ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-170

Котельная с четырьмя котлами КЕ-25-I4с отопительно-производственная.

Топливо - каменные и бурые угли

А Л Ь Б О М XXУШ

Топливоподача. Сметы на строительную, тепломеханическую, электротехническую, санитарно-техническую части, автоматизацию

16411-30

ЦЕНА 4-69

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стопанская ул., 22

Сдано в печать. 12 1980.

Заказ № 10716 Тираж 500 экз.

16411-30

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-170

Котельная с четырьмя котлами КЕ-25-I4с отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая.

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М XXУШ

Сметная стоимость: общая - 5I4,48 тыс.руб.
строительно-монтажных работ 4I7,I0 тыс.руб.

Разработан
ГПИ "Сантехпроект"
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР
ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаша СССР

Утвержден и введен в действие
ГПИ "Сантехпроект"
приказ № 217 от 28.XII.79г.

Главный инженер института Ю.И.Шиллер
Главный инженер проекта Е.Д. Раскин
Начальник отдела экономики и смет А.А.Понтрягина

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование		Стр.
I	2		3
I	Объектная смета № 2 - Топливоподача		4
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 2		7
3	Смета № 2-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	I0
4	Смета № 2-I-2	Общестроительные работы галереи № I	52
5	Смета № 2-I-3	Общестроительные работы дробильного устройства	75
6	Смета № 2-I-4	Общестроительные работы галереи № 2	I05
7	Смета № 2-I-5	Общестроительные работы склада угля и промежуточного штабеля	I23
8	Смета № 2-2-I	Отопление и теплоснабжение	I25
9	Смета № 2-2-2	Вентиляция	I35
I0	Смета № 2-2-3	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	I52
II	Смета № 2-2-4	Дождевая канализация	I59
I2	Смета № 2-2-5	Канализация шламовых стоков	I62
I3	Смета № 2-3-I	Механизация транспорта топливоподачи и шлакозолоудаления	I69
I4	Смета № 2-5-I	Электроосвещение	I88

I	2	3
I5	Смета № 2-5-2 Силовое электрооборудование	I95
I6	Смета № 2-5-3- Слаботочное устройство	2I7
I7	Смета № 2-4-I- Оборудование КИП и автоматики	220
I8	Смета № 2-5-4 Молниезащита	228
I9	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	23I

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14с

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 514,48 тыс.руб. (возвратные суммы - 38,84 тыс.руб)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	232,88	-	-	-	232,88	6373м3 Iм3- -36,54руб.
		(возврат)					(38,84)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2-I-2	Общестроительные работы галереи № I	58,86	-	-	-	58,86	2258м³ / Iм3-26,06 руб.
3	2-I-3	Общестроительные работы дробильного устройства	23,83	-	-	-	23,83	I6I3м3 / Iм3- I4,78руб.
4	2-I-4	Общестроительные работы галереи № 2	38,78	-	-	-	38,78	87Iм3 / Iм3 -44,52руб.
5	2-I-5	Общестроительные работы склада и промежуточного штабеля угля	II,09	-	-	-	II,09	
6	2-2-I	Отопление и теплоснабжение	4,8I	-	-	-	4,8I	Iм3-0,43 руб.
7	2-2-2	Вентиляция	9,II	-	-	-	9,II	Iм3 -0,82руб.
8	2-2-3	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	3,I8	0,04	I,08	-	4,30	Iм3 - 0,39 руб.
9	2-2-4	Дождевая канализация	0,56	-	-	-	0,56	
I0	2-2-5	Канализация шламосодержащих стоков	-	I,37	0,5I	-	I,88	
II	2-3-I	Механизация транспорта топливоподачи и шлакозолоудаления	-	I3,23	9I,52	-	I04,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	2-5-I	Электроосвещение	-	6,29	0,27	-	6,56	
I3	2-5-2	Силовое электрооборудование	-	I0,49	3,42	-	I3,9I	
I4	2-5-3	Слаботочное устройство	-	0,04	0,04	-	0,08	
I5	2-4-I	Оборудование КИП и автоматика	-	I,94	0,54	-	2,48	
I6	2-5-4	Молниезащита	-	0,6	-	-	0,6	
		Всего по объектной смете № 2	383,I0	34,0	97,38	-	5I4,48	
		(возвратные суммы)	(38,84)	-	-	-	(38,84)	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил В.Мишин

16411-30

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	I м³ выемки	6632	I7	I00700
2	Монолитный ж/бетонный подвал приемного устройства	I м³ констр.	570	95	54I06
3	Фундаменты	I м³ констр.	252	60	I5073
4	Каналы и приямки	I м³ констр.	9	97	873
	Итого:	руб.	-	-	I70752
	Надземная часть				
I	Стены	м³ стен	662	43	283I3

16411-30

I	2	3	4	5	6
2.	Металлоконструкции (каркас, лестницы, бункеры)	т	246	334	82243
3	Перекрытие и покрытие	м³ констр.	I30	87	II359
4	Лестницы	м³ констр.	7	II3	790
5	Перегородки	м2	74	8	593
6	Кровля	м2	857	I0	8253
7	Полы	м2	I390	8	I0575
8	Проёмы	м2	393	24	94I4
9	Отделочные работы	м2 окраски	I39I3	I	8206
I0	Разные работы	руб.	-	-	34935
	Итого:	руб.	-	-	I9468I
	Итого по I разделу:	руб.	-	-	365433
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
II	Отопление и теплоснабжение	м	I0I5	4,7	48I5
I2	Вентиляция	м3 здания	IIII5	0,82	9II3

I	2	3	4	5	6
I3	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод	м	390	8,2	3181
I4	Дождевая канализация	I воронка	4	I39,5	556
	Итого по разделу	руб.	-	-	I7667

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил В.Мизин

16444-30

СМЕТА № 2-I-I

на общестроительные работы приемного устройства
К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-I4С
(Топливо - каменные и бурые угли)

Основание: АР листы I÷6
КМ листы 5÷54, КМ лист I
Показатель: объем - 6378 м³
Стоимость I м³ - 86,54 руб.

Сметная стоимость - 282,88 тыс.руб.
Возврат - 89,84 -"-
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	8	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м 2,59+I,58	I00 м³	0,65	4,I7	8
2.	I-289-77 тех. часть п.27 К=0,I I0-88-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайн емк.ковша 0,5 м³ на автомобили-самосвалы II,6-I0,7х0,I	"	0,65	I0,58	7

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.8 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км	I00 м³	0,65	30,0	20
		0,25xI,2xI00				
4.	I-868-77 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	"	0,65	I,64	I
5.	I-290-77 I0-88-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	"	54,20	I4,4	780
6.	I-668-77 тех.часть п.I8 тех.часть п.66 I0-II5-ж	Доработка вручную грунта II группы после работы экскаватора	м³	400	I,08	432
		I,I8xI,2x0,8				
7.	I-289-77 I0-88-е	Погрузка грунта, разработанного вручную экскаватором-драглайн емкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	4,0	II,6	46
8.	Ц.8 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	"	58,20	43,75	2546
		0,25xI,75xI00				
9.	I-869-77 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	"	58,20	I,96	II4

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-24I-77 тех.часть п.27 I0-85-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	85,00	II,I	889
II.	Ц.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	"	85,00	48,75	I58I
		0,25xI,75xI00				
I2.	I-438-77 I-439-77 Км2 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I5 м	"	24,50	3,08	74
		I,65+0,69x2				
I8.	I-686-77 I0-II4-б	То же, вручную	м³	I050	0,48	452
I4.	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м³	24,50	I2,4	304
I5.	7-I9-72 I7-9-з	Забивка стальных шпунтовых свай длиной более 5 м в грунты II группы	т	476	25,5	I2I88
I6.	Ц.I ч.I п.766	Стоимость стального шпунта	т	476	I20	57I20
I7.	7-50-72 I7-I8-г тех.часть п.I4	Извлечение стальных шпунтовых свай длиной более I0 м	т	404,6	7,65	3095
		476x0,85				

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Сборник ЕР № 7 тех.часть п.I4	Возврат суммы от стоимости стального шпунта I20x0,8	т	404,6	96	38842
		Итого по разделу I "Земляные работы" (без учета п.I8)	руб.	-	-	79052
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	I3044
		Итого	"	-	-	92096
		Плановые накопления 6%	"	-	-	5526
		Всего по разделу I	руб.	-	-	97622
		II. Монолитный железобетонный подвал				
I9.	I6-48 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	45	28,6	I062
20.	I2-I52 20-22-б с поправкой на марку бетона ЦСД п.I7, п.I5	Устройство плоских монолитных днищ ДНI-ДН4 на отм. -I0.900; -8.300; -6.300; -3.000 из бетона М-200 33,90-(28,4-24,6)xI,0I5 = 30,04	"	224,4	30,04	6742
2I.	Ц.I ч.II р.IУ п.8	Стоимость арматуры из стали класса А-	т	9,49	I80	I708

I	2	3	4	5	6	7
22.	То же п.8I	То же, из стали класса В-I	т	0,89	206	80
28.	-"- п.I	То же, класса А-I	"	0,5I	I54	79
24.	I2-I37 20-20-г с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I7, п.I5	Устройство монолитного железобетонного приямка из бетона М-200, при толщине стен и днища более I50 мм 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5 = 37,84	м3	I,8	37,84	67
25.	Ц.I ч.П р.IУ п.8I	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	т	0,24	I98	46
26.	I2-95 20-II-п с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитных железобетонных стен толщиной до 300 мм из бетона М-200 36,6+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	26I,8	38,48	I006I
27.	Ц.I ч.П р.IУ п.4I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	I,76	I6I	288
28.	То же п.48	То же, из стали класса А-Ш	"	8I,64	I87	59I7
29.	-"- п.8I	То же, класса В-I	"	0,02	209	

I	2	3	4	5	6	7
30.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I5	809	46
3I.	I2-56 20-8-е с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром более 3 м высотой более 6 м из бетона М-200 3I,8+(24,6-22,8)xI,0I5=33,I8	м3	I9,22	33,I8	637
32.	Ц.I ч.II р.IУ п.8	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,I8	I55	28
33.	То же п.II	То же, из стали класса А-III	"	2,26	I8I	409
34.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,095	309	29
35.	I2-64 20-9-б с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитных железобетонных балок высотой до 500 мм из бетона М-200 43,7+(24,6-22,8)xI,0I5 = 45,58	м3	I8,76	45,58	854
36.	I2-65 20-9-в -"-	То же, при высоте балок до 800 мм 40,0+(24,6-22,8)xI,0I5 =4I,83	"	58,I5	4I,83	2482

I	2	3	4	5	6	7
37.	I2-66 20-9-г с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	То же, более 800 мм 37,0+(24,6-22,8)xI,0I5=38,88	м8	24,79	38,88	968
38.	Ц.I ч.П р.IУ п.I3	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	4,87	I58	669
39.	То же п.I5	То же, из стали класса А-Ш	"	I5,28	I79	2726
40.	I2-5I 20-8-а с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитных железобетонных пилястр периметром до 2 м из бетона М-200 высотой до 6 м 39,8+(24,6-22,8)xI,0I5=4I,I8	м8	5,2	4I,I8	2I4
4I.	I2-54 20-8-г с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	То же, высотой более 6 м 47,7+(24,6-22,8)xI,0I5= 49,58	"	45,6	49,58	2259

I	2	8	4	5	6	7
42.	Ц.I ч.П р.IУ п.8	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,54	I55	84
48.	То же п.II	То же, из стали класса А-Ш	"	5,5I	I8I	997
44.	II-294-7I I9-I4-в	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 весом до 5 т по балкам (отм.-0.080)	м2	4,25	I,50	7
45.	ЦСЦ п.2957	Стоимость сборных железобетонных плит марки П4д	м8	0,52	69	86
46.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,0I	I78	2
47.	То же	То же, из стали класса А-Ш	т	0,04	I94	8
48.	-"-	То же, класса В-I	"	0,004	2I4	I
49.	I2-77 20-I0-д с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитных железобетонных ребристых плит перекрытия из бетона М-200 43,9+(24,6-22,8)xI,0I5=45,78	м8	88,64	45,78	I767
50.	Ц.I ч.П р. IУ п.75	Стоимость арматуры в сетках и каркасах из стали кл.AI и АП с преобладающим диам.I0 мм	т	0,I2	I78	2I

I	2	3	4	5	6	7
5I.	То же п.78	То же, из стали класса А-Ш	т	2,02	I98	890
52.	-"- п.8I	То же, класса В-I	"	0,34	206	70
58.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции перекрытия	"	8,49	309	2628
54.	I8-80 2I-6-ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции горячим битумом за 2 раза	м2	880	0,56	498
		Итого по разделу П "Монолитный железобетонный подвал"	руб.	-	-	438I4
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	7229
		Итого	руб.	-	-	5I048
		Плановые накопления 6%	"	-	-	3063
		Всего по разделу П	руб.	-	-	54I06
		Ш. Фундаменты				
		а/ под здание				
55.	I6-40 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из песка по грунту толщ.I00 мм	м3	I,7	7,05	I2

1	2	3	4	5	6	7
56.	I6-48 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I00 мм под монолитные фундаменты	м³	5,0	23,6	II8
57.	II-I-7I I9-I-в	Укладка плит и блоков ленточных фундаментов весом до 0,5 т на песчаное основание	"	2,I6	7,98	I7
58.	II-8 I9-I-б	То же, весом до I,5 т	"	I,04	4,6I	5
59.	II-28-7I I9-2-в	Укладка фундаментных блоков объемом до 0,4 м3	"	I,89	5,74	II
60.	II-29-7I I9-2-б	То же, более 0,4 м8	"	I0,82	8,59	87
6I.	ЦСЦ п.3458 с поправкой на марку бетона	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т об ъемом до I м3 из бетона М-I50 (Ф6; Ф6-I2) 87,7-I,02	"	I,04	86,68	88
62.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,005	I78	I
68.	То же	То же, из стали класса А-Ш	т	0,007	I94	I
64.	-"-	То же, класса В-I	"	0,002	2I4	I
65.	ЦСЦ п.I57	Стоимость блоков из тяжелого бетона М-I00 (ФС4, ФС4-8, ФСН4)	м8	I4,87	34,8	498

I	2	3	4	5	6	7
66.	I2-7 20-I-ж	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	м8	I,8	28,2	87
67.	I2-8 20-I-в с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до I0 м3 из бетона М-200 26,0+(24,6-22,8)xI,0I5	"	4I,2	27,88	II47
68.	Ц.I ч.П р.IУ п.75	Арматурные сетки из стали класса А-I и А-П диам.I0 мм	т	0,89	I78	69
69.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,00I	809	I
70.	I2-40 20-5-а	То же, анкерных болтов	"	I,I6	469	544
7I.	I3-80 2I-6-ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции горячим битумом за 2 раза	м2	8I0	0,56	I74
		Итого по а/ фундаменты под здание	руб.	-	-	2706
		б/ Фундаменты под оборудование				
72.	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	45	0,87	I7

I	2	3	4	5	6	7
73.	I2-20 20-8в с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5,п.I8	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м8 25,7+(24,6-20,8)xI,02	м8	I8,8	29,58	54I
74.	I2-2I 20-3-б с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5,п.I8	То же, объемом до 25 м8 из бетона М-200 25,I+(24,6-20,8)xI,02	"	I9,8	28,98	559
75.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,II	809	84
76.	26-438 38-22-е	Установка сальника	"	0,002	I870	8
77.	I2-48 20-6-в I2-44 20-6-б К=8	Подшивка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 50 мм 0,55+0,24x8	м2	89	I,27	50
		Итого по б/ фундаменты под оборудование	руб.	-	-	I204
		Итого по разделу Ш "Фундаменты"	"	-	-	89I0

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	845
		Итого:	"			4555
		Плановые накопления 6%	"	-	-	278
		Всего по разделу Ш	руб.	-	-	4828
		IУ. Канал				
78.	I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	I8	0,87	7
79.	I2-I55 20-22-д с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I7,п.I5	Устройство монолитного бетонного канала из бетона М-200 38,7-(28,4-24,6)xI,02	м3	2,6	84,82	9I
80.	I2-68 20-9-в с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5,п.I4	Устройство монолитной железобетонной балки из бетона М-200 (БМ 22) 34,4+(24,6-22,8)xI,0I5	"	0,27	86,28	I0
8I.	Ц.I ч.П р.IУ п.I8	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,005	I58	I

I	2	8	4	5	6	7
82.	Ц.I ч.П р.IУ п.I5	То же, из стали класса А-Ш	т	0,0I	I79	2
83.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I6	309	49
84.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	"	0,00I	469	I
85.	I4-29-7I 22-7-ж тех.часть п.6 К=I,I5	Перекрытие канала рифленой сталью 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	"	0,4I	29,8	I2
86.	Ц.I ч.П п.I п.486	Стоимость металлоконструкций перекрытия	"	0,4I	2II	87
87.	I8-80 2I-6-ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции наружных стенок канала горячим битумом за 2 раза	м2	I2	0,56	7
		Итого по разделу IУ "Канал"	руб.	-	-	267
		в том числе:				
		м/конструкции	"	-	-	(99)
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"	-	-	28
		Не металлоконструкции - 8,8%	"	-	-	8
		Итого:	руб.			808

