136	Вентиль запорный диаметром 15мм 15кч18р	шт.	3	0,74	2
14.	-"- п.1458	Кран водоразборный латунный поли- рованный диаметром 15 мм	"	2	0,86	2
15.	23-22 30-2-6	Фасонные чугунные части диаметром 100мм к вводам водопровода	т	0,02	380	8
16.	ЦЧШ п.626	Головка соединительная цапковая диаметром 25 мм	шт	1	0,26	-
17.	23-120 30-156	Установка задвижки 30ч6бр диамет- ром 100мм	шт	3	21,8	64
		Итого:	руб.			293
		Накладные расходы -14,9%				44
		Итого:	руб.			337
		Плановые накопления 6%				20
		Итого по "а":	руб.			357
18.	24-708 33-26а	Установка опоры ОП-1	кг	10	0,34	8
19.	ЦЧШ п.1508	Кран пробно-спускной Ду=15	шт	2	1,1	2

1	2	3	4	5	6	7
		б/ Строительные работы				
17.	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	22,67	0,548	12
		Итого:	руб.			
		Накладные расходы - 16,5%				
		Итого:	руб.			
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого по "б":	руб.			15
		Всего по смете: 357+15=				372
		Главный инженер проекта	/Е.Раскин/			
		Начальник сметного отдела	/Г.Колчанова/			
		Составила	/Т.Благодарящева/			
		Проверила	/Г.Кочкин/			

ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете на хоз.  
питьевой и производственный водопровод

Вариант I

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во	№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	12,883	16.	Прочие материалы	руб.	4,92
	II. Заработная плата	руб.	40,744		У. Изделия		
	III. Машины	руб.	2,98	17.	Трубы чугунные напорные		
	IV. Материалы				диаметром 100	м	12
1.	Белила цинковые тертые	кг	3,128	18.	Трубы бесшовные горячекатан-	м	6
2.	Красные тертые	кг	0,598		ные Д108х4		
3.	Олифа	кг	2,553	19.	Трубы водогазопроводные		
4.	Вентили муфтовые 15кч18р				оцинкованные Д=50	м	16
	Ду=50	шт.	1	20.	То же, Д=32	"	28,5
5.	То же, Ду=32	"	2	21.	То же, Д=25	"	4,5
6.	То же, Ду=25	"	3	22.	То же, Д=20	"	22
7.	То же, Ду=20	"	2	23.	То же, Д=15	"	10,5
8.	То же, Ду=15	"	3	24.	Фасонные части чугунные		
9.	Кран водоразборный латун-	"			Д=100	т	0,020
	ный Ду=15	"	2	25.	Болты и гайки	кг	
10.	Головка соединительная	"		26.	Подставки	кг	10
	цапковая	"	1	27.	Крепления	кг	15,72
11.	Задвижка 30ч6бр Ду=100	"	3	28.	Кронштейны	кг	4,2
12.	Кран пробно-спускной Ду=15"	"	2	29.	Опоры	кг	10
13.	Водомер ВТ-50	"	1				
14.	Фланцы стальные Ду=50	"	2				
15.	Фланцы стальные Ду=50	"	6				

Составила

/Благодаряева/

903-I-23/71, тип 3  
Ал. XI кн1

С М Е Т А № 106

на хоз.питьевой производственный водопровод  
вариант I

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами  
"УНИВЕРСАЛ-6М"

/Топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи № ВК-4  
Показатели: объем здания 805 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,46 руб.

Сметная стоимость 0,37 т.р.  
составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
а/ Внутренние санитарно-технические работы						
1.	23-3 30-I-б прим. I	Установка ввода в здание из чугуновых водопроводных труб диаметром 100 мм	п.м.	12,0	4,50	54
2.	23-74 30-IIб	Трубы бесшовные горячекатаные диаметром 108x4мм	"	6,0	3,29	20
3.	23-62 30-I0-г	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диаметром 50мм	"	16,0	2,8	37

903-1-23/72, тип 3  
Ал. XI кн I

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-60	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	п.м.	27,0	1,61	49
5.	23-59 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	"	4,5	1,34	6
6.	23-58 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	22,0	1,07	24
7.	23-57 30-10-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"	10,5	1,07	11
8.	23-393 31-13-п	Установка водомера ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт.	1	-	-
9.	ЦЧШ п.141	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный 13кч18р диаметром 50мм	"	1	2,92	8
10.	"- п.139	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 32 мм	"	3	1,65	4
11.	ЦЧШ п.138	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 25мм	"	3	1,22	4
12.	"- п.137	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 20 мм	"	2	0,84	2



I	2	3	4	5	6	7
13.	"- п.136	Вентиль запорный 15кч18р диаметром 15 мм	шт.	3	0,74	2
14.	"- п.1458	Кран водоразборный латунный по- лированный диаметр 15 мм	"	2	0,86	2
15.	23-22 30-2-б	Установка фасонных частей чугунных к вводам водопро- вода диаметром 100 мм	т	0,02	380,00	8
16.	Ц1чII п.626	Головка соединительная цапковая диаметром 25 мм	шт	1	0,26	-
17.	23-120 30-15б	Задвижка 30ч6бр диаметром 100мм	шт	3	21,3	64
		Итого:	руб.			291
		Накладные расходы - 14,9%				43
		Итого:	руб.			334
18.	24-708 33-26а	Плановые накопления 6% Установки опоры ОП-1	кг	10	0,34	20 3
19.	Ц1ч. III п.1508	Кран пробно-спускной D=15мм	шт	2	1,1	2
		Итого по "а":	руб.			354

1	2	3	4	5	6	7
		б/ Строительные работы				
17.	17-703	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	22,4	0,548	12
		Итого:	руб.			12
		Накладные расходы 16,5%				2
		Итого:	руб.			14
		Плановые накопления - 6%				1
		Итого по "б":	руб.			15
		Всего по смете: 354+15=				369

Главный инженер проекта

Е.Раскин

Начальник сметного отдела

Г.Колчанова

Составила

Т.Благодаряева

Проверила

Г.Кочкин

ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете  
на хоз-питьевой и производственный водопровод

