ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-23/7I
К О Т Е Л Ь Н А Я

с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева
по 33 м2 с топками для ручного обслуживания
Топливо: каменные и бурые угли
(склад топлива - открытый)

ТИП I - 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 м XI

Книга I (стр. I - I88)
Сметы и технико-экономическая часть.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1981
Заказ № 743 Тираж 300 экз.

12359-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-23/7I

КОТЕЛЬНАЯ

с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева 33 м2 с топками для ручного обслуживания.

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

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, с обработкой воды методом натрий-катионирования

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

Разработан ГПИ "Сантехпроект"
Главпромстройпроект
Госстроя СССР

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Страница
I	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	II
5	I	Строительные работы по зданию котельной тип I,3	I3
6	Ia	Строительные работы по зданию котельной тип 2	38
7	2	Фундаменты под оборудование тип I	63
8	2а	Фундаменты под оборудование тип 2	67
9	2б	Фундаменты под оборудование тип 3	72
I0	3	Каналы подпольные тип I,3	77
II	3а	Каналы подпольные тип 2	83
I2	4	Борова	88
I3	5	Приобретение шкафов для гардеробных	92
I4	6	Охлаждающий колодец	93
I5	7	Отопление тип I,3	98
I6	7а	Отопление тип 2	I05
I7	8	Вентиляция	III
I8	9	Горячее водоснабжение тип I,3	II7
I9	9а	Горячее водоснабжение тип 2	I20

I	2	3	4
20	I0	Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод - I вариант для типа I	I23
2I	I0а	Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод - I вариант для типа 2	I28
22	I0б	Хозяйственно-питьевой и производственный водопровод - I вариант для типа 3	I33
23	I0	Хозяйственно-питьевой водопровод - II вариант для типа I	I38
24	I0	Производственный водопровод - II вариант для типа I	I42
25	I0а	Производственный водопровод - II вариант для типа 2	I46
26	I0б	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
3I	I4а	Электрооборудование тип 2	I80
32	I5	Приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики тип I	I89
33	I5а	Приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики тип 2	204
34	I5б	Приобретение и монтаж приборов КиП и автоматики тип 3	2I9

I	2	3	4
35	I6	Тепломеханическая часть (тип I)	233
36	I6а	Тепломеханическая часть (тип 2)	244
37	I6б	Тепломеханическая часть (тип 3)	254
38	I7	Трубопроводы котельной (тип I)	268
39	I7а	Трубопроводы котельной (тип 2)	278
40	I7б	Оборудование и трубопроводы сетевой установки (тип 3)	284
4I	I8	Обмуровочные и изоляционные работы	296
42	I9	Оборудование и трубопроводы водоподготовки (тип 3)	303
43		Технико-экономическая часть	3I5_329

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева по 33 м2 (топливо - каменные и бурые угли) составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного ГПИ "Сантехпроект" в соответствии с требованиями IУ 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 (ЕРЕ69) 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^{0}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
			строительн. работ	монтажн. работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Строительные работы здания котельной	I2,85	-	-	-	I2,85	I6,00
2.	2	Фундаменты под оборудование	0,98	-	-	-	0,98	
3.	3	Каналы подпольные	0,56	-	-	-	0,56	
4.	4	Борова	I,86	-	-	-	I,86	
5.	5	Приобретение шкафов для гардероба	I,04	-	-	-	I,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,I6	-	-	-	0,I6	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	I0	Хоз.питьевой и производственный водопровод (I вариант) (II вар.) Пр.II	0,4	-	-	-	0,4	0,5
II.	II	Канализация хоз.фекальная	0,I8	-	-	-	0,I8	0,22
I2.	I2	Канализация производственная	0,06	-	-	-	0,06	0,07
I3.	I3	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85	I,06
I4.	I4	Электросиловое оборудование	-	0,87	0,92	-	I,29	
I5.	I5	Оборудование тепломеханического контроля и автоматического регулирования	-	I,28	2,33	-	3,6I	
I6.	Смета к т.п. 907-2-I	Дымовая труба Д=500, Н=3I,8I6 м	2,90	-	-	-	2,90	
I7.	I6	Тепломеханическая часть	4,66	0,6I	2,78	-	8	
I8.	I7	Трубопроводы котельной	2	-	-	-	2	
I9.	I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлов	I,9	-	-	-	I,9	
		Итого	30,I9	3,II	5,98	-	39,28	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы З.Львова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № П

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами "Универсал-6м" поверхностью нагрева по 83 м2. Тип 2

Сметная стоимость - 4I,6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-а	Строительные работы здания котельной	I4,20	-	-	-	I4,20	I6,7I руб
2.	2-а	Фундаменты под оборудование	0,98	-	-	-	0,98	
3.	3-а	Каналы подпольные	0,62	-	-	-	0,62	
4.	4	Борова	I,36	-	-	-	I,36	
5.	5	Приобретение шкафов для гардероба	I,04	-	-	-	I,04	
6.	6	Охлаждающий колодец	0,29	-	-	-	0,29	
7.	7-а	Отопление	0,45	-	-	-	0,45	0,58
8.	8	Вентиляция	0,44	-	-	-	0,44	0,52
9.	9	Горячее водоснабжение	0,I8	-	-	-	0,I8	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	I0-а	Хоз.питьевой и производственный водопровод (I вариант) Произ.I	0,87	-	-	-	0,87	0,44
II.	II	Канализация хоз.фекальная	0,I8	-	-	-	0,I8	0,2I
I2.	I2	Канализация производственная	0,06	-	-	-	0,06	0,07
I3.	I3	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85	I
I4.	I4-а	Электросиловое оборудование	-	0,34	0,9I	-	I,25	
I5.	I5-а	Оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования	-	I,I5	2,I0	-	3,25	
I6.	Смета к т.п. 907-2-I	Дымовая труба Д=500 Н=3I,8I6 м	2,90	-	-	-	2,90	
I7.	I6а	Тепломеханическая часть	5,82	0,7	2,38	-	8,9	
I8.	I7а	Трубопроводы котельной	2,4	-	-	-	2,4	
I9.	I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлов	I,9	-	-	-	I,9	
		Итого	33,I4	3,04	5,39	-	4I,57	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы 8.Львова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III

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 I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели единичной стоимости
			строительн. работ	монтажных работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Строительные работы здания котельной	I2,85	-	-	-	I2,85	I6,00
2.	2-б	Фундаменты под оборудование	I,08	-	-	-	I,08	
3.	3	Каналы подпольные	0,56	-	-	-	0,56	
4.	4	Борова	I,36	-	-	-	I,36	
5.	5	Приобретение шкафов для гардероба	I,04	-	-	-	I,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,I6	-	-	-	0,I6	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	I0-б	Хоз.питьевой и производственный водопровод (вариант I) вар. П/I	0,37	-	-	-	0,37	0,46
II.	II	Канализация хоз.фекальная	0,I8	-	-	-	0,I8	0,22
I2.	I2	Канализация производственная	0,06	-	-	-	0,06	0,07
I3.	I3	Электроосвещение	-	0,85	-	-	0,85	I,06
I4.	I4	Электросиловое оборудование	-	0,87	0,92	-	I,29	
I5.	I5-б	Оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования	-	I,33	2,40	-	3,78	
I6.	Смета к т.п. 907-2-I	Дымовая труба Д=500 H= 3I,8I6 м	2,90	-	-	-	2,90	
I7.	I6б	Тепломеханическая часть	3,9	0,54	2,46	-	6,9	
I8.	I7б	Оборудование и трубопроводы сетевой установки	2,5	-	-	-	2,5	
I9.	I8	Обмуровочные и изоляционные работы	I,9	-	-	-	I,9	
20.	I9	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0,I	I,3	2,4	-	3,8	
		Итого	30,I5	4,89	8,I8	-	42,72	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы З.Львова

С М Е Т А № I

на общестроительные работы

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева 33 м2 /топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи №№ Ал.I АС-I + I3

Сметная стоимость - I2,85 тыс.руб.

Показатели - объем здания 805 м3

Составлена в ценах I969 года, для базисного района

Стоимость I м3 - I6,00 руб.

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Едини. измер.	Коли-чество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. с перемещением грунта на расстояние до 50 м	I00м2	0,49	8,29	4
		2,4I + I,47 х 4 = 8,29				

I	2	3	4	5	6	7
2	I-292 I0-38-о тех.ч. п.26	Погрузка грунта экскаватором на автомашины I7,5 - I6,89 х 0,I = I5,8I	I00м2	0,49	I5,8I	8
3	цен.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм 49 х I,6 = 78,4	т	78,4	0,25	20
4	I-364 I0-44-н	Работа на отвале	I00м3	0,49	I,96	I
5	I-55 I0-2I-п	Разработка сухого грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,25 м3 в отвал	"	2,82	I7,6	50
6	I-293 I0-38-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.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм	т	I80,0	0,25	45
8	I-6I0 I0-I03-б к = I,2	Срезка недоборов и зачистка дна котлована вручную I,06 х I,2 = I,272	м3	I8,0	I,272	23

I	2	3	4	5	6	7
9	I-364 I0-44-к	Работа на отвале	I00 м3	I,0	I,96	2
I0	I-406 I0-48-д	Перемещение грунта бульдозером в резерв на расстояние 50м разработанного в отвал I,77 х 5 = 8,85	"	3,0	8,85	27
II	I-405 I0-48-д	Перемещение грунта бульдозером из резерва на расстояние 50 м для обратной засыпки 3,06 + I,77 х 4 = I0,I4	"	3,0	I0,I4	30
I2	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную с уплотнением	м3	60,0	0,43	26
I3	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером	I00 м3	2,40	I,65	4
I4	I-79I I0-I4I-к	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки бульдозером	I00 м3	2,40	6,8	I6
		Итого по разделу I:				278

I	2	3	4	5	6	7
		П. ФУНДАМЕНТЫ				
I.	I6-40 25-6-6	Песчаная подготовка толщиной I00 мм под фундаментные блоки	м3	6,9	5,84	40
2.	II-I I9-I-а К = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаное основание на глубину до 4 м весом до 0,5 т 9,97 х 0,8 = 7,98	"	I,03	7,98	8
3.	II-3 I9-I-б К = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаное основание на глубину до 4 м и весом до I,5т 4,6I х 0,8 = 3,69	"	I5,08	3,69	56
4.	ЦМЦ п.I52	Стоимость блоков объемом 0,5 м3 и более тип ФС-5, ФС-4	м3	34,90	33,0	II52
5.	ЦМЦ п.I54	Стоимость блоков объемом менее 0,3 м3 типа ФС-5-8 ФС-4	"	3,62	35,9	I30
6.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	т	0,I25	3I0	39

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-I I70 х I,02 = I73	т	0,037	I73	6
8.	I3-6I 2I-9-г	Укладка металлических сеток в углах фундаментов типа С-I	"	0,040	I79	7
9.	I2-II 20-I-а	Монолитные заделки в ленточных фундаментах из бетона М-I00	м3	0,50	24,30	I2
		Итого по П разделу:				I450
		III. СТЕНЫ				
I.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен промышленного здания с высотой этажа до 5м из красного кирпича	м3	II9,92	26,0	3II8
2.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора толщиной 30 мм 0,54 + 0,I0I х 2 = 0,74	м2	25,4	0,74	I9
3.	I3-80 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки одновременное с кладкой стен	"	290,0	0,I03	30

I	2	3	4	5	6	7
4.	II-I99 I9-II-м К = 0,85	Укладка сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 весом до 300 кг II,4 х 0,85 = 9,69	м3	I,772	9,69	I7
5.	ЦМЦ п.345I	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	I,772	52,70	93
6.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,076	I94,0	I5
7.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,046	2I4,0	I0
8.	Ц-к I ч.IУ т.46	Металлические консоли в кирпичных стенах марки МН-7, МН-8, МН-9	"	0,289	3I0,0	88
9.	I2-40 20-5-а	Стоимость анкеров	"	0,0I7	459	8
		Итого по III разделу:				3398
		IУ. ПОКРЫТИЕ				
I.	II-20I I9-I2-а к = 0,9	Укладка сборных железобетонных ребристых плит длиной 6м площадью до I0 м2 9,25 - 6,I3 х 0,I = 8,64	шт	I7,0	8,64	I47

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦМЦ п.I645	Стоимость железобетонных плит марки ПНС-I2	мт	I4,0	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-I000)	"	2	58,4	II7
5.	II-47I I9-30-и	Установка сборных железобетонных стаканов весом до 300 кг	"	3	I,83	5
6.	ЦМЦ п.3377	Стоимость железобетонных стаканов марки СШ-40-а	м3	0,038	79,0	3
7.	ЦМЦ п.3379	Стоимость железобетонных стаканов марки СШ-I00-а	"	0,20	6I,0	I2
8.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,003	2I4,0	I
9.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	"	0,029	3I0	9
		Итого по IУ разделу:				838

I	2	3	4	5	6	7
		У. К Р О В Л Я				
I.	I6-623 26-I0-п	Обмазочная пароизоляция битумом по железобетонным конструкциям	I00м2	0,39	35,0	I4
2.	I6-600 26-I0-в	Утепление пенобетонными плитами	"	I,546	I4,5	22
3.	Пр-т 06-I4-0I сб.ЕРЕР т.I стр.I23 п.44	Стоимость пенобетонных плит б = I20 мм, 80мм 25,9 + 6,II х 0,4 = 28,34	м3	I4,35	28,44	408
4.	I6-625 26-II-б К = I,5	Цементная стяжка по плитам толщиной I5 мм 43,9 х I,5 = 65,85	"	I,74I	65,85	II5
5.	I6-5I8 26-5-б	Трехслойная рубероидная кровля на битумной мастике с защищенным слоем из гравия	м2	I74,I4	2,42	42I
6.	I6-585 26-9-в	Обделка на фасадах подоконников и других деталей оцинкованным железом	I00м2 фасада	2,90	7,77	23
7.	I6-59I	Покрытие параметров оцинкованным кровельным железом	м2	7,2	I,52	II
		Итого по У разделу:				IOI4

I	2	3	4	5	6	7
		УI. ПЕРЕГОРОДКИ				
I.	I3-47 2I-7-д	Кладка армированных перегородок из красного кирпича толщиной I20 мм	м2	72,02	3,69	266
2.	I6-43 25-6-д	Фундаменты под перегородки из бетона М-I00	м3	I,II	23,6	26
		Итого по УI разделу:				292
		УП. П Р О Е М Ы				
I.	I5-I94	а) о к н а				
I.	I5-I94 23-27-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с подвесными одинарными переплетами при площади проема до 5м2	м2	I4,59	3,84	56
2.	I5-I98 23-27-а	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами при площади проема до 5м2	"	23,7I	3,98	94

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.I ч.II п.I70	Стоимость оконных блоков марки HI-94	м2	I4,50	7,80	II4
4.	Ц-к I ч.II п.I78	Стоимость оконных блоков марки HCI-94	"	23,7I	II,70	277
5.	Ц-к I ч.II п.308	Стоимость монтажных досок	мп	I5,I7	0,4I	6
6.	I5-20-2 23-28-а	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	комп	34,0	0,44	I5
7.	Ц.I ч.I п.552	Стоимость приборов	"	34,0	4,24	I44
8.	I7-688 27-70-а К = I,I3	Остекление одинарных оконных переплетов 3мм стеклом I,05 х I,I3 = I,I9	м2	I4,59	I,I9	I7
9.	I7-688 27-70-а К = 2, К = I,I3	Остекление двойных переплетов 3мм стеклом I,05 х 2 х I,I3 = 2,38	"	23,7I	2,38	56
		Итого по "а":				779

I	2	3	4	5	6	7
		б) д в е р и				
I0.	I5-236 23-33-а	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах при площади проема до 3м2	м2	5,08	2,2	II
II.	I5-237 23-33-б	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах при площади проема более 3м2	"	II,28	I,67	I9
I2.	I5-238 23-33-в	Установка дверных блоков в кирпичных перегородках при площади проема до 3 м2	"	9,76	3,06	30
I3.	Ц.I ч.II п.33	Стоимость однопольных дверных блоков входных типа Д-50, Д-8	"	5,08	I4,90	76
I4.	Ц-к I ч.II п.40	Стоимость двухпольных блоков типа Д-53	"	II,28	I3,40	I5I
I5.	Ц-к I ч.II п.58	Стоимость однопольных блоков в перегородках типа Д-8, Д-I0	"	9,76	I3,0	I27
I6.	Ц-к I ч.I	Приборы дверные для однопольных входных дверей	комп	2	5,23	I0
I7.	Ц-к I ч.I п.528	Приборы для двухпольных дверей	"	2	6,44	I3