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I8
		Всего по разделу IУ	"			82I
		У. Каркас металлический				
88.	I4-I-7I 22-5-е	Сборка и установка стального каркаса легкого типа	т	66,22	27,8	I84I
89.	Ц.I ч.П р.I п.45	Стоимость металлоконструкций колонн из стали В ст.8 кп 2	"	29,5	209	6I66
90.	То же с поправкой на марку стали	То же, из стали В ст.8 пс 6 209+(I24-I20)xI,I58	"	2,29	2I8,68	489
9I.	Ц.I ч.П р.I п.II6	Стоимость металлоконструкций балок покрытия из стали В ст.8 кп 2	"	4,06	I6I	654
92.	То же с поправкой на марку стали	То же, из стали В ст.8 пс 6 I6I+(II6-II4)xI,I58	"	6,I4	I68,82	I008
98.	Ц.I ч.П р.I п.95	Стоимость металлоконструкций прогонов из стали В ст 8 кп 2	"	6,76	I6I	I088
94.	Ц.I ч.П р.I п.I02	Стоимость металлоконструкций связей по колоннам из стали В ст 8 кп 2	"	8,64	2I6	786

I	2	8	4	5	6	7
95.	То же п.I0I	То же, покрытия	т	I,56	I98	30I
96.	Ц.I ч.II р.I п.65 с поправкой на марку стали	Стоимость металлоконструкций путей подвесного транспорта из стали В ст.8 кп 2 I89-(II6-II4)xI,I58	"	0,52	I86,68	97
97.	То же	То же, из стали В ст 8 пс 6	"	6,45	I89	I2I9
98.	Ц.I ч.II р.I п.II2	Стоимость металлоконструкций ригелей фахверка из стали В ст 8 кп 2	"	5,8	I75	928
		Итого по разделу У "Каркас металлический"	руб.	-	-	I4572
		Накладные расходы - 8,8%	"	-	-	I209
		Итого:	руб.	-	-	I578I
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	947
		Всего по разделу У	руб.	-	-	I6728
		УI. Бункер металлический				
99.	I4-I20-7I 22-I9-г	Сборка и установка металлических бункеров	т	26,2	45,4	II89

I	2	8	4	5	6	7
I00.	Ц.I ч.П р.I п.8I4 с поправкой на марку стали	Стоимость металлоконструкций бункеров из стали В ст 3 кп 2 2I7-(I27-I28)xI,I58	т	26,2	2I2,4	5564
I0I.	I4-I05-7I 22-I5-м	Установка металлических решеток бункеров	"	I7,85	22,9	897
I02.	Ц.I ч.П р.I п.8I9	Стоимость металлоконструкций решеток бункеров из стали В ст 3 кп 2	"	I8,4	202	2707
I08.	То же с поправкой на марку стали	То же, из стали М-7I 202+(208-II7+42,9x0,2)xI,I58	"	8,95	8II,5	I280
		Итого по разделу УI "Бункер металлический"	руб.	-	-	II087
		Накладные расходы - 8,8%	"	-	-	920
		Итого	руб.	-	-	I2007
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	720
		Всего по разделу УI	руб.	-	-	I2727
		УП. Лестницы, площадки и ограждения				
I04.	II-879-7I I9-I9-б	Установка лестничных маршей весом до 2,5 т	шт.	8	4,22	84

I	2	8	4	5	6	7
I05.	II-878-7I I9-I9-в	Укладка лестничных площадок весом до I т	шт.	5	8,04	I5
I06.	ЦСЦ п.8395	Стоимость лестничных маршей длиной более 3 м весом до 5 т из бетона М-200 (ЛМI2-I2, ЛМI8-I2)	м3	5,42	58,4	3I7
I07.	ЦСЦ п.8397	Стоимость лестничных площадок размером до 5 м2 из бетона М-200 (ЛП24-I4)	"	I,55	50,8	79
I08.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,07	I78	I2
I09.	То же	То же, из стали класса А-Ш	"	0,49	I94	95
II0.	-"-	То же, класса В-I	"	0,09	2I4	I9
III.	II-302-7I I9-I4-х	Укладка плиты перекрытия П8д	м2	4,25	0,7I	3
II2.	ЦСЦ п.2959	Стоимость сборной ж/бетонной плиты П8д из бетона М-300	м3	0,69	74	5I
II3.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,0I	I78	2
II4.	То же	То же, из стали класса А-Ш	"	0,07	I94	I4
II5.	-"-	То же, класса В-I	"	0,005	2I4	I
II6.	I4-29-7I 22-7-х	Сборка и установка металлоконструкций рабочих площадок, лестниц и ограждений	"	I8,68	26,I	486

I	2	3	4	5	6	7
II7.	Ц.I ч.II р.I п.447	Стоимость металлоконструкций рабочих площадок из стали В ст 3 кп 2	т	I8,94	246	8429
II8.	То же п.436	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	"	4,69	2II	990
II9.	I2-7 20-I-ж с поправкой на марку стали ЦСЦ п.I5, п.I8	Устройство бетонных ступеней из бетона М-200 28,2+(24,6-20,8)хI,02	м3	I,I2	82,08	86
		Итого по разделу УП "Лестницы, площадки и ограждения"	руб.	-	-	5588
		в том числе:				
		м/конструкции	"	-	-	(4905)
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	"	-	-	II2
		На металлоконструкции - 8,8%	"	-	-	407
		Итого:	руб.	-	-	6I02
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	866
		Всего по разделу УП	"			6468

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Стены				
I20.	I8-88 2I-7-в	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте до 5 м	м3	I87,9	2I,4	295I
I2I.	I8-84 2I-7-в тех.часть п.I8	То же, более 5 м	"	I0,6	20,I	2I8
I22.	I8-88 2I-7-в	Кладка цоколя и стен лестничной клетки из кирпича глиняного обыкновенного, при высоте до 5 м	"	28,8	26,0	786
I23.	I8-58 2I-9-в	Расшивка швов кирпичной кладки стен	I00 м2	8,2	I0,8	84
I24.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м3	0,6I	9,8	6
I25.	ЦСЦ п.845I	Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 (Б-I8,Б-I9,БУ-I9, Б-24)	"	0,6I	52,7	82
I26.	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-Ш	т	0,02	I94	4
I27.	То же	То же, из стали класса В-I	"	0,02	2I4	4
I28.	I2-42 20-5-в	Обрамление отверстий в камеры забора воздуха уголками	"	0,2	809	62

I	2	3	4	5	6	7
I29.	I9-I00 28-7-в	Утепление стен камеры забора воздуха пенобетонными плитами	м3	0,2	28,0	6
I30.	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркасов изоляции из сетки	м2	25	0,79	20
I3I.	I8-9 24-9-г	Стены наружные из асбестоцементных листов по готовому каркасу	"	878	I,82	688
I32.	I8-I6 2I-6-в	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором	"	85	0,58	20
I88.	I8-380 2I-26-в	Устройство лесов при кладке стен высотой более 5 м	I00 м2 вертик. проекц.	0,25	42,6	I0
		Итого по разделу УШ "Стены"	руб.	-	-	4886
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	798
		Итого:	"	-	-	5684
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	888
		Всего по разделу УШ	руб.	-	-	5972
		IX. Перегородки				
I84.	I6-48 25-6-д	Утолщение под кирпичные перегородки из бетона М-I00	м3	0,9	28,6	2I
I85.	I9-47 2I-7-в	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ.I20 мм	м2	22	8,09	68

I	2	3	4	5	6	7
I86.	I8-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,48	I0,8	5
I87.	II-I99-7I I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м3	0,08	9,8	I
I88.	ЦСЦ п.845I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (Б-I8)	"	0,08	52,7	2
I89.	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры из стали класса В-I	т	0,00I	2I4	I
I40.	I4-82-7I	Установка сетчатых перегородок	т	0,6	49,8	30
I4I.	Ц.I ч.II р.I п.575	Стоимость металлоконструкций сетчатых перегородок	"	0,6	292	I75
		Итого по разделу IX "Перегородки"	руб.	-	-	308
		в том числе:				
		М/конструкции	"	-	-	(205)
		Накладные расходы на строительные работы - I5,5%	руб.	-	-	I6
		На м/конструкции - 8,8%	"	-	-	I7
		Итого:	руб.	-	-	886
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	20
		Всего по разделу IX	руб.	-	-	856

I	2	3	4	5	6	7
		X. Покрытие				
I42.	II-222-7I I9-I2-к	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2	шт.	6	8,02	48
I48.	ЦСП п.3852	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-300 ПАIУ - 4 8х6	м3	6,42	59,70	388
I44.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,02	I78	8
I45.	То же	То же, из стали класса А-Ш	"	0,I6	I94	8I
I46.	-"-	То же, класса А-IУ	"	0,I8	285	42
I47.	-"-	То же, класса В-I	"	0,22	2I4	47
I48.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46 п.886	Стоимость закладных деталей с металлизацией 8I0+I74 = 484	"	0,05	484	24
I49.	То же	Стоимость соединительных элементов 8I0+I74 = 484	"	0,0I	484	5
		Итого по разделу X "Покрытие"	руб.	-	-	588
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	96
		Итого:	"	-	-	679

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	41
		Всего по разделу X	руб.	-	-	720
		XI. Кровля				
I50.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,08	29I	8I4
I5I.	I6-625 26-II-б	Устройство цементной стяжки по утеплителю	"	I,20	48,9	58
I52.	I6-556 26-6-г прим.2	Четырехслойная плоская кровля из рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	м2	I20	8,08	870
I58.	I6-59I 26-9-в прим.I	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	I00 м2	0,25	I52	88
I54.	I6-506 26-8-в	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов	м2	840	2,05	697
		Итого по разделу XI "Кровля"	руб.	-	-	I472
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	248
		Итого:	"	-	-	I7I5
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I08
		Всего по разделу XI	руб.	-	-	I8I8

1	2	3	4	5	6	7
		XII. Проемы				
		а/ Оконные				
I55.	I5-I57-72 28-28-в	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах с одинарными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	I,7	2,89	5
I56.	I5-I6I-72 28-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	компл	I	0,2I	I
I57.	Ц.I ч.II р.II п.I70	Стоимость одностворчатого оконного блока с одинарными переплетами НI-94	м2	I,7	7,8	I8
I58.	Ц.I ч.II р.I п.542 К= 0,5	Стоимость скобяных изделий для одностворного окна с одинарными переплетами 2,72х0,5	компл	I	I,86	I
I59.	24-420 88-9-г	Заполнение проема в помещении забора воздуха жалюзийной решеткой	шт.	I	2,2	2
I60.	Ц.I ч.III п.I848	Стоимость жалюзийной решетки	м2	I	I5,4	I5
		Итого по а):	руб.			87
		б/ Дверные				
I6I.	I5-I88-72 I5-I9I-72 28-85-а прим.I	Установка дверных блоков до 8 м2 с привязкой приборов в каменных стенах I,82•0,9	м2	29,88	2,28	66

I	2	3	4	5	6	7
I62.	I5-I89-72 I5-I98-72 28-85-б прим.I	То же, площадью более 8 м2 I,08+ 0,66	м2	9,0	I,69	I5
I68.	I5-I90-72 I5-I9I-72 28-85-в прим.I	Установка дверных блоков до 8 м2 в перегородках 2,I5+0,9	"	2,06	8,05	6
I64.	Ц.I ч.II р.II п.4I7	Стоимость дверного блока ДВ2	"	8,56	II,8	42
I65.	То же п.422	То же, блока марки ДВ7	"	24,96	II,9	297
I66.	-"- п.444	То же, Д-50	"	5,44	I2,7	69
I67.	-"- п.449	То же, Д-58	"	2,86	I8,8	8I
I68.	-"- п.450	То же, Д-56	"	4,I2	I8,7	56
I69.	Ц.I ч.I р.I п.527	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	компл	I	5,28	5
I70.	То же п.528	То же, двупольных дверей	"	2	6,44	I8
I7I.	Ц.I ч.I р.I п.580	Стоимость скобяных изделий для внутренних однопольных дверей	"	I4	I,58	2I

I	2	3	4	5	6	7
I72.	24-446 38-I4-в	Установка герметической двери в камере забора воздуха	шт.	I	I8,7	I4
		Итого по б/:	руб.			685
		Итого по разделу XII "Проемы"	"			672
		Накладные расходы - I6,5%	"			III
		Итого	руб.			788
		Плановые накопления - 6%	"			47
		Всего по разделу XII	руб.			880
		XIII. П о л ы				
		Тип I				
I78.	I6-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	I75	0,87	65
I74.	I6-48 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	I7,5	28,6	4I8
I75.	I6-I0I 25-I2-в	Устройство бетонного покрытия толщ.80 мм из бетона М-200	м2	I75	I,II	I94
I76.	I6-II0 25-I2-о	Железнение бетонного покрытия	"	5	0,08	I
		Тип 2				
I77.	I6-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	"	I2,5	0,87	5

I	2	8	4	5	6	7
I78.	I6-48 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м8	I,25	28,6	80
I79.	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	I2,5	2,9I	86
		Тип 8				
I80.	I6-89 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	"	2I5	0,87	80
I8I.	I6-48 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м8	2I,5	28,6	507
I82.	I6-44 25-7-е I6-45 25-7-в 92+6I	Устройство оклеечной гидроизоляции 2 слоями гидроизола на битумной мастике	I00м2	2,I5	I58	829
I88.	I6-82 25-I0-е	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	2I5	0,54	II6
I84.	I6-I0I 25-I2-е	Устройство бетонного покрытия из бетона М-200 толщ.30 мм	"	2I5	I,II	289
		Тип 4				
I85.	I6-89 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	"	28	0,87	9
I86.	I6-48 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м8	2,8	28,6	54
I87.	I6-82 25-I0-е	Устройство цементной стяжки толщ.20 мм	м2	28	0,54	I2

1	2	3	4	5	6	7
I88.	I6-245 25-I8-к	Покрытие из плиток поливинилхлоридных на битумной мастике	м2	28	8,48	80
		Тип 6				
I89.	I6-86 25-I0-в I6-87 25-I0-г	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 28 мм I,82-0,84х22	"	2I0	I,07	225
I90.	I6-44 25-7-е I6-45 25-7-б	Устройство оклеечной гидроизоляции 2 слоями гидроизола на битумной мастике 92+6I	I00м2	2,I	I58	82I
I9I.	I6-82 25-I0-е	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	2I0	0,54	II8
I92.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщ. 80 мм из бетона М-200	"	2I0	I,II	238
		Тип 6^{I}				
I98.	I6-86 25-I0-в I6-87 25-I0-г	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 88 мм I,82-0,84х0,I2	"	50,5	I,78	90
I94.	I6-44 25-7-е I6-45 25-7-б	Устройство оклеечной гидроизоляции 2 слоями гидроизола на битумной мастике 92+6I	I00 м2	0,5I	I58	78

I	2	3	4	5	6	7
I95.	I6-82 25-I0-в	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	50,5	0,54	27
I96.	I6-I0I 25-I2-в	Покрытие из бетона М-200 толщ. 80 мм	"	50,5	I,II	56
		Тип 7				
I97.	I6-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	"	24	0,87	9
I98.	I6-II6 25-I8-д I6-II7 25-I3-с	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 40 мм 0,9I+0,I42xI,5	"	24	I,I2	27
I99.	I6-86 25-I0-в I6-87 25-I0-г	Устройство стяжки из легкого бетона по сборным ж/бетонным плитам лестничной клетки I,82-0,84x3	"	4,25	0,8	8
200.	I6-I03 25-I2-в	Устройство цементного покрытия	"	4,25	0,78	8
		Итого по разделу XШ "Полы"	руб.			9855
	ПРИМЕЧАНИЕ: Полы по типу 5 "Рифленая сталь по металлическим конструкциям" учтены в разделе "Лестницы, площадки и ограждения".					
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			554
		Итого:	"			8909
		Плановые накопления - 6%	"			285
		Всего по разделу XШ	"			4I44

I	2	3	4	5	6	7
		XIV. Отделочные работы				
201.	I7-286 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором	м	I7,0	0,26	4
202.	I7-295 27-24-к 27-28	То же, внутренних откосов	м2	I8,98	8,88	64
208.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из ж/бетонных плит под окраску	"	I78	0,I2	2I
204.	I7-298 27-23-е	Выравнивание монолитных бетонных потолков (однослойная штукатурка)	"	I08	0,27	29
205.	I7-326 27-29-е	Штукатурка стен по сетке в камере забора воздуха и электрощитовой	"	49,6	2,2I	II0
206.	I7-652 27-55-и 27-66-и	Масляная окраска потолков в камере забора воздуха	"	8,4	0,64	2
207.	I7-649 27-55-в 27-66-в	То же, стен по штукатурке	"	85	0,7I	25
208.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	"	9I	0,087	8
209.	I7-592 27-49-д	Силикатная окраска кирпичных стен в электрощитовой, камере забора воздуха и коридорах	"	225,5	0,II8	27
2I0.	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков (ПХВ)	"	I545	0,4I4	640