Вариант I

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	I Затраты труда	ч/дн	12,689		<u>У. Изделия</u>		
	II Заработная плата	руб.	40,165	I7	Трубы чугунные водопроводные д=100	м	12
	III Машин	руб.	2,96	I8	Трубы бесшовные горьчечкатанные д 108х4	м	6
	IV <u>Материалы</u>			I9	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50	"	16
I	Белила цинковые тертые	кг	2,992	20	То же, д=32	"	27
2	Краски тертые	кг	0,572	21	То же, д=28	"	4,5
3	О л и ф а	кг	2,442	22	То же, д=20	"	22
4	Вентили муфтовые Бкч 18р д=50	шт	1	23	То же, д=15	"	10,5
5	То же, д=32	"	3	24	Фасонные части чугу- нные д=100	т	0,02
6	То же, д=25	"	3	25	Болты, гайки	кг	9,04
7	То же, д=20	"	3	26	Подставки	кг	10
8	То же, д=15	"	3	27	Крепления	кг	15,72
9	Кран водоразборный ла- дунный д=15	"	2	28	Клонштейны	кг	4,2
10	Гайка соединительная д=25	"	1	29	Опоры	кг	10
11	Задвижка ЭОчбр д=100	"	3				
12	Кран пробно-спускной д=15 "	"	1				
13	Водомер ВТ-50	"	1				
14	Фланцы стальные д=50	"	2				
15	То же, д=100	"	6				
16	Прочие материалы	руб.	4,9				

С М Е Т А № 10

на хоз-питьевой водопровод. Вагнват П.  
К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя  
котлами "Универсал-6М"

/ топливо - каменные и бурные угли/

Основание: чертежи ЛМ ВК-4

Показатели - объем здания  $\frac{805 \text{ м}^3}{85 \text{ м}^2}$

Стоимость I м<sup>3</sup> -  $\frac{0,16}{0,15}$  руб.

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

КМ	Обоснование	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в рублях
пп	стоимости					
	№ укруп.ед.					
	расценки					
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ I - Внутренние санитарно-технические работы

1.	23-I 30-I-a прим. I	Установка ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром 50 мм	пм	12,0	2,56	31
2.	23-2I 30-2a	Установка фасонных частей чугунных к вводам водопровода диаметром 50 мм	т	0,008	397,00	3

§	1	2	3	4	5	6	7
3.	23-60 30-І0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	мм		3,0	1,61	5
4.	23-62 30-І0-г	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	"		3,0	2,3	7
5.	23-58 30-І0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"		4,0	1,07	4
6.	23-59 30-І0-в	Трубопроводы водогазопроводные из оцинкованных труб диаметром 25 мм	"		4,5	1,34	6
7.	23-57 30-І0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"		9,5	1,07	10
8.	23-396 3І-І3-д прм.	Установка водсмера ВКОС-20 без обводной линии диаметром 20 мм	шт		1	13,60	14
<u>Стоимость запорной арматуры</u>							
9.	Ц. Іч, III п. І39	Вентиль запорный І5кч І8р диаметром 32 мм	"		4	1,65	7
10.	"-п. І38	Вентиль запорный І5кч І8р диаметром 25 мм	"		3	1,22	4
11.	"- п. І36	Вентиль запорный І5кч І8р диаметром 15 мм	"		2	0,74	2

Ал. XI КМЗ

I	2	3	4	5	6	7
12.	ц. I ч. III п. I458	Кран водоразборный подпирова- ный диаметром 15 мм	шт	2	0,86	2
13.	-"- п. 626	Головка соединительная цапковая D=25 мм диаметром 25 мм	"	I	0,26	-
14.	24-708 33-26a	Установка опоры типа ОП-4	кг	10	0,84	8
15.	ц. I ч. III п. I508	Кран пробно-спускной IOB96к Ду 15 диаметром 15 мм	шт	I	I, I	3
		Итого	руб			99
		Накладные расходы 14,9%				15
		Итого	руб			114
		Плановые накопления 6%	"			7
		Итого	"			121
		<u>РАЗДЕЛ II - Строительные работы</u>				
16.	I7-708 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	II	0,548	6
		Итого	руб			6
		Накладные расходы 16,5%				1
		Итого	руб			7
		Плановые накопления 6%				-
		Итого	руб			7
		Всего по смете: I21+7=I28				I28

Составила

*Ильина*

Т. Благодарцева

## ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов  
к смете на хоз-питьевой водопровод.  
Вариант II

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во	№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	Затраты труда	ч/дн	4,889				
	Заработная плата	руб.	15,079				
	Машины	руб.	0,7				
	<u>Материалы</u>				<u>Изделия</u>		
I	Белила цинковые тертые	кг	1,496	I3	Трубы чугунные водопроводные д=50	м	12
2	Краски тертые	кг	0,286	I4	Фасонные части чугунные д=50 мм	т	0,008
3	Олифа	кг	1,221	I5	Трубы водопроводные оцинкованные д=50	м	3
4	Вентили Г5кчI8р ду-32	шт	4	I6	То же, д=32	"	3
5	То же, д=25	"	3	I7	То же, д=25	"	4,5
6	То же, д=15	"	2	I8	То же, д=20	"	9,5
7	Кран водозаборный полированный д=15	"	2	I9	То же, д=15	"	4,5
8	Головка соединительная д=25мм	"	I	20	Опоры	кг	10
9	Кран пробно-спускной д=15мм	"	I	21	Подставки	кг	10
10	Водомер ВКОС-20	"	I	22	Крепления	кг	2,4
11	Фланцы стальные	"	2	23	Кронштейны	кг	2,8
12	Прочие материалы	руб.	1,233				

Составила: *Витко* /Благодаряева/

**С М Е Т А № 10**  
на производственный водопровод  
вариант II  
К типовому проекту на строительство котельной  
с 4-мя котлами "Универсал-6М"  
/ топливо - каменные и бурные угли/

Основание: чертежи № ВК-4  
Показатели - объем здания 805 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,44 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости в укрупн. ед. расц.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Един. измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7

а) Внутренние санитарно-технические работы

1.	23-3 30-I-б прим.	Установки ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром 100 мм	шт	12,0	4,5	54
2.	23-22 30-2-б	Установки чугунных частей к вводам водопровода диаметром 100 мм	т	0,02	380,0	8



1	2	3	4	5	6	7
3.	23-74 30-И-б	Трубы бесшовные горячекатаные диаметром 108x4 мм	мм	6,0	3,29	20
4.	23-62 30-И-г	Трубопроводы из водопроводных труб оцинкованных диаметром 50 мм	мм	16,0	2,30	37
5.	23-60 30-И-в	Трубопроводы водопроводные оцинкованных труб диаметром 32 мм	"	24,0	1,61	39
6.	23-58 30-И-в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	17,0	1,07	18
7.	23-57 30-И-в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"	1,0	1,07	1
8.	23-393 31-И3-а	Водомер ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт	1	24,50	25
9.	прим. 23-120 30-И5-б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром 100 мм	"	3	21,3	64
<u>Стоимость запорной арматуры</u>						
10.	Ц.Ич.Ш п.И41	Вентиль запорный И5кч И8р диаметром 50 мм	"	1	2,92	3