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Ц.I ч.I п.530	Приборы для однополюсных внутренних дверей	комп	6	I,53	9
		Итого по "б":				446
		Итого по УП разделу:				I225

УШ. П О Л Ы

I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	м2	II2,75	0,37	42
2.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	II,28	23,6	266
3.	I6-I0I 25-I2-е	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 30мм	м2	59,55	I,II	66
4.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка по бетонному основанию толщиной 25 мм 0,54 + 0,I0I = 0,64	м2	6,40	0,64	4
5.	I6-48 I6-49 98-99 25-7-в,г	Два слоя гидроизола на битумной мастике 0,9 + 0,59 = I,49	"	I,8	I,49	3

I	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 УП разделу:				505
		IX. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
		а) наружные				
I.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	46,0	I,06	49
2.	I7-236 27-20-г	Штукатурка цементным раствором плоских откосов шириной до 200мм	мп	97,I2	0,26	25
3.	I7-620 27-52-д	Окраска цоколя и откосов красками ПХВ	м2	65,42	0,43	28
		Итого по "а":				I02

I	2	3	4	5	6	7
		б) внутренняя отделка				
4.	I7-324 27-28-г	Подготовка поверхности потолков из железобетонных плит под окраску	м2	I39,23	0,I2	I7
5.	I7-59I 27-49-г	Водоэмульсионная окраска бетонных поверхностей потолков	"	205,2	0,258	53
6.	I7-620 27-52-д	Окраска потолков по бетонной поверхности перхлорвиниловыми красками	м2	27,78	0,43	I2
7.	I3-80 2I-9-а	Затирка кирпичных стен в котельном зале	м2	245,3	0,I03	25
8.	I7-287 27-23-в	Штукатурка стен в бытовых помещениях по камню	"	253,3	0,84	2I3
9.	I7-59I 27-49-г	Водоэмульсионная окраска стен	"	3I9,6	0,258	82
I0.	I7-620 27-52-д	Перхлорвиниловая окраска стен	"	I08,07	0,43	46
II.	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен в душевой на высоту 3м глазурованной плиткой	"	I5,43	4,07	63
I2.	I7-I38 27-I3-в	Облицовка панелей в гардеробе и других помещениях на высоту 2,I м	"	55,3I	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	I06,5I	0,29	3I
I4.	I7-647 27-66-е	Масляная окраска дверных заполнений блоками	"	62,6I	0,23	I4
I5.	I7-292 27-23	Штукатурка прямолинейных оконных откосов в котельном зале с устройством подоконников	"	I9,42	I,80	35
		Итого по "б":				8I6
		Итого по IX разделу:				9I8

X. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

I.	32-9I 45-I6-к	Корыто под отмостку глубиной 250мм	I00м2	0,48	7,76	4
2.	32-34I 45-58-б	Основание под отмостку из щебня толщиной I00мм	м2	48,02	I,47	7I
3.	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие отмостки слоем 25мм	м2	48,02	0,80	38

I	2	3	4	5	6	7
4.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под крыльцо и пандус толщиной I00мм из бетона М-I00	м3	0,58	23,60	I4
5.	I6-I03 25-I2-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-I-а	Заложить под полы асбестоцементные трубы Д = 75мм	м	8	0,96	8
8.	30-8I7 43-I24-д Ц.I ч.Ш пп.I5,I6,27	Укладка железнодорожных рельс типа Р-8 по металлическим шпалам на бетонном основании 7800 - (II4 х 0,0I5 - III х х 0,008) х I000 - I550 х I,38 - = 4839	км	0,0I7	4839	82
9.	I2-42 20-5-в	Металлические шпалы из полосы I0хI00мм	т	0,I74	309,0	54
I0.	I2-42 20-5-в	Обрамление уголком прирельсового желобка	"	0,II5	309,0	36
II.	I6-3-5 25-I-в	Асфальтобетонный пол толщиной 25мм по бетонному основанию между рельсами	м2	I0,2	3,42	35

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I4-38 22-8-а т.ч.п.6 К = I,25	Сборка и установка подвесных и поддерживающих путей I3,3 х I,25 = I6,63	т	0,827	I6,63	I4
I3.	Ц-к I ч.П п.67	Стоимость металлоконструкций подвесных поддерживающих путей из стали Вст3пс5	т	0,827	I64	I36
I4.	I4-250 22-5I-к	Окраска масляной краской за 2 раза подвесных путей	т	0,827	4,68	4
		Итого по X разделу:				50I

СВОДКА

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.
I	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
	А. Подземная часть					
I.	Земляные работы	м3	449,0	0,76	278	348
2.	Фундаменты	"	38,52	48,8I	I450	I79I
	Итого				I728	2I34
	Б. Надземная часть					
I.	Стены	м3	II9,92	84,98	8398	4I96
2.	Покрытие	"	9,75	I06,I6	888	I085
8.	Кровля	м2	I74,I4	7,88	I0I4	I252
4.	Перегородки	м2	88,02	4,94	292	86I

I	2	3	4	5	6	7
5.	Проемы:					
	а) оконные	м2	38,8	25,I2	779	962
	б) дверные	"	26,I2	2I,I0	446	55I
6.	Полы	"	9I,85	6,84	505	624
7.	Отделочные работы					
	а) наружные	"	65,42	I,98	I02	I26
	б) внутренние	"	920,0	I,I0	8I6	I008
8.	Разные работы				50I	605
	в т.ч. металлоконструкции				I50	
	Итого				869I	I0720
	Всего	м3 здания	805	I5,92	I04I9	I2854

Главный инженер проекта Е.Раскин
Начальник сметного отдела Г.Колчанова
Составил старший инженер В.Буслаев
Проверил руководитель группы Т.Кутузова

Для варианта с наружной температурой - 20^0

Раздел - Кровля

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ:				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление пенобетонными плитами	I00м2	I,546	I4,5	22
2.	Пр-нт 06-I4-0I сб.ЕРЕР т.I стр.I23 п.44	Стоимость пенобетонных плит δ = I20 мм и 80мм 25,9 + 6,II х 0,4 = 28,34	м3	I4,35	28,44	408
		Итого исключается:				430
		Итого исключается с накладными расходами и плановыми накоплениями с К = I,2349				53I
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление пенобетонными плитами	I00м2	I,546	I4,5	22

I	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-нт 06-I4-0I Сб.ЕРЕР т.Iстр.	Стоимость пенобетонных плит толщиной I00мм и 60мм 25,9 + 6,II х 0,4 = 28,34	м3	II;I6	28,34	3I6
		Итого добавляется:				338
		Итого добавляется с накладными расходами и плановыми накоплениями с К = I;2349				4I7
		Всего исключается: 53I - 4I7 =				II4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА- РАСКИН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА- КОЛЧАНОВА

СОСТАВИЛ- ПРОНЬКИНА

ПРОВЕРИЛ- КОЧКИН

Для варианта с наружной температурой - 20°С

Раздел - Стены

№№ пп	Обоснование стоимости № укруп. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость 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.	ЦМЩ п.345I	Стоимость железобетонных перемычек 2,006 - I,9I6 = 0,09	"	0,09	52,70	5
		Итого				2I4
		Накладные расходы I6,5%				35
		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,I3
	II. Заработная плата	руб.	I006,I7	9.	Машины поливочные	"	0,03
	III. Механизмы			I0.	Пневматические трамбовки	"	4,32
I.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	3,52	II.	Прочие машины	"	354,83
2.	Экскаваторы 0,25 м3	"	4,35				
3.	Краны башенные 5т	"	I,26		IУ. Материалы		
4.	Краны гусеничные I0т	"	2,I0	I2.	Анкерные болты	т	0,0I7
5.	Краны гусеничные 20т	"	0,83	I3.	Арматура в сетках	"	0,036
6.	Растворонасосы 4м3/час	"	2,8	I4.	Битум	"	2,45
7.	Кадки прицепные на пневматике 25т	"	0,005	I5.	Гипс	"	0,03

I	2	3	4	I	2	3	4
I6.	Гравий	м3	I,8I	32.	Плитка глазурованная рядовая	м2	67,I7
I7.	Грунтовка битумная	т	0,I8	33.	-"- плинтусовая	"	39,I
I8.	Доски пс 25-32мм	м3	0,02	34.	-"- карнизовая	"	39,I
I9.	Доски 40мм	"	0,56	35.	-"- керамическая	м2	2I,55
20.	Замазка меловая	кг	42,78	36.	Растворитель Р-4	кг	2I,74
2I.	Закладные элементы	т	0,58	37.	Рельсы Р-8	т	0,266
22.	Кирпич глиняный	т.шт	5I,20	38.	Рулонные материалы	м2	698,3
23.	Краски сухие	кг	300,0	39.	Стекло оконное	м2	52,7
24.	Краски тертые	"	0,II	40.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,05
25.	Колер масляный	"	I8,08	4I.	Сталь полосовая	"	0,II
26.	Линолеум	м2	6,44	42.	Сетка проволочная	м2	7,7I
27.	Олифа	кг	0,I3	43.	Шпаклевка ПХВ	кг	23,35
28.	Песок	м3	7,56	44.	Шпаклевка битумная	"	9,7I
29.	Пакля	кг	82,56	45.	Щебень	м3	I2,05
30.	Приборы дверные	комп	I0,0	46.	Прочие материалы	руб.	I66,I0
3I.	Приборы оконные	"	34,0				

I	2	3	4	I	2	3	4
	У. ПОЛУФАБРИКАТЫ						
47.	Бетон М-I00	м3	I4,7I	58.	Наличники	мп	206,7I
48.	Бетон М-200	"	3,9I	59.	Монтажные доски	"	I5,I7
49.	Раствор цем/изв. М-25	"	33,I2	60.	Бетонные изделия	м3	38,52
50.	-"- цементн. М-75	"	5,50	6I.	Железобетонные изделия	"	I2,65
5I.	-"- цементн. М-I00	"	2,72	62.	Стальные изделия	т	0,83
52.	-"- цементн. М-200	"	0,I				
53.	-"- известковый	"	5,84		УП. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
54.	Смесь асфальтобетонная	т	3,7I	63.	Труба асбестоцемент-ная Д = 75мм	м	8
55.	Плиты пенобетонные	м3	I4,35				
	УI. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ						
56.	Дверные блоки	м2	26,I2				
57.	Оконные блоки	"	38,30				

СОСТАВИЛ - В.БУСЛАЕВ

С М Е Т А № I-а

на общестроительные работы

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М" поверхностью нагрева 33м2 /топливо - каменные и бурые угли/.

Основание: чертежи №№ Ал.I АСI-I5

Сметная стоимость - I4,20 тыс.руб.

Показатели - объем здания 850м3

Составлена в ценах I969 года, для базисного района

Стоимость Iм3 здания - I6,7I руб.

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением грунта на расстояние до 50м 2,4I + I,47 х 4 = 8,29	I00м3	0,49	8,29	4

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-292 I0-38-о	Погрузка грунта экскаватором на автомашины I7,5 - I6,80 x 0,I = I5,8I	I00м3	0,49	I5,8I	8
3.	Ц.I ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние Iкм автомашинами 49 x I,6 = 78,4	т	78,4	0,25	20
4.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале	I00м3	0,49	I,96	I
5.	I-55 I0-2I-п	Разработка сухого грунта П группы экскаватором драглайн 0,25м3 в отвал	"	2,45	I7,6	43
6.	I-293 I0-38-п	Разработка сухого грунта П группы экскаватором-драглайном ем.0,25м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	I,5	22,3	33
7.	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта автомашинами на расстояние Iкм I50 x I,8 = 270	т	270	0,25	68
8.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале	I00м3	I,5	I,96	3
9.	I-6I0 I0-I03-б К = I,2	Срезка недобора и зачистка котлована вручную I,06 x I,02 = I,272	м3	I8,0	I,272	23

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-406 I0-48-д	Перемещение грунта бульдозером в резерв на расстояние 50м I,77 x 5 = 8,85	I00м3	2,63	8,85	23
II.	I-405 I-406 I0-48-д	Перемещение грунта бульдозером из резерва для обратной засыпки на расстояние 50м 3,06 + I,77 x 4 = I0,I4	"	2,63	I0,I4	27
I2.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением	м3	23	0,43	I0
I3.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером	I00м3	2,40	I,65	4
I4.	I-79I I0-I4I-д	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки бульдозером	"	2,4	6,8	I6
		Итого:				283
		II. ФУНДАМЕНТЫ				
I.	I3-I 2I-5-а	Песочная подготовка I00мм под фундаменты	м3	6,9	5,84	40

I	2	3	4	5	6	7
2.	II-I I9-I-а К = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаном основании на глубину до 4м весом до 0,5т 9,97 х 0,8 = 7,98	м3	I,03	7,98	8
3.	II-3 I9-I-б К = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаном основании на глубину до 4м, весом до I,5т 4,6I х 0,8 = 3,69	"	20,42	3,69	75
4.	II-5 I9-I-в К = 0,8	Укладка блоков ленточных фундаментов на песчаном основании на глубину до 4м, весом до 3т 3,I6 х 0,8 = 2,53	"	40,06	2,53	I0I
6.	ЦМЦ п.I52	Стоимость блоков ленточных фундаментов объемом 0,5м3 и более марки ФС-5, ФС-4	"	52,0I	33,0	I7I6
7.	ЦМЦ п.I54 прилож.№ 2	Стоимость блоков ленточных фундаментов объемом менее 0,3м3 марки ФС-4-8, ФС5-8, Ф8-I2	"	9,50	35,9	34I
8.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	т	0,2I3	306	65
9.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	"	0,029	I94	6
I0.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	"	0,008	2I4	2

I	2	3	4	5	6	7
II.	I3-6I 2I-9-г	Укладка металлических сеток типа С-I	м3	0,I0	I79	I8
I2.	I2-II 20-I-д	Монолитные участки в ленточных фундаментах из бетона М-I00	"	0,5	24,30	I2
		Итого по П разделу:				2384
		Ш. ПОЛЫ НА ГРУНТЕ				
I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I3,7	0,37	5
2.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы на грунте из бетона М-I00	м3	I,37	23,6	32
3.	I6-I0I 25-I2-е	Бетонный пол толщиной 30мм из бетона М-200	м2	I3,7	I,II	I5
		Итого по Ш разделу:				52

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. П Е Р Е К Р Ы Т И Е				
I.	I2-77 20-I0-д	Монолитное железобетонное перекрытие балочное над подвалом из бетона М-200 43,90 + (24,6 - 22,8) х I,0I5 = = 45,73	м3	I,54	45,73	70
2.	Ц.I ч.II п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,200	I66	33
3.	Ц.I ч.II п.23	Стоимость арматуры класса А-III	"	0,04	I94	8
4.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	"	0,04I	3I0	I3
		ИТОГО по IУ разделу:				I24
		У. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
I.	I4-50 22-8-м тех.ч.п.5	Монтаж металлической ходовой лестницы с поручнями и ограждением 26I х I,03 = 269	т	0,269	29,30	8

I	2	3	4	5	6	7
2.	II.I ч.II п.438	Стоимость металлоконструкции	т	0,269	2I4	58
		Итого по У разделу:				66
		УI. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I7-299 27-23-о	Однослойная штукатурка монолитных бетонных потолков I3,7 х I,6 = 2I,92м2	м2	2I,92	0,27	6
2.	I7-287 27-23-о	Штукатурка стен по бетонным блокам	м2	35,7	0,84	30
3.	I7-59I 27-49-г	Водоэмульсионная окраска стен и потолков подвала	"	57,62	0,26	I5
4.	I4-265 22-52-н	Масляная окраска металлических конструкций за 2 раза	т	0,269	I0,5	3
		Итого по УI разделу:				54