1	2	3	4	5	6	7
211.	I7-591 27-49-г	Окраска водоэмульсионной окраской стен	м2	65,5	0,258	I7
212.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Окраска деревянных оконных блоков масляной краской, подготовленных под вторую окраску	"	8,6	0,29	I
218.	I7-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков	"	97,I	0,28	22
214.	I7-708 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска щитовых сетчатых перегородок за 2 раза	I00м2	0,2	54,8	II
215.	20-62 27.I-5а 20-52- 27.I-4м	Окраска металлоконструкций и закладных деталей битумным лаком БТ-I77 за 2 раза по грунту БТ-788	"	40	I0,52	42I
		2,5+4,0Ix2 = I0,52				
216.	I4-25I-7I 22-28-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске металлоконструкций	т	80,2	5,76	I74
217.	I8-887 2I-26-з I8-888 2I-26-и	Установка внутренних лесов при окраске помещений высотой до I2 м	I00 м2	5,65	II6,95	66I
		59,2+88,5xI,5				
218.	I7-200 27-I7-е	Штукатурка цоколя	м2	I5	I,06	I6
		Итого по разделу XIУ "Отделочные работы"	руб.			2248

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			87I
		Итого	"			2619
		Плановые накопления - 6%	"			I57
		Всего по разделу XIУ	руб.			2776
		XУ. Разные работы				
2I9.	В2-9I 45-I6-к	Устройство корыта под пандус вручную при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	I00 м2	2,9	7,76	28
220.	I6-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	290	0,87	I07
22I.	I2-9 20-I-и с поправкой на марку бетона ЦСЦ п.I5, п.I4	Устройство монолитного железобетонного пандуса из бетона М-200 (основание) 24+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	57,4	25,88	I482
22.	Ц.I ч.II р.IУ п.78	Стоимость арматурных сеток из стали класса А-Ш диам.до I2 мм	т	8,68	I98	70I
23.	То же п.8I	То же, из стали класса В-I	"	0,64	206	I82
24.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,89	309	I2I

I	2	8	4	5	6	7
225.	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж К=2 поправка на м/б ЦСЦ п.28 п.25	Устройство бетонного покрытия пандуса из бетона М-400 толщ. 50 мм I,II+(34,4-25,6)х0,08I+ +/0,27+(34,4-25,6)х0,0I02/х х 2 = 2,I	м2	286	2,I	60I
226.	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	I00 м2	0,6	7,76	5
227.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	0,6	I47	88
228.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщ. 25 мм	"	0,6	86	52
229.	I8-324 2I-24-б	Устройство входных крылец в I ступень	м2	9,4	II,6	I09
230.	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта под железнодорожный путь в пределах маневрового устройства	I00 м2	7,2	7,76	56
23I.	32-I09 45-I9-е	Устройство песчаного основания под железнодорожный путь	м3	360	5,88	2099
232.	30-80 48-I2-г	Укладка пути рельсами Р50 длиной I2,5 км с раздельным скреплением при 2000 шпалах на I км с применением механизированного инструмента	I км пути	0,I8	84700	6246
233.	30-68 48-I0-д	То же, рельсами Р25	"	0,I8	I8900	3402

I	2	3	4	5	6	7
234.	80-848 48-I29-в	Балластировка пути щебнем	м3	2I6	0,66	I48
235.	ЦСЦ п.262	Стоимость щебня	"	2I6	7,88	I594
236.	I5-278 28-38-е	Обивка шпал листом - 800х4, длиной 800 мм	м2	86	2,67	96
237.	II-468 I9-80-е	Укладка опорных подушек под короб	м3	8,I	I2	97
238.	ЦСЦ п.37I5	Стоимость опорных подушек объемом до 0,I м3 из бетона М-200	"	8,I	55,5	450
239.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура А-III	т	0,284	I94	45
240.	I5-I00 28-I4-б	Устройство деревянного короба из досок толщиной 25 мм	м2	I80	8,47	625
24I.	I5-426 28-I8-в доп.	То же, щитов съемных	"	90	4,45	40I
242.	I5-278 28-38-е К=0,67	Обивка дна короба и верха съемных щитов кровельным железом 2,67х0,67	"	I80	I,79	822
		Итого по разделу ХУ "Разные работы"	руб.			I8997

I	2	8	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			8I85
		Итого:	"			22I82
		Плановые накопления - 6%	"			I828
		Всего по разделу ХУ	"			28460
		СВОДКА ПО СМЕТЕ				
		I. Земляные работы	руб.			97622
		П. Монолитный железобетонный подвал	"			54I06
		Ш. Фундаменты	"			4828
		IУ. Канал	"			82I
		У. Каркас металлический	"			I6728
		УI. Бункер металлический	"			I2727
		УП. Лестницы, площадки и ограждения	"			6468
		УШ. Стены	"			5972
		IX. Перегородки	"			856
		X. Покрытие	"			720
		XI. Кровля	"			I8I8
		XП. Проемы	"			880

1	2	3	4	5	6	7
	XIII. Полы		руб.			4I44
	XIУ. Отделочные работы		"			2776
	XУ. Разные работы		"			28460
	Всего по смете:		"			282876
	Возврат материалов		"			88842

Главный инженер проекта Е.Рескин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила И.Голяева

Проверил В.Мишин

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха - 20°С				
		А. Исключается из разделов				
		У. Покрытие				
I.	ЦСЦ п.3852	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-300 ПАIУ - 4 3х6	м3	6,42	59,7	388
2.	Ц.I ч.IУ п.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,02	I78	8
8.	То же	То же, из стали класса А-Ш	"	0,I6	I94	8I
4.	-"-	То же, класса А-IУ	"	0,I8	235	42
5.	-"-	То же, В-I	"	0,22	2I4	47
6.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46 п.336	Стоимость закладных деталей с металлизацией 3I0+I74 = 484	т	0,05	484	24
		Итого по разделу X "Покрытие"	руб.			530
		XI. Кровля				
7.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,08	29I	3I4
		Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			3I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по смете	руб.			844
		Накладные расходы I6,5%	"			I39
		Итого	"			988
		Плановые накопления 6%	"			59
		Всего исключается	"			I042
		Б. Добавляется по разделам				
		У. Покрытие				
8.	ЦСП п.3852	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-300 ПАIУ - 8 8х6	м3	6,42	59,7	388
9.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,02	I78	3
I0.	То же	То же, из стали класса А-Ш	"	0,I6	I94	3I
II.	-"-	То же, класса А-IУ	"	0,I4	285	39
I2.	-"-	То же, В-I	"	0,2I	2I4	45
I3.	Ц.I ч.IУ р.7 табл.46 п.336	Стоимость закладных деталей с металлизацией 3I0+I74 = 484	т	0,03	484	I5
		Итого по разделу X "Покрытие"	руб.			5I0

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Кровля				
I4.	I6-600 26-I0-в К=0,6 на толщину	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 60 мм 29Ix0,6	I00 м2	I,08	I74,6	I89
		Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			I89
		Итого добавляется по смете	"			699
		Накладные расходы I6,5%	"			II5
		Итого	"			8I4
		Плановые накопления 6%	"			49
		Итого добавляется по смете	"			868

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила И.Голяева

Проверил В.Мишин

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха - 40°С				
		А. Исключается из раздела				
		XI. Кровля				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,08	29I	8I4
		Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			3I4
		Итого исключается по смете	"			8I4
		Накладные расходы I6,5%	"			52
		Итого	"			866
		Плановые накопления 6%	"			22
		Всего исключается по смете	"			888
		Б. Добавляется по разделу				
		XI. Кровля				
2.	I6-600 26-I0-в К=I,2 на толщину	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I20 мм	I00 м2	I,08	849,2	877
		29IxI,2				
		Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			877
		Итого добавляется по смете	руб.			877

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	62
		Итого	"	-	-	489
		Плановые накопления 6%	"	-	-	26
		Всего добавляется	"	-	-	465

Главный инженер проекта - Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет - А.Понтрягина

Составила - И.Голяева

Проверил - В.Мишин

16411-30

СМЕТА 2-I-2

На общестроительные работы галереи № I

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-I4с

(Топливо - каменные и бурые угли)

Основание: чертежи КК 5646I
АР7; 8; КМ2
Строительный объем - 2258 м³
Стоимость I м³ - 26,06 руб.

Сметная стоимость 58,86 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы.				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м 2,59 + I,58	I00 м³	I,54	4,I7	6
2	I-289-77 тех.ч.п.27 к=0,I I0-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м³ на автосамосвалы II,6-I0,72х0,I	I00 м³	I,54	I0,53	I6
3	Ц 3 ч. I стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25 х I,2 х I00	I00 м³	I,54	30,0	46

I	2	3	4	5	6	7
4	I-368-77 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00 м³	I,54	I,64	3
5	I-290-77 I0-38-к	Разработка грунта I группы экскаватором драглайн ёмкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвале	I00 м³	II,9	I4,4	I7I
6	I-663-77 т.ч. п.I3 т.ч. п.66 I0-II5-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,I3 x I,2 x 0,8	м³	90	I,08	97
7	I-289-77 I0-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором - драглайн ёмкостью 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	0,9	II,6	I0
8	Ц 3 ч.I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м³	I2,8	43,75	560
9	I-369-77 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м³	I2,8	I,96	25
I0	I-24I-77 т.ч. п.27 I0-35-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопатка ёмкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	8,89	II,I	99
II	Ц 3, ч.I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м³	8,89	43,75	389
I2	I-438-77 I-439-77 к=2 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 x 2	I00 м³	8,0	3,03	24

I	2	3	4	5	6	7
I8	I-636-77 I0-II4-б	То же, вручную	м³	89	0,43	38
I4	I-824-77 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	8,0	I2,4	99
		Итого по разделу I	руб.			I583
		Накладные расходы I6,5%	руб.			26I
		Итого:	руб.			I844
		Плановые накопления 6%	руб.			III
		Всего по разделу I	руб.			I955
		II. Фундаменты				
I5	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м³	I2,6	23,6	297
I6	I2-3 с попр. на м/б 20-I-в	Монолитные ж/бетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до I0 м³ 26+(23,2-2I,9)xI,0I5	м³	47,9	27,32	I309
I7	Ц I ч.II п.5	Арматура А-I	т	0,225	I59,0	36
I8	Ц I ч.II п. 6	То же, А-II	т	2,453	I68,0	4I2

I	2	3	4	5	6	7
I9	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,327	309	I0I
20	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,I9	469	89
2I	II-II3 I9-8-а	Укладка перемычек весом 0,8 т	шт.	I	6,I7	6
22	II-I99 I9-I0-а	То же, весом до 0,3 т	м³	0,32	II,4	4
23	ЦСЦ п. 345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м³	0,64	52,7	34
24	Ц I, ч.IУ т.46	Арматура А-I	т	0,0I3	I73	2
25	-"-	То же, А-Ш	т	0,0I	I94	2
26	-"-	То же, В-I	т	0,004	2I4	I
27	I2-7 20-I-ж с попр. на марку бетона	Подбетонки под перемычки из бетона М-200 28,2 + I,02 х (23,2-20,0)	м³	8,7	29,58	257
28	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 20 мм	м²	2I,7	0,55	I2
29	II-28-77 I9-2-а	Укладка фундаментных стеновых блоков объемом до 0,4 м³	м³	I,72	5,74	I0
30	II-29-7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м³	м³	8,I5	3,59	29

I	2	3	4	5	6	7
3I	ЦСЦ доп.в.I п. 4205	Стоимость стеновых блоков из бетона М-I00 (ФС5)	м³	8,I5	35,8	292
32	-"- п. 4206	То же, стеновых блоков марки ФС5-8 из бетона марки I00	м³	I,72	36,6	63
33	I2-II 20-I-л	Заделка отдельных мест между стеновыми блоками бетоном марки "I00"	м³	6,8	24,3	I65
		Итого по разделу II	руб.			3I2I
		Накладные расходы I6,5%	руб.			5I5
		Итого:	руб.			3636
		Плановые накопления 6%	руб.			2I8
		Всего по разделу II	руб.			3854
		III. Металлоконструкции				
34	I4-I22 22-9-г	Установка металлоконструкций накладной галереи	т	69,86	54,2	3786
35	Ц I ч.II п. 3I0 поправка на м/стали	Стоимость металлоконструкций опор и пролетных строений галереи из стали марки I4I2-I2 Цена: 2I4+(I4I-I20+54,2x0,I7)xI,I58=249	т	9,36	249	233I
36	-"- Поправка на м/стали	То же, из стали марки ВСт3сп5 2I4+(I3I-I20)xI,I58	т	I6,I	226,7	3650

I	2	3	4	5	6	7
37	Поправка на м/стали	То же, из стали марки ВСтЗсп6	т	44,4	2I4,0	9502
		Итого по разделу Ш	руб.			I9269
		Накладные расходы 8,3%	руб.			I599
		Итого:	руб.			20868
		Плановые накопления 6%	руб.			I252
		Всего по разделу Ш	руб.			22I20
		IУ. Стены.				
38.	I2-I05 20-I2-ж с попр. на бетон	Монолитный участок (ум.I) железобетонной галереи из бетона М-200 при толщине стен до 40 мм I2,6+I,0I5x20,44	м³	98,84	33,3	329I
39.	Ц I, ч. II п. 4I	Арматура А-I	т	0,I47	I6I	24
40.	Ц I, ч.II п. 43	То же, А-Ш	т	2,404	I87	450
4I	Ц.I, ч.II п. 8I	То же, В-I	т	0,36I	206	74
42	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,05	309	I5
43	I2-63 20-9-а с попр. на бетон	Монолитная ж/бетонная балка БМ-I из бетона М-200 34,4+(20,44-I8,69)xI,0I5	м³	0,8	36,I8	29

I	2	3	4	5	6	7
44	Ц I, ч. II п. I3	Арматура А-I	т	0,009	I53	I
45	-"- п. I5	Арматура А-III	т	0,059	I79	II
46	I3-80 2I-5-к	Обмазка наружной поверхности монолитного уч-ка (ум I) горячим битумом за два раза	м^2	205	0,56	II5
47	Доп. в.I II-394 I9-2I-к	Установка панелей наружных стен площадью до I5 м^2	шт.	24	I3,2	3I7
48	II-403 I9-2I-к	Установка угловых блоков	шт.	2	I,9	4
49	ЦСЦ раздел III п. 3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ24 / I,8x6 - III объемным весом до I200 кг/м^3 с фактурным слоем с 2-х сторон	м^3	5I,I2	48	2454
50	Ц I, ч. IУ табл. 46	Арматура панелей класса А-III	т	0,I32	I94	26
5I	-"-	То же. класса В-I	т	0,5I6	2I4	II0
52	-"-	Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74	т	0,I92	484	93
53	-"-	Стоимость соединительных элементов стеновых панелей с металлизацией 660 + I74 = 834	т	0,259	834	2I6

I	2	3	4	5	6	7
54.	ЦСЦ п. 3367	Стоимость блоков Бл 43	$м^3$	0,82	37,5	I2
55.	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	I м шва	I92	0,52	I00
56.	II-446-7I I9-25-а II-45I-7I I9-25-е	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей с окраской 0,I + 0,07	-"-	I92	0,I7	33
57.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации швов стеновых панелей	-"-	I92	0,05	I0
58.	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка до отм. 0,000 из кирпича глиняного обыкновенного	$м^3$	6	26	I56
59.	I3-33 2I-7-а	То же, из силикатного кирпича выше отметки 0,000	$м^3$	49	2I,4	I049
60.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 $м^2$	2,45	I0,3	25
6I.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	$м^2$	I9	0,58	II
62.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	$м^3$	0,03	9,3	I
63.	ЦСЦ п. 345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	$м^3$	0,03	52,7	2
64.	Ц I, ч.IУ т. 46	Арматура В-I	т	0,002	2I4	I

1	2	3	4	5	6	7
65	I8-8 24-2-в	Стены наружные из листов асбестоцементных волнистых усиленного профиля с установкой металлических ригелей	м^2	I73	3,67	6I8
		Итого по разделу IУ	руб.			9248
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I526
		Итого	руб.			I0774
		Плановые накопления 6%	руб.			646
		Всего по разделу IУ	руб.			II420
		У. Перекрытие и покрытие				
66	II-II9-7I I9-8-д	Укладка балок перекрытий весом до 2 т в промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	24	3,29	79
67	ЦСЦ п. 3390 поправка на м/б	Стоимость балок для перекрытий объёмом до I м^3 из бетона М-200 (СБ-I) 45,3 - I,53 - I,02	м^3	I0,8	42,75	462
68	Ц I ч.IУ т. 46	Стоимость арматуры кл. А-I	т	0,374	I73	65
69	Ц I ч.IУ т.46	То же, кл. АП	т	0,475	I84	87
70	Ц I ч.IУ т. 46	Закладные детали	т	0,I83	3I0	57

I	2	3	4	5	6	7
71	Ц I ч.IУ т.46	Прокат	т	0,086	I73	I5
72	II-2I5-7I I9-I2-к	Укладка сборных ж/бетонных плит перекрытий и покрытий площадью до I0 м^2	шт.	60	3,29	I97
73	ЦСЦ п. I645	Стоимость сборных ж/бетонных плит покрытия марки ПНСI2-I площадью 9 м^2 из бетона М-200	шт.	36	35,4	I274
74	Ц I, ч.IУ таб. 46	Стоимость дополнительных закладных деталей плит с металлизацией 3I0 + I74 = 484	т	0,08I	484	39
75	ЦСЦ п. I630	Стоимость сборных железобетонных плит П5-8	шт.	I6	59,I	946
76	Ц I, ч.IУ табл. 46	Стоимость дополнительных закладных деталей с металлизацией 3I0 + I74 = 484	т	0,298	484	I44
77	ЦСЦ п. 37I7 с попр. на бетон	Стоимость сб. железобетонных плит ПГI для бетона М-300 5I,2 + 1,02 + I,53	м^3	5,7	53,75	306
78	Ц I, ч. IУ табл. 46	Стоимость арматуры кл. А-I	т	0,05	I73	9
79	-"-	То же, кл. А II	т	0,62	I84	II4
80	-"-	То же, кл. А III	т	0,005	I94	I
8I	Ц I, ч.IУ	Прокат	т	0,06	I73	I0