1	2	3	4	5	6	7
II.	ц. I ч. III п. I39	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 32 мм	шт	2	I,65	8
I2.	"-" п. I37	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 20 мм	"	2	0,84	2
I3.	"-" п. I36	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром I5 мм	"	I	0,74	I
I4.	"-" п. I508	Краны пробно-спускные диаметром I5 мм	"	2	I, I	2
		Итого	руб			277
		Накладные расходы I4,9%	"			4I
		Итого				3I8
		Плановые накопления 6%				I9
		Итого по "а"	руб			337
		<b>б) Строительные работы</b>				
I5.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	I9,5	0,548	II
		Итого	руб			II
		Накладные расходы I6,5%				2
		Итого	руб			I3
		Плановые накопления 6%				I
		Итого по "б"	руб			I4
		Всего по смете: 337+I4=35I				

Составил

*Ткач*

Благодаряцева

В Е Д О М О С Т Ь  
затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете  
на производственный водопровод  
Вариант II

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во	№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	Затраты труда	ч/дн	10,895				
	Заработная плата	руб.	34,442				
	Машина	руб.	2,65				
	<u>Материалы</u>				<u>Изделия</u>		
1	Белила цинковые тертые	кг	2,72	14	Трубы чугунные водопроводные д=100	м	12
2	Краски тертые	кг	0,52	15	Фасонные части чугунные д=100	т	0,02
3	Олифа	кг	2,22	16	Трубы бесшовные горячекатаные д=108х4	м	6
4	Вентили муфтовые 15кч18р д=50 мм	шт	1	17	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50	м	16
5	То же, д=32	"	2	18	То же, д=32 мм	"	24
6	То же, д=20	"	2	19	То же, д=20 мм	"	17
7	То же, д=15	"	1	20	То же, д=15 мм	"	1
8	Кран пробно-спускной д=15 мм	"	2	21	Крепления	кг	15,72
9	Задвижка 30ч6бр д=100	"	3	22	Кронштейны	кг	4,2
10	Водомер ВТ-50	"	1	23	Болты и гайки	кг	9,04
11	Фланцы стальные д=50	"	2				
12	То же, д=100	"	6				
13	Прочие материалы	руб.	4,61				

Составила: *Т. Сидорова* /Благодаряцева/

**С М Е Т А № 10-а**  
на производственный водопровод  
вариант П  
к типовому проекту на строительство котельной с  
4-мя котлами "Универсал-6М"  
/ топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи ЛМ ВК-4  
Показатели - объем здания 850 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,42 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

ЛМ пн	Основание : Стоимость № укря.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Едини- ца из- мерения	Коли- чество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

а) Внутренние санитарно-технические  
работы

1. 23-3 30-І-б прим.	Установка ввода в здание из чугуновых водогазопроводных труб диаметром 100 мм	пм	12	4,50	54
2. 23-22 30-2б	Установка фасонных частей чугуновых к вводам водопровода диаметром 100 мм	т	0,02	380,00	8

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-74 30-11-б	Трубы стальные горячекатаные диаметром 108х4 мм	мм	6,0	3,29	20
4.	23-62 30-10-г	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	"	16,0	2,30	37
5.	23-60 30-10-в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	"	25,5	1,61	41
6.	23-58 30-10-в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	17	1,07	18
7.	23-57 30-1-в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"	1	1,07	1
8.	23-393 31-13-а	Водомер ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	"	1	24,50	25
9.	Примен. 23-120 30-15-б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром 100 мм	"	3	21,3	64
<u>Стоимость запорной арматуры</u>						
10.	Ц. 1ч. III п. 141	Вентиль запорный 15кч 18р диаметром 50 мм	"	1	2,92	3
11.	" п. 139	Вентиль запорный 15кч 18р диаметром 32 мм	"	2	1,65	3

1	2	3	4	5	6	7
12.	п.І ч.Ш п.І37	Вентиль запорный І5кчІ8р диаметром 20 мм	шт	2	0,84	2
13.	-"- п.І36	Вентиль запорный І5кчІ8р диаметром 15 мм	"	1	0,74	1
14.	-"- п.І508	Кран пробно-спускной диаметром 15 мм	"	2	1,1	2
		Итого	руб			279
		Накладные расходы І4,9%				42
		Итого	руб			321
		Плановые накопления 6%				19
		Итого по "а"	руб			340
		<u>б) Строительные работы</u>				
15.	І7-703 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска трубопрово- дов за 2 раза	м2	20,0	0,548	11
		Итого	руб			11
		Накладные расходы І6,5%				2
		Итого	руб			13
		Плановые накопления 6%				1
		Итого по "б"	руб			14
		Всего по смете: 340+14=				354

Составил

*Лис;*

Благодаряцева

ВЕДОМОСТЬ  
затрат труда, материалов и полуфабрикатов к смете на  
производственный водопровод  
Вариант II

Л/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во	Л/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	Затраты труда	ч/дн	11,017		<u>Изделия</u>		
	Зарботная плата	руб.	38,846	I4	Трубы чугунные водопроводные д=100	м	
	Машины	руб.	2,673	I5	Фасонные части чугунные д=100	т	12
	<u>Материалы</u>			I6	Трубы бесшовные горячекатаные 108x4	т	0,02
I.	Белила цинковые тертые	кг	2,72	I7	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50 мм	м	6
2	Краски тертые	кг	0,52	I8	То же, д=32 мм	"	16
3	Олифа	кг	2,22	I9	То же, д=20 мм	"	25,5
4	Вентили муфтовые 15кч18р д=50	шт	1	20	То же, д=15 мм	"	17
5	То же, д=32 мм	"	1	21	Крепления	кг	1
6	То же, д=20 мм	"	2	22	Кронштейны	кг	15,72
7	То же, д=15 мм	"	1	23	Болты и гайки	кг	4,2
8	Кран пробно-спускной д=15мм	"	3				9,04
9	Задвижка 30ч 6бр д=100	шт	2				
I0	Водомер ВТ-50	"	1				
I1	Фланцы стальные д=50 мм	"	1				
I2	То же, д=100	"	6				
I3	Прочие материалы	руб.	4,529				

Составила: *Талица* - /Благодаряцева/

С М Е Т А № 10-б

на производственный водопровод  
Вариант П  
К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами  
"Универсал-6М"  
/топливо - каменные и бурные угли/

Основание: чертежи Лж ВК-4

Сметная стоимость - 0,35 тыс. руб.

Показатели: объем здания - 805 м3

Составлена в ценах 1969 года

Стоимость 1 м3 - 0,44 руб.