I	2	3	4	5	6	7

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

УП. С Т Е Н Ы

I.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен промышленного здания с высотой этажа до 5м из глиняного красного кирпича	м3	II9,92	26,0	3II8
2.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора толщиной 30мм 0,54 + 0,I0I x 2 = 0,74	м2	25,4	0,74	I9
3.	I3-80 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки одновременно с кладкой стен	"	290	0,I03	30
4.	II-I99 I9-II-м К = 0,85	Укладка сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 весом до 0,3т II,4 x 0,85 = 9,69	м3	I,772	9,69	I7
5.	ЦМЦ п.345I	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	I,772	52,70	93
6.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,076	I94,0	I5
7.	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,046	2I4,0	I0

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ц-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	"	0,0I7	459	8
		Итого по УП разделу:				3398
		УШ. ПОКРЫТИЕ				
I.	II-20I т.I9-I2-а К = 0,9	Укладка сборных железобетонных ребристых плит длиной 6м площадью до I0 9,25 - 6,I3 х 0,I = 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=I000)	"	2	58,4	II7
5.	II-47I I9-30-н	Установка сборных железобетонных стаканов весом до 0,3т	шт	3	I,83	5

I	2	3	4	5	6	7
6.	ЦМЦ п.3377	Стоимость железобетонных стаканов марки СШ-40-а	м3	0,038	79,0	3
7.	ЦМЦ п.3379	Стоимость железобетонных стаканов марки СШ-I00-а	"	0,20	6I,0	I2
8.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,003	2I4,0	I
9.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	"	0,029	3I0	9
		Итого по УП разделу:				838

IX. К Р О В Л Я

I.	I6-623 26-I0-п	Обмазочная пароизоляция битумом по железобетонным конструкциям	I00м2	0,39	35,0	I4
2.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами	"	I,546	I4,5	22
3.	Пр-нт 06-I4-0I Сб.ЕРЕР т.I стр.I23 п.44	Стоимость пенобетонных плит толщиной I20мм, 80мм	м3	I4,35	28,44	408

I	2	3	4	5	6	7
4.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка по плитам толщиной I,5мм 43,9 x I,5 = 65,85	I00м2	I,74I	65,85	II5
5.	I6-5I8 26-5-б	Трехслойная рубероидная кровля на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	I74,I4	2,42	42I
6.	I6-585 26-9-а	Обделка на фасадах наружных подоконников и других деталей оцинкованным железом	I00м2 фасада	2,90	7,77	23
7.	I6-59I 26-9-о	Покрытие парапетов оцинкованным железом	м2	7,2	I,52	II
		Итого по IX разделу:				IOI4
		X. ПЕРЕГОРОДКИ				
I.	I3-47 2I-7-д	Кладка железобетонных перегородок из красного кирпича толщиной I20 мм	м2	72,02	3,69	266
2.	I6-43 25-6-д	Фундаменты под перегородки из бетона М-I00	м3	I,II	23,6	26
		Итого по X разделу:				292

I	2	3	4	5	6	7

ПРИМЕЧАНИЕ: Перемычки железобетонные учтены в разделе "Стены"

XI. ПРОЕМЫ

I.	I5-I94 23-27-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с подвесными одинарными переплетами при площади проема до 5м2	м2	I4,59	3,34	56
2.	I5-I98 23-27-д	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами при площади проема до 5м2	"	23,7I	3,98	94
3.	Ц.I ч.П п.I70	Стоимость оконных блоков типа НI-94	"	I4,59	7,80	II4
4.	Ц.I ч.П п.I78	Стоимость оконного блока типа НСI-94	"	23,7I	II,70	277
5.	Ц.I ч.П п.308	Стоимость монтажных досок	мп	I5,I7	0,4I	6
6.	I5-202 23-28-а	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	комп	34,0	0,44	I5

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.I ч.I п.552	Стоимость приборов	компл	34,0	4,24	I44
8.	I7-888 27-70-а к = I,I3	Остекление одинарных оконных переплетов 3мм стеклом	м2	I4,59	I,I9	I7
9.	I7-888 27-70	Остекление двойных переплетов	"	23,7I	2,38	56
		Итого по "а":				779
		б) Двери				
I0.	I5-236 23-33-а	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах при площади проема до 3м2	м2	5,08	2,2	II
II.	I5-237 23-33-б	Установка дверных блоков в наружных стенах при площади проема более 3м2	"	II,28	I,67	I9
I2.	I5-238 23-39-в	Установка дверных блоков в кирпичных перегородках при площади проема до 3м2	"	9,76	3,06	30
I3.	Ц.I ч.П п.33	Стоимость однопольных дверных блоков типа Д-50, Д-8	"	5,08	I4,90	76

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Ц.I ч.II п.40	Стоимость двупольных блоков типа Д-53	м2	II,28	I3,40	I5I
I5.	Ц.I ч.II п.58	Стоимость однопольных блоков в перегородках типа Д-8, Д-I0	"	9,76	I3,0	I27
I6.	Ц.I ч.I п.527	Приборы дверные для однопольных входных дверей	комп	2	5,23	I0
I7.	Ц.I ч.II п.528	Приборы для двухпольных дверей	"	2	6,44	I3
I8.	Ц.I ч.II п.530	Приборы для однопольных внутренних дверей	"	6	I,53	9
		Итого по "б":				446
		Итого по XI разделу:				I225

XII. ПОЛЫ

I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	99,05	0,37	37
2.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	9,905	23,6	234

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-74 25-9-а	Утепление из керамзитобетона по железобетонной плите перекрытия толщиной 70мм	м3	I,I6	3I,6	37
4.	I6-I0I 25-I2-е	Бетонный пол из бетона М-200 толщиной 30мм	м2	59,25	I,II	66
5.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка по бетонному основанию толщиной 25мм 0,54 + 0,00I = 0,64	"	6,4	0,64	4
6.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Два слоя гидроизола на битумной мастике	"	I,8	I,49	3
7.	I6-230 25-I7-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

XIII. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

а) наружные

I	2	3	4	5	6	7
I.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	46,0	I,06	49
2.	I7-236 27-20-г	Штукатурка цементным раствором плоских откосов шириной до 200мм	мп	97,I2	0,26	25
3.	I7-620 27-52-д	Окраска цоколя и откосов красками ПХВ	м2	65,42	0,43	28
		Итого по "а":				I02
		б) внутренние				
4.	I7-324 27-28-г	Подготовка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м2	I39,23	0,I2	I7
5.	I7-59I 27-49-г	Водоэмульсионная окраска бетонных поверхностей потолков	"	2I8,2	0,26	57
6.	I7-620 27-52-д	Окраска потолков по бетону ПХВ красками	"	27,78	0,43	I2
7.	I3-80 2I-9-а	Затирка кирпичных стен в котельном зале	"	245,3	0,I03	25
8.	I7-287 27-23-в	Штукатурка стен в бытовых помещениях и в подвале по камню и бетону	"	253,3	0,84	2I3
9.	I7-59I 27-49-г	Водоэмульсионная окраска стен	"	3I9,6	0,258	82
.	I7-620 27-52-д	Окраска стен ПХВ красками	"	I08,07	0,43	46

I	2	3	4	5	6	7
II	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен в душевой на высоту 3м глазурованной плиткой	м2	I5,43	4,07	68
I2	I7-I38 27-I8-в	Облицовка стен в гардеробе и других помещениях на высоту 2,Iм	"	55,3I	4,07	225
I3	I7-648 27-66-ж	Масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторичную окраску	"	I06,5I	0,29	3I
I4	I7-647 27-66-а	Масляная окраска дверных заполнений блоками	"	62,6I	0,28	I4
I5	I7-292 27-28-	Штукатурка прямолинейных оконных откосов в котельном зале с устройством подоконников	"	I9,42	I,80	35
		Итого по "б":				820
		Итого по XIII разделу:				922
		XIУ. Разные работы				
I	32-9I 45-I6-и	Корыто под отмостку глубиной 250 мм	I00м2	0,48	7,76	4
2	32-34I 45-58-б	Основание под отмостку из щебня толщиной I00 мм	м2	48,02	I,47	7I
3	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие отмостки слоем 25 мм	м2	48,02	0,80	38

I	2	3	4	5	6	7
4	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под крыльцо и пандус толщиной I00 мм из бетона М-I00	$м^3$	0,58	23,60	I4
5	I6-I03 25-I2-в	Цементное покрытие входной площадки	м2	2,0	0,78	2
6	32-337 45-57-а	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 25мм	"	3,75	0,80	3
7	26-2 38-I-а	Заложить под полы асбестоцементные трубы Д=75мм	т	8	0,96	8
8	30-8I7 43-I24-в Ц.I ч.I пп.I5,I6, 27	Укладка железобетонных рельс узкой колеи типа Р-8 по металлической шпалам на бетонном основании 7800-(II4x0,0I5-III x0,008)x1000-1550x xI,38=4839	км	0,0I7	4839	82
9	I2-42 20-5-в	Металлические шпалы из полосы I0xI00мм	т	0,I74	309	54
I0	I2-42 20-5-в	Обрамление уголками при рельсовом желобке	т	0,II5	309	36
II	I6-3 25-I-в	Асфальтобетонный пол толщиной 25мм по бетонному основанию между рельсами	м2	I0,2	3,42	35
		Итого по XIУ разделу:				347

С В О Д К А

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость работ	
					Прямых затрат	С накладными расходами и планов. накоплен.
I	2	3	4	5	6	7
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ					
I.	Земляные работы	м3	462	0,76	283	349
2.	Фундаменты	м3	6I,5I	49,7I	2384	2944
3.	Полы на грунте	м2	I3,7	4,67	52	64
4.	Перекрытие	м3	I,54	99,35	I24	I53
5.	Металлические конструкции	т	0,269	282,53	66	76
6.	Отделочные работы	м2	57,62	I,I6	54	67
	Итого:				2963	3653

I	2	3	4	5	6	7
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ					
I.	Стены	м3	II8,2I	85,44	3398	4I96
2.	Покрытие	"	9,75	I06,I6	838	I035
3.	Кровля	м2	I74,I4	7,33	I0I4	I252
4.	Перегородки	"	83,02	5,8	292	36I
5.	Проемы					
	а) окна	"	38,3	25,I2	779	962
	б) двери	"	26,I2	2I,I0	446	55I
6.	Полы	"	9I,05	6,97	505	624
7.	Отделочные работы					
	а) наружные	"	65,42	I,93	I02	I26
	б) внутренние	"	795,08	I,27	820	I0I3
8.	Разные работы				347	429
	Итого				854I	I0549
	Всего	м3 здания	850	I6,79	II504	I4202

Главный инженер проекта Е.Раскин
Начальник сметного отдела Г.Колчанова
Составил старший инженер В.Буслаев
Проверила руководитель группы Т.Кутузова

Для варианта с наружной температурой - 20^0

Раздел - Кровля

№ пп	Обоснован. стоимости № укрн.ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ:				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление пенобетонными плитами	I00м2	I,546	I4,5	22
2.	Пр-нт 06-I4-0I Сб.ЕРЕРт.I стр.I23 п.44	Стоимость пенобетонных плит толщиной I20мм и 80мм				
		25,9 + 6,II х 0,4 = 28,34	м3	I4,35	28,34	408
		Итого исключается:				430
		Итого исключается с накладными расходами и плановыми накоплениями с к = I,2349				53I
		ДОБАВЛЯЕТСЯ:				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление пенобетонными плитами	I00м2	I,546	I4,5	22

I	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-нт 06-I4-0I Сб.ЕРЕР т.I стр.I23 п.44	Стоимость пенобетонных плит толщиной I00мм и 60мм 25,9 + 6,II х 0,4 = 28,34	м3	II,I6	28,34	3I6
		Итого добавляется:				338
		Итого добавляется с накладными расходами и плановыми накоплениями с к = I,2349				4I7
		Всего исключается: 53I - 4I7 =				II4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА- РАСКИН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА- КОЛЧАНОВА

СОСТАВИЛ- ПРОНЬКИНА

ПРОВЕРИЛ- 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
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	369,7I
	II. Зарплата	руб.	I068,3
	III. Механизмы:		
I.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	3,52
2.	Экскаваторы 0,25м3	"	4,59
3.	Краны башенные 5т	"	I,26
4.	Краны гусеничные I0т	"	3,04
5.	Краны гусеничные 20т	"	0,83
6.	Растворонасосы	"	2,87
7.	Катки прицепные 25т	"	0,005
8.	-"- самоходные 6,3т	"	0,I3
9.	Машины поливочные	м/см	0,03
I0.	Трамбовки пневматические	"	4,32
II.	Прочие машины	руб.	389,22
	IV. М А Т Е Р И А Л Ы :		
I2.	Анкерные болты	т	0,0I7
I3.	Арматура класса А-I	"	0,I98
I4.	-"- -"- А-III	"	0,04
I5.	Арматурная сетка	"	0,I0
I6.	Битум	"	2,45
I7.	Гвозди строительные	кг	3,0
I8.	Гипс	т	0,04

I	2	3	4	I	2	3	4
I9.	Гравий	м3	I,8I	34.	Приборы дверные	комп	I0
20.	Грунтовка битумная	т	0,I8	35.	Приборы оконные	"	34
2I.	Доски Шс 25-32мм	м3	0,02	36.	Плитка глазурованная рядов.	м2	67,I7
22.	-"- IУс 25-32мм	"	0,06	37.	-"- -"- плинтус.	мП	39,I
23.	-"- IУ 40мм	"	0,63	38.	-"- -"- керамич.	мп	39,I
24.	Замазка меловая	кг	42,78	39.	Плитка керамическая	м2	2I,55
25.	Закладные элементы	т	0,50	40.	Рельсы типа Р-8	т	0,266
26.	Кирпич глиняный	т.шт	5I,76	4I.	Рулонные материалы	м2	698,3
27.	Краски сухие	кг	3I7,3	42.	Стекло оконное 3мм	"	52,70
28.	Краски тертые	"	2,0	43.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,05
29.	Колер масляный	"	I8,08	44.	Сталь полосовая	"	0,II
30.	Линолеум	м2	6,44	45.	Сетка проволочная тканая	м2	8,65
3I.	Олифа	кг	0,70	46.	Шпаклевка ПХВ	кг	23,35
32.	Пакля	"	82,25	47.	Шпаклевка меловая	"	9,7I
33.	Песок	м3	7,56	48.	Растворитель Р-4	"	2I,74

I	2	3	4	I	2	3	4
49.	Щебень	м3	I2,63		УI. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
5I.	Прочие материалы	руб	I69,7	60.	Дверные блоки	м2	26,I2
	У. ПОЛУФАБРИКАТЫ			6I.	Оконные блоки	"	38,30
5I.	Бетон М-I00	м3	I6,II	62.	Наличники	мп	206,7I
52.	-"- М-200	"	4,33	63.	Бетонные изделия	м3	6I,5I
53.	-"- М-I50	"	I,56	64.	Железобетонные изделия	"	I2,65
54.	Раствор цем.извести. 25	"	33,I0	65.	Монтажные доски	мп	I5,I7
55.	Раствор известковый	"	5,9	66.	Металлоконструкции	т	0,269
56.	-"- цементн. М-75	"	5,48	67.	Закладные детали	т	0,I08
57.	-"- -"- М-I00	"	2,89		УП. МАТЕРИАЛЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ		
58.	-"- -"- М-200	"	0,I2	68.	Трубы асбестоцементные Д = 75	мп	8
59.	Плиты пенобетонные	м3	I5,92				

СОСТАВИЛ- Буслаев 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.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатели:

Объем здания - 805м3

Стоимость 1м3 - 1,16 руб.