I	2	3	4	5	6	7
82	I2-74 20-I0-б с попр. на бетон	Монолитные железобетонные перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм на высоте более 6 м (IM2; 3) из бетона М-200 50,5+(20,44-I8,69)xI,0I5	м³	6,8	52,3	356
83	I2-73 20-I0-а	То же, на высоте до 6 м (IMI и в помещении натяжного устройства) 34,2+(20,44-I8,69)xI,0I5	м³	5,3	36	I9I
84	Ц I ч.II п. 23	Арматура А-Ш	т	0,68	I94	I22
85	Ц I ч. II п. 8I	То же В-I	т	0,I2	206	25
86	I2-42 20-5-в	Закладные детали в перекрытиях (под стойки конвейера)	т	0,703	309	2I7
87	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных опор на перекрытии из бетона М-I00	м³	0,4	28,2	II
		Итого по разделу У	руб.			4727
		Накладные расходы I6,6%	руб.			780
		Итого:	руб.			5507
		Плановые накопления 6%	руб.			330
		Всего по разделу У	руб.			5837
		УI. Кровля.				
88	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной I00 мм	I00 м²	3,97	29I	II55
89	I6-625 2-II-б	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м²	4,0I	43,9	I76

I	2	3	4	5	6	7
90	I6-5I8 26-5-б прим. 3	Кровля рулонная в 3 слоя рубероида на битумной мастике	м^2	40I	2,42	970
9I	I6-594 26-9-з	Ограждение кровли металлической решеткой	I00 м	I,73	256	443
		Итого по разделу УI	руб.			2744
		Накладные расходы I6,5%	руб.			452
		Итого	руб.			3I96
		Плановые накопления 6%	руб.			I92
		Всего по разделу УI	руб.			3388
		УП. Полы.				
92	I6-98 25-I2-б	Щебеночная подготовка толщ. I00 мм под монолитный участок галереи с пропиткой битумом	м^2	I23	2,34	288
93	I6-43 25-б-д	Бетонная подготовка по щебню толщ. I00 мм	м^3	I2,8	23,6	253
94	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з	Обмазка бетонной подготовки битумом за 2 раза 0,296 + 0,II4	м^2	I23	0,4I	50
95	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Устройство бетонного пола из бетона М-200 средней толщ. 50 мм I,II + 0,27 x 2	м^2	3II	I,65	5I3

I	2	3	4	5	6	7
96	Ц I, ч.I п.76	Стоимость стальной стружки	т	0,8	255	204
97	I3-302 2I-23-а	Укладка лестничных ступеней по готовому основанию	Iм ступе-ней	340	3,24	II02
98	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I00мм	I00м2	I,44	29I	4I9
		Итого по разделу УП	руб.			2829
		Накладные расходы I6,5%	руб.			467
		Итого:	руб.			3296
		Плановые накопления 6%	руб.			I98
		Всего по разделу УП	руб.			3494
		УШ. Проёмы				
99	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72	Установка наружных дверных блоков площ. до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	4,I2	I3,7	56
I00	Доп. в 6 п.450	Стоимость дверных блоков марки Д56	м2	4,I2	I3,7	56
I0I	Д.I ч.I стр.52 п.527	Стоимость скобяных изделий для однопольных дверей, входных в здание	компл.	2	5,23	I0
I02	I4-30 22×7-а	Заполнение оконных проёмов стальными переплетами	т	5,27	47,8	252

1	2	3	4	5	6	7
I03	Ц I, ч. II п. I3I	Стоимость стальных оконных переплетов из гнутых профилей двойного остекления	т	5,27	375	I976
I04	Ц I, ч. I разд. I п. 509	Стоимость резины	кг	250	I,02	255
I05	I7-900 к=I,I3 27-70-в с попр. на толщ.стекла Ц I, ч.I р.I, п.785 п. 784	Остекление двойных оконных стальных переплетов 4-х мм стеклом 2,02 х I,I3 + I,37 - 0,98	$м^2$	346	2,67	924
		Итого по разделу УШ	руб.			3529
		(в том числе м/конструкция)	руб.			(2228)
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2I5
		Накладные расходы 8,3%	руб.			I85
		Итого	руб.			3929
		Плановые накопления 6%	руб.			236
		Всего по разделу УШ	руб.			4I65
		IX. Отделочные работы.				
I06	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных дверных откосов	м	3I	0,26	8

1	2	3	4	5	6	7
I07	I7-295 27-24-к 27-23	То же, внутренних	м^2	6,2	3,38	2I
I08	I7-324 27-28-г	Отделка сборных ж/бетонных ребристых плит покрытия под окраску	м^2	388	0,I2	47
I09	I7-32I 27-28-а	То же, стеновых панелей	м^2	259	0,05	I3
II0	I7-298 27-23-е	Затирка монолитных участков перекрытия и покрытия цементным раствором (однослойная штукатурка)	м^2	I70	0,27	46
III	I7-297 27-23-д	То же, стен (монолитный участок Ум^I)	м^2	75	0,24	I8
II2	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков (ПХВ)	м^2	I02I	0,4I4	423
II3	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска двойных стальных переплетов	м^2	346	0,548	I90
II4	I7-647 27-55-е 27-66-е	Окраска деревянных дверных блоков масляными составами	м^2	I0,5	0,23	2
II5	20-52 20-62 27-I-4-и 27-I-5-а	Окраска металлоконструкций эстакады и закладных деталей монолитных конструкций Бт-577 за 2 раза по грунту БТ-I77 2,5 + 4,0I x 2	I00 м2	20,62	I0,52	2I7
II6	I4-257 22-34-д	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске м/конструкций галереи	т	69,86	I2,8	894

1	2	3	4	5	6	7
II7	I3-337 2I-26-з	Устройство лесов для окраски и штукатурки монолитных участков перекрытия на высоте более 8 м	$м^2$	I74	0,592	I03
		Итого по разделу IX	руб.			I982
		Накладные расходы I6,5%	руб.			327
		Итого	руб.			2309
		Плановые накопления 6%	руб.			I39
		Всего по разделу IX	руб.			2448
		X. Разные работы.				
II8	32-9I 45-I6-к	Устройство корыта под асфальтовую	I00 $м^2$	0,49	7,76	4
II9	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	I00 $м^2$	0,49	I47	72
I20	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию	I00 $м^2$	0,49	86	42
I2I	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец ж/бетонных в одну ступень	$м^2$	3	I0,I	30
		Итого по разделу X	руб.			I48
		Накладные расходы I6,5%	руб.			24
		Итого:	руб.			I72

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			I0
		Всего по разделу I	руб			I82
		Сводка по смете				
	I	Земляные работы	руб			I955
	II	Фундаменты	руб			3854
	III	Металлоконструкции	руб			22I20
	IУ	Стены	руб			II420
	У	Перекрытие и покрытие	руб			5837
	УI	Кровля	руб			3387
	УII	Полы	руб			3494
	УIII	Проёмы	руб			4I65
	IX	Отделочные работы	руб			2448
	X	Разные работы	руб			I82
		Итого по смете 2-I-2	руб			58862

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Л.Бушкина

Проверил В.Мишин

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -20°С; - 40°С				
		А. Исключается:				
		Раздел IУ "Стены"				
I	ЦСЦ раздел Ш п.3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ 24 / I,8х6 -				
		-III объемным весом I200 кг/м3 с фактурным слоем с 2-х сторон	м³	5I,I2	48	2454
2	Ц I, ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,I32	I94	26
3	-"-	То же, класса В-I	т	0,5I6	2I4	II0
4	-"-	Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74	т	0,I92	484	93
		Итого по разделу IУ	руб.			2683
		Раздел УI "Кровля"				
5	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной I00 мм	I00м2	3,97	29I	II55
		Итого по разделу УI	руб.			II55
		Раздел УП "Полы"				
6	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00м2	I,44	29I	4I9
		Итого по разделу УП	руб.			4I9
		Итого по "А"	руб.			4257

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,6%	руб.			702
		Итого:	руб.			4959
		Плановые накопления 6%	руб.			298
		Всего исключается	руб.			5257

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Мишин

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -20°С				
		Б. Добавляется				
		Раздел IУ "Стены"				
I.	ЦСЦ раздел III п.3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ 20 / I,8х6 - III объемным весом I200 кг/м³ с фактурным слоем с 2-х сторон	м³	40,8	48	I958
2.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	т	0,I32	I94	24
3.	-"-	То же, класса В-I	т	0,5	2I4	I07
4.	-"-	Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74	т	0,I92	484	93
		Итого по разделу IУ	руб			2I84
		Раздел УI "Кровля"				
5.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 60 мм 29Ix0,6=I74,6	I00 м2	3,97	I74,6	693
		Итого по разделу УI	руб			693
		Раздел УII "Полы"				
6.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 60 мм	I00 м2	I,44	I74,6	25I
		Итого по разделу УII	руб			25I
		Итого по "Б"	руб			3I28

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			516
		Итого	руб.			3644
		Плановые накопления 6%	руб.			219
		Всего добавляется при температуре наружного воздуха -20°С	руб.			3863

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Митин

16411-30

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -40°С				
		В. Добавляется				
		Раздел IУ. "Стены"				
I.	ЦСЦ раздел Ш п.3356	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ 24 / I,8Х6 - III с объемным весом 900 кг/м³	м³	5I,I2	49,I	25I0
2.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса АШ	т	0,I32	I94	26
3.	-"-	То же, класса В-I	т	0,5I6	2I4	II0
4.	-"-	Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74	т	0,I92	484	93
		Итого по разделу IУ	руб			2739
		Раздел УI. "Кровля"				
5.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I20 мм 29I х I,2	I00 м2	3,97	349,2	I386
		Итого по разделу УI	руб			I386
		Раздел УП. "Полы"				
6.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I20 мм 29I х I,2	I00 м2	I,44	349,2	503
		Итого по разделу УП	руб			503

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по "В"	руб			4628
		Накладные расходы 16,5%	руб			764
		Итого	руб			5392
		Плановые накопления 6%	руб			324
		Всего добавляется при температуре наружного воздуха -40°С	руб			5716

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Мишин

164430

СМЕТА № 2-I-3

на общестроительные работы дробильного устройства
К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-I40
(топливо - каменные и бурые угли)

Основание: АР листы 9; I0
КЖ листы 66-69, КМ лист 3
Показатели: Объем - I6I3 м³
Стоимость I м³ - I4,78 руб.

Сметная стоимость - 23,83 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м 2,59 + I,58	I00 м³	0,32	4,I7	I
2	I-289-77 тех.часть п. 27 I0-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-драглайн емкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы II,6-I0,72x0,I	I00 м³	0,32	I0,53	3
3	Ц. 3 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25 x I,2 x I00	I00 м³	0,32	30,0	I0

I	2	3	4	5	6	7
4	I-368-77 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта	I00 м³	0,32	I,64	I
5	I-290-77 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	3,64	I4,4	52
6	I-663-77 т.ч.п.I3 т.ч.п.66 I0-II5-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,I3 x I,2 x 0,8	м³	27	I,08	29
7	I-289-77 I0-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 на автосамосвалы	I00 м³	0,27	II,6	3
8	Ц.3 ч.I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25xI,75xI00	I00 м³	3,9I	43,75	I7I
9	I-369-77 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м³	3,9I	I,96	8
I0	I-24I-77 т.ч. п.27 I0-35-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором - прямая лопата с ковшом 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	3,03	II,I	34
II	Ц.3 ч.I стр. 28	Перемещение автосамосвалами грунта до I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м³	3,03	43,75	I33

1	2	3	4	5	6	7
I2.	I-438-77 I-439-77 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65 + 0,69	I00 м³	2,53	2,34	6
I3	I-636-77 I0-II4-б	То же, вручную	м³	50	0,43	22
I4	I-824-77 I0-I36-д	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	2,53	I2,4	3I
		Итого по разделу I	руб.			504
		Накладные расходы I6,5%	руб.			83
		Итого	руб.			587
		Плановые накопления 6%	руб.			35
		Всего по разделу I	руб.			622
		II. Фундаменты				
I5	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка по грунту толщ. I00 мм под сборные фундаментные плиты	м³	II	7,05	78
I6	Доп.в.I II-3 I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	м3 сборн. констр.	2,93	3,69	II

I	2	3	4	5	6	7
I7	Доп.в.I II-5 I9-I-в	То же, весом до 3 т	$м^3$ сборн. констр.	25,54	2,53	65
I8	Доп.в.I ЦСЦ п. 4223	Стоимость фундаментных плит марки ФI6	$м^3$	I4,8I	4I,7	6I8
I9	-"- п. 4224	То же, марки ФI6-I2	$м^3$	2,92	4I,9	I22
20	-"- п. 422I	То же, марки Ф20	$м^3$	I0,73	40,9	439
2I	Доп.в.I II-28 I9-2-а	Установка стеновых подвальных блоков объемом до 0,4 $м^3$	$м^3$	I,63	5,74	9
22	Доп.в.I II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 $м^3$	$м^3$	26,6I	3,59	96
23	Доп.в.I ЦСЦ п.4203	Стоимость стеновых блоков марки ФС4	$м^3$	I8,46	35,6	657
24	-"- п.4204	То же, марки ФС4-8	$м^3$	0,86	42,3	36
25	-"- п.42I3	То же, марки ФС6	$м^3$	8,I5	35,6	290
26	-"- п.4207	То же, марки ФС6-8	$м^3$	0,77	36,2	28

16411-30

I	2	3	4	5	6	7
27	I2-II 20-I-м с попр. на бетон	Монолитные участки между стеновыми блоками из бетона М—200 24,3+(22,44-I6,7)xI,02	м³	I,8	30,I5	54
28	I2-7 20-I-м	Фундаменты - столбы монолитные бетонные из бетона М-I00 под стойки ворот	м³	2,6	28,2	73
29	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка по верху стеновых блоков из кирпича глиняного обыкновенного до отм. -0,030	м³	7,6	26	I98
30	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором на отм. 0,030	м²	25,2	0,58	I5
		Итого по разделу II	руб.			2789
		Накладные расходы I6,5%	руб.			460
		Итого	руб.			3249
		Плановые накопления 6%	руб.			I95
		Всего по разделу II	руб.			3444
		III. Каналы и приямки				
3I	I6-39 25-62	Уплотнение грунта щебнем	м²	I4,5	0,37	5

I	2	3	4	5	6	7
32	I2-I55 20-22-д с попр. на бетон	Монолитные бетонные каналы и приямки из бетона М-200 38,7-(24,I8-20,44)xI,0I5=34,9	$м^3$	5,5	34,9	I92
33	I2-63 20-9-а с попр. на бетон	Монолитные ж/б балки БМ-I (2 шт.) из бетона М-200 34,4+(20,44-I8,69)xI,0I5=36,I8	$м^3$	0,4	36,I8	I4
34	Ц.I ч.II п.I3	Арматура балок класса А-I	т	0,008	I53	I
35	-"- п.I5	То же, класса А-Ш	т	0,003	I79	I
36	I6-43 25-6-д	Утолщение в бетонной подготовке пола из бетона М-I00 для установки закладных деталей	$м^3$	0,I	23,6	2
37	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (в каналах и бетонных полах)	т	0,32	309	99
38	Ц.I ч.II п. 8I	Стоимость арматурной сетки С-23	т	0,I2	206	25
39	Доп.в.5 36-654 49-90	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	$м^2$	9	II,3	I02
40	Доп.в.I II-I99 I9-II-м	Укладка перемычки БI3	$м^3$	0,0I	9,0I	I

I	2	3	4	5	6	7
41	ЦСЦ п.3451	Стоимость перемычки из бетона М-200	м³	0,01	52,7	I
42	Ц.I ч.IУ т. 46	Арматура В-I	т	0,001	2I4	I
43	I3-30 2I-6-к	Обмазка наружной поверхности каналов и приямков горячим битумом за 2 раза	м²	20,2	0,56	II
		Итого по разделу Ш	руб.			455
		(в том числе металлоконструкции)	руб.			(I02)
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	58
		На металлоконструкции 8,3%	руб.			8
		Итого	руб.			52I
		Плановые накопления 6%	руб.			3I
		Всего по разделу Ш	руб.			552
		IУ. Стены.				
44	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м³	45	2I,4	963
45	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м³	2I7	20,I	4362

I	2	3	4	5	6	7
46	Ц.I ч.II п. 8I	Стоимость арматурных сеток, укладываемых в кирпичную кладку над отверстиями	т	0,I	206	2I
47	Доп.в. I II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м³	I,3	9,0I	I2
48	-"- II-I53 I9-9-а	То же, весом до 2 т	шт.	2	3,32	7
49	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М-200	м³	I,3	52,7	69
50	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура А-Ш	т	0,052	I94	I0
5I	-"-	Арматура В-I	т	0,034	2I4	7
52	ЦСЦ п.I503	Стоимость перемычек марки БП7-I	м³	0,45	8I	36
53	-"- п.I502	То же, марки БП4-I	м³	0,45	70	32
54	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной и внутренней сторон одновременно с кладкой	I00 м2	I3,4	I0,3	I38
55	I2-42 20-5-в	Обрамление отверстий в камере забора воздуха уголками	т	0,2	309	62