для базисного района

Лж пп	Обоснование стоимости Лж укрн.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ I - Внутренние санитарно-  
технические работы

- |    |                         |   |    |      |        |    |
|----|-------------------------|---|----|------|--------|----|
| 1. | 23-3<br>30-1-б<br>прим. | Установка ввода в здание из чугу-<br>ных водопроводных труб диамет-<br>ром 100 мм | мм | 12,0 | 4,50   | 54 |
| 2. | 23-22<br>30-3-б         | Установка фасонных частей чугу-<br>ных к вводам водопровода диамет-<br>ром 100 мм | т  | 0,02 | 380,00 | 8  |



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
3.	23-74 30-II-б	Трубы бесшовные горячекатаные диаметром 108x4 мм	мм	6,0	3,29	20
4.	23-62 30-I <sup>б</sup> -г	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	м	16,0	2,30	37
5.	23-60 30-I <sup>б</sup> -в	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	"	24	1,61	39
6.	23-59 30-I <sup>б</sup> -в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	17	1,07	18
7.	23-53 30-I <sup>б</sup> -в	Трубопроводы из водопроводных оцинкованных труб диаметром 15мм	"	1,0	1,07	1
8.	23-393 3I-I3-а прям.	Установка водомера ВТ-50 без об- водной линии диаметром 50 мм	шт.	1	24,50	25
9.	23-100 30-I5-б	Установка задвижки 30ч 6бр диаметром 100 мм	"	3	21,3	64
<u>Стоимость запорной арматуры</u>						
10.	П. I ч. III П. I4I	Вентиль запорный 15кч 18р диаметром 50 мм	"	1	2,92	3

1	2	3	4	5	6	7
11.	Ц.Іч.Ш п. 139	Вентиль запорный 15кч 18р диаметром 32 мм	шт.	2	1,65	3
12.	"- п. 137	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18р д=20 мм	"	2	0,84	2
13.	Ц.Іч.Ш п. 136	Вентиль запорный 15кч 18р диаметром 15 мм	"	1	0,74	1
14.	"- п. 1508	Кран пробно-спускной диаметром 15 мм	"	2	1,1	277
		Итого:	руб.			277
		Накладные расходы - 14,9%				41
		Итого:	руб.			318
		Плановые накопления - 6%				19
		Итого по разделу I:	руб.			337
<b>РАЗДЕЛ II - Строительные работы</b>						
15.	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	19,5	0,548	11
		Итого:	руб.			11

Г	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%				2
		Итого:	руб.			13
		Плановые накопления - 6%				1
		Итого по II разделу:	руб.			14
		Всего по смете:				
		337 + 14				351

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

*Зам*  
Е. РАСКИН

*Колчанова*  
Г. КОЛЧАНОВА

Т. БЛАГОДАРЯЩЕВА

Г. КОЧКИН

## ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете  
на производственный водопровод  
Вариант II

ЛЛ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во	ЛЛ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	Затраты труда	ч/дн	10,895		<u>Изделия</u>		
	Заработная плата	руб.	34,442	14.	Трубы чугунные водопро- водные д=100	м	12
	Машины	руб.	2,65	15.	Фасонные части чугунные д=100	т	0,02
	<u>Материалы</u>			16.	Трубы бесшовные горяче- катанные д=108х4	м	6
1	Белила цинковые тертые	кг	2,72	17.	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50 мм	м	16
2	Краски тертые	кг	0,52	18.	То же, д=32 мм	"	24
3	Олифа	кг	2,22	19.	То же, д=20 мм	"	17
4	Вентиль муфтовый 15кч18р д=50 мм	шт.	1	20.	То же, д=15 мм	"	1,0
5	То же, д=32 мм	"	2	21.	Крепления	кг	15,72
6	То же, д=20 мм	"	2	22.	Кронштейны	кг	4,2
7	То же, д=15 мм	"	2	23.	Болты и гайки	кг	9,04
8	Кран пробно-спускной д=15 мм	"	2				
9	Задвижка К0ч6бр д=100мм	"	3				
10	Водомер ВТ-50	"	1				
11	Фланцы стальные д=50 мм	"	2				
12	То же, д=100	"	6				
13	Прочие материалы	руб.	4,61				

Составила: *Т.И. Соф* - /Благодарцева/

С М Е Т А № II

на хоз-фекальную канализацию  
К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя  
котлами "Универсал-6М"  
/топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи ММ ВК-4

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Показатели - объем здания 805 м<sup>3</sup>  
850 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,22  
0,21 руб.

№	Обоснование	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Едини-	Коли-	Стоимость	
п/п	стоимости		ца изме-	чество:	единицы:	общая в
	укрепн.ед.		рения		?	рублях
	расценок					
I	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ I - Внутренние санитарно-  
технические работы

1.	23-32 30-4-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб / в траншее/ диаметром 100 мм	пм	5	2,38	12
2	23-35 30-6-б	Трубопроводы по стенам здания диаметром 100 мм	пм	16	3,95	63
3	23-34 30-6-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	"	4,0	2,52	10

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-35I 3I-3-г	Трапы чугунные эмалированные с ко- сым выпуском диаметром 50 мм	шт.	I	4,08	4
5.	23-324 3I-1-г	Установка умывальника фаянсового	к-т	I	22,10	22
6.	23-360 3I-4-г	Установка раковины чугунной эма- лированной с 2-мя кранами 9,14 + 0,7 = 9,84	"	I	9,84	10
7.	23-364 3I-5-г	Установка унитаза фаянсового с высокорасположенным бачком	"	I	24,00	24
8.	Итого:		руб.			145
	Накладные расходы - 14,9%					22
	Итого:		руб.			167
	Плановые накопления - 6%					10
	Итого:		руб.			177

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:  
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА:  
 СОСТАВИЛА  
 ПРОВЕРИЛ

*Л. Денис*  
*Косиц*  
*Пилипчук*  
*Г*

Е. РАСКИН  
 Г. КОЛЧАНОВА  
 Т. БЛАГОДАРЯЦЕВА  
 Г. КОЧКИН

ВЕДОМОСТЬ  
затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов  
к смете на хозяйственно-фекальную канализацию

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во	№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Код-во
1	2	3	4	1	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	25,50	5	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д=50 мм		
	II. Заработная плата	руб.	69,76			мп	4
	III. Машины	"	0,94				
	IV. Материалы				У. Изделия		
1	Кран водоразборный	шт.	1				
2	Муфты	"	2	6	Раковина с водоразборным краном и сифоном	шт	I
3	Трапы Д=50 мм	"	1				
4	Трубы чугунные канализационные Д=100 мм	мп	22	7.	Умывальник с выпуском, смесителем и кронштейном	"	I
				8.	Унитаз с сиденьем, креплением, смывным бачком и арматурой	"	I

Составила: *С. С. З.* / Бибер/

С М Е Т А № І 2

на производственную канализацию  
 К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя  
 котлами "Универсал-6М"  
 / топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи МЛ ВК-4  
 Показатели: объем здания  $\frac{805\text{м}^3}{850\text{м}^3}$

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

Стоимость I м<sup>3</sup> -  $\frac{0,07}{0,07}$  руб.