№ пп	Обоснование стоимости и укрупнен. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-628 IO-I03б	Разработка грунта вручную группы II в котлованах площадью до 5 м2 без креплений	м3	II,72	0,69	8
2.	I-638 IO-I04к	Разработка грунта вручную в котлованах, площадью до 20 м2	м3	23,7	0,9	26
3.	I-6II IO-I03-б	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов вручную с уплотнением	м3	I3,02	0,43	6

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-696 I0-II2-а	Погрузка грунта вручную на автосамосвал	м3	27,40	0,28	8
5.	Ц.№ 3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние I км	т	43,84	0,25	II
6.	I-367 I0-44-к	Работа на отвале	м3	27,4	0,02	I
7.	I2-20 20-3-а	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,I59	50
I0.	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,II6 x I,0I x I,03 = 0,I2	т	0,I2I	I5,3	2
I2.	Ц.№ I ч.П п.44	Стоимость металлоконструкций	т	0,I2I	I64	20

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I4-50 22-8-н	Установка металлических площадок, лестниц и ограждений 0,223 x I,0I x I,03 = 0,233	т	0,233	26,I	6
I4.	Ц.I ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,233	2II	49
I5.	I4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,354	I0,5	4
		Итого:				762
		Накладные расходы на общестроительные работы без п. II,I2,I3,I4, - I6,5%				II3
		Итого:				875
		Накладные расходы на металлоконструкции 8;3% от п.II,I2,I3,I4				6
		Итого:				88I
		Плановые накопления 6%				53
		Итого:				934

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА- РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА- КОЛЧАНОВА
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ- ПАТРИНА
СОСТАВИЛА- СИЛАЕВА

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	84,65
	П. Материалы		
I.	Гвозди	кг	9,7
2.	Олифа	кг	I,24
3.	Сурик железный	кг	4,I3
4.	Закладные детали	кг	43,7
5.	Лес круглый	м3	0,28
6.	Лес пиленый	м3	0,65
7.	Прочие материалы	руб	6,04
	П. Полуфабрикаты		
8.	Раствор цементнр-известковый	м3	0,009
9.	Раствор цементный	м3	0,86
I0.	Щиты опалубки	м2	2I,7
II.	Бетон М-I00	м3	20,60
	Ш. Металлоконструкции		
I2.	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 бурые угли/

Основание: чертежи - АС-I + АС-I5

Сметная стоимость - 0,93 тыс.руб.

Показатели

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Объем здания - 850 м3

Стоимость I м3 - I,I6 руб.

№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-628 I0-I03-б	Разработка грунта вручную П-й группы в котловане площадью до 5 м2 без креплений	м3	II,72	0,69	8
2.	I-638 I0-I04-к	Разработка грунта вручную в котловане, площадью до 20 м2	м3	28,7	0,9	26
3.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов с уплотнением	м3	I3,02	0,43	6

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-696 I0-II2-а	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	27,40	0,28	8
5.	Ц.№ 3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	43,84	0,25	II
6.	I-367 I0-44-к	Работа на отвале	м3	27,4	0,02	I
7.	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование ФОМ-I ФОМ	м3	8,42	25,7	2I6
8.	I2-27 20-3-д	Монолитные железобетонные фундаменты ФОМ-4	м3	II,2	27,2	305
	I2-40	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	34,II	0,56	I9
9.	Ц-к I ч.II п.5	Стоимость арматуры А-I	кг	292	0,I59	5I
I0.	I2-42	Закладные детали в фундаментах под оборудование	кг	95,58	0,309	29
II.	I4-I4 I4-I2 22-6-г	Устройство металлических колонн СК II6,34 х I,0I х I03 = 0,I2	т	0,I2I	I5,3	2
I2.	Ц.I ч.I п.44	Стоимость металлоконструкций	т	0,I2I	I64	20

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I4-50 22-8н	Установка металлических лестниц 0,223 х I,0I х I,03 = 0,23	т	0,234	26,I	6
I4.	Ц.Ч I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,234	2II	49
I5.	I4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций	т	0,35	I0,5	4
		Итого:				76I
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% на сумму 684				II3
		Итого:				874
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% на сумму 77 по пп. II - I4				6
		Итого:				880
		Плановые накопления 6%				53
		Итого:				933

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА- РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА- КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛА- СИЛАЕВА
ПРОВЕРИЛА- 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

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	34,65
	II. Материалы		
I.	Гвозди	кг	9,60
2.	Олифа	кг	I,24
3.	Сурик железный	кг	4,I3
4.	Закладные детали	кг	II2,9
5.	Лес круглый	м3	0,28
6.	Лес пиленый	м3	0,65
7.	Прочие материалы	руб.	6,00
	III. Полуфабрикаты		
8.	Раствор цементно-известковый	м3	0,002

I	2	3	4
9.	Раствор цементный	м3	0,40
IO.	Щиты опалубки	м2	2I,7
II.	Бетон М-IOO	м3	I9,20
	IУ. Металлоконструкции		
I2.	Стальные конструкции	т	0,35

СОСТАВИЛ- Силаева СИЛАЕВА

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 бурые угли/

Основание: чертежи №№ АС1 ÷ АС-10

Сметная стоимость - I,08 тыс.руб.

Показатели - объем здания 805 м3

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Стоимость I м3 - I,34 руб.

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн.ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-628 I0-I03-б	Разработка грунта вручную II группы площадью до 5 м2 без креплений	м3	I5,72	0,69	II
2.	I-638 I0-I04-к	Разработка грунта вручную в котловане, площадью до 20 м2	"	28,7	0,9	26
3.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов вручную с уплотнением	"	I5,02	0,43	6
4.	I-696 I0-II2-а	Погрузка грунта вручную на автосамосвал	м3	27,4	0,28	8

I	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 I0-44-м	Работа на отвале	м3	27,4	0,02	I
7.	I2-20 20-3-а	Монолитные фундаменты бетонные под оборудование ФОМ1 + ФОМ7	"	I3,58	25,7	349
8.	I2-27 20-3-з	Монолитные железобетонные фундаменты ФОМ4	"	II,2	27,2	305
9.	I2-40	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	33,77	0,56	I9
I0.	Ц-к I ч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	292	0,I59	50
II.	I2-42	Закладные детали в фундаментах под оборудование	"	29,70	0,309	9
I2.	I4-I4 22-6-г	Установка металлических колонн СК 0,II6 x I,0I x I,03 = 0,I2I	т	0,I2I	I5,3	2
I3.	Ц.I ч.II п.44	Стоимость металлоконструкций	т	0,I2I	I64	20
I4.	I4-50 22-8-п	Установка металлических площадок лестниц и ограждений 0,223 x I,0I x I,03 = 0,233	"	0,233	26,I	6

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Ц.I ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,233	2II	49
I6.	I4-265 22-52-к	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,354	I0,5	4
		Итого:				876
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% от суммы 799 руб.				I32
		Итого:				I008
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3% от суммы 77 руб. п. I3 - I6				6
		Итого:				I0I4
		Плановые накопления - 6%				6I
		Итого:				I075

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА - РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА - КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛА - СИЛАЕВА
ПРОВЕРИЛА - ПАТРИНА

ВЕДОМОСТЬ

затрат труда и материалов к смете № 2-б на устройство фундаментов под оборудование

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	44,37
	II. Заработная плата	руб.	I40,3
	III. Материалы:		
I.	Гвозди	кг	9,9
2.	Олифа	кг	I,24
3.	Сурик железный	кг	4,I3
4.	Закладные детали	кг	4I,3
5.	Арматура класса А-I	т	0,400
6.	Бревна	м3	0,I
7.	Доски 40мм	м3	0,38
8.	Доски 25-32мм	м3	0,45
9.	Прочие материалы	руб.	5,I3

12359-16

I	2	3	4
	IУ. Полуфабрикаты		
I0.	Раствор цементно-известковый	м3	0,80
II.	Раствор цементный	м3	0,40
I2.	Щиты опалубки	м2	7,4
I3.	Бетон М-I00	м3	25,44
	У. Металлоконструкции		
I4.	Стальные конструкции	т	0,35
	УI. Механизмы		
I5.	Бульдозеры	м/см	0,26
I6.	Краны гусеничные	м/см	0,56
I7.	Машины	руб.	9,82
I8.	Прочие машины	руб.	4,0I

СОСТАВИЛ- Силаева. СИЛАЕВА

СМЕТА № 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-I + АС-IO

Сметная стоимость - 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы учтены в разделе земляных работ.				
I.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	3,63	23,6	86
2.	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная кладка канала из обыкновенного красного кирпича	м3	4,I7	26,6	III
3.	I2-69 20-9-к	Монолитный бетонный пояс из бетона М-I00 3I,I - (26,6 - 20,6) x I,0I5 = 25,07	м3	0,II	25,07	3

I	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 ПIд ; П2д ; П3д 0,73 - 0,56 х 0,2 = 0,6I8	шт	2I	0,6I8	I3
5.	ЦМЦ п.2949	Стоимость плит П2д	м3	0,56	64	36
6.	ЦМЦ п.2948	Стоимость плит ПIд	м3	0,44	70	3I
7.	ЦМЦ п.2956	Стоимость плит П3д	м3	0,I8	68	I2
8.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	кг	37,8	0,3I	I2
	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	кг	47,8	0,I94	9
	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса В-I	кг	7,I	0,2I4	2
9.	I2-42 20-5-в	Монтаж и стоимость закладных деталей	кг	86,2	0,309	27
I0.	I2-42 20-5-в	Дополнительные закладные детали МН в монолитных участках	т	0,I33	309	4I
II.	I4-I 22-5-а	Монтаж рифленой стали (покрытие канала)	т	0,24	27,8	7

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Ц.№ I ч.I т.709	Стоимость металла	т	0,24	I00	24
I3.	I7-292 27-23-а	Штукатурка поверхности стен канала внутри	м2	29,46	0,5I	I5
I4.	I3-30 2I-6-м	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	м2	33,87	0,56	I9
I5.	I4-265 22-52-н	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,373	I0,5	4
		Итого:				452
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы без пп. II,I2 от суммы 42I руб.				69
		Итого:				52I
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% от п. II,I2				3
		Итого:				524
		Плановые накопления 6%				3I
		Итого:				555

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА - РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА - КОЛЧАНОВА
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ - КУТУЗОВА
СОСТАВИЛА - СИЛАЕВА

ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	I4,33
	II. Заработная плата	руб.	2I,8
	III. Материалы:		
I.	Кирпич обыкновенный	т.шт	I,68
2.	Гвозди строительные	кг	0,5
3.	Доски диам. 40мм	м3	0,I3
4.	Гипс	т	0,003
5.	Олифа	кг	0,78
6.	Мастика	т	0,I4
7.	Сурик железный	кг	2,6
8.	Прочие материалы	руб.	7,5I

I	2	3	4
9.	Сетка проволочная	м2	0,79
I0.	Арматура А-Ш	т	0,05
II.	Арматура В-I	т	0,0I
	IУ. Полуфабрикаты		
I2	Раствор цементный	м3	I,00
I3.	Раствор известковый	м3	0,48
I4.	Раствор цементно-известковый	м3	0,I
I5.	Щиты опалубки	м3	0,I2
I6.	Бетон М-I00	м3	I4,70
	У. Механизмы		
I7.	Краны железнодорожные I0т	м/см	0,02
I8.	Растворонасосы	м/см	0,I8
I9.	Краны гусеничные I0т	м/см	0,04
20.	Машины	руб.	I,84
2I.	Краны автомобильные	м/см	0,27

I	2	3	4
	VI. Детали и изделия		
22.	Закладные детали	т	0,459
23.	Металлоконструкции	т	0,133
24.	Плиты перекрытия П-I д	м3	0,44
25.	Плиты перекрытия П-2 д	м3	0,56
26.	Плиты перекрытия П-3д	м3	0,18

СОСТАВИЛ- Силаева СИЛАЕВА

СМЕТА № 3[а]

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-I ÷ АС-IO

Сметная стоимость - 0,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы учтены в разделе земляных работ по котельной				
I.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	3,46	236	82
2.	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная кладка канала из обыкновенного кирпича красного	м3	6,I2	26,6	I63
3.	I2-69 20-9-к	Монолитный бетонный пояс из бетона М-I00 3I,I - (26,6 - 20,6) x I,0I5 = = 25,07	м3	0,II	25,07	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	II-3I4 I9-I4-м к = 0,8 Доп.Iвып.I стр.85	Укладка сборных железобетонных плит покрытия каналов весом до 0,2т ПIд; П2д; П3д 0,73 - 0,56 х 0,2 = 0,6I8	шт	2I	0,6I8	I3
5.	ЦМЦ п.2949	Стоимость плит П2д	м3	0,56	64	36
6.	ЦМЦ п.2956	Стоимость плит П3д	м3	0,I8	68	I2
7.	ЦМЦ п.2948	Стоимость плит ПIд	м3	0,44	70	3I
8.	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость закладных деталей	кг	37,8	0,3I	I2
9.	Ц-к Iч.IУ т.46	Стоимость арматуры А-III	кг	47,8	0,I94	9
I0.	Ц-к Iч.IУ т.46	Стоимость арматуры В-I	кг	7,I	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,I33	309	4I
I3.	I4-I 22-5-а	Монтаж рифленой стали - покрытие канала	т	0,24	27,8	7

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Ц.I ч.I п.709	Стоимость металла	т	0,24	I00	24
I5.	I7-292 27-23-а	Штукатурка поверхности стен канала внутри	м2	29,46	0,5I	I5
I6.	I3-30	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	м2	33,87	0,56	I9
I7.	I4-265 22-52-н	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,373	I0,5	4
		Итого:				500
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% без пп.I3, I4, от суммы 493				77
		Итого:				577
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% от п. I3,I4				3
		Итого:				580
		Плановые накопления 6%				35
		Итого:				6I5

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА - РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА - КОЛЧАНОВА
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ - КУТУЗОВА
СОСТАВИЛА - СИЛАЕВА

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	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	м3	0,I3
4	Гипс	т	0,000I
5	Олифа	кг	22
6	Мастика	т	0,I4
7	Сурик железный	кг	73,5
8	Прочие материалы	руб.	6,8

I	2	3	4
9	Арматура класса А-Ш	т	0,048
I0	Арматура класса В-I	т	0,007
II	Сетка проволочная	м2	0,79
	Ш. Полуфабрикаты		
I2	Бетон М-I00	м3	4,03
I3	Раствор цементный	м3	I,5
I4	Раствор известковый	м3	0,48
I5	Щиты опалубки	м2	0,98
	IУ. Механизмы		
I6	Краны железнодорожные I0т	м/см	0,02
I7	Краны гусеничные I0т	м/см	0,04
I8	Машины	руб.	I,84
	У. Детали и изделия		
I9	Закладные детали	т	0,058
20	Металлоконструкции	т	0,I33
2I	Плиты покрытия П1д	м3	0,44
22	Плиты покрытия П2д	м3	0,56
28	Плиты покрытия ПХд	м3	0,I8

Составила: 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 АСI ÷ АС-I5

Стоимость - I,36 тыс.руб.

Показатели:
объем здания 805/850 м3

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	3	23,6	7I
2	22-I05	Кирпичная кладка подземных боровов из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 38см	м3	I4,52	32,I	466
3	22-22I 29-35-б	Футеровка из красного кирпича на глиняном растворе	м3	9,05	42	380
4	I2-79 20-I0-к	Монолитные участки плит покрытия из бетона М-I50	м3	0,08	37,3	3

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц-к I ч.П п.5	Стоимость арматуры А-I	кг	4,0	0,I59	I
6	I2-42	Закладные детали	кг	I2,95	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 - (I,53 + I,02) = 66,45	м3	I,82	66,45	I2I
9	Ц.I ч.IУ п.46	Стоимость арматуры А-I	кг	46,8	0,I73	2
I0	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры В-I	кг	7,8	0,2I4	2
II	Ц.I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры А-III	кг	70,2	0,I94	I4
I2	Ц.I ч.IУ т.46	Закладные детали	т	0,029	0,3I0	9
I3	I6-608	Засыпка шламом по кирпичной футеровке	м3	0,64	5,8I	4
I4	I6-626 26-II-в	Цементная стяжка по железобетонной плите	м2	26,25	0,306	8

I	2	3	4	5	6	7
I5	I4-I 22-5-а	Укладка балок БС-2	т	0,084	27,6	I
I6	Ц-к Iч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,054	2II	II
I7	I4-265	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,054	I0,5	I
		Итого:				II06
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% без п. I5, I6 от суммы I094				I8I
		Итого:				I287
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%				I
		Итого:				I288
		Плановые накопления 6%				77
		Итого:				I365

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА - РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА - КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛ - СИЛАЕВА

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I Затраты труда	ч/дн	63,94
	II Материалы		
I	Кирпич	т.шт.	2I,08
2	Шлак	м³	0,7I
3	Прочие материалы	руб.	6,54
4	Лес круглый	м³	0,0043
5	Лес пиленый	м³	0,006
6	Гвозди	кг	0,06
7	Закладные детали	кг	88,2
8	Раствор	м3	0,22
9	Раствор цементно-известковый	м3	0,35
I0	Бетон М-I00	м3	3,I0
II	Бетон М-I50	м3	0,08
	III. Детали и изделия		
I2	Сборные железобетонные изделия	м3	I,82

Составил - Силаева

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: I5 шкафов
Стоимость единицы 69,20 руб.