I	2	3	4	5	6	7
56	I3-380 2I-26-а	Устройство лесов для кладки кирпичных стен высотой более 5 м	I00 м2 верт. проекц.	5,7	42,6	245
57.	I9-I00 28-7-а	Утепление стен камеры забора воздуха пенобетонными плитами	м³	2	28	56
58	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки	м2	25	0,79	20
59	I2-69 20-9-ж	Устройство ж/б пояса на отм. 4.9I0, I0,220, I3.9I2 из бетона М-200 3I,I+(20,44-I8,69)xI,0I5	м³	4,23	32,88	I39
60	Ц.I ч.II п.I8	Арматура А-I	т	0,4I8	I53	64
6I	-"- п. I4	Арматура А-II	т	0,546	I6I	88
		Итого по разделу IУ	руб.			6329
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I044
		Итого	руб.			7373
		Плановые накопления 6%	руб.			442
		Всего по разделу IУ	руб.			78I5

1	2	3	4	5	6	7
		У. Перекрытие и покрытие				
62	I2-73 20-I0-а с попр. на бетон	Монолитные ж/б перекрытия ПМ1, ПМ2 из бетона М-200 34,2+(24,6-22,8)хI,0I5	м³	9,89	86,08	238
63	Ц I ч.II п.75	Арматура перекрытия из сеток с диаметром стержней до 7 мм	т	0,68	I78	I2I
64	Ц.I ч.II п.23	Стоимость отдельных стержней из стали А-III	т	0,I5	I94	29
65	-"- п. 8I	То же, В-I	т	0,058	206	7
66	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,65	309	209
67	Доп.I II-2I5 I9-I2-м	Укладка плит покрытия сборных ж/бетонных	шт	I6	5,78	92
68	ЦСЦ п.3394 с попр. на бетон	Стоимость плит $\frac{ПАШв}{I,5х6}$ - 5 из бетона М-250 44,2 + I,02	м³	4,92	45,22	222
69	-"- п.3362 с попр. на бетон	То же, марки $\frac{ПАШв}{I,5х6}$ - 5 из бетона М-350 59,7 + I,56	м³	4,92	6I,23	30I

I	2	3	4	5	6	7
70	Ц.I ч.IУ п.46	Арматура А-I	т	0,032	I73	6
7I	-"-	Арматура А-Ш	т	0,33	I94	64
72	-"-	Арматура В-I	т	0,27	2I4	58
73	-"-	Арматура А-Шв	т	0,48	224	I08
74	-"-	Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74 = 484	т	0,08	484	39
		Итого по разделу У	руб.			I586
		Накладные расходы I6,5%	руб.			262
		Итого	руб.			I848
		Плановые накопления 6%	руб.			III
		Всего по разделу У	руб.			I959
		УI. Перегородки				
75	I3-47 2I-7-з	Устройство армированных кирпичных перегородок толщиной в I/2 кирпича из кирпича силикатного	м2	52	3,09	I6I
76	I4-29-7I 22-7-ж	Устройство сетчатых перегородок	т	0,I03	26,I	3

I	2	3	4	5	6	7
77	Ц.I ч.II п. 575	Стоимость м/конструкций перегородок	т	0,I03	292	30
		Итого по разделу УI	руб.			I94
		(в том числе м/конструкции)	руб.			(33)
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			27
		На м/конструкции 8,3%	руб.			3
		Итого	руб.			224
		Плановые накопления 6%	руб.			I3
		Всего по разделу УI	руб.			237
		УП. Металлоконструкции				
78	I4-23 т.ч. п.6 К=I,I5 22-7-а	Укладка балок покрытий и перекрытий	т	6,86	2I,I5	I45
		I8,9+(8,9+6,I)x0,I5				
79	Ц.I,ч.II п. II6	Стоимость м/конструкций балок	т	6,86	I6I	II04
80	Ц.I3 п.25 I4-32	Монтаж металлоконструкций мокорельса	т	I,66	30,6	5I
8I	Ц.I ч.II п.60	Стоимость металлокон-струкций	т	I,66	I67	277
82	I4-29 т.ч.п.6 К=I,I5 22-I2-е	Монтаж металлоконструкций, лестниц, площадок, ограждения	т	6,88	29,3	200
		26,I+(7,7+I3,6)x0,I5				

I	2	3	4	5	6	7
83	Ц.I, ч.II п. 437	Стоимость металлоконструкций	т	6,83	2I4	I462
		Итого по разделу УП	руб.			3239
		Накладные расходы - 8,3%	руб.			269
		Итого	руб.			3508
		Плановые накопления 6%	руб.			2I0
		Всего по разделу УП	руб.			37I8
		УШ. Кровля.				
84	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,44	29I	4I9
85	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по пенобетонным плитам	I00 м2	I,45	43,9	64
86	I6-556 26-6-г	Кровля рулонная плоская 4-х слойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I45	3,08	447
87	I6-59I 26-9-е	Покрытие парапетов кровельной оцинкованной сталью	I00 м2	0,5	I52	76
		Итого по разделу УШ	руб.			I006
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I66
		Итого	руб.			II72
		Плановые накопления 6%	руб.			7I
		Всего по разделу УШ	руб.			I243

1	2	3	4	5	6	7
		IX. Полы.				
88	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I30	0,37	48
89	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	I3	23,6	268
90	I6-I0I 25-I2-е	Устройство бетонного пола из бетона М-200, толщ. 30 мм	м2	206,8	I,II	229
9I	I6-82 25-I0-а	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм	м2	20	0,54	II
92	I6-344 25-23-г I6-347 25-23 прим.2	Покрытие пола из поливинил-хлоридной плитки на битумной мастике с устройством дере-вянных плинтусов 7,I2 + 0,272	м2	20	7,392	I48
93	I6-86 25-I0-в I6-87 25-I0-г	Устройство стяжки из керам-зитобетона толщ. 38 мм I,82-0,34	м2	97	I,48	I44
94	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	Гидроизоляция оклеечная из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I=I53	I00 м2	0,97	I58	I48
		Итого по разделу IX	руб.			996
		Накладные расходы I6,5	руб.			I64
		Итого	руб.			II60

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			70
		Всего по разделу IX	руб.			I230
		X. Проемы				
		а) деревянные				
96	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72	Установка наружных дверных блоков площ. до 3 м2 с привязкой приборов I,33+0,9 = 2,23	м2	4,72	2,23	II
96	I5-I90-72 23-35-а I5-I9I-72	То же, в перегородках 2,I6 + 0,9 = 3,05	м2	7,08	3,05	22
97	Доп.в.6 п. 449	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	4,72	I3,3	63
98	-"- п.420	То же, марки Д-33	м2	7,08	II,8	84
99	II.I ч.I стр.52 п.527	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных, входных в здание	компл.	2	5,23	I0
I00	-"- п.530	То же, для внутренних дверей	"	2	I,53	3
I0I	24-446 33-I4-п	Установка герметической двери в камере забора воздуха	шт	I	I3,7	I4
		Итого по "а"	руб.			207

I	2	3	4	5	6	7
		б) ворота				
I02	I5-220-72 23-4I-Д	Установка ворот со стальными коробками, с полотнами, обитыми сталью по войлоку	м²	I0,8	I3,8	I49
I03	Ц.I ч.II п. I35	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,39	203	79
I04	Ц.I ч.I п. 468	Поковки для ворот	кг	II	0,37	4
		Итого по "б"	руб.			232
		(в том числе м/конструкция)	руб.			(79)
		в) оконные				
I05	I4-30 22-7-а	Заполнение оконных переплетов стальными переплетами	т	I,02	47,8	49
I06	Ц.I ч.II п. I32	Стоимость стальных открывающихся оконных переплетов	т	I,02	667	680
I07	Ц.I ч.I раздел I п. 509	Стоимость резины	кг	7I	I,02	72
I08	Ц.I ч.I разд.I п.469	Стоимость приборов ручного открывания оконных переплетов	кг	42	0,5I	2I

I	2	3	4	5	6	7
I09	I7-900 К=I,I3 27-70-в прим.5 с попр. на толщ.стекла Ц.I ч.I разд. I п. 785 п. 784	Остекление стальных оконных двойных переплётов 4-х мм стеклом 2,02хI,I3+I,37-0,98	м2	78	2,67	I95
II0	24-420 33-9-г	Заполнение проема в помещении забора воздуха жалюзийной решеткой	шт	I	2,2	2
III	Ц.I ч.Ш п.I848	Стоимость жалюзийной решетки	м2	I	I4,4	I5
		Итого по "в"	руб.			I034
		(в том числе м/конструкции)	руб.			(729)
		Итого по разделу X	руб.			I473
		(в том числе м/конструкции)	руб.			(808)
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.			II0
		на м/конструкции - 8,3%	руб.			67
		Итого	руб.			I650
		Плановые накопления 6%	руб.			99
		Всего по разделу X	руб.			I749

1	2	3	4	5	6	7
		XI. Отделочные работы				
II2	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором	м	96	0,26	25
II3	I7-295 27-24-к 27-23	То же, внутренних откосов	м2	28	3,38	78
II4	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из ж/б ребристых плит под окраску	м2	230	0,I2	28
II5	I7-298 27-23-е	Выравнивание монолитных бетонных потолков (однослойная штукатурка)	м2	72	0,27	I9
II6	I7-326 27-29-а	Штукатурка стен по сетке в камере забора воздуха	м2	50	2,2I	III
II7	I7-652 27-65-и 27-66-и	Масляная окраска потолков в камере забора воздуха	м2	9,6	0,64	6
II8	I7-649 27-65-в 27-66-в	То же, стен по штукатурке	м2	50	0,7I	36
II9	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков в электрощитовой и венткамере	м2	I06	0,037	4
I20	I7-692 27-49-д	Силикатная окраска кирпичных стен в электрощитовой и камере забора воздуха	м2	245	0,II8	29

1	2	3	4	5	6	7
I2I	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков в осях "Б-Г" (ПХВ)	м2	765	0,414	3I7
I22	I7-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска стальных оконных переплетов за 2 раза	м2	73	0,548	40
I23	I7-647 27-55-е 27-66-е	Окраска деревянных дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	м2	3I	0,23	7
I24	I7-644 27-55-в 27-66-в	Окраска деревянных плинтусов пола	м2	20	0,85	I7
I25	20-62 27.I-5а 20-52 27.I-4-н	Окраска м/конструкций и закладных деталей битумным лаком БТ-I77 за 2 раза по грунту БТ-783 2,5+4,0Ix2=I0,52	I00 м2	4,54	I0,52	48
I26	I4-25I 22-23-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске м/конструкций балок и монорельса	т	8,52	5,76	49
I27	I3-337 2I-26-з	Устройство внутренних лесов для штукатурки потолков в помещениях высотой до 6 м	м2	II	0,592	7
I27а	I3-337 2I-26-з I3-338 2I-26-и	То же, в помещениях высотой I0 м 0,592 + 0,385	м2	36	0,977	35

1	2		3	4	5	6	7
		Итого по разделу XI	руб.				856
		Накладные расходы 16,5%	руб.				141
		Итого	руб.				997
		Плановые накопления 6%	руб.				60
		Всего по разделу XI	руб.				1057
		XII. Разные работы					
128	32-91 45-16-м	Устройство корыта под асфальтовую отмостку	100 м2	0,36	7,76		3
129	32-341 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	100 м2	0,36	147		53
130	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщ. 25 мм	100 м2	0,36	86		31
131	13-324 21-24-б	Устройство входных крылец в одну ступень	м2	4,8	11,6		56
132	16-43 25-6-д	Устройство пандуса из бетона М-100	м3	1,2	20,6		25
		Итого по разделу XII	руб.				163
		Накладные расходы 16,5%	руб.				28
		Итого	руб.				196
		Плановые накопления 6%	руб.				12
		Всего по разделу XII	руб.				208

1	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I.	Земляные работы	руб.	622
II.	Фундаменты	руб.	3444
III.	Каналы и приямки	руб.	552
IУ.	Стены	руб.	7815
У.	Перекрытие и покрытие	руб.	1969
УI.	Перегородки	руб.	237
УII.	Металлоконструкции	руб.	3718
УIII.	Кровля	руб.	1243
IX.	Полы	руб.	1230
X.	Проемы	руб.	1749
XI.	Отделочные работы	руб.	1057
XII.	Разные работы	руб.	208
	Всего по смете 2-I-3	руб.	23834

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил В.Мишин

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -20°С				
		А. Исключаются:				
		Раздел У. Перекрытие и покрытие				
I	ЦСЦ п.3394 попр. на бетон	Стоимость плит ПАШв I,5х6 - 3 шт бетона М-250 44,2+I,02	м³	4,92	45,22	222
2	-"- п.3352 попр.на бетон	То же, марки ПАШв I,5х6 - 5 шт бетона М-350 59,7+I,53	м³	4,92	6I,23	30I
3	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура кл. А-I	т	0,032	I73	6
4	-"-	Арматура кл. А-III	т	0,33	I94	64
5	-"-	Арматура кл. В-I	т	0,27	2I4	58
6	-"-	Арматура А-Шв	т	0,48	224	I08
7	Ц.I ч.IУ т.46	Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74 = 484	т	0,08	484	39
		Итого по разделу У	руб.			798

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел УШ. Кровля				
I6-600 26-I6-в		Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 м2	I,44	29I	4I9
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	4I9
		Итого исключается:				
		Раздел У. "Перекрытие и покрытие"	руб.			798
		Раздел УШ. "Кровля"	руб.			4I9
		Итого	руб.			I2I7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			20I
		Итого	руб.			I4I8
		Плановые накопления 6%	руб.			85
		Всего исключается	руб.			I503

1	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -20°С.				
		Б. Добавляется.				
		Раздел У. "Перекрытие и покрытие"				
ЦСП п. 3394		Стоимость плит ПАШв - 2 из I,5х6 бетона марки 200	м³	4,92	44,2	217
-"- п.3394 поправка на бетон		То же, марки ПАШв - 3 из I,5х6 бетона М-250 44,2+I,02	м³	4,92	45,02	221
Ц.I ч.IУ т. 46		Арматура кл.AI	т	0,032	I78	6
-"-		То же, кл. AШ	т	0,252	I94	49
-"-		То же, кл. AШв	т	0,344	224	77
-"-		То же, кл. B-I	т	0,232	2I4	50
Ц.I ч.IУ т. 46		Закладные детали с металлизацией 3I0 + I74 = 484	т	0,076	484	37
		Итого по разделу У	руб.	-	-	657

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел УШ. "Кровля".					
I6-600 26-I0-в	Утепление кровля пенобетонными плитами толщ. 60 мм 29Ix0,6=I74,6	I00 м2	I,44	I74,6		25I
	Итого по разделу УШ	руб.				25I
	Итого добавляется:					
	Раздел У. "Перекрытие и покрытие"	руб.				657
	Раздел УШ. "Кровля"	руб.				25I
	Итого	руб.				908
	Накладные расходы I6,5%	руб.				I50
	Итого	руб.				I058
	Плановые накопления 6%	руб.				63
	Всего добавляется	руб.				II2I

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Л.Бушкина

Проверял В.Машин

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -40°С				
		А. Исключается				
		Раздел П. "Фундаменты"				
I	Доп. в.I П-28 I9-2-а	Установка стеновых подвальных блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,86	5,74	5
2	Доп.в.I П-29 I9-2-в	То же, объемом более 0,4 м3	м3	I8,46	3,59	66
3	Доп.в.I ЦСЦ п.4203	Стоимость стеновых блоков марки ФС-4	м3	I8,46	35,6	657
4	-"- ЦСЦ п.4204	То же, марки ФС4-8	т	0,86	42,3	36
		Итого по разделу П	руб.			764
		Раздел IУ. "Стены"				
5	ЦСЦ п.I503	Стоимость перемычек марки БП7-I	м3	0,45	8I	36
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	36

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел УШ. "Кровля"				
	I6-600 26-I0-в	Утепление кровля пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,44	29I	4I9
		Итого по разделу УШ	руб.			4I9
		Итого исключается:				
		Раздел П "Фундаменты"	руб.			764
		Раздел IУ "Стены"	руб.			36
		Раздел УШ "Кровля"	руб.			4I9
		Итого:	руб.			I2I9
		Накладные расходы I6,5%	руб.			20I
		Итого:	руб.			I420
		Плановые накопления 6%	руб.			85
		Всего исключается	руб.			I505
		При температуре наружного воздуха -40^{0}С				
		Б. Добавляется раздел П "Фундаменты"				
I	Доп.в.I II-28 I9-2-а	Установка стеновых подвальных блоков объемом до 0,4 м3	м3	I,08	5,74	6

I	2	3	4	5	6	7
2	Доп.в.I II-29 I9-2-в	То же, объемом более 0,4 м3	м3	23,0I	3,59	83
3	Доп.в.I ЦСЦ п.4205	Стоимость стеновых блоков марки ФС5	м3	23,0I	35,8	824
4	-"- п. 4206	То же, марки ФС5-8	м3	I,08	36,6	40
5	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка по верху стеновых блоков из кирпича глиняного обыкновенного до отм. -0,030	м3	0,94	26	24
6	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором на отм. 0,030	м2	3,4	0,58	2
		Итого по разделу II	руб.			979
		Раздел IУ. "Стены"				
7	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	II,43	2I,4	243
8	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	62,2	20,I	I250

I	2	3	4	5	6	7
9.	Доп.в.I II-199 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,45	9,0I	4,0
I0.	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М-200	м3	0,45	52,7	24
II.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура кл. АШ	т	0,008	I94	2
I2	-"-	Арматура кл.АI	т	0,00I	2I4	I
I3	ЦСЦ п. I504	Стоимость перемычки марки БП8-I	м3	0,64	79	5I
		Итого по разделу IУ	руб.			I575
		Раздел УШ. "Кровля"				
I4	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I20 мм 29IxI,2=349,2	I00 м2	I,44	349,2	503
		Итого по разделу УШ	руб.			503
		Итого добавляется:				
		Раздел П "Фундаменты"	руб.			979
		Раздел IУ "Стены"	руб.			I575

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел УШ. "Кровля"	руб.				503
	Итого	руб.				3057
	Накладные расходы 16,5%	руб.				504
	Итого	руб.				3561
	Плановые накопления 6%	руб.				214
	Всего добавляется:	руб.				3775

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Л.Бушкина

Проверил — В.Машин

СМЕТА № 2-I-4

На общестроительные работы галереи № 2
К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-I4с
(Топливо - каменные и бурые угли)

Обоснование: чертежи АР, л.II;
ВК, л.62-65; КМ, л.8.
Строительный объем 871 м³
Стоимость I м3 - 44,52 руб.