№ п/п	Обоснование стоимости в укрупн. ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	: Единица : изме- : рения	: Коли- : чество	Стоимость	
					: единицы	: общая : в рублях
І	2	3	4	5	6	7

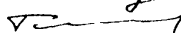
РАЗДЕЛ I - Санитарно-технические  
работы

1.	23-32 30-4-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб / в траншее/ диаметром 50 мм	мм	5	1,45	7
2.	23-34 30-6-а	Трубопроводы по стенам здания диаметром 50 мм	мм	5	2,52	13
3.	23-32 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб (в траншее) диаметром 100 мм	"	10,0	2,38	24



1	2	3	4	5	6	7
4.	23-406 31-16-6	Установка воронок стальных олив- ных 100x50 мм	шт.	1	0,51	1
5.	Пр-нт 01-09 п.581	Стоимость воронок 284x1, D4x1, 02=312,4	г	0,01	312,40	3
		Итого:	руб.			48
		Накладные расходы - 14,9%				7
		Итого:	руб.			55
		Плановые накопления - 6%				3
		Итого:	руб.			58

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 СОСТАВИЛА  
 ПРОВЕРИЛ

*Толкаев*  


*Е. Раскин*  
 Е. РАСКИН  
 КОЛЧАНОВА  
 БЛАГОД АРЯЩЕВА  
 КОЧКИН

ВЕДОМОСТЬ  
затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов  
к смете на производственную канализацию

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Единица измерения	Количество
	I. Затраты труда	чел/дней	12,86
	П. Заработная плата	руб.	54,50
	Ш. Машины	"	0,56
	IV. Материалы		
1.	Воронки оцинкованные сварные 100x50 мм	шт.	I
2	Муфты		-
3	Прочие материалы	руб.	1,28
	У. Изделия		
4	Трубы чугунные канализационные Д=100 мм	м	II
5	То же, Д=50 мм	"	II

Составила: *С.Т.* /Бибер/

**С М Е Т А № 18**  
на электроосвещение

к типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами  
"Универсал-6М" /топливо-каменные и бурый угли.С дымососом/

Основание: чертежи № ЭМ-4; ЭЛ-17

Показатели: отработанный объем здания -805м<sup>3</sup>

Стоимость 1м<sup>3</sup> - 1,06 руб.

Сметная стоимость - 0,85 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости № крн.ед. расценок	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость	
					единиц	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>РАЗДЕЛ I - Монтажные работы</b>						
1	8-7108	Щиток осветительный типа ОЩЩ-6 на 6 групп с автоматами АЭ1 Б1 и автоматом АЭ1 I4/7 на вводе	шт	1	<del>4,11</del> 2,14	<del>4</del> 2
2	8-7088	Ящик АТП-0,25 250ва с понижитель- ным трансформатором 220/12в	шт.	2	<del>3,31</del> 1,17	<del>7</del> 2

1	2	3	4	5	6	7
3.	8-7001	Выключатель 250в 6а однополюс- ный защищенного исполнения для открытой установки	шт.	18	<u>0,652</u> 0,166	<u>8</u> 2
4	8-7008	Розетка штепсельная 250в 6а двухполюсная, брызгозащищен- ного исполнения для открыто* установки	шт	7	<u>1,59</u> 0,399	<u>II</u> 3
5.	8-7015	Светильник СХ-200 с подвесом на крюках	шт	14	<u>1,53</u> 0,701	<u>27</u> 10
6.	8-8017	Светильник СХ-200 на кронште*не	шт	2	<u>4,28</u> 0,688	<u>9</u> 1
7.	8-7017	Светильник наружного освещения	шт.	1	<u>4,28</u> 0,688	<u>4</u> 1
8	8-7055	Светильник потолочный ПУН-60	шт.	5	<u>2,2</u> 0,626	<u>II</u> 3
9.	8-7014	Светильник "Ляцетта" с подвесом на крюках	шт.	8	<u>1,64</u> 0,524	<u>5</u> 2

903-1-23/71, тип 1,2,3  
АЛ.ХІ Кн І

1	2	3	4	5	6	7
10.	8-7077	Светильник местного освещения СГС-1-18 до 60 Вт с основанием и выключателем	шт	5	<u>0,789</u> 0,415	<u>4</u> 2
11	8-7181	Зарядка светильников проводом ПРКС для нормальной среды	шт	4	<u>2,24</u> 0,188	<u>9</u> 1
12	8-7183	Зарядка светильников для помещений с тяжелыми условиями среды	шт	26	<u>2,57</u> 0,365	<u>67</u> 9
18	8-4208	Кабель АВРГ двух-четырёхжильный с креплением скобами сеч. до 2,5 кв.мм	100мм	3,0	<u>95,5</u> 31,7	<u>287</u> 95
14	8-1604 к=0,3	Разделка концевая сухая для кабеля АВРГ сеч. до 2,5 кв.мм	шт	162	<u>0,234</u> 0,109	<u>38</u> 18
15	8-4371	Затягивание проводов в проложенные трубы-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,8	<u>6,86</u> 2,69	<u>2</u> 1
16	8-44Сз	Затягивание проводов в проложенные трубы провод каждый последующий	100м	0,8	<u>2,37</u> 1,31	<u>2</u> 1

903-1-23/71, тип.1,2,3  
Лд. XI Кв I

12359-16

1	2	3	4	5	6	7
17.	8-4327	Трубы стальные тонкостенные с креплением скобами $\varnothing$ до 32 мм	100м	0,3	<u>98,9</u>	<u>30</u>
					30,7	9
		Итого:				<u>525</u>
		Плановые накопления - 6%				162
		Итого по р.1:				557
		РАЗДЕЛ II - Материалы, не учтенные ценником				
18.	15-04 ч. II стр.157	Щиток групповой освещения типа ОЩВ-6 41,0x1,047	шт.	1	42,9	48
19.	15-04ч. II стр.145	Ящик ЯТП-0,25 250 ва с пониженным трансформатором 13,0 x 1,051	шт	2	18,7	27
20.	Ц.1ч.У стр.302	Арматура СХ-200 без отражателя	шт	16	3,16	51
21.	Ц.1 ч.У стр.301	Арматура потолочная ПУН-60 с молочным стеклом	шт	5	1,41	7