Стоимость - I,04 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укр.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	ГМС 23-I7 ц.I р.9 п.454	Приобретение и установка металлических двойных шкафов размером 0,5х0,4хI,65 м	шт	7	6I,55	43I
2.	ГМС 23-I7 ц.I р.9 п.454 К=0,8	Приобретение и установка одинарных шкафчиков в гардеробной разм. 0,5х0,3хI,65	шт	8	5I,I5	409
		цена: 9,55+52х0,8=5I,I5				
		Итого				840
		Накладные расходы I6,5%				I39
		Итого				979
		Плановые накопления 6%				59
		Итого				I038

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-I3

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-628 I0-I04-с	Разработка сухого грунта II группы вручную в котлованах площадью до 5м2 без креплений	м3	34	0,69	23
2.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка грунта за стенки колодца	"	27	0,3I	8
3.	I-696 I0-II2-а	Погрузка грунта на автосамосвалы вручную	"	7	0,28	2
4.	II.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта на Iкм	тн	I2	0,25	3

I	2	3	4	5	6	7
5	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта под бетонный подстилающий слой	м2	3,4	0,57	I
6	I3-4I 2I-7-д	Кладка стен колодца из обыкновенного кирпича	м3	3,29	26,6	88
7	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	"	0,52	23,6	I2
8	I2-20 20-3-а	Забетонирование отверстий после прокладки труб из бетона М-I50 25,70 + (2I,9 - 20,0) х I,02 = = 27,64	"	0,06	27,64	2
9	I7-284 27-23-а	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором	м2	5,I	0,59	3
I0	II-489	Установка плит покрытия ПП15-2-I	м3	0,28	II,8	3
II	ЦМЦ п.3643	Стоимость плит покрытия круглые	м3	0,28	70,0	20
I2	Ц-к I ч.IУ п.46	Стоимость арматуры А-I	кг	8,6	0,I73	I
I3	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры А-Ш	кг	I5,4	0,I94	3
I4	Ц-к I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры А-II	кг	3,4	0,I84	I

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I5-92 23-I3-в	Деревянная перегородка из досок, забранных в обвязке	м2	I,3	2,29	3
I6.	I3-30 2I-6-ж	Гидроизоляция обмазочная из битумной мастики в 2 слоя	"	I4,8	0,56	8
I7.	ц.I ч.I п.468	Скобы ходовые	кг	I8,55	0,37	7
I8.	26-987 40-20-а	Люк чугунный	шт	I	I,72	2
I9.	ц.I ч.I п.3263	Стоимость люка	"	I	I,92	I9
20.	ц.I ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	48,8	0,3I	I5
2I.	32-I5I 45-27-в	Основание под отмостку из кирпичного щебня	м2	5	I,32	7
22.	32-337 45-57-а	Покрытие отмостки литой асфальтобетонной смесью	"	5	0,79	4
		Итого				255
		Накладные расходы I6,5%				39
		Итого				274
		Плановые накопления 6%				I6
		Итого	руб			290

Составила 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"

№№ пп	Наименование	Един. измер.	К-во	№№ пп	Наименование	Един. измер.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	I Затраты труда	ч/дн	I5,79	II	Прочие машины	руб.	0,3
	II Заработная плата	руб.	45,43		Материалы		
	Механизмы			I2	Щебень	м3	0,96
3	Машины	руб.	0,43	I3	Кирпич обыкновенный	т.шт.	0,0I
4	Растворо-насосы	м/см	3,82	I4	Мастика	тн	0,06
5	Краны гусеничные	"	0,0I	I5	Доски 40мм	м3	0,07I
6	Автогрейдеры	"	0,003	I6	Доски 25-32мм	м3	0,003
7	Бульдозеры	"	0,003	I7	Бруски	"	0,003
8	Катки самоходные до I0т	"	0,0I	I8	Толь	м2	0,I82
9	Катки самоходные до I4т	"	0,007	I9	Гвозди строительные	кг	0,I5
I0	Машины поливочные	"	0,02	20	Гипс	т	0,05I

I	2	3	4	I	2	3	4
2I	Сетка проволочная	м2	0,I34	26	Прочие материалы	руб.	0,882
22	Вода	м3	0,075		Полуфабрикаты		
23	Песок	"	0,025	27	Бетон М-I50	м3	0,I26
24	Люк чугунный	шт	I	28	Раствор цементный	"	0,I4I
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 I969 г.

для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость объем в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а) Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-45 30-I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м.п.	II0,0	0-74	8I
2.	23-46 30-I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 20 мм	"	45,0	0-79	36
3.	23-47 30-I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	7,0	0-96	7

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-673 32-I0-а	Установка воздухосборника ВС-2 Д=I59х4,5 мм	шт.	2	5-83	I2
		Стоимость муфтовой арматуры				
5.	Цен.I ч.Ш п.II2	Вентиль запорный I5ч8бр диаметром I5 мм	шт.	8	0-79	6
6.	-"- п.II3	Вентиль запорный I5ч8бр диаметром 20 мм	шт.	2	0-95	2
7.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов чугунных "М-I40"	экм.	37,5I	5-29	I98
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м.п.	I62,0	0-03	5
		Итого:				347
		Накладные расходы I4,9%				52
		Итого:				399
		Плановые накопления 6%				24
		Итого:				423
		Пуск и регулировка I%				4
		Итого:				427

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	42,0	0,548	23
I0.	I9-59 28-3-б I9-46 ШчI п.4 доп.№ 2 к ШчI п.255	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ.30 мм 206-/786х0,206-37,4/	м3	0,0I	78,6	I
II.	I9-244 28-I3-В I9-I97	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом РП-250	м2	0,6	0-65	-
I2.	I9-253 28-I3-з I9-205 ШчI п.83I доп.№ 2 к ШчI 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 I6,5%				4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				29
		Плановые накопления 6%				2
		Итого:				3I
		Итого по смете: 427+3I				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	Стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается для температуры -20°С				
I.	23-646 30-9-Б	Установка радиаторов "М-I40"	экм.	37,5I	5-29	I98
		Итого:				I98
		Накладные расходы I4,9%				30
		Итого				288
		Плановые накопления 6%				I4
		Итого:				242
		Пуск и регулировка I%				2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				244
		Добавляется для температуры -20°С				
2.	23-646 30-9-б	Установка радиаторов "М-I40"	экм.	3I	5-29	I64
		Итого:				I64
		Плановые накопления 6%				I0
		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. измерен.	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	0,00I
	II. Заработная плата	руб.	3I,33	I2.	Проволока стальная отожженная	кг	0,0I8
	III. Машины	"	2,50				
	IУ. Материалы			I3.	Радиаторы "М-I40"	экм.	35,03
I.	Белила цинковые тертые	кг	5,44	I4.	Теплоизоляционный материал	м3	0,023
2.	Вентиль I5ч18бр Д=I5 мм	шт.	I3				
3.	То же, Д = 20 мм	"	2	I5.	Прочие материалы	руб.	4,35
4.	Вода	м3	I,78	I6.	Рулонный материал	м2	0,63
5.	Кронштейны	шт.	54,25		У. Изделия		
6.	Конденсатоотводчик № 00 45ч9нж = 20 мм	"	I	I7.	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д=I5мм	п.м.	II0,0
7.	Краски тертые	кг	I,I2				
8.	Олифа	"	4,44	I8.	То же, Д = 20 мм	"	45,0
9.	Дрова	м3	0,0007	I9.	То же, Д = 25 мм	"	7,0
I0.	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 м3

Стоимость I М3 - 0,53

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г, для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а) Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-45 30-I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	п.м.	II0,0	0,74	8I
2.	23-46 30-I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 20 мм	"	45,0	0,79	36
3.	23-47 30-I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	7,0	0-96	7
4.	23-697 32-I4-а	Установка конденсатоотводчика 45ч9нж Д = I5 мм №№ 00	шт.	I	I6-30	I6

I	2	3	4	5	6	7
5.	ШчШ п.II2	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный I5ч8бр диаметром I5 мм	шт.	I3	0-79	I0
6.	-"- п.II3	Вентиль запорный I5ч8бр диаметром 20 мм	"	2	0-95	2
7.	23-646 30-9-б	Установка радиаторов чугунных "М-I40"	экм.	35,03	5-29	85
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	п.м.	I62,0	0-03	5
		Итого:				342
		Накладные расходы I4,9%				5I
		Итого:				342
		Накладные расходы I4,9%				5I
		Итого:				393
		Плановые накопления 6%				24
		Итого:				4I7
		Пуск и регулировка I%				4
		Итого:				42I

I	2	3	4	5	6	7
		б) Строительные работы				
9.	I7-703 27-60-з 27-68-3	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	40,0	0-548	22
I0.	I9-59 28-3-б I9-46 ЦIчI п.4 д.№2кЦI ч.I п.255	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 30 мм 206-(786х0,206-34,7)	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 I6,5%				4
		Итого:				28
		Плановые накопления 6%				2
		Итого:				30
		Итого по смете: 30+42I				45I

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

П Р И Л О Ж Е Н И Е № I

к основной смете № на отопление

№№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. един.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается для температуры -20°С				
I.	23-646 30-9-6	Установка радиаторов "М-I40"	экм.	35,03	5-29	I85
		Итого:				I85
		Накладные расходы I4,9%				28
		Итого:				2I3
		Плановые накопления 6%				I3
		Итого:				226
		Пуск и регулировка I%				2
		Итого:				228

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется для температуры -20°С				
2.	23-646 30-9-б 23-646	Установка радиаторов "М-I40"	экм.	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/

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	25,02
	II. Заработная плата	руб	74,39
	III. Машины	руб	2,75
	IУ. Материалы		
I.	Белила цинковые тертые	кг	5,7I
2.	Вентиль запорный муфтовый I5ч8бр Д=I5 мм	шт	8
3.	То же, Д=20 мм	"	2
4.	Воздухосборник ВС-2 Д-I59х4 мм	"	2
5.	В о д а	м3	I,78
6.	Кронштейны	шт	58,9
7.	Крепления (болты и гайки)	руб	0,56
8.	Краски тертые	кг	I,I7
9.	Дрова	м3	0,0007
I0.	Лакостеклоткань	м2	0,63
II.	Олифа	кг	5,52
I2.	Колер масляный	кг	I0,25
I3.	Проволока стальная отожженная	кг	0,0I8
I4.	Радиаторы М-I40	экц	37,5I
I5.	Теплоизоляционный материал	м3	0,028
I6.	Прочие материалы	руб	5,4I
I7.	Мастика битумная	м3	0,00I
	У. Изделия		
I8.	Трубопровод из водогазопроводных труб Д=I5 мм	п.м	II0,0
I9.	То же, Д=20 мм	"	45,0
20.	То же, Д=32 мм	"	7,0

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 бурые угли. С дымососом/

Основание: чертежи №№ ОВ -
Показатели: объем здания - 805 м3
Стоимость I м3 - 0,55

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрупнен. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость Единицы	Стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а) Внутренние санитарно-технические работы				
I.	24-6 33-I-б	Воздуховод из кровельной оцинкованной стали толщ. 0,8 мм прямоугольного сечения периметром до I000 мм	м2	3,5	6,I4	2I
2.	24-4I	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали толщ. I мм круглого сечения Д до 3I5 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	"	I0,0	5-42	54

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-405 33-9-з п.I3 техн. 4	Установка жалюзийных решеток с подвижными разм. I50xI50 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	Установка зонта Т-2 диаметром	"	I	I-75	2
	ЦЧМ п.856	250 мм	кг	2,9	0-75	2
7.	Ед.расц. № 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-I8	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%				I0
		Итого:				42I

I	2	3	4	5	6	7
		б/ Строительные работы.				
9.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской воздуховодов за 2 раза	м2	24,5	0,548	I3
		Накладные расходы I6,5%				2
		Итого:				I5
		Плановые накопления 6%				I
		Итого:				I6
		Всего по смете: 42I+I6=437				

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: /РАСКИН/

НАЧ-К СМЕТНОГО ОТДЕЛА: /КОЛЧАНОВА/

СОСТАВИЛ: /ШУВАЛОВА/

ПРОВЕРИЛ: /ПАТРИНА/

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Норма на один узел

№№ пп	Шифр норматив-ного ис-точника	Наименование элементов затрат	Единица измере-ния	Цена един. измер.	№ _____ Кол-во един.	№ _____ стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Звено трубы:				
I.	ЦIчIII п.468	Металлоконструкции индивидуальных заказов 303xI,083=328,I	т	328,I0	0,0I	3,28
2.	доп.I ЦIчIII п.2567	Блок Б-60	шт.	0,35	2	0,70
3.	24-448 33-I5 ЦIчIII п.2723	Лебедка Л-40-П	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	м3	2I,2	0,2	4,24
		Итого с п.3:				6,65
		Накладные расходы I4,9%				I
		Итого с п.I,2,4				39,95

Составила /Шувалова/

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
I	2	3	4	5	6	7
		Звено трубы:				
I	ЦIч.Ш п.468	Металлоконструкции индивидуальных заказов 303хI,083=328,I	т	328,I	0,036	II,8I
2	доп.I ЦIч.Ш п.2567	Блок Б-60	шт	0,35	2	0,7
3	24-448 33-I5 ЦIчШ п.2723	Лебедка Л-40-П	шт шт	0,80 5,85	I	0,80 5,85
4	I9-48 28-3-г	Утеплитель из минеральной ваты на битумной мастике I8,IхI,I65=2I,2	м³	2I,20	0,2	4,24
5	24-390 33-8-г	Утеплительный дроссель-клапан перекидной периметром до 4000 мм	шт	I7,40	I	I7,40
		Итого с п.3,5				24,05
		Накладные расходы I4,9%				4
		Итого с п.I,2,4				68,I8

Составила Шувалова
Проверила 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
I	2	3	4	I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн.	I0,79	7.	То же, Д до 3I5 мм толщ. I мм	м2	I,5
	II. Заработная плата	руб.	32,84	8.	То же, Д до 900 мм толщ. 2 мм	"	I0,0
	III. Машинн	"	I,I6	9.	Решетки жалюзийные I50xI50 с подвижными жалюзи	шт.	3
	IУ. Материалы			I0.	Дефлектор Т-23 Д=800 мм	"	2
	I. Крепление	кг	27,7	II.	Зонт Т-2 Д=250 мм	"	I
	2. Проволока	"	2,4	I2.	Блок Б-60-П	"	6
	3. Металлоконструкции индивидуальных заказов	т	0,9	I3.	Лебедка Л-40-П фонарная	"	3
	4. Теплоизоляционный материал	м3	0,95	I4.	Утепленный дросель-клапан	"	2
	5. Прочие материалы	руб.	7,73				
	У. Изделия и полуфабрикаты						
	6. Воздуховоды периметром I000 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 бурые угли с дымососом. Без дымососа/

Основание: чертежи №№ ВК-4
Показатели: объем здания 865 м3
Стоимость I м3 - 0,02

Сметная стоимость - 0,I6 т.р.
Составлена в ценах I969 года, для базисного района

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн.ед. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость: Единицы	Стоимость: Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а) внутренние санитарно-технические работы				
I.	пр-т 23-03чI п.I3-057 с коррект. по весу	Установка водоводяного подогревателя индивидуального $\frac{I55}{2I0}$ к 72 = 53,3 53,3хI,04хI,04хI,0I2хI,007=58,60	к-т	I	58,60	59
2.	23-408 3I-I5	Монтаж водоводяного подогревателя индивидуального	"	I	4,35	4