Сметная стоимость - 38,78 тыс.руб.
Составлена в ценах I979 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 20 м 2,5° + I,58	м³	0,62	4,I7	8
2.	I-289-77 тех.часть п.27 I6-88-е	Погрузка растительного грунта экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 м3 на автосамосвалы II,6 - I0,72 х 0,I	I00м3	0,62	I0,58	7
3.	Ц.3 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,25 хI,2 х I00	"	0,62	80	I9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-868-77 I0-44-е	Работа на отвале растительного грунта	I00м3	0,62	I,64	I
5.	I-290-77 I0-88-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 м3 на автосамосвалы	"	2,78	I4,4	40
6.	I-668-77 т.ч.п.I8 т.ч.п.66 I0-II5-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,I8xI,2x0,8	м3	2I	I,08	28
7.	I-289-77 I0-88-е	Погрузка разрыхленного грунта (от ручной разработки) экскаватором-драглайн с ковшом 0,5м3 на автосамосвалы	I00м3	0,2I	II,6	2
8.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспорт грунта в/самосвалами до I км 0,25xI,75xI00	"	2,99	48,75	I8I
9.	I-869-77 I0-44-ж	Работа на отвале	"	2,99	I,96	6
I0.	I-24I-77 т.ч.п.27 I0-85-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата с ковшом 0,5 м3 на автосамосвалы	"	2,54	II,I	28
II.	Ц.8 ч.I стр.28	Транспорт грунта в/самосвалами до I км 0,25xI,75xI00	"	2,54	48,75	III

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-486-77 I0-49-д	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером с перемещением до I5м	I00м3	2,54	I,65	4
I8.	I-824-77 I0-I56-д	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	"	2,54	I2,4	8I
		Итого по разделу I	руб.			406
		Накладные расходы - I6,5%	"			67
		Итого	"			473
		Плановые накопления - 6%	"			28
		Всего по разделу I	руб.			50I
		П. Фундаменты				
I4.	I6-48 24-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	5,8	28,6	I87
I5.	I2-8 с попр.на бетон 20-I-в	Монтажные к/бетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до I0 м3	"	39	27,82	I065
		26+(23,2-2I,9)xI,0I5				
I6.	Ц.I ч.П п.75	Сетки арматурные из стали AI и AП с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,228	I78	4I
I7.	-"- п.77	То же, с преобладающим диаметром стержней I6 мм и более	"	0,828	I54	I27
I8.	Ц.I ч.П п.76	Арматура в каркасах с преобладающим диаметром стали I2 мм	"	0,67	I68	II8

I	2	3	4	5	6	7
I9.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,I7	809	58
20.	I2-40 20-5-е	Анкерные болты	"	I,8	469	844
2I.	I2-48 20-6-е	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 20 мм	м2	I0	0,55	6
		Итого по разделу П	руб.			2886
		Накладные расходы - I6,5%	"			894
		Итого	"			2780
		Плановые накопления - 6%	"			I67
		Всего по разделу П	"			2947
		Ш. Металлоконструкции				
22.	I4-I22 22-9-г	Установка металлоконструкций галерей	т	66	54,2	3686
28.	Ц.I ч.П п.8I0	Стоимость м/конструкций галереи из стали В ст 3 по 6	"	45	2I4	9630
24.	-"- с поправкой на м/сталь	То же, из стали В ст 3 сп 5 2I4+(I8I-I20)xI,I58	"	28	226,7	52I4
		Итого по разделу Ш	руб.			I8580
		Накладные расходы - 8,3%	"			I538
		Итого	"			20068

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			I264
		Всего по разделу Ш	руб.			2I272
		IУ. Стены.				
25.	Доп.в.I II-894 I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до I5 м2	шт.	I6	I8,2	2II
26.	ЦСЦ раздел Ш п.3858	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ24 - III, объемным весом I,8х6 до I200 кг/м3 с фактурным слоем с 2-х сторон	м3	84,I	48	I687
27.	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-Ш	т	0,088	I94	I7
28.	-"-	Арматура В-I	"	0,844	2I4	74
29.	-"-	Закладные детали с металлизацией	"	0,I28	484	62
		3I0 + I74 = 484				
80.	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость соединительных элементов с металлизацией	"	0,I94	884	I62
		660+I74 = 884				
8I.	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	I м шва	I25	0,52	65

I	2	3	4	5	6	7
82.	II-446-7I I9-25-в II-45I-7I I9-25-э	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей с окраской 0,I+0,07	I м шва	I25	0,I7	2I
88.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации швов стеновых панелей	"	I25	0,05	6
84.	I8-88 2I-7-в	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	I2	2I,4	257
85.	I8-58 2I-9-в	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	0,28	I0,8	8
		Итого по разделу IУ	руб.			25I5
		Накладные расходы - I6,5%	"			4I5
		Итого	"			2980
		Плановые накопления - 5%	"			I76
		Всего по разделу IУ	руб.			3I06
		У. Перекрытие и покрытие				
86.	II-2I5-7I I9-I2-ж	Укладка сборных ж/бетонных плит перекрытий и покрытий	шт.	40	8,29	I32
87.	ЦСЦ п.I645	Стоимость плит марки ПНС-I2	"	24	35,4	850
88.	-"- п.I680	То же марки П5-8	"	I6	59,I	946

I	2	8	4	5	6	7
89.	I2-78 20-I0-в	Монтажные ж/бетонные участки перекрытия и покрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м (ПМ1, ПМ3)	м3	8,7	36	I38
		84,2+(20,44-I8,69)xI,0I5				
40.	I2-74 20-I0-б	То же, на высоте более 6 м (ПМ2)	"	I,5	52,9	78
		50,5+(20,44-I8,69)xI,0I5				
4I.	Ц.I ч.II п.78	Стоимость арматурных сеток с преобладающим диаметром стержней до I0 мм	т	0,4I	I93	79
42.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей под стойки конвейера	"	0,24	809	74
48.	I2-7 20-I-м	Устройство монтажных бетонных опор на перекрытии из бетона М-I00	м3	0,84	28,2	I0
		Итого по разделу У	руб.			2302
		Накладные расходы - I6,5%	"			380
		Итого	"			2682
		Плановые накопления - 6%	"			I6I
		Всего по разделу У	"			2843
		I. Кровля				
44.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00м2	I,85	29I	538

I	2	3	4	5	6	7
45.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка по пенобетонным плитам толщ. 20 мм	I00 м2	I,9I	48,9	84
46.	I6-5I8 26-5-б	Кровля рулонная 8-х слойная рубероидная на битумной мастике	м2	I9I	2,42	462
47.	I6-52I 26-5-д прим.8	Дополнительные два слоя рубероида (верхний слой бронированный) на битумной мастике	"	65	I,46	95
48.	I6-594 26-9-а	Ограждение кровли металлической решеткой	I00 м	I,I	256	282
		Итого по разделу УI	руб.			I46I
		Накладные расходы - I6,5%	"			24I
		Итого	"			I702
		Плановые накопления - 6%	"			I02
		Всего по разделу УI	руб.			I804
		УП. Полы				
49.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,68	29I	474
50.	I6-60 25-7-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза	"	I,68	29,6	48
5I.	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Устройство бетонного пола из бетона М-200 средней толщиной 50 мм I,II+0,27x2	м2	I68	I,65	269

I	2	3	4	5	6	7
52.	Ц.I ч.I п.76	Стоимость стальной стружки	т	0,4I	255	I05
53.	I8-802 2I-8-в	Укладка лестничных ступеней по готовому основанию	I м ступеней	I50	8,24	486
		Итого по разделу УП	руб.			I882
		Накладные расходы - I6,5%	"			228
		Итого	"			I6I0
		Плановые накопления - 6%	"			97
		Всего по разделу УП	"			I707
		УШ. Проемы				
54.	I4-80 22-7-в	Заполнение оконных проемов стальными переплетами	т	8,5I	47,8	I68
55.	Ц.I ч.II п.I8I	Стоимость стальных оконных переплетов из гнутых профилей двойного остекления	"	8,5I	875	I9I6
56.	Ц.I ч.I раздел I п.509	Стоимость резины	кг	I66	I,02	I69

I	1	2	3	4	5	6	7
57.		I7-900 К=I,I8 27-70-в попр.на толщину стекла Ц.I ч.I п.785 п.784	Остекление двойных оконных стальных переплетов 4-х мм стеклом 2,02хI,I8+I,87-0,98	м2	280	2,87	6I4
			Итого по разделу УШ	руб.			2267
			(в том числе м/к)	"			(I484)
			Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	"			I29
			на м/конструкции - 8,8%	"			I28
			Итого	"			2SI9
			Плановые накопления - 6%	"			I5I
			Всего по разделу УШ	руб.			2670
			IX. Отделочные работы				
58.		I7-286 27-20-г	Штукатурка наружных откосов	м	28,4	0,26	6
59.		I7-295 27-24-к 27-28	То же, внутренних	м2	5	8,88	I7

I	2	3	4	5	6	7
60.	I7-824 27-28-г	Отделка сборных ж/бетонных ребристых плит покрытия под окраску	м2	288	0,I2	28
6I.	I7-82I 27-28-е	То же, стеновых панелей	"	I78	0,05	9
62.	I7-298 27-28-е	Затирка монтажных участков перекрытия и покрытия цементным раствором (однослойная штукатурка)	"	52	0,27	I4
68.	I7-708 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска стальных двойных переплетов	"	280	0,548	I26
64.	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков (ПХВ)	"	472	0,4I4	I95
65.	20-52 20-62 27-I-4-и 27-I-5-и	Окраска м/конструкций эстакады и закладных деталей БТ-577 за 2 раза по грунту БТ-I77 2,5+4,0Ix2	I00 м2	20,28	I0,52	2I8
66.	I4-257 22-84-д	Устройство и разработка подвесных подмостей при окраске м/конструкций галереи	т	68	I2,8	87C
67.	I8-387 2I-26-в	Устройство лесов для отделочных работ (штукатурных - не высоте более 4 м; малярных - более 8 м)	м2	I87	0,592	8I
		Итого по разделу IX	руб.			I559
		Накладные расходы - I6,5%	"			257
		Итого	"			I8I6

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			I09
		Всего по разделу IX	"			I925

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I.	Земляные работы	руб.	50I
II.	Фундаменты	"	2947
III.	Металлоконструкции	"	2I272
IУ.	Стены	"	3I06
У.	Перекрытие и покрытие	"	2848
УI.	Кровля	"	I804
УII.	Полы	"	I707
УIII.	Проемы	"	2670
IX.	Отделочные работы	"	I925
	Всего по смете № 2-I-4	"	88775

Главный инженер проекта Е.Ряскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Мишин

I	2	8	4	5	6	7
	При температуре наружного воздуха -20°С; -40°С					
	А. Исключается					
	Раздел IУ "Стены"					
I. ЦСЦ раздел II п.3858	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ-24 - III I,8х6 объемным весом I200 кг/м8 с фактурным слоем с 2-х сторон	м8	34,I	48	I687	
	Итого по разделу IУ	руб.			I687	
	Раздел УI "Кровля"					
2. I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00м2	I,85	29I	588	
	Итого по разделу УI	руб.			588	
	Раздел УII "Полы"					
8. I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00м2	I,68	29I	474	
	Итого по разделу УII	руб.			474	
	Итого по "А"	"			2649	
	Накладные расходы - I6,5%	"			437	
	Итого	руб.			8086	

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			I85
		Всего исключается	"			3271

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Минин

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -20°С				
		Б. Добавляется:				
		Раздел IУ "Стены"				
I.	ЦСЦ раздел Ш п.3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ20 - III I,8х6 объемным весом I200 кг/м3, с фактурным слоем с 2-х сторон	м3	27,2	48	I306
		Итого по разделу IУ	руб.			I306
		Раздел УI "Кровля"				
2.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 60 мм	I00м2	I,85	I74,6	828
		29Ix0,6 = I74,6				
		Итого по разделу УI	руб.			828
		Раздел УП "Полы"				
8.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 60 мм	I00м2	I,68	I74,6	285
		29Ix0,6 = I74,6				
		Итого по разделу УП	руб.			285
		Итого по "Б"	"			I9I4
		Накладные расходы - I6,5%	"			3I6
		Итого				2230

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			184
		Всего добавляется при температуре наружного воздуха -20°С	руб.			2864.

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Мишин

I	2	8	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -40°С				
		В. Добавляется:				
		Раздел IУ "Стены"				
I.	ЦСЦ раздел Ш п.3856	Стоимость стеновых панелей марки ПСЦ24 - III I,8х6 объемным весом 900 кг/м3 с фактурным слоем с 2-х сторон	м3	84,I	49,I	I674
		Итого по разделу IУ	руб.			I674
		Раздел УI "Кровля"				
2.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I20 мм	I00 м2	I,85	849,2	646
		29IхI,2				
		Итого по разделу УI	руб.			646
		Раздел УП "Полы"				
8.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I20 мм	I00 м2	I,68	849,2	569
		29I,0хI,2				
		Итого по разделу УП	руб.			569
		Итого по "В"	"			2889
		Накладные расходы - I6,5%	"			477
		Итого	руб.			3866

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			202
		Всего добавляется при температуре наружного воздуха - 40°С	руб.			8568

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Руководитель группы В.Мишин

16411-30

СМЕТА № 2-I-5

на общестроительные работы склада угля и промежуточный штабель
к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-I4С
(Топливо - каменные и бурые угли)

Обоснование: чертеж генплан, шист № 3

Сметная стоимость - II,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-35-7I 45-I6-а	Устройство корыта с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной I50 мм	I00 м2	47,7	2,I4	I02
2.	I6-42 25-6-г	Покрытие площадки смесью щебня и тощей глины толщ. I50 мм	м3	7I6	I2,3	8807
3.	I-790-77 I-79I-77 I6-I56-с, прим.2	Уплотнение площадки пневмокатком весом 25 т при 5-и проходах катка	I00 м3	7,I6	9,55	68
		Итого	руб			8977

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			1481
		Итого	руб.			10458
		Плановые накопления 6%	руб			627
		Всего по смете № 2-I-5	руб.			11085

Главный инженер проекта — В.Расмин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил

Рук.группы — В.Минин

СМЕТА № 2-2-I

на отопление и теплоснабжение

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с. Топливоподача.

Топливо каменные и бурые угли.