908-I-23/I, вып. I, 2, 3

Лх. XI Кв I

12339-16

I	2	3	4	5	6	7
22.	Ц. I ч. У стр. 312	Арматура освещения СПО-200	шт	1	1,39	1
23.	Прейскурант Бельского завода	Арматура "Лицетта" АЦ-200 цельного молочного стекла 2,08x1,078	шт	3	2,24	7
24.	Номенкла - тура Тернополь- ского ва- вода	Светильник СГС-I-I8 до 60 вт для местного освещения с основанием и выключателем 9,15 x 1,078	шт	5	9,86	50
25.	Ц. I ч. У стр. 318	Переносная лампа СР-2 с нор- мальным патроном, защищенная металлической сеткой, комплект- но со шланговым проводом дл. 10м	шт	2	1,96	4
26.	Инф. ТПЭПа № 34 июль-1970г.	Взрывозащищенный аккумулятор- ный переносный светильник СЗГ-I4-00 21,5 x 1,078	шт	1	23,2	23
27.	I 6-08ч, П п. 7-018	Лампа накаливания 220в общаго назначения с цоколем Р-27 НГ-220-200 200 вт 0,115 x 1,086	шт.	2	0,125	-

903-1-28/1, тип. 1,2,3  
ЛЛ.ЛЛ. КН I

12859-16

1	2	3	4	5	6	7
28.	16-08 ч.П п.7-011	Лампа накаливания 220В НГ-220-150,150 вт. 0,09 х 1,086	шт.	12	0,098	1
29.	16-08 ч.П п.7-066	Лампа накаливания 220В НГ-220-100 100 вт 0,105х1,086	шт.	6	0,114	1
30.	16-08ч.П п.7-065	Лампа накаливания 220В НГ-220-60 60 вт 0,097х1,086	шт.	5	0,105	1
31.	16-08 ч.П п.9-005	Лампа накаливания с цоколем Р 27 12В МО12-40 40вт 0,06х1,086	шт.	7	0,065	-
32.	15-09 доп.18	Кабель АВРГ-500 сеч.3х2,5 кв.мм 0,195х1,097	м	70	0,214	15
33.	15-09 доп.18	Кабель АВРГ-500 сеч.2х2,5 кв.мм 0,135х1,097	м	230	0,148	34



903-1-23/1, тип. I, 2, 3

Лд. XI. Кн I

12359-16

I	2	3	4	5	6	7	
34.	Ц.Ич.У стр. 222	Провод АПВ-500 сеч. 2,5 кв.мм	м	110	0,0293	8	
35.	01-04 таб. 8	Трубы водогазопроводные тон- костенные по ВТУ 4МТУ Укр НИТИ № 576-64 с условным про- ходом 20 мм 0,232 x 1,066	м	30	0,247	7	
		Итого:				275	
		Комплектация материалов - 0,7%				2	
		Итого:				277	
		Плановые накопления - 6%				17	
		Итого по р.П:				294	
		Итого по смете: 557+294=851					
		Главный инженер проекта	/Раскин/				
		Начальник сметного отдела		/Колчанова/			
		Составил		/Федорова/			

903-І-23/7І, тип І,2,3  
Ал.ХІ Кв І

12359-І6

к основной смете № 13 на электроосвещение  
для варианта II

№ пп	Обоснование стоимости № укрн.ед. расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					единицы	общая в руб.
І	2	3	4	5	6	7
І.	8-7001	Выключатель 250в 6а однополюсный защищенного исполнения	шт.	І	<u>0,652</u> 0,166	<u>І</u> -
2.	8-7008	Розетка штепсельная 250в 6а двухполюсная брызгонепроницаемого исполнения	шт	І	<u>1,59</u> 0,399	<u>2</u> -
3.	8-7055	Светильник потолочный ВПЛН-2х100 /монтаж/	шт	І	<u>2,2</u> 0,626	<u>2</u> І
4	І5-07 доп.5	Светильник потолочный ВПЛН-2х100, стоимость 8,4 х 78	шт.	І	9,06	9

903-1-23/71, тип.1,2,3  
Лн.ХІ Кн I

1	2	3	4	5	6	7
5.	16-03- ч.П п.7-066	Лампа накаливания 220 в типа НГ-220-100 0,105 x 1,086	шт.	2	0,114	-
		Итого:				14
		Комплектация материалов - 0,7% по п.в.4,5				
		Итого:				14
		Плановые накопления - 6%				1
		Итого добавляется:				

Главный инженер проекта

/Раскин/

Начальник сметного отдела

/Колченова/

Составил

/Федорова/

903-I-23/71 тип I, B  
Лн. XI Кн I

12859-16

С М Е Т А № 14

на приобретение и монтаж силового электрооборудования  
котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" /топливо-ка-  
менные и бурые угли. С дымососом/

Основание: спецификация № 3Л-3; 3Л-16

Составлена в ценах 1969 г. для  
бывшего района

Сметная стоимость - 1,29 тыс. руб.  
в т. ч:  
оборудование - 0,92 тыс. руб.  
монтаж - 0,37 тыс. руб.

№ пп	Наименование про-та и № позм-ций	Наименование и ха-рактеристика обору-дования и монтажных работ	Едн-ица изме-ре-ния	Ко-ли-че-ство	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	единицы		общая			
					еди-ца	об-щий	рудо-ванья	монтажных работ	в т.ч. заре-ботная плата	рудо-ванья	монтажных работ	в т.ч. заре-ботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ I - МОНТАЖ												
I.	8-4816	Присоединение к сети электродвигателей ве-сом до 0,1 т	шт.	5			1,2	0,51	0,01		6	3

903-1-23/71 тип 1,3  
Ал. XI Ян I

12359-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-4817	Присоединение к сети электро- двигателей весом до 0,25 т	шт.	3				1,63	<u>0,76</u> 0,01	4		<u>2</u> -
3.	Кальку- ляция № I	Щит станций управления, шкафо- го исполнения, состоящий из 2-х панелей	к-т	I			828,01	72,84	32,06	828	73	82
4.	8-5970	Выключатель пакетный двухпо- люсный в герметическом испол- нении ВПМ-10 IOa 250в на кон- струкции на стене	шт.	8				2,6	<u>1,12</u> 0,01		21	<u>9</u> -
5.	8-4371	Затягивание проводов в проло- женные трубы и металлорукава-про- вод первый сеч. до 2,5 кв.мм		100м	I,01			6,86	<u>2,69</u> 0,81		7	<u>3</u> 1
6.	8-4378	Затягивание проводов в трубы и металлорукава провод пер- вый сеч. до 16 кв.м		100м	0,8			12,6	<u>4,82</u> 1,59		4	<u>1</u> 1
7.	8-4403	Затягивание проводов в трубы и металлорукава каждого по- следующего сеч. до 2,5 кв.мм		100м	4,59			2,37	<u>1,31</u> -		11	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-4405	Затягивание проводов в трубы и металлорукава каждого последующего сеч. до 16 кв. мм	100м	0,8				4,54	2,5/7		1	1/1
9.	8-4332	Трубы стальные тонкостенные в полу $\varnothing$ до 32 мм	100м	0,98				85,5	<u>12,2</u> 0,19		35	<u>12</u> -
10.	8-4327	Трубы стальные тонкостенные с креплением скобами $\varnothing$ до 32 мм	100м	0,25				98,9	<u>80,7</u> 6,22		25	<u>8</u> 2
11.	8-1440	Кабель контрольный по дну канала без крепления при весе 1м до 1 кг	100м	0,75				15,7	<u>7,15</u> 0,08		12	<u>5</u> -
12.	8-4364	Металлорукав по станинам машин $\varnothing$ до 25 мм	100м	0,03				58,8	<u>22,9</u> -		2	1
13.	8-4360	Металлорукав по стальным конструкциям /вводы гибкие/ $\varnothing$ до 25 мм	100м	0,05				48,7	<u>12,6</u> 3,77		2	<u>1</u> -