I	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-I0-в	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм Стоимость муфтовой арматуры	п.м.	45,0	I,07	48
5.	Щ чШ п.II2	Вентиль запорный I5чI8бр диаметром I5 мм	шт.	5	0,79	4
6.	23-673 32-I0-Д	Установка воздухосборника ВС-2 диаметром I59х4,5 мм	"	I	5,83	6
7.	ЩчШ п.I9I4	Стоимость смесителя для умывальника настенного	"	I	I6,60	7
		Итого б.п.I:				84
		Накладные расходы I4,9%				I3
		Итого:				97
		Плановые накопления 6%				6
		Итого с п.I:				I62

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Г.КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛА Н.ШУВАЛОВА
ПРОВЕРИЛА 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.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн.	3,I3
	II. Заработная плата	руб.	I0,25
	III. Машины	"	0,43
	IУ. Материалы		
I.	Вентили запорные муфтовые I5ч8бр Д=I5 мм	шт.	5
2.	Воздухосборник ВС-2 Д-I59 мм	"	I
3.	Кран-смеситель	"	I
4.	Прочие материалы	руб.	I,36
5.	Душевая сетка	шт.	I

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	У. Изделия-полуфабрикаты		
6.	Водоводяной подогреватель индивидуальный	шт.	I
7.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб Д = 20 мм	"	45
8.	Смеситель для умывальника настенный	"	I

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 бурые угли с дымососом/

Основание: чертежи №№ ВК-4

Показатели: объем здания 850 м3

Стоимость I м3 - 0,02

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	Количество	Стоимость: Единицы	Стоимость: Общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		Внутренние санитарно-технические работы				
I.	Пр-т 2-03чI корректор. по весу	Стоимость парового водоподогревателя 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 стационарной душевой сеткой	шт.	I	5,04	5

I	2	3	4	5	6	7
4	23-58 30-I0-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм Стоимость запорной арматуры	п.м.	45,0	I,07	48
5	ЦчIII 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	ЦчIII п.I9I4	Стоимость смесителя для умывальника 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 Е.РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Г.КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛА Н.ШУВАЛОВА
ПРОВЕРИЛА 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
I	2	3	4	I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	3,I3	5.	Прочие материалы	руб.	I,36
	II. Заработная плата	руб.	I0,25		У. Изделия и полуфабрикаты		
	Ш. Машины	"	0,43	6.	Паровой водоподогреватель индивидуальный	шт.	I
	IУ. Материалы			7.	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб Д = 20 мм	п.м.	45
I.	Вентили запорные муфтовые I5ч8бр Д=I5 мм	шт.	7	8.	Смеситель для умывальника настенный	шт.	I
2.	Воздухосборник ВС-2 Д=I59 мм	"	I				
3.	Кран-смеситель	"	I				
4.	Душевая сетка	"	I				

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.

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	К-во	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а) Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-3 30-I-б примеч. I	Установка ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	п.м.	I2,0	4,5	54
2.	23-74 30-IIб	Трубы бесшовные горячекатанные диаметром I08х4 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
I0.	-"- п.I39	Вентиль запорный I5кч диаметром 32 мм I8р	"	3	I,65	4

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЦIчIII п.I38	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 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.1458 р	Краны водоразборные латунные полированные диаметром 15 мм	"	2	0,86	2
I5.	-"- п.626	Головка соединительная цапковая диаметром 25 мм	"	I	0,26	-
I6.	23-22 30-2-б	Установка фасонных чугунных частей для ввода водопровода диаметром I00 мм	т	0,020	380	8
I7.	23-I20 30-I5б	Задвижки 30ч6бр диаметром I00 мм	шт.	3	2I,3	64
I8.	24-708 33-26а	Установка опоры 0П-I	кг	I0	0,34	3
I9.	ЦIчIII 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				
I9.	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

В Е Д О М О С Т Ь

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

№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во	№№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	I2,689	I6	Прочие материалы	руб.	4,9
II.	Заработная плата	руб.	40,I65	I7	Изделия		
III.	Машины	руб.	2,96		Трубы чугунные напорные диаметром I00мм	м	I2
IУ.	Материалы			I8	Трубы бесшовные горячекатанные диаметром I08х4	м	6
I.	Белила цинковые тертые	кг	2,992	I9.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 50	м	I6
2.	Краски тертые	кг	0,572	20.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 32	м	27
3.	Олифа	кг	2,442	2I.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 25	м	4,5
4.	Вентили муфтовые I5кч I8р Ду=50	шт	I	22.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 20	м	22
5.	Вентили муфтовые I5кч I8р Ду=32мм	"	3	23.	То же, Д=I5	м	I0,5
6.	Вентили муфтовые I5кч I8р Ду=25мм	"	3	24.	Фасонные части чугунные диаметром I00	т	0,02
7.	То же, Д=20мм	"	2	25.	Болты и гайки	кг	9,04
8.	То же, Д=I5мм	"	3	26.	Подставки	кг	I0
9.	Кран водоразборный латунный Д=I5	"	2	27.	Крепления	кг	I5,7
I0.	Головка соединительная цапковая Д=25	"	I	28.	Кронштейны	кг	4,2
II.	Задвижки 30ч6бр Ду=I00	"	3	29.	Опоры	кг	I0
I2.	Кран пробно-спускной Д=I5	"	2				
I3.	Водомер ВТ-50	"	I				
I4.	Фланцы стальные Д=50	"	2				
I5.	Фланцы стальные Д=I00	-	6				

Составила /Благодарящева/

903-I-23/7I, тип.2
Ал.XI Кн1

I2359-I6

С М Е Т А № I0а

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
Показатели: объем здания 850 м^3
Стоимость I М3- 0,44 руб.

Сметная стоимость 0,37 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоимость	
					Единицы	Общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		а/Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-3 30-I-б прим.I	Установка ввода водопровода из чугунных водопроводных труб диаметром I00мм	п.м.	I2,0	4,50	54
2.	23-74 30-II6	Трубы бесшовные горячекатанные диаметром I08х4мм	-"-	6,0	3,29	20
3.	23-62 30-I0-г	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	-"-	I6	2,3	37

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-60 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	п.м.	28,5	I,6I	46
5.	23-59 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	24
7.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	I0,5	I,07	II
8.	23-393 3I-I3-а	Установка водомера ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт	I	-	-
9.	ЩЧ.Ш п.I4I	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 50мм	"	I	2,92	3
I0.	-"- п.I39	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 32 мм	"	3	I,65	5
II.	ЩЧ.Ш п.I38	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 25мм	"	3	I,22	4
I2.	-"- п.I37	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 20 мм	"	2	0,84	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-"- п.I36	Вентиль запорный диаметром I5мм I5кчI8р	шт.	3	0,74	2
I4.	-"- п.I458	Кран водоразборный латунный полированный диаметром I5 мм	"	2	0,86	2
I5.	23-22 30-2-б	Фасонные чугунные части диаметром I00мм к вводам водопровода	т	0,02	380	8
I6.	ЦчШ п.626	Головка соединительная цапковая диаметром 25 мм	шт	I	0,26	-
I7.	23-I20 30-I5б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром I00мм	шт	3	2I,3	64
		Итого:	руб.			293
		Накладные расходы -I4,9%				44
		Итого:	руб.			337
		Плановые накопления 6%				20
		Итого по "а":	руб.			357
I8.	24-708 33-26а	Установка опоры ОП-I	кг	I0	0,34	8
I9.	ЦчШ п.I508	Кран пробно-спускной Ду=I5	шт	2	I,I	2

I	2	3	4	5	6	7
		б/ Строительные работы				
I7.	I7-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	22,67	0,548	I2
		Итого:	руб.			
		Накладные расходы - I6,5%				
		Итого:	руб.			
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого по "б":	руб.			I5
		Всего по смете: 357+I5=				372

Главный инженер проекта /Е.Раскин/

Начальник сметного отдела /Г.Колчанова/

Составила /Т.Благодарящева/

Проверила /Г.Кочкин/

В Е Д О М О С Т Ь

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
I	2	3	4	I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	I2,883	I6.	Прочие материалы	руб.	4,92
	II. Заработная плата	руб.	40,744		У.Изделия		
	III. Машины	руб.	2,98	I7.	Трубы чугунные напорные диаметром I00	м	I2
	IУ. Материалы			I8.	Трубы бесшовные горячекатанные Д108х4	м	6
I.	Белила цинковые тертые	кг	3,I28	I9.	Трубы водогазопроводные оцинкованные Д=50	м	I6
2.	Красные тертые	кг	0,598	20.	То же, Д=32	м	28,5
3.	Олифа	кг	2,553	2I.	То же, Д=25	м	4,5
4.	Вентили муфтовые I5кчI8р Ду=50	шт.	I	22.	То же, Д=20	м	22
5.	То же, Ду=32	"	3	23.	То же, Д=I5	м	I0,5
6.	То же, Ду=25	"	3	24.	Фасонные части чугунные Д=I00	т	0,020
7.	То же, Ду=20	"	2	25.	Болты и гайки	кг	
8.	То же, Ду=I5	"	3	26.	Подставки	кг	I0
9.	Кран водоразборный латунный Ду=I5	"	2	27.	Крепления	кг	I5,72
I0.	Головка соединительная цапковая	"	I	28.	Кронштейны	кг	4,2
II.	Задвижка 30ч6бр Ду=I00	"	8	29.	Опоры	кг	I0
I2.	Кран пробно-спускной Ду=I5	"	8				
I3.	Водомер ВТ-50	"	I				
I4.	Фланцы стальные Ду=50	"	2				
I5.	Фланцы стальные Ду=50	"	6				

Составила /Благодарящева/

С М Е Т А № I0б

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 м³

Стоимость I м³ - 0,46 руб.

Сметная стоимость 0,37 т.р.
составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснован. стоимости № укрн. ед.расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли-чество	Стоимость	
					Единицы	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а/ Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-3 30-I-б прим.I	Установка ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	п.м.	I2,0	4,50	54
2.	23-74 30-II6	Трубы бесшовные горячекатанные диаметром I08х4мм	"	6,0	3,29	20
3.	23-62 30-I0-г	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50мм	"	I6,0	2,8	37

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-60	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	п.м.	27,0	I,6I	43
5.	23-59 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	24
7.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	I0,5	I,07	II
8.	23-393 3I-I3-п	Установка водомера ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт.	I	-	-
9.	ЩчШ п.I4I	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный I3кчI8р диаметром 50мм	"	I	2,92	8
I0.	-"- п.I39	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 32 мм	"	3	I,65	4
II.	ЩчШ п.I38	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 25мм	"	3	I,22	4
I2.	-"- п.I37	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 20 мм	"	2	0,84	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-"- п.I36	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром I5 мм	шт.	3	0,74	2
I4.	-"- п.I458	Кран водоразборный латунный полированный диаметром I5 мм	"	2	0,86	2
I5.	23-22 30-2-б	Установка фасонных частей чугунных к вводам водопровода диаметром I00 мм	т	0,02	380,00	8
I6.	ЦIчШ п.626	Головка соединительная цапковая диаметром 25 мм	шт	I	0,26	-
I7.	23-I20 30-I5б	Задвижка 30ч6бр диаметром I00мм	шт	3	2I,3	64
		Итого:	руб.			29I
		Накладные расходы - I4,9%				43
		Итого:	руб.			334
I8.	24-708 33-26а	Плановые накопления 6% Установки опоры ОП-I	кг	I0	0,34	20 3
I9.	ЦIч.Ш п.I508	Кран пробно-спускной Д=I5мм	шт	2	I,I	2
		Итого по "а":	руб.			354

I	2	3	4	5	6	7
		б/ Строительные работы				
I7.	I7-703	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":	руб.			I5
		Всего по смете: 354+I5=				369

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник сметного отдела Г.Колчанова

Составила Т.Благодаряшева

Проверила Г.Кочкин

ВЕДОМОСТЬ

12359-16

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

Вариант I

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I Затраты труда	ч/дн	I2,689
	II Заработная плата	руб.	40,I65
	III Машины	руб.	2,96
	IУ Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	2,992
2	Краски тертые	кг	0,572
3	О л и ф а	кг	2,442
4	Вентили муфтовые I5кч I8р д=50	шт	I
5	То же, д=32	"	3
6	То же, д=25	"	3
7	То же, д=20	"	2
8	То же, д=I5	"	3
9	Кран водоразборный латунный д=I5	"	2
I0	Муфта соединительная д=25	"	I
II	Задвижка 30ч6бр д=I00	"	3
I2	Кран пробно-спускной д=I5	"	2
I3	Водомер ВТ-50	"	I
I4	Фланцы стальные д=50	"	2
I5	То же, д=I00	"	6
I6	Прочие материалы	руб.	4,9
	У. Изделия		
I7	Трубы чугунные водопроводные д=I00	м	I2
I8	Трубы бесшовные горячекатанные д I08х4	м	6
I9	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50	"	I6
20	То же, д=32	"	27
21	То же, д=28	"	4,5
22	То же, д=20	"	22
23	То же, д=I5	"	I0,5
24	Фасонные части чугунные д=I00	т	0,02
25	Болты, гайки	кг	9,04
26	Подставки	кг	I0
27	Крепления	кг	I5,72
28	Кронштейны	кг	4,2
29	Опоры	кг	I0

С М Е Т А № IO

на хоз-питьевой водопровод. Вариант П.
К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя котлами "Универсал-6М"
/ топливо - каменные и бурые угли/

Основание: чертежи АВ ВК-4

Показатели - объем здания $\frac{805 м3}{85 ^{3}}$

Стоимость I м3 - $\frac{0,I6}{0,I5}$ руб.

Сметная стоимость - 0,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укруп.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I - Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-I 30-I-а прим.I	Установка ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром 50 мм	пм	I2,0	2,56	3I
2.	23-2I 30-2а	Установка фасонных частей чугунных к вводам водопровода диаметром 50 мм	т	0,008	397,00	3

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-60 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	пм	3,0	I,6I	5
4.	23-62 30-I0-г	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	"	3,0	2,3	7
5.	23-58 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	4,0	I,07	4
6.	23-59 30-I0-в	Трубопроводы водогазопроводные из оцинкованных труб диаметром 25 мм	"	4,5	I,34	6
7.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	9,5	I,07	I0
8.	23-396 3I-I3-д прим.	Установка водомера ВКОС-20 без обводной линии диаметром 20 мм	шт	I	I3,60	I4
		Стоимость запорной арматуры				
9.	Ц.Iч.Ш п.I39	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 32 мм	"	4	I,65	7
I0.	-"-п.I38	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 25 мм	"	3	I,22	4
II.	-"- п.I36	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром I5 мм	"	2	0,74	2

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ц.I ч.Ш п.I458	Кран водоразборный полированный диаметром I5 мм	шт	2	0,86	2
I3.	-"- п.626	Головка соединительная цапковая Д=25 мм диаметром 25 мм	"	I	0,26	-
I4.	24-708 83-26а	Установка опоры типа ОП-4	кг	I0	0,84	8
I5.	ц.I ч.Ш п.I508	Кран пробно-спускной I0Б9бк Ду I5 диаметром I5 мм	шт	I	I,I	3
		Итого	руб			99
		Накладные расходы I4,9%				I5
		Итого	руб			II4
		Плановые накопления 6%	"			7
		Итого	"			I2I
		РАЗДЕЛ П - Строительные работы				
I6.	I7-708 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	II	0,548	6
		Итого	руб			6
		Накладные расходы I6,5%				I
		Итого	руб			7
		Плановые накопления 6%				-
		Итого	руб			7
		Всего по смете: I2I+7=I28				I28

Составила Т.Благодарящева

ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Затраты труда	ч/дн	4,889
	Заработная плата	руб.	I5,079
	Машины	руб.	0,7
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	I,496
2	Краски тертые	кг	0,286
3	Олифа	кг	I,22I
4	Вентили I5кчI8р ду-32	шт	4
5	То же, д-25	"	3
6	То же, д-I5	"	2
7	Кран водозаборный полированный д-I5	"	2
8	Головка соединительная д-25мм	"	I
9	Кран пробно-спускной д-I5мм	"	I
I0	Водомер ВКОС-20	"	I
II	Фланцы стальные	"	2
I2	Прочие материалы	руб.	I,233
	Изделия		
I3	Трубы чугунные водопроводные д-50	м	I2
I4	Фасонные части чугунные д-50 мм	т	0,008
I5	Трубы водогазопроводные оцинкованные д-50	м	3
I6	То же, д-32	"	3
I7	То же, д-25	"	4,5
I8	То же, д-20	"	4
I9	То же, д-I5	"	9,5
20	Опоры	кг	I0
2I	Подставки	кг	I0
22	Крепления	кг	2,4
23	Кронштейны	кг	2,8