Основания: Чертежи Ал. XIX ч.8

Сметная стоимость 4,8I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I.	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д I5 мм на высоте до 3 м	м	320	0,74	237
2.	23-46 30-I0-а	Д 20 мм	"	II45	0,79	905
3.	23-47 30-I0-а	Д 25 мм	"	I5	0,96	I4

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-48 30-I0-а	Д 32 мм	м	I30	I,I2	I46
5.	23-66I 32-9-б	Регистры гладких труб Д II4х4 мм с колонкой	"	94,5	4,2	397
6.	23-75 30-II-в	Регистры из гладких труб без колонки Д II4 х 4 мм	"	3I0	4,05	I256
7.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники горизонтальные Д I50 мм	шт.	I2	5,83	70
8.	23-678 32-II-а	Элеватор из углеродистой стали 40с10бк № I	"	I	22,4	22
9.	23-663 32-I0-а	Грязевики Д 50 мм	"	2	I5,9	32
I0.	23-687	Манометры технические	шт.	4	4,I8	I7
II.	23-688 32-I2-в	Термометры технические	"	4	2,I8	9
I2.	ЦI-Ш-I30	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кч18п Д I5 мм	шт.	22	0,95	2I
I3.	ЦI-Ш-I3I	Д 20 мм	"	I0	I,I	II
I4.	ЦI-Ш-I32	Д 25 мм	"	2	I,44	3

I	2	3	4	5	6	7
I5.	ЦI-Ш-I33	Д 32 мм	шт.	I0	I,7I	I7
I6.	ЦI-Ш-I34	Д 40 мм	"	4	2,35	9
I7.	23-I04 30-I4-а	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	"	I6I0	0,03	48
I8.	I2-У-I90I	Закладные детали для отборных устройств давления на трубопроводе - штуцер М 20 углеродистый	"	II	I,I5	I3
I9.	I2-У-I899	Закладные конструкции приборов для измерения температуры - бобышкой на трубопроводах из углеродистой стали	"	5	8,85	44
		Итого:	руб.			327I
		Пуск и регулировка - I%	"			33
		Итого:				3304
		Накладные расходы - I4,9% без п.п. I7,I8	"			483
		Итого:	"			3787
		Плановые накопления - 6%	"			227
		Итого по разделу I:	руб.			4014

I	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
20.	I7-743 27-62-с	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед изоляцией	I09 м²	I,5	22,7	34
2I.	I9-203 28-I3-к	Покрытие трубопроводов изольной мастикой 0,29-0,I2+0,33 = 0,5	м² "	I50	0,5	75
22.	I9-205 28-I3-в	Обертывание поверхности мешковиной	"	I50	I,08	I55
23.	I9-46 28-3-6 ЦI-I-273	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты 206-I62,8+3I,5 = 74,7	м³	3,0	747	224
24.	I9-203 28-I3-к ЦI-I-5I4 Доп.№ 4 п.I042	Покрытие поверхности изоляции стеклорубероидом 0,29-0,I2+0,5 = 0,67	м²	I50	0,67	I00
25.	I7-703 27-60	Окраске трубопроводов масляной краской	"	I57	0,548	86
		Итого:	руб.			649

16411-30

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I07
		Итого	"			756
		Плановые накопления 6 %	"			45
		Итого по разделу II	руб			80I
		Сводка по смете				
		I. Санитарно-технические работы	"			40I4
		II. Строительные работы	"			80I
		Всего по смете	руб			48I5

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Т.Пащенко

Проверил — С.Розентул

16411-30

Приложение
к смете № 2-2-I на
отопление и теплоснабжение

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -20°С				
		Исключить из основной сметы:				
		I. Санитарно-технические работы				
I.	23-661 32-9-д	Регистры из гладких труб Д II4 х 4 мм с колонками	м	24,4	4,2	I02
2.	23-75 30-II-в	Регистры из гладких труб без колонки Д II4 х 4 мм	"	32,6	4,05	I32
		Итого:	руб.			234
		Пуск и регулировка I%	"			2
		Итого:	"			236

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб			35
		Итого	"			271
		Плановые накопления 6%	"			I6
		Итого	"			287
		II. Строительные работы				
8.	I7-703 27-60	Окраска регистров масляной краской за 2 раза	м2	20,4	0,543	II
		Итого	руб			II
		Накладные расходы - I6,5%	"			2
		Итого				I3
		Плановые накопления 6%	"			I
		Итого по разделу II	руб			I4
		Итого к исчислению из основной сметы при температуре наружного воздуха - 20°С				
		287 + I4 = 30I руб.				

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Т.Пащенко

Проверил — С.Розентул

16411-30

Приложение
к смете № 2-2-I на отопление
и теплоснабжение

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и пр.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха - 40°С				
		а/ Исключить из основной сметы				
I.	23-46 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д 20 мм	м	430	0,79	340
2.	23-48 30-I0-а	Д 32 мм	"	I30	I,I2	I46
		Итого:	руб.			486
		Накладные расходы - I4,9%	-"-			72
		Итого:	-"-			558
		Плановые накопления - 6%	-"-			33
		Итого:	-"-			591

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - I%	руб.			6
		Итого исключается:	-"-			597
		б/ Добавляется				
		а/ санитарно-технические работы				
3.	23-47 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д 25 мм	м	430	0,96	4I3
4.	23-66I 32-9-д	Регистры из гладких труб Д II4 х 4 мм с колонками	"	20	4,2	84
5.	23-75 30-II-б	Регистры из гладких труб Д II4 х 4 мм	"	45	4,05	I82
6.	I2-У-I90I	Закладные детали для отборных устройств давления на трубопроводе	шт.	I	I,I5	I
		Итого без п.6	руб.			679
		Пуск и регулировка - I%	-"-			7
		Итого:	-"-			686
		Накладные расходы - I4,9%	-"-			I02
		Итого с п.6	-"-			789

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			47
		Итого по разделу "а"	"			836
		б) Строительные работы				
		Дополнительно к основной смете				
7.	I7-703 27-60	Окраска регистров масляной краской за 2 раза	м2	23,27	0,548	I3
		Итого	руб			I3
		Накладные расходы I6,5%	"			2
		Итого	"			I5
		Плановые накопления 6%	"			I
		Итого по разделу "б"	руб			I6
		Всего добавляется 836 + I6 = 852				
		Итого к добавлению при температуре наружного воздуха -40°С 852 - 597 = 255	руб			

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Т.Лащенко

Проверил — С.Ровентул

СМЕТА № 2-2-2

на вентиляцию

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с
Топливоподача.

Топливо – каменные и бурые угли

Основание: чертежи Ал. XIX ч. 3

Сметная стоимость 8,9I т.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

в том числе:

оборудование – 0,I тыс.руб.

монтажные работы – 0,I тыс.руб.

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы Приточная камера ПК-I0 – шт. 3				
I.	24-723 33-28-а к=0,62 на разницу в весе	Установка вентиляторной секции вентагрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4 с рамой на виброосновании весом 0,II7 т 36,2 х 0,62 = 22,44	I секция	2	22,44	45
2.	Ш-Ш-2570	Стоимость	шт.	2	III	222

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-723 33-28-а к=0,78 на раз- ницу в весе	Установка вентиляторной секции (вентагрегаты Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А90 А6 на виброосновании весом до 0,3 т 36,2х0,78 =28,24	I секция	I	28,24	28
4.	ЦI-Ш-2778 I5-0I п.0I-5I2 I5-0I доп.№ 26 п.0I-838	Стоимость вентагрегатов I9I-(50/-39)хI,I =I78,9	шт.	I	I78,9	I79
5.	ЦI-Ш-I7I9	Стоимость патрубков (вставок) мягких	м2	I,5I	II,6	I8
6.	24-734 33-29-а	Установка соединительной секции весом до 0,I т	I секция	3	8,4I 5,65	25 I7
7.	Рекомен- дации АI2-2I2 прилож. № I п.54	Стоимость	"	8	40	I20
8.	24-732 33-30-в	Установка калориферной секции (калориферы КВС 9П в один ряд с рамой) весом - до 0,8 т	I секция	3	43,3 2I,9	I30 66

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦI-III-3777	Стоимость калориферов КВС 9П	шт.	6	60,3	362
I0.	ЦI-III-I563	Стоимость рамы под калориферы	т	0,I22	260	32
II.	24-394	Установка заслонок К-200хI200 с ручным приводом	шт.	3	4,92	I5
I2.	Рекомендации прилож.№ I п.I	Стоимость заслонок	"	3	26,8	80
I3.	24-735 33-29-б	Установка приемной секции без фильтра и без рециркуляции	I секция	3	II 7,6	33 23
I4.	Рекомендации прилож.№ I п.42	Стоимость	"	3	64	I92
I5.	24-748	Установка клапанов воздушных КВУ 600хI000 с электроприводом	шт.	3	33,4 I5,8	I00 47
I6.	Рекомендации АI2-2I2 прилож.№ I п.I8	Стоимость клапанов	"	3	458	I374

I	2	3	4	5	6	7
I7.	24-723 33-28-а к=0,4 на разницу в весе	Установка вентиляторных агрегатов Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4 на виброосновании 36,2х0,4 =I4,48	шт.	2	I4,48	29
I8.	ЦI-Ш-2568	Стоимость	шт.	2	43,5	87
I9.	24-486	Установка вентагрегатов ЦП7-40 № 5 с электродвигателем ЧАI60S4 на виброосновании весом - 0,375 т	шт.	I	8,22	8
20.	23-08 доп. № 25 п.I-I95 I5-0I п.0I-5I4 I5-0I доп.№ 26 п.I-989	Стоимость (2I0-79+I40)х I,I=298,I	шт.	I	298,I	298
2I.	24-486 33-I8-в	Установка вентагрегатов ЦП7-№ 5 с электродвигателем ЧАI32S4 на виброосновании весом - 0,345 т	т	I	8,22	8
22.	23-08 доп.№ 25 п.I-I95 I5-0I п.0I-5I4 I5-0I доп. № 26 п.I-987	Стоимость (2I0-79+90)хI,I =243,I	шт.	I	243,I	243

I	2	3	4	5	6	7
23.	24-486 33-I8-в	Установка вентиляторных агрегатов Ц7-40 № 6 с электродвигателем ВАI6СМ4 на виброосновании	шт.	I	8,22	8
24.	23-08 доп. № 25 п.I-I96 I5-0I п.0I-5I7 I5-0I доп.№ 26 п.I-990	Стоимость (320-I42+I65)xI,I =377,3	шт.	I	377,3	377
25.	24-655 33-23-Г	Циклоны с водяной пленкой ЦВП-5ЦУ с бачком вес - 202 кг	шт.	I	85	85
26.	24-657 33-23-д	Циклоны с водяной пленкой ЦВП-6ЦУ с бачком вес- 278 кг	шт.	2	I34	268
27.	24-603 33-20-а	Установка калориферов весом до 0,I25 т	шт.	2	5,43	II
28.	ЦI-Ш-3774	Стоимость калориферов КВС-6П	шт.	2	4I,7	83
29.	24-708 33-26-а	Подставки под калориферы	кг	I6	0,34	5

I	2	3	4	5	6	7
30.	24-95 33-2-в	Коллекторы металлические размером 700х300хI000 (шт.2)	м2	4	6,69	27
3I.	24-392 33-37-б	Установка заслонок воздушных унифицированных периметром до I300 мм с ручным приводом	шт.	2	3,26	7
32.	ЦI-Ш-2597	Стоимость заслонок Р200х200р	шт.	2	25	50
33.	24-405 33-9-а	Решетки щелевые регулирующие Р150	шт.	I7	0,99	I7
34.	24-406 33-9-а	Р200	шт.	2	I,II	2
35.	24-343 33-4-а	Воздухораспределители перфорированные ВПК-2 № 8 - I шт., ВПК-2 № I2 - I шт.	кг	227	0,46	I04
36.	24-366 33-7-б	Дефлекторы Д 280 мм	шт.	I	9,35	9
37.	24-367 33-7-а	Д 3I5 мм	шт.	I	I2,7	I3
38.	24-790 33-4I-а	Установка узлов прохода через кровлю Д 3I5 мм	шт.	3	I,98	6

I	2	3	4	5	6	7
39.	24-79I 33-4I-б	Д 400-450 мм	шт.	2	4,I2	8
40.	ЦI-Ш-3804	Стоимость узлов УП-3				
		Д 3I5 мм	шт.	3	I5,3	46
4I.	ЦI-Ш-380б	УП-5 Д 400 мм	шт.	I	2I,2	2I
42.	ЦI-Ш-3806	УП-5 Д 450 мм	шт.	I	22,I	22
43.	24-68 33-2-а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. I,5 мм				
		Д I60 мм	м2	I2,80	II,9	I52
44.	24-69 33-2-б	Д 3I5 мм	м2	II5,60	7,36	85I
45.	27-70 33-2-в	Д 500 мм	м2	97,40	6,I7	60I
46.	24-0I 33-I-а	Воздуховоды из тонколистовой стали круглого сечения толщина стали 0,6 мм				
		Д I60 мм	м2	I3,2	7,88	I04
47.	24-2 33-I-б	Д 3I5 мм	"	2,60	4,55	I2

1	2	3	4	5	6	7
48.	24-3 33-I-в	Д 500 мм	м2	75,79	4,I2	3I2
49.	24-47 33-2-г	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм периметром до I000 мм	м2	I4	5,98	84
50.	24-780 33-I-в	Периметром до I600 мм	м2	I,4	6,0	8
5I.	24-350 33-5-а	Отсосы местные от оборудования	кг	200	I,37	274
52.	ЦI-Ш-776	Дючки для замера потока воздуха	шт.	I6	0,I4	2
		Итого:	руб.			7I97 I53
		Накладные расходы на основную заработную плату - 70%				I07
		по п.п. 6,8,I3,I5	"			
		Итого:	"			7304
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			720
		по п.п. I-5,II,I2,I8-52				
		Итого:	руб.			8024

16411-30

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			481
		Итого:	"			8505
		Пуск и регулировка - 2,5%	"			213
		Итого по разделу I	руб.			8718

16411-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Оборудование и его монтаж										
53.	I9-05 доп.№ 2 I4-I34 I2-У-2I94	Клапаны МВН606-I0 Д 225 мм	шт.			I4	I3,4	7,07 0,22	56	54	28 I
54.	I9-05 доп.№ 2 п.I4-I35 I2-У-2I94	МВН 606-II Д 250 мм	шт.			I5	I3,4	7,07 0,22	60	54	28 I
		Итого :	руб.						II6	I08	56 2
		Запасные части -2%	"						2		
		Итого:									
		Тара и упаковка 2%	"						2		
		Итого:							I20		
		Комплектация оборудования -0,7%	"						I		
		Итого:	"						I2I		
		Транспортные расходы- 4%	"						5		
		Итого:							I26		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.						2		
		Итого:							I28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%	руб.								6	
		Итого:									II4	
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.								6	
		Итого по разделу II	руб.								I20	

I28+I20 =248

I	2	3	4	5	6	7
		III Строительные работы				
55.	I9-96 28-6-г	Изоляция воздуховодов минеральной ватой	$м^3$	0,4	I4,8	6
56.	Ш-I-I0	Дополнительная стоимость теплоизоляционных материалов 9,4 х 0,5 = 4,7	$м^3$	0,4	47	2
57.	I9-203 28-I3-ж Ш-I-5I4 Доп.№ 4 п. I042	Покрытие воздуховодов стеклорубероидом 0,29-0,I2+0,5 = 0,67	м2	I5	0,67	9
58.	I7-700	Окраска воздуховодов за один раз по ранее окрашенной поверхности	I00 м2	3,75	27,3	I02
		Итого	руб.			II9
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			20
		Итого	руб.			I39
		Плановые накопления - 6%	руб.			8
		Итого по разделу III	руб.			I47

I	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Санитарно-технические работы	руб.	6718
II. Оборудование и его монтаж	руб.	246
III. Строительные работы	руб	147
Всего по смете	руб	9113

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Т.Пащенко

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха - 20°С				
		А. Исключить из основной сметы				
I.	24-603 33-20-а ЦI-Ш-3777	Калориферы КРС 9П	шт.	6	66,03	396
		5,43 +60,6 =66,03				
		Б. Добавить				
2.	24-603 33-20-а ЦI-Ш-3776	Калориферы КВС-8П	шт.	6	59,I3	354
		5,43+53,7 =59,I3				
		Итого к исключению	руб.			42
		396-354 =42				
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.			I
		Итого:	руб.			43

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб			6
		Итого	"			49
		Плановые накопления 6%	"			3
		Итого	руб			52
		Итого к исключению из основной сметы при температуре наружного воздуха - 20°С	руб			52

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Т.Пащенко

Проверил — С.Розентул

16411-30

Приложение к смете № 2-2-2 на вентиляцию

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха - 40°С				
		Исключить из основной сметы				
I.	24-603 33-20-а ЦI-Ш-3776	Калориферы КВС-8П 5,43+53,7 =59,I3	шт.	6	59,I3	354
		Добавить к основной смете				
2.	24-603 33-20а ЦI-Ш-3778	Калориферы КВС-10П 5,43+70,3 =75,73	шт.	6	75,73	454
		Итого к добавлению 454-354 =100	руб.			I00
		Пуск и регулировка 2,6%	руб.			3
		Итого:	руб.			I03
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I5
		Итого:	руб.			II8

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			7
		Итого	руб			I25
		Итого добавляется к основной смете при температуре наружного воздуха - 40°С	руб			I25

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Т.Пащенко

Проверил — С.Розентул

СМЕТА № 2-2-3

На хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод
к типовому проекту

На строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Топливоподача

Топливо - каменные и бурые угли

Основание: чертеж Ал. XIX ч.3

Сметная стоимость - 4,3 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - I,08 тыс.руб.
Монтажные работы - 0,04 тыс.руб.
Строительные работы - 3,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I Санитарно-технические работы				
I	23-5 т.30-I-в	Вводы водопровода из чугунных напорных труб в земле Д I50 мм	м	20	7	I40
2	23-74 т.30-II-б	Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатанных труб на высоте до 3 м Д I08 х 4 мм	м	80	3,29	263
3	23-220 т.30-II-а	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3 м Д 57 х 3 мм	м	II5	I,58	I82