903-1-23/71 тип 1,3  
Ля.ХІ Кв І

12359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	8-1604	Разделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт.	20				0,78	<u>0,36</u>		16	<u>7</u>
		Итого:								828	219	<u>90</u> 4
		Транспортные расходы на оборудование - 4%									33	
		Итого:								861		
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций-4%									34	
		Итого:								895		
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									11	
		Итого:								906		
		Комплектация оборудования 1%									8	
		Итого:								914	219	<u>90</u> 4

908- I-23/71 тип I,В  
Ал. XI Кн I

I 2359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накопления плановые - 6%									-	13
		Итого по р. I:									914	232 $\frac{90}{4}$
		РАЗДЕЛ II - Материалы, не учтенные ценником										
15.	Ц. I ч. У стр. 330	Выключатель пакетный двухполюсный в герме- тическом исполнении типа ВГЩМ-10	шт.	8				1,58				13
16.	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АПВ-500 сеч. 2,5 кв. мм	м	60				0,0292				2
17.	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АПВ-500 сеч. 10 кв. мм	м	560				0,0787				44
18.	Ц. I ч. У стр. 145	Кабель АКВРГ-500 сеч. 4x2,5 кв. мм	м	15				0,264				4
19.	Ц. I ч. У стр. 145	Кабель АКВРГ-500 сеч. 7x2,5 кв. мм	м	60				0,38				23



903-1-23/71 тип I,3  
Ал.ХІ КНІ

12359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	01-04 табл.3	Трубы стальные водогазо- проводные /газовые/ тонкостенные по 4МТУ УкрНИТИ № 576-64 Ø 20 мм 0,232х1,066	м	109				0,247			27	
20в	01-04 таб.3	Трубы стальные водогазо- проводные тонкостенные по 4МТУ УкрНИТИ № 576-64 Ø 25 мм 0,337х1,066	м	14				0,359			5	
21.	24-16-49	Металлорукав гибкий РЗУХ Ø 15мм 0,18х1,066	м	3				0,189			1	
22.	Цена ГЭМа	Ввод гибкий К 969 1,08х1,066	шт	6				1,15			7	
23.	Цена ГЭМа	Ввод гибкий К 972 1,18х1,066	шт	2				1,258			3	

903-1-23/71 тип I,3  
Лл.ХI Кн I

12959-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	Цена ГЭМА	Стойка типа КЭ10 М/СА 2/ 1,23x1,146	шт.	1				1,41				1
25.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К-239 0,9x1,146	шт.	2				1,03				2
26.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К-235 0,67x1,146	шт.	1				0,768				1
		Итого:										183
		Комплектация материалов-0,7%										1
		Итого:										184
		Плановые накопления-6%										8
		Итого по р.П:										142
		Всего по графам 11+12 914+232+142=1288										

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил

/Ряскин/  
/Колчанова/  
/Чедорова/

908-I-23/71 тип I,3  
Лд. XI № I

12859-16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления, комплектации и монтажа щита станций  
управления

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование пр-та ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн		Сметная стоимость в руб.					
					брутто	нетто	единицы		общая		Монтажных работ	
					еди- ница	об- щий	обо- рудова- ния	все- го	в т.ч. зава- рочная плата	обо- рудова- ния	все- го	в т.ч. зава- рочная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	15-04ч. II п. I-059 8-6627	Щит станций управ- ления шкафового ис- полнения, состоящий из 2-х панелей разб. 2400x1600x600  102x1,6  На щите установлено:	к-т блок	I I			163,2 -	- 8,99	- 4,6	163,2 -	- 8,99	- 4,6
2.	МУТНЭП 1970г. № 3 Д-127 15-04 ч. II п. I-377	Блок управления БУ5Х47-03В2В  106,79x1,35		шт 2			108,14	9,94	4,16	216,28	19,88	8,39

903-1-23/71 тип I,3  
Л. XI КмI

I2359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	ИУПЭП 1970г. № 3 Д.129 15-04 Ч.П п.1-377	Блок управления БУ5147-03В2Б  114,34+1,35	шт	I			115,69	9,24	4,16	115,69	9,24	4,16
4.	"-" Д.131 "-"	Блок управления БУ5147-13В2А  125,31+1,35	шт	I			126,66	10,48	4,26	126,66	10,48	4,26
5.	"-" Д-1064	Блок управления БНХ9108-23В0  68,62+1,35	шт	I			69,97	8,97	3,72	69,97	8,97	3,72

908-I-23/71 тип I,8  
АЛ.ХІ Кн I

I 2359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	-"- Д-1079 -"-	Блок управления ДКУ 9106-18 ВОА 58,98 + 1,35	шт	1			60,28	14,84	6,54	60,28	14,84	6,54
7.	17-01 п.01-295 15-04ч.П 8-6782	Вольтметр 9-377 13,7+0,9	шт	1			14,6	0,94	0,46	14,6	0,94	0,46
		Итого:								766,68	72,84	32,06
		Надбавка на комплекта- цию регулировку аппара- туры-8%								61,83	-	-
		Итого:								828,01	72,84	32,06
		Составил					/Чедорова/					

908-Г-23/71, тип 2  
Ал. XI Кн I

I 2359-16

## С М Е Т А № I4-а

на приобретение и монтаж силового электрооборудования  
котельной с 4-мя котлами "универсал/6м"  
/топливо-бурные угли. С дымососом/

Основание: спецификация № ЭЛ-3; ЭЛ-16

Сметная стоимость I,25 тыс. руб.  
в т.ч.Оставлена в ценах 1969 г. для базисного  
районаоборудование 0,91 тыс. руб.  
монтаж 0,34 тыс. руб.