Составила: /Благодарящева/

С М Е Т А № IO

на производственный водопровод
вариант П
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 м3
Стоимость I м3 - 0,44 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрупн. ед. расц.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		а) Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-3 30-I-б прим.	Установки ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	пм	I2,0	4,5	54
2.	23-22 30-2-б	Установки чугунных частей к вводам водопровода диаметром I00 мм	т	0,02	380,0	8

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-74 30-II-б	Трубы бесшовные горячекатанные диаметром I08х4 мм	пм	6,0	3,29	20
4.	23-62 30-I0-г	Трубопроводы из водогазопроводных труб оцинкованных диаметром 50 мм	пм	I6,0	2,30	37
5.	23-60 30-I0-в	Трубопроводы водогазопроводные оцинкованных труб диаметром 32 мм	"	24,0	I,6I	39
6.	23-58 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	I7,0	I,07	I8
7.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	I,0	I,07	I
8.	23-393 3I-I3-а	Водомер ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт	I	24,50	25
9.	прим. 23-I20 30-I5-б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром I00 мм	"	3	2I,3	64
		Стоимость запорной арматуры				
I0.	Ц.Iч.Ш п.I4I	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 50 мм	"	I	2,92	3

I	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
		б) Строительные работы				
I5.	I7-703 27-60-з 27-68-в	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 Благодарящева

ВЕДОМОСТЬ

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

Вариант П

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

Составила: Благодарящева /Благодарящева/

С М Е Т А № IO-а

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

Основание: чертежи №№ ВК-4
Показатели - объем здания 850 м3
Стоимость I м3 - 0,42 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укр.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		а) Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-3 30-I-6 прим.	Установка ввода в здание из чугунных водогазопроводных труб диаметром I00 мм	пм	I2	4,50	54
2.	23-22 30-26	Установка фасонных частей чугунных к вводам водопровода диаметром I00 мм	т	0,02	380,00	8

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-74 30-II-б	Трубы бесшовные горячекатаные диаметром I08х4 мм	пм	6,0	3,29	20
4.	23-62 30-I0-г	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	"	I6,0	2,30	37
5.	23-60 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	"	25,5	I,6I	4I
6.	23-58 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	I7	I,07	I8
7.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	I	I,07	I
8.	23-393 3I-I3-а	Водомер ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	"	I	24,50	25
9.	Примен. 23-I20 30-I5-б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром I00 мм	"	3	2I,3	64
		Стоимость запорной арматуры				
I0.	Ц.Iч.III п.I4I	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 50 мм	"	I	2,92	3
II.	-"- п.I39	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 32 мм	"	2	I,65	3

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ц.I ч.III п.I37	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром 20 мм	шт	2	0,84	2
I3.	-"- п.I36	Вентиль запорный I5кчI8р диаметром I5 мм	"	I	0,74	I
I4.	-"- п.I508	Кран пробно-спускной диаметром I5 мм	"	2	I,I	2
		Итого	руб			279
		Накладные расходы I4,9%				42
		Итого	руб			32I
		Плановые накопления 6%				I9
		Итого по "а"	руб			340
		б) Строительные работы				
I5.	I7-703 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	20,0	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: 340+I4=				354

Составил Благодарящева

ВЕДОМОСТЬ

затрат труда, материалов 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	II,017		**Изделия**		
	Заработная плата	руб.	38,846	I4	Трубы чугунные водопроводные д=I00	м	I2
	Машины	руб.	2,673	I5	Фасонные части чугунные д=I00	т	0,02
	Материалы			I6	Трубы бесшовные горячекатанные I08х4	м	6
I.	Белила цинковые тертые	кг	2,72	I7	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50 мм	"	I6
2	Краски тертые	кг	0,52	I8	То же, д=32 мм	"	25,5
3	Олифа	кг	2,22	I9	То же, д=20 мм	"	I7
4	Вентили муфтовые I5кчI8р д=50	шт	I	20	То же, д=I5 мм	"	I
5	То же, д=32 мм	"	2	2I	Крепления	кг	I5,72
6	То же, д=20 мм	"	2	22	Кронштейны	кг	4,2
7	То же, д=I5 мм	"	I	23	Болты и гайки	кг	9,04
8	Кран пробно-спускной д=I5мм	"	2				
9	Задвижка 30ч 6бр д=I00	шт	3				
I0	Водомер ВТ-50	"	I				
II	Фланцы стальные д=50 мм	"	2				
I2	То же, д=I00	"	6				
I3	Прочие материалы	руб.	4,529				

Составила: Благодаряцева/ — /Благодаряцева/

СМЕТА № I0-б

на производственный водопровод
Вариант II
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 м3
Стоимость I м3 - 0,44 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрн.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы:	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I - Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-3 30-I-б прим.	Установка ввода в здание из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	пм	I2,0	4,50	54
2.	23-22 30-3-б	Установа фасонных частей чугунных к вводам водопровода диаметром I00 мм	т	0,02	380,00	8

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-74 30-II-б	Трубы бесшовные горячекатанные диаметром I08х4 мм	пм	6,0	3,29	20
4.	23-62 30-I6-г	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	м	I6,0	2,30	37
5.	23-60 30-I0-в	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	"	24	I,6I	39
6.	23-59 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	"	I7	I,07	I8
7.	23-53 30-I0-в	Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5мм	"	I,0	I,07	I
8.	23-393 3I-I3-а прим.	Установка водомера ВТ-50 без обводной линии диаметром 50 мм	шт.	I	24,50	25
9.	23-I00 30-I5-б	Установка задвижки 30ч 6бр диаметром I00 мм	"	3	2I,3	64
		Стоимость запорной арматуры				
I0.	Ц.Iч.Ш п.I4I	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 50 мм	"	I	2,92	3

I	2	3	4	5	6	7
II.	Ц.Iч.Ш п.I39	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром 32 мм	шт.	2	I,65	3
I2.	-"- п.I37	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р д=20 мм	"	2	0,84	2
I3.	Ц.Iч.Ш п.I36	Вентиль запорный I5кч I8р диаметром I5 мм	"	I	0,74	I
I4.	-:- п.I508	Кран пробно-спускной диаметром I5 мм	"	2	I,I	277
		Итого:	руб.			277
		Накладные расходы - I4,9%				4I
		Итого:	руб.			3I8
		Плановые накопления - 6%				I9
		Итого по разделу I:	руб.			337
		РАЗДЕЛ II - Строительные работы				
I5.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	I9,5	0,548	II
		Итого:	руб.			II

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%				2
		Итого:	руб.			I3
		Плановые накопления - 6%				I
		Итого по II разделу:	руб.			I4
		Всего по смете: 337 + I4				35I

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Г.КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛ Т.БЛАГОДАРЯЩЕВА
ПРОВЕРИЛ Г.КОЧКИН

ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Затраты труда	ч/дн	I0,895
	Заработная плата	руб.	34,442
	Машины	руб.	2,65
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	2,72
2	Краски тертые	кг	0,52
3	Олифа	кг	2,22
4	Вентиль муфтовый I5кчI8р д=50 мм	шт.	I
5	То же, д=32 мм	"	2
6	То же д=20 мм	"	2
7	То же д=I5 мм	"	2
8	Кран пробно-спускной д=I5 мм	"	2
9	Задвижка КОч6бр д=I00мм	"	3
I0	Водомер ВТ-50	"	I
II	Фланцы стальные д=50 мм	"	2
I2	То же, д=I00	"	6
I3	Прочие материалы	руб.	4,6I
	Изделия		
I4.	Трубы чугунные водопроводные д=I00	м	I2
I5.	Фасонные части чугунные д=I00	т	0,02
I6.	Трубы бесшовные горячекатанные д=I08х4	м	6
I7	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=50 мм	м	I6
I8	То же, д=32 мм	"	24
I9	То же, д=20 мм	"	I7
20	То же, д=I5 мм	"	I,0
2I	Крепления	кг	I5,72
22	Кронштейны	кг	4,2
23	Болты и гайки	кг	9,04

Составила: Благодар — /Благодарящева/

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 №№ ВК-4

Показатели - объем здания 805 м3 / 850 м3

Стоимость I м3 - 0,22 / 0,21 руб.

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости №№ укрепн.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I - Внутренние санитарно-технические работы				
I.	23-32 30-4-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб / в траншее/ диаметром I00 мм	пм	5	2,38	I2
2	23-35 30-6-б	Трубопроводы по стенам здания диаметром I00 мм	пм	I6	3,95	63
3	23-34 30-6-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	"	4,0	2,52	I0

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-351 3I-3-г	Трапы чугунные эмалированные с косым выпуском диаметром 50 мм	шт.	I	4,08	4
5.	23-324 3I-I-г	Установка умывальника фаянсового	к-т	I	22,I0	22
6.	23-360 3I-4-г	Установка раковины чугунной эмалированной с 2-мя кранами 9,I4 + 0,7 = 9,84	"	I	9,84	I0
7.	23-364 3I-5-г	Установка унитаза фаянсового с высокорасположенным бачком	"	I	24,00	24
8.		Итого:	руб.			I45
		Накладные расходы - I4,9%				22
		Итого:	руб.			I67
		Плановые накопления - 6%				I0
		Итого:	руб.			I77

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: Е.РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА: Г.КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛА Т.БЛАГОДАРЯЩЕВА
ПРОВЕРИЛ Г.КОЧКИН

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/дн	25,50
	II. Заработная плата	руб.	69,76
	III. Машины	"	0,94
	IУ. Материалы		
I	Кран водоразборный	шт.	I
2	Муфты	"	2
3	Трапы Д=50 мм	"	I
4	Трубы чугунные канализационные Д=I00 мм	мп	22
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб Д=50 мм	мп	4
	У. Изделия		
6	Раковина с водоразборным краном и сифоном	шт	I
7.	Умывальник с выпуском, смесителем и кронштейном	"	I
8.	Унитаз с сиденьем, креплением, смывным бачком и арматурой	"	I

Составила:) /Бибер/

С М Е Т А № I2

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

Основание: чертежи АВ ВК-4

Показатели: объем здания $\frac{805 м3}{850 м3}$

Стоимость I м3 - $\frac{0,07}{0,07}$ руб.

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № укрупн.ед. расценок	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I - Санитарно-технические работы				
I.	23-32 30-4-а	Трубопровод из чугунных канализационных труб / в траншее/ диаметром 50 мм	пм	5	I,45	7
2.	23-34 30-6-а	Трубопроводыпо стенам здания диаметром 50 мм	пм	5	2,52	I3
3.	23-32 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб (в траншее) диаметром I00 мм	"	I0,0	2,38	24

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-406 3I-I6-б	Установка воронок стальных сливных I00х50 мм	шт.	I	0,5I	I
5.	Пр-нт 0I-09 п.58I	Стоимость воронок 284хI,04хI,02=3I2,4	т	0,0I	3I2,40	3
		Итого:	руб.			48
		Накладные расходы - I4,9%				7
		Итого:	руб.			55
		Плановые накопления - 6%				3
		Итого:	руб.			58

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.РАСКИН
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА КОЛЧАНОВА
СОСТАВИЛА БЛАГОДАРЯЩЕВА
ПРОВЕРИЛ КОЧКИН

В Е Д О М О С Т Ь

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

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	Единица измерения	Количество
	I. Затраты труда	чел/дней	I2,86
	II. Заработная плата	руб.	54,50
	III. Машины	"	0,56
	IУ. Материалы		
I.	Воронки сливные сварные I00x50 мм	шт.	I
2	М у ф т ы		-
3	Прочие материалы	руб.	I,28
	У. Изделия		
4	Трубы чугунные канализационные Д-I00 мм	шт	II
5	То же, Д-50 мм	"	II

Составила: /Бибер/

СМЕТА № I8

на электроосвещение

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

Основание: чертежи №№ ЭМ-4; ЭМ-I7

Показатели: строительный объем здания -805м3

Стоимость Iм3 - I,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 измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I - Монтажные работы				
I	8-7I03	Щиток осветительный типа ОЩВ-6 на 6 групп с автоматами АЗ161 и автоматом АЗII4/7 на вводе	шт	I	4,II / 2,I4	4 / 2
2	8-7088	Ящик АТП-0,25 250ва с понизительным трансформатором 220/I2в	шт.	2	3,3I / I,I7	7 / 2

I	2	3	4	5	6	7
3.	8-700I	Выключатель 250в 6а однополюсный защищенного исполнения для открытой установки	шт.	I8	0,652 0,I66	8 2
4	8-7008	Розетка штепсельная 250в 6а двухполюсная, брызгонепроницаемого исполнения для открытой установки	шт	7	I,59 0,399	II 3
5.	8-70I5	Светильник СХ-200 с подвесом на крюках	шт	I4	I,53 0,70I	27 I0
6.	8-80I7	Светильник СХ-200 на кронштейне	шт	2	4,28 0,688	9 I
7.	8-70I7	Светильник наружного освещения	шт.	I	4,28 0,688	4 I
8	8-7055	Светильник потолочный ПУН-60	шт.	5	2,2 0,626	II 3
9.	8-70I4	Светильник "Люцетта" с подвесом на крюках	шт.	8	I,64 0,524	5 2

I	2	3	4	5	6	7
I0.	8-7077	Светильник местного освещения СГС-I-I8 до 60 вт с основанием и выключателем	шт	5	0,789 0,4I5	4 2
II	8-7I8I	Зарядка светильников проводом ПРКС для нормальной среды	шт	4	2,24 0,I88	9 I
I2	8-7I83	Зарядка светильников для помещений с тяжелыми условиями среды	шт	26	2,57 0,365	67 9
I8	8-4208	Кабель АВРГ двух-четырехжильный с креплением скобами сеч.до 2,5 кв.мм	I00м	3,0	95,5 3I,7	287 95
I4	8-I604 к=0,3	Разделка концевая сухая для кабеля АВРГ сеч. до 2,5 кв.мм	шт	I62	0,234 0,I09	38 I8
I5	8-437I	Затягивание проводов в проложенные трубы-провод первый сеч.до 2,5 кв.мм	I00м	0,3	6,86 2,69	2 I
I6	8-44Cз	Затягивание проводов в проложенные трубы провод каждый последующей	I00м	0,8	2,37 I,3I	2 I

I	2	3	4	5	6	7
I7.	8-4327	Трубы стальные тонкостенные с креплением скобами ∅ до 32 мм	I00м	0,3	98,9 30,7	30 9
		Итого:				525 I62
		Плановые накопления - 6%				
		Итого по р.I:				557
		РАЗДЕЛ II - Материалы, не учтенные ценником				
I8.	I5-04 ч.II стр.I57	Щиток групповой освещения типа ОЩВ-6 4I,0xI,047	шт.	I	42,9	48
I9.	I5-04ч.II стр.I45	Ящик ЯТП-0,25 250 ва с понизительным трансформатором I3,0 x I,05I	шт	2	I8,7	27
20.	Ц.Iч.У стр.302	Арматура СХ-200 без отражателя	шт	I6	3,I6	5I
2I.	Ц.I ч.У стр.30I	Арматура потолочная ПУН-60 с молочным стеклом	шт	5	I,4I	7

I	2	3	4	5	6	7
22.	Ц.I ч.У стр.3I2	Арматура освещения СПО-200	шт	I	I,39	I
23.	Прейскурант Бельцкого завода	Арматура "Люцетта" АЦ-200 цельного молочного стекла 2,08xI,078	шт	3	2,24	7
24.	Номенклатура Тернопольского завода	Светильник СГС-I-I8 до 60 вт для местного освещения с основанием и выключателем 9,I5 x I,078	шт	5	9,86	50
25.	Ц.Iч.У стр.3I8	Переносная лампа СР-2 с нормальным патроном, защищенная металлической сеткой, комплектно со шланговым проводом дл.I0м	шт	2	I,96	4
26.	Инф.ТПЭПа № 34 июль-I970г.	Взрывозащищенный аккумуляторный переносный светильник СЗГ-I4-00 2I,5 x I,078	шт	I	23,2	23
27.	I6-03ч.II п.7-0I3	Лампа накаливания 220в общего назначения с цоколем Р-27 НГ-220-200 200 вт 0,II5 x I,086	шт.	2	0,I25	-