1	2	3	4	5	6	7
4	23-222 т.30-II-б	Д 89 х 3 мм	м	90	2,3	207
5	23-57 т.30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на высоте до 3 м Д I5 мм	м	I5	I,07	I6
6	23-59 т.30-I0-в	Д 25 мм	"	I5	I,34	20
7	23-60 т.30-I0-в	Д 32 мм	"	40	I,6I	64
8	23-6I т.30-I0-в	Д 40 мм	"	I5	I,87	28
9	23-386 т.3I-II-б	Вентили поливочные Д 25 мм	шт	I7	I,79	30
I0	23-385 т.3I-II-а	Вентили пожарные со шкафчиком для рукава Д 50 мм	шт	I9	36,5	694
II	23-I96 т.30-I5-б Ц I ч.III	Клапаны обратные поворотные I9ч I6бр Д I00 мм 7,4I + 23,4 = 30,8	"	I	30,8	3I
I2	Ц I - III I826	Дополнительная стоимость льняных пожарных рукавов	м	I90	I,78	338
I3	23-399 т.3I-I4-б	Водомерные узлы на фланцах при водомере и обводном трубопроводе 80 мм	I узел	I	9I	9I
I4	I7-04 ч.I п. 3-024	Стоимость водомера ВТ-50 25 х I,I = 27,5	шт	I	27,5	28

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-687 т.32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном	компл.	I	4,I8	4
		Водомерные узлы без обводной линии:				
I6	23-394 т.3I-I3-б	а) счетчик холодной воды ВТ-80	шт	I	30,2	30
I7	23-I09 т.30-I5-б	б) задвижки параллельные 30ч 6бр Д I00 мм	шт	2	2I,3	43
I8	23-687 т.32-I2-б	в) манометры технические общего назначения	"	I	4,I8	4
I9	23-I07 т.30-I5-а	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем 30ч 6бр Д 50 мм	шт	2	II	22
20	23-I08 т.30-I5-б	Д 80 мм	"	2	I7,I	34
2I	23-I09 т.30-I5-б	Д I00 мм	"	2	2I,3	43
22	Ш-Ш-I36	Вентили запорные муфтовые I5кч I8р Д I5 мм	шт	4	0,74	3
23	п. I38	Д 25 мм	"	2	I,22	2
24	п. I39	Д 32 мм	"	3	I,65	5
25	п. I40	Д 40 мм	"	2	2,28	5

1	2	3	4	5	6	7
86	Ш-Ш-1508	Краны пробно-спускные сальниковые 10Б 9бк Д 15 мм	шт	2	1,1	2
87	23-22 т.30-2-б	Фасонные части к чугунным напорным трубам Д 100 мм	т	0,039	380	15
88	23-104 т.30-14-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением Д до 100 мм	м	370	0,03	11
		Итого	руб.			2355
		Накладные расходы 16,5%	"			389
		Итого	"			2744
		Плановые накопления 6%	"			165
		Итого по разделу I	руб.			2909

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес нетто единицы	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II Оборудование и его монтаж										
29	23-07 п.2-0267 I2-у-2I89 вводн.укав. п. 2-в	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевые ЗКЛПЭ-I6 Д 50 мм 2,34+I,3x0,25xI,7= = 2,89 I,3 x I,25 = I,63 0,0I x I,25 = 0,0I	шт.	4			270	2,89	I,63 0,0I	I080	I2	7 -
30	I2-у-3020	Головки дренчерные Д I2 мм	шт	I6				0,94	0,I5	-	I5	2
3I	I2-у-30I8	Головки спринклерные Д I2 мм	шт	I2				I,I9	0,II	-	I4	I
		Итого	руб.							I080	4I	I0
		Плановые накопления 6%	%								2	
		Итого по разделу II	руб.								43	
		I080 + 43 = II23										

I	2	3	4	5	6	7
		III Строительные работы				
32	I-580 т. I0-I02в	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением при глубине траншей до 3 м и ширине до I,5м	м³	90	0,93	84
33	I-702 п.I0-II3б	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м³	90	0,23	2I
34	Ц I ч. II п.393 стр. I78	Стоимость щитов 0,2I х 90 = I8,9	м2	I8,9	2,03	38
35	I-58I т.I0-I02-е	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м³	90	0,38	34
36	I7-703 т.27-60-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,8I	54,8	44
		Итого	руб.			22I
		Накладные расходы I6,5%	"			36
		Итого	"			257
		Плановые накопления 6%	"			I5
		Итого по разделу III	руб.			272

I	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Санитарно-технические работы	руб	2909
II. Оборудование и его монтаж	"	II23
III. Строительные работы	"	272
Всего по смете	руб	4304

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил Е.Мартынова

Проверил С.Розенгуз

СМЕТА № 2-2-4

На дождевую канализацию

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Топливоподача

Топливо - каменные и бурые угли.

Основание: чертеж Ал. XIX ч. 3

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I Санитарно-технические работы				
I	23-32 т. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб (выпуски) Д I00 мм	м	7	2,38	I7
2	23-3 т. 30-I-б прим. I	Трубопроводы из чугунных напорных раструбных труб (выпуски) Д I00 мм	"	7	4,6	32
3	23-35 т. 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб на высоте до 3 м Д I00 мм	м	33	3,95	I30
4	23-I3 т. 30-I-б	Трубопроводы из чугунных напорных труб на высоте до 3 м Д I00 мм	м	I8	4,75	86

I	2	3	4	5	6	7
5	23-22 т.30-2-6	Фасонные части чугунные к напорным раструбным трубам	т	0,079	380	30
6	23-181 т.31-12	Воронки водосточные ВР-I	шт	4	I,8	5
7	Цена Полтавского литейного завода	Стоимость воронок I9 x I,I = 20,9	"	4	20,9	84
		Итого	руб.			384
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			57
		Итого				441
		Плановые накопления 6%	"			26
		Итого по разделу I	руб.			467
		II Строительные работы				
8	I-570 т.I0-I02-6	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением при глубине траншей до 2 м и ширине до I,5 м	м³	42	0,76	32
9	I-702 т.I0-II36	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м³	42	0,23	I0
I0	Ц I ч. II п. 393 стр. I78	Стоимость щитов 0,2I x 42 = 8,82	м2	8,82	2,03	I8
II	I-57I п. I0-I02-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м³	42	0,34	I4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			74
		Накладные расходы 16,5%	"			12
		Итого	"			86
		Плановые накопления 6%	"			5
		Итого по разделу II	руб			91
		Сводка по смете				
		I. Санитарно-технические работы	руб			467
		II. Строительные работы	"			91
		Всего по смете	руб			558

/Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Е.Мартынова

Проверил — С.Розентул

СМЕТА № 2-2-5

На канализацию пламосодержащих стоков

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Топливоподача.

Топливо - каменные и бурые угли

Основание: чертежи Ал. XIX ч.3

Сметная стоимость - I,88 тыс.руб.

в том числе: Оборудование - 0,5I тыс.руб.

Монтажные работы - I,37 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы измерения	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I Трубопроводы										
I	I2-У-I2 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб с учетом креплений Д 57х3мм - 40 м	т	0,24			-	I30,9	64,24 4,82	-	3I	I5 I

II9xI,I = I30,9
58,4xI,I=64,24
4,38xI,I=4,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I2-у-I3 К=I,I	Д 89 х 3 мм - 5 м 94,4 х I,I = I03,84 45,2 х I,I = 49,72	т	0,042			-	103,84	49,72 4,4		4	2 -
3	I2-у-I5 К=I,I	Д I59 х 4,5мм - I0м 72,5 х I,I = 79,75 33,7 х I,I = 37,07 3,06 х I,I = 3,37	"	0,202			-	79,75	37,07 3,37	-	I6	7 I
4	I2-у-I7 К=I,I	Д 2I9 х 6 мм - I0 м 5I,6 х I,I = 56,76 23,2 х I,I = 25,52 3,04 х I,I = 3,34	"	0,345			-	56,76	25,52 3,34	-	20	9 I
5	Доп.к ЕРЕР-69 вып.2 п. 2566	Стоимость узлов трубопроводов Д 57 х 3 мм 449 х 0,89 = 399,6	т	0,I6			-	399,6	-	-	64	-
6	п. 2571	Д 89 х 3 мм 396 х 0,89 = 352,4	"	0,08			-	352,4	-	-	II	-
7	Доп. к ЕРЕР-69 вып. I п. I002	Д I59 х 4,5 мм 347 х 0,89 = 308,83	"	0,I7			-	308,83	-	-	53	-
8	п. I006	Д 2I9 х 6 мм 303 х 0,89 = 269,7	"	0,32			-	269,7	-	-	86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I2-У-I4 к=I,I	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб с учетом креплений										
		Д I08 х 4 мм - 45 м	т	0,552	-		9I,2	42,9 / 3,38	-		50	24 / 2
		82,9 х I,I = 9I,2										
		39 х I,I = 42,9										
		3,07 х I,I = 3,38										
I0	Доп. к ЕРЕР-69 вып. I п. 994	Стоимость узлов трубопроводов	"	0,462	-		359,6	-	-		I66	-
		404 х 0,89 = 359,6										
II	I2-у-I к=I,I	Трубопроводы из стальных оцинкованных труб										
		Д I5 мм	м	7	-		0,64	0,35 / 0,0I	-		4	2 / -
		0,58 х I,I = 0,64										
		0,32 х I,I = 0,35										
		0,0I х I,I = 0,0I										
I2	Ш-Ш-I98I	Стоимость	"	7	-		0,53	-	-		4	-
I3	23-35 Т.30-6-6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д I00 мм	м	55	-		4,54	-	-		250	-
		3,95 х I,I49 = 4,54										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	23-36 т.30-6-в	Д I50 мм 5,22 х I,I49 = 6	м	5			-	6	-	-	30	-
I5	23-404 т.3I-I6-а	Воронки стальные сварные Д I00 х 50 мм 0,34хI,I49=0,39	шт	2			-	0,39	-	-	I	-
I6	Ц I ч. II п. 549	Стоимость воронок	т	0,00I			-	272	-	-	I	-
I7	23-405 т.3I-I6-б	Воронки стальные сварные Д I50 х 80 мм - 2 шт. Д 200хI00 мм - 7 шт 0,5I х I,I49 = 0,59	шт.	9			-	0,59	-	-	5	-
I8	Ц I ч.II п. 549	Стоимость воронок	т	0,02			-	272	-	-	5	-
I9	Ц-I-Ш -I674	Стоимость креплений трубопроводов	т	0,24			-	236	-	-	57	-
20	I7-703 т.27-60-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 54,8 х I,I65 = 63,84	I00 м2	0,36			-	63,84	-	-	23	-
		Итого	руб.							-	88I	59/5
		Плановые накопления 6%	"								53	
		Итого по разделу I	руб.								934	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II Оборудование и его монтаж										
2I	23-0I-I97I/45 п.06-230 прим. I I5-0I п.0I-5I0 п.0I-509 7-у-306м	Насосы центробежные фекальные ФГ-I6/27б с электродвигателем А02-3I-2 200 - (33 - 29,5) = 196,4	шт	2	0,I57	-	I96,5	3I,3	I5,3 0,74	393	63	3I 2
22	23-0I п.06-I23 7-у-306м	Насосы ГНОМ I0-I0 (резервные)	шт	I	0,022	-	70	3I,3	I6,3 0,74	70	3I	I5 I
23	I2-у-2I89	Затворы шланговые фланцевые 32А Iр Д 50 мм	шт	4		-	2,34		I,3 0,0I	-	9	5 -
24	I2-у-2I90	Д 80 мм	"	2		-	4,36		2,4I 0,02	-	9	5 -
25	23-07 доп. I6 п.I-2900 Ц I ч.У т. I2	Стоимость Д 50 мм 33 х I,076 = 35,5I	шт	4		-	35,5I		-	-	I42	-
26	23-07 доп. I6 п.I-2902 Ц I ч.У, т.I2	Д 80 мм 68 х I,076 = 73,I7	"	2		-	73,I7		-	-	I46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I т	шт	3		-	I,4	0,54 / -	-	4	2 / -
28	Указание по применению ЕРЕР п.I9 т.5	Стоимость электроэнергии	квт/ч	0,24		-	2I	-	-	5	-
		Итого	руб.						463	409	58 / 3
		Запасные части 2%	"						9		
		Тара и упаковка 2%	"						9		
		Итого	"						48I		
		Комплектация оборудования - 0,7%	"						8		
		Итого	"						484		
		Транспортные расходы 4%	"						I9		
		Итого	"						503		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"						6		
		Итого	"						509		
		Плановые накопления 6%	руб.							25	
		Итого по разделу II 509 + 434 = 943	"							434	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Сводка по смете

I. Трубопроводы	руб	934
II. Оборудование и его монтаж	руб	943
Всего по смете	руб	1877

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Е.Мартынова

Проверил — С.Розентул

СМЕТА № 2-3-I

На механизацию транспорта топливоподачи и шлакозолоудаления
К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость - I04,75 тыс.руб.
В том числе: оборудования - 9I,52 тыс.руб.
монтажные работы - I3,23 тыс.руб.

Основание: спецификация Ал. XIX, XXI
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единица измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Механизация приемного устройства										
I.		Оборудование ленточного конвейера № I В=800 мм длиной I0м горизонтальный										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.I	05-06 доп.29 поз.I69I	Лента транспортерная ЦКНЛ-I00-800-4-3-I-А ТУ38-I05392-72	м	25	0,0I	0,25	I9,2	-	-	480	-	-
I.2	I9-06-Ш 0I-I09	Роликоопора Ж-80	шт	I5	0,04I	0,6I5	I9,5	-	-	298	-	-
I.3	-"- 0I-I66	Роликоопора 80-I	"	4	0,0265	0,I06	9,5	-	-	38	-	-
I.4	-"- 0I-252	Натяжка 8040-60-50	"	I	0,249	0,249	II2	-	-	II2	-	-
I.5	I9-06-Ш 0I-0II	Барабан 8050Г-80	"	I	0,26	0,26	I08	-	-	I08	-	-
I.6	-"- 0I-399	Очиститель приводного барабана 8050Г-80	"	I	0,008	0,008	I0,5	-	-	II	-	-
I.7	I5-0I 0I-5II	Электродвигатель А02-4I-4 мощн. 4 квт, I500об/мин	"	I	0,062	0,062	43	-	-	43	-	-
I.8	I9-06 I-037	Редуктор РЦД-350-3I, 5-I	"	I	0,I75	0,I75	230	-	-	230	-	-
I.9	I9-08 7-023	Муфта КШН-I60-I2/I2-70/65	"	I	0,02	0,02	25	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.I0	I9-06 7-02I	Муфта МУВП 35-32	шт	I	0,007I	0,007	I2	-	-	I2	-	-
I.II	I9-06-Ш I-376	Скребок 800	"	I	0,033	0,033	I7	-	-	I7	-	-
I.I2	I5-04-I I9-047 II-I772	Датчик скорости УЦДС	"	I	0,003	0,003	9,8	I,72	I	I0	2	I
I.I3	3-У-7I2 3-У-7I3	Монтаж ленточного конвейера В=800мм длиной I0м, горизонтальный	компл.	I	-	-	-	I70	83 / 3,9I	-	I70	83 / 4
I.I4	Ценник № 3 стр.39 п.3 к=I,I	Увеличение монтажа при установке конвейера в тоннеле (отм. -8,2 м)	%	I0	-	-	-	I70	83 / 3,9I	-	I7	I / -
2	I9-06-I I7-03	Погрузчик-бульдозер с ковшом емкостью I,0 м3 "Д-574"	шт	2	9,65	I9,3	5950	-	-	II900	-	-
3	I9-06-I доп.22 I7-046	Вибропогрузчик ДП-6С	шт	I	7,5	7,5	5200	-	-	5200	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I9-06-I I7-046 по весу	Вибратор накладной	шт	I	5,0	5,0	3467	-	-	3467	-	-
5	I9-06-I доп. 49 I6-I0I	Таль электрическая передвижная I0 ГОСТ 22584-77	"	I	2,27	2,27	2200	-	-	2200	-	-
а	3-У-605	Монтаж	тн	2,27	-	-	-	2I,9	II,3 / I,6	-	50	26 / 4
б	3-560I	Электрическая часть	шт	I	-	-	-	48,4	I5,4	-	48,0	I5,0 / I
6	I9-06-Ш доп.25	Питатель качающийся КЛ-I0-I	шт	4	I,7	6,8	II60	-	-	4640	-	-
	I3-276 4-У-433	Монтаж	тн	6,8	-	-	-	44,6	I7,4 / 2,4	-	303	II8 / I6
7.	I9-06-Ш доп.25 I3-275 4-У-432	Питатель качающийся КЛ-8-0I	шт	2	0,825	I,65	750	-	-	2500	-	-
		Монтаж	тн	I,65	-	-	-	55,8	2I,8 / 2,67	-	92	36 / 4
8	I9-02-П 20-00I по весу 3-У-2I23 применит.	Устройство маневровое МУ I2М2 (комплектно с 6 блоками)	шт	I	3,85	3,85	3082	I20	42,7 / I3,I	3082	I20	43,0 / I3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	05-0I часть 4 таб.I п.I к=I,04 ч.У таб.I3 к=I,I06	Канат 22, 5Г-I-I70 ГОСТ 2688-69 (для маневрового устройства)	м	350	0,00I8	0,63	0,9I	-	-	3I9	-	-
		Нестандартизированное оборудование										
I0	Институт "Промтранспроект"	Люкоподъемник (комплектно из двух устройств)	компл.	I	0,47	0,47	380	250	50 / -	380	250	50 / -
II	ЦСРСЦ № I ч.II поз. 576	Поддерживающие металлоконструкции (рамы, стойки)	тн	0,4	-	0,4	-	209	-	-	84	-
	I3-68	Монтаж