№№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта ценника и № по- зиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едн- ица изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тн		Сметная стоимость в руб.					
					брутто		единицы		общая			
					еди- ницы изме- рения	об- щий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ	все- го	в т.ч. зара- ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## РАЗДЕЛ I - Монтаж

I. 8-4816

Присоединение к  
сети электродви-  
гателей весом  
до 0,1т

шт

7

1,2

0,51

8

49

903-1-23/71, тип 2  
 Ал. XI Кн I

I 2359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-4817	Присоединение электродвигателей весом до 0,25т	шт	I				1,63	0,78		8	<u>1</u>
8.	Калькуляция № 1а	Щит станций управления шкафного исполнения, состоящий из 2-х панелей	к-т	I			824,33	70,9	31,96	824	71	32
4.	8-5970	Выключатель пакетный двухполюсный в герметическом исполнении ВГПМ-10 IOa 250в на конструкции на стене	шт.	8				2,6	<u>1,12</u> 0,01		21	<u>9</u>
5.	8-4371	Затягивание проводов в проложенные трубы-провода первый сеч. до 2,5 кв.мм	100м	I,81				6,86	<u>2,69</u> 0,81		9	<u>4</u> 1
6.	8-4403	Затягивание проводов в проложенные трубы-каждого последующего сеч. до 2,5 кв.мм	100м	5,79				2,87	<u>1,81</u> -		14	<u>8</u> -

903-I-23/71, тип 2  
Л. XI Кн I

12859-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7.	8-4332	Трубы стальные тон- костенные в полу Ø до 32 мм	100м	0,98				35,5	<u>12,2</u> 0,19		35	<u>12</u> -	
8.	8-4327	Трубы стальные тон- костенные с крепле- нием скобами Ø до 32 мм	100м	0,25				98,9	<u>30,7</u> 6,22		25	<u>8</u> 2	
9.	8-1440	Кабель контрольный по дну канала без крепления при весе 1м до 1 км	100м	0,75				15,7	<u>7,15</u> 0,08		12	<u>5</u> -	
10.	8-4364	Металлорукав по ста- нинам машин Ø до 25мм	100м	0,03				53,8	<u>22,9</u> -		2	<u>1</u> -	
11.	8-4360	Металлорукав по стальным конструк- циям /вводы гибкие/ Ø до 25мм	100м	0,05				48,7	<u>12,6</u> 3,77		2	<u>1</u> -	
12.	8-1604	Разделка концевая сухая для контроль- ного кабеля сеч. до 2,5кв.мм с количест- вом жил до 7	шт	18				0,78	<u>0,36</u> -		14	<u>6</u> -	
		Итого									824	215	<u>91</u> 8



903-1-23/71, тип 2  
Лк. XI Кн I

I 2359-16

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы на оборудование -4%								38		
		Итого:								857		
		Наценки снабженческо- сбытовых организаций - -4%								34		
		Итого:								891		
		Заготовительно-склад- ские расходы -1,2%								11		
		Итого:								902		
		Комплектация оборудо- вания № - 1%								8		
		Итого:								910	215	91
		Плановые накопления 6%									18	8
		Итого по разделу I:								910	238	<u>91</u> 8

903-1-23/71, тип 2  
Лл.Лл Кн I

I2359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ II - Материалы, не учтенные ценником												
13.	Ц.Ич.У стр.330	Выключатель пакетный шт. двухполюсный в гер- метическом исполне- нии типа ВРПМ-10		8				1,58			13	
14.	Ц.Ич.У стр.222	Провод АПВ-500 сеч. м 2,5 кв.мм		710				0,0292			21	
15.	Ц.Ич.У стр.145	Кабель АКВРГ-500 сеч. м 4x2,5 кв.мм		15				0,264			4	
16.	Ц.Ич.У стр.145	Кабель АКВРГ-500 сеч. м 7x2,5 кв.мм		60				0,38			23	
17.	01-04 тб.3	Трубы стальные водо- м газопроводные /га- зовые/ тонкостенные по ЧМТУ Укр.ННТИ № 576-64 $\phi$ 20 мм  0,282 x 1,066		123				0,247			30	
18.	24-16 49 стр.13	Металлорукав гибкий м РЗЦХ $\phi$ 15мм 0,13x1,066		3				0,139			1	

903-I-23/71, тип 2  
Ал. XI, КхI

I2359-I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	Цена ГЭМА	Ввод гибкий К 969 I,08xI,066	шт.	8				I,15			9	
20.	Цена ГЭМА	Стойка типа КЭIOM /CA2/ I,23xI,146	шт.	1				I,41			1	
21.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К239 0,9xI,146	шт.	2				I,08			2	
22.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К235 0,67xI,146	шт.	1				0,768			1	
		Итого:									105	
		Комплектация мате- риалов - 0,7%									1	
		Итого:									106	
		Итого по р.П:									6	
		Всего по графам II+I2: 9I0+228+II2=I250									II2	
		Главный инженер проекта						/Ряскин/				
		Начальник сметного отдела						/Колчанова/				
		Составил						/Федорова/				

903-1-23/71, тип 2  
Лд. XI Кв I

12359-16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1а

стоимости изготовления, комплектации и монтажа цита станций  
управления

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимено- вание пр-та ценника и № позиции	Наименование и харак- теристики оборудова- ния и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					брутто		единицы				общая	
					нетто	обо- ру- до- ва- ние	Монтажных работ		обо- ру- до- ва- ние	Монтажных работ		
					еди- ни- ца из- ме- ре- ния	об- щая	все- го	в т.ч. зара- ботная плата	все- го	в т.ч. зара- бот- ная плата	все- го	в т.ч. зара- бот- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04 ч.П п.1- 059 8-6627	Щит станций управле- ния, шкафового испол- нения, состоящий из 2-х панелей габ. 2400x1600x600	к-т	1			168,2	-	-	168,2	-	-
			блок	1			-	8,99	4,6	-	8,99	4,6
		На щите установлено:										
2.	МУПЭП 1970г. № 8 Д-127 15-04 ч.П п.1-877	Блок управления БУ5147-03В2А 106,79+1,35	шт.	1			108,14	9,94	4,16	108,14	9,4	4,16

903-I-23/71, тип. 2  
Лп. XI Кн. I

I2859-I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3.	-"- Д-129 -"-	Блок управления БУ5147-03В2Б 114,34 + 1,35	шт.	3				115,69	9,24	4,16	347,07	27,72	12,48
4.	-"- Д-1064 -"-	Блок управления БНХ9108-23В0 68,62 + 1,35	шт	1				69,97	8,97	3,72	69,97	8,97	3,72
5.	-"- Д-1079	Блок управления БНХ9106-13В0А 58,98 + 1,35	шт.	1				60,28	14,34	6,54	60,28	14,34	6,54

903-1-23/71, тип 2  
Ал. XI Км I

12359-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	17-01 п.01-295 15-04ч, II п.1-341 8-6732	Вольтметр Э-377  18,7 + 0,9	шт	1			14,6	0,94	0,46	14,6	0,94	0,46
		Итого:								763,26	70,90	31,96
		Надбавка на комплектную регулировку аппаратуры-5%								61,07	-	-
		Итого:								824,33	70,9	31,96
		Составил					/Федорова/					