I	2	3	4	5	6	7
28.	I6-08 ч.II п.7-0II	Лампа накаливания 220в НГ-220-I50,I50 вт.				
		0,09 х I,086	шт.	I2	0,098	I
29.	I6-08 ч.II п.7-066	Лампа накаливания 220в НГ-220-I00 I00 вт				
		0,I05хI,086	шт.	6	0,II4	I
30.	I6-08ч.II п.7-065	Лампа накаливания 220в НГ-220-60 60 вт				
		0,097хI,086	шт.	5	0,I05	I
3I.	I6-08 ч.II п.9-005	Лампа накаливания с цоколем Р 27 I2в МОI2-40 40вт				
		0,06хI,086	шт.	7	0,065	-
32.	I5-09 доп.I8	Кабель АБРГ-500 сеч.3х2,5 кв.мм				
		0,I95хI,097	м	70	0,2I4	I5
33.	I5-09 доп.I8	Кабель АВРГ-500 сеч.2х2,5 кв.мм				
		0,I35хI,097	м	230	0,I48	34

I	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.Iч.У стр.222	Провод АПВ-500 сеч.2,5 кв.мм	м	II0	0,0292	8
35.	OI-04 таб.8	Трубы водогазопроводные тонкостенные по ВТУ 4МТУ Укр НИТИ № 576-64 с условным проходом 20 мм				
		0,232 х I,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/

к основной смете № I8 на электроосвещение
для варианта П

№№ пп	Обоснование стоимости № укрн.ед. расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	8-700I	Выключатель 250в 6а однополюсный защищенного исполнения	шт.	I	0,652 0,I66	I -
2.	8-7008	Розетка штепсельная 250в 6а двухполюсная брызгонепроницаемого исполнения	шт	I	I,59 0,399	2 -
3.	8-7055	Светильник потолочный ВПЛН-2х хI00 /монтаж/	шт	I	2,2 0,626	2 I
4	I5-07 доп.5	Светильник потолочный ВПЛН-2хI00, стоимость 8,4 х 78	шт.	I	9,06	9

I	2	3	4	5	6	7
5.	I6-03- ч.II п.7-066	Лампа накаливания 220 в типа НГ-220-100				
		0,I05 x I,086	шт.	2	0,II4	-
		Итого:				I4
		Комплектация материалов - 0,7% по поз.4,5				
		Итого:				I4
		Плановые накопления - 6%				I
		Итого добавляется:				

Главный инженер проекта /Раскин/

Начальник сметного отдела /Колченова/

Составил /Федорова/

903-I-23/71 тип I,8
Ал.XI Кн I

I2359-I6

СМЕТА № I4

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

Основание: спецификация № ЭМ-3; ЭМ-I6

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

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

№№ пп	Наименование про-та и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто единицы	Вес в тн. нетто единицы	Вес в тн. нетто общий	Сметная стоимость в руб. единицы оборудования	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость в руб. общая оборудования	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ в т.ч заработная плата
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
		РАЗДЕЛ I - МОНТАЖ											
I.	8-48I6	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,I т	шт.	5					I,2	0,5I / 0,0I		6	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-4817	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,25 т	шт.	3				I,63	0,76 0,0I		4	2 -
3.	Калькуляция № I	Щит станций управления, шкафного исполнения, состоящий из 2-х панелей	к-т	I			828,0I	72,84	32,06	828	73	82
4.	8-5970	Выключатель пакетный двухполюсный в герметическом исполнении ВГПМ-I0 I0а 250в на конструкции на стене	шт.	8				2,6	I,I2 0,0I		2I	9 -
5.	8-4371	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлорукава-провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	I,0I				6,86	2,69 0,8I		7	3 I
6.	8-4378	Затягивание проводов в трубы и металлорукава провод первый сеч. до I6 кв.м	I00м	0,8				I2,6	4,82 I,59		4	I I
7.	8-4403	Затягивание проводов в трубы и металлорукава каждого последующего сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	4,59				2,37	I,3I -		II	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-4405	Затягивание проводов в трубы и металлорукава каждого последующего сеч. до I6кв.мм	I00м	0,8				4,54	2,5/7		I	I/I
9.	8-4382	Трубы стальные тонкостенные в полу ф до 32 мм	I00м	0,98				85,5	I2,2 0,I9		85	I2 -
I0.	8-4827	Трубы стальные тонкостенные с креплением скобами ф до 32 мм	I00м	0,25				98,9	80,7 6,22		25	8 2
II.	8-I440	Кабель контрольный по дну канала без крепления при весе Iм до I кг	I00м	0,75				I5,7	7,I5 0,08		I2	5 -
I2.	8-4864	Металлорукав по станинам машин ф до 25 мм	I00м	0,03				58,8	22,9 -		2	I
I3.	8-4860	Металлорукав по стальным конструкциям /вводы гибкие/ ф до 25 мм	I00м	0,05				48,7	I2,6 3,77		2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-I604	Разделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч. до 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт.	20				0,78	0,86	I6		7
		Итого:								828	219	90
		Транспортные расходы на оборудование - 4%								33		
		Итого:								86I		
		Наценка снабженческо-сбытовых организаций-4%								34		
		Итого:								895		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								II		
		Итого:								906		
		Комплектация оборудования I%								8		
		Итого:								914	219	90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накопления плановые - 6%								- I3		
		Итого по р.I:								9I4	282	90/4
		РАЗДЕЛ П - Материалы, не учтенные ценником										
I5.	Ц.I ч.У стр.330	Выключатель пакетный двухполюсный в герметическом исполнении типа ВГПМ-I0	шт.	8				I,58		I3		
I6.	Ц.Iч.У стр.222	Провод АПВ-500 сеч. 2,5 кв.мм	м	60				0,0292		2		
I7.	Ц.I ч.У стр.222	Провод АПВ-500 сеч. I0 кв.мм	м	560				0,0787		44		
I8.	Ц1ч.У стр.I45	Кабель АКВРГ-500 сеч. 4х2,5 кв.мм	м	I5				0,264		4		
I9.	Ц.Iч.У стр.I45	Кабель АКВРГ-500 сеч. 7х2,5 кв.мм	м	60				0,38		23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	0I-04 табл.3	Трубы стальные водогазопроводные /газовые/ тонкостенные по 4МТУ Укр НИТИ № 576-64 ∅ 20 мм 0,232xI,066	м	I09				0,247			27	
20а	0I-04 тб.3	Трубы стальные водогазопроводные тонкостенные по 4МТУ УкрНИТИ № 576-64 ∅ 25 мм 0,337xI,066	м	I4				0,359			5	
2I.	24-I6-49	Металлорукав гибкий РЗУХ ∅ I5мм 0,I8xI,066	м	8				0,I89			I	
22.	Цена ГЭМа	Ввод гибкий К 969 I,08xI,066	шт	6				I,I5			7	
23.	Цена ГЭМА	Ввод гибкий К 972 I,I8xI,066	шт	2				I,258			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	Цена ГЭМА	Стойка типа КЗ10 М/СА 2/ I,23xI,I46	шт.	I				I,4I				I
25.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К-239 0,9xI,I46	шт.	2				I,03				2
26.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К-235 0,67xI,I46	шт.	I				0,768				I
		Итого:										I33
		Комплектация материалов-0,7%										I
		Итого:										I34
		Плановые накопления-6%										8
		Итого по р.П:										I42

Всего по графам II+I2 9I4+232+I42=I288

Главный инженер проекта /Раскин/
Начальник сметного отдела /Колчанова/
Составил /Федорова/

908-I-23/71 тип I,3
Ал.XI Кн I

12359-16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления, комплектации и монтажа щита станций управления

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование пр-та ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто, нетто: единица измерения	Вес в тн: брутто, нетто: общий	Сметная стоимость в руб.: единицы: оборудования	единицы: Монтажных работ: всего	единицы: Монтажных работ: в т.ч. заработная плата	общая: оборудования	общая: Монтажных работ: всего	общая: Монтажных работ: в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I5-04ч.II п.I-059 8-6627	Щит станций управления шкафного исполнения, состоящий из 2-х панелей габ.2400xI600x600	к-т	I			I63,2	-	-	I63,2	-	-
			блок	I			-	8,99	4,6	-	8,99	4,6
		I02xI,6										
		На щите установлено:										
2.	ИУТПЭП 1970г. № 3 Д-I27 I5-04 ч.II п.I-377	Блок управления БУ5Х47-03В2В										
		I06,79+I,35	шт	2			I08,I4	9,94	4,I6	2I6,28	19.88	8,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
3.	ИУТПЭП I970г. № 8 д.I29 I5-04 ч.II п.I-377	Блок управления БУ5I47-03В2Б II4,34+I,35	шт	I			II5,69	9.24	4,I6	II5,69	9,24	4,I6
4.	-"- д.I3I -"-	Блок управления БУ5I47-I3В2А I25,3I+I,85	шт	I			I26,66	I0,48	4,26	I26,66	I0,48	4,26
5.	-"- Д-I064	Блок управления БНх9I08-23В0 68,62+I,35	шт	I			69,97	8,97	3,72	69,97	8,97	3,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	-"- Д-I079 -"-	Блок управления ДКХ 9I06-I8 ВОА 58,98 + I,35	шт	I			60,28	I4,84	6,54	60,28	I4,84	6,54
7.	I7-0I п.0I-295 I5-04ч.II 8-6732	Вольтметр Э-377 I3,7+0,9	шт	I			I4,6	0,94	0,46	I4,6	0,94	0,46
		Итого:								766,68	72,84	82,06
		Надбавка на комплектацию регулировку аппаратуры-8%								6I,33	-	-
		Итого:								828,0I	72,84	82,06

Составил /Федорова/

С М Е Т А № I4-а

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

Основание: спецификация № ЭЛ-3; ЭЛ-I6

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,9I тыс.руб.
монтаж 0,34 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн		Сметная стоимость в руб.					
					брутто		единицы			общая		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		РАЗДЕЛ I - Монтаж										
I.	8-48I6	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,1т	шт	7				I,2	0,5I		8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-4817	Присоединение электродвигателей весом до 0,25т	шт	I				I,63	0,76		2	I / -
3.	Калькуляция № Iа	Щит станций управления шкафного исполнения, состоящий из 2-х панелей	к-т	I			824,33	70,9	3I,96	824	7I	32
4.	8-5970	Выключатель пакетный двухполюсный в герметическом исполнении ВГПМ-10 10а 250в на конструкции на стене	шт.	8				2,6	I,I2 0,0I		2I	9 / -
5.	8-4371	Затягивание проводов в проложенные трубы-провода первый сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	I,3I				6,86	2,69 0,8I		9	4 / I
6.	8-4403	Затягивание проводов в проложенные трубы-каждого последующего сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	5,79				2,87	I,3I -		I4	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-4332	Трубы стальные тонкостенные в полу ∅ до 32 мм	I00м	0,98				35,5	I2,2 0,I9		35	I2 -
8.	8-4327	Трубы стальные тонкостенные с креплением скобами ∅ до 32 мм	I00м	0,25				98,9	30,7 6,22		25	8 2
9.	8-I440	Кабель контрольный по дну канала без крепления при весе Iм до I кг	I00м	0,75				I5,7	7,I5 0,08		I2	5 -
I0.	8-4364	Металлорукав по станинам машин ∅ до 25мм	I00м	0,03				58,8	22,9 -		2	I -
II.	8-4360	Металлорукав по стальным конструкциям /вводы гибкие/ ∅ до 25мм	I00м	0,05				48,7	I2,6 3,77		2	I -
I2.	8-I604	Разделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч.до 2,5кв.мм с количеством жил до 7	шт	I6				0,78	0,36 -		I4	6 -
		Итого								824	2I5	9I 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы на оборудование -4%								33		
		Итого:								857		
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций--4%								34		
		Итого:								89I		
		Заготовительно-складские расходы-I,2%								II		
		Итого:								902		
		Комплектация оборудования № - I%								8		
		Итого:								9I0	2I5	9I
		Плановые накопления 6%									I8	8
		Итого по разделу I:								9I0	238	9I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		РАЗДЕЛ П - Материалы, не учтенные ценником										
I3.	Ц.Iч.У стр.330	Выключатель пакетный двухполюсный в герметическом исполнении типа ВГПМ-I0	шт.	8				I,58			I8	
I4.	Ц.Iч.У стр.222	Провод АПВ-500 сеч. 2,5 кв.мм	м	7I0				0,0292			2I	
I5.	Ц.Iч.У стр.I45	Кабель АКВРГ-500 сеч. 4х2,5 кв.мм	м	I5				0,264			4	
I6.	Ц.Iч.У стр.I45	Кабель АКВРГ-500 сеч. 7х2,5 кв.мм	м	60				0,38			23	
I7.	0I-04 тб.3	Трубы стальные водо-газопроводные /газовые/ тонкостенные по ЧМТУ Укр.НИТИ № 576-64 ф 20 мм 0,232 х I,066	м	I23				0,247			30	
I8.	24-I6 49 стр.I2	Металлорукав гибкий РЗЦХ ф I5мм 0,I3хI,066	м	3				0,I39			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	Цена ГЭМа	Ввод гибкий К 969 I,08xI,066	шт.	8				I,I5			9	
20.	Цена ГЭМА	Стойка типа КЗIOм /СА2/ I,25xI,I46	шт.	I				I,4I			I	
2I.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К239 0,9xI,I46	шт.	2				I,08			2	
22.	Цена ГЭМА	Профиль монтажный К235 0,67xI,I46	шт.	I				0,768			I	
		Итого:									I05	
		Комплектация материалов - 0,7%									I	
		Итого:									I06	
		Итого по р.II:									6	
		Всего по графам II+I2: 9I0+228+II2=I250									II2	

Главный инженер проекта /Раскин/

Начальник сметного отдела /Колченова/

Составил /Федорова/

903-I-23/7I, тип 2
Ал.XI Кн I

I2359-I6

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Iа

стоимости изготовления, комплектации и монтажа щита станций управления

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование пр-та ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Вес в тн. нетто единица измерения	Вес в тн. нетто общая	Сметная стоимость в руб. единицы оборудование	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость в руб. общая оборудование	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ в т.ч заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	
I.	I5-04 ч.II п.I-059 8-6627	Щит станций управления, шкафного исполнения, состоящий из 2-х панелей габ. 2400хI600х600	к-т	I				I68,2	-	-	I68,2	-	-
			блок	I				-	8,99	4,6	-	8,99	4,6
		На щите установлено:											
2.	ИУТПЭП I970г. № 8 Д-I27 I5-04 ч.II п.I-377	Блок управления БУ5I47-03В2А	шт.	I				I08,I4	9,94	4,I6	I08,I4	9,4	4,I6
		I06,79+I,35											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	-"- Д-I29 -"-	Блок управления БУ5I47-03В2Б II4,34 + I,35	шт.	3			II5,69	9,24	4,I6	347,07	27,72	I2,48
4.	-"- Д-I064 -"-	Блок управления БНХ9I03-23В0 68,62 + I,35	шт	I			69,97	8,97	3,72	69,97	8,97	3,72
5.	-"- Д-I079	Блок управления БНХ9I06-I3В0А 58,93 + I,35	шт.	I			60,28	I4,34	6,54	60,28	I4,34	6,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I7-0I п.0I-295 I5-04ч.II п.I-34I 8-6732	Вольтметр Э-377 I8,7 + 0,9	шт	I			I4,6	0,94	0,46	I4,6	0,94	0,46
		Итого:								763,26	70,90	3I,96
		Надбавка на комплектную регулировку аппаратуры-8%								6I,07	-	-
		Итого:								824,33	70,9	3I,96

Составил /Федорова/

gost.e-ecolog.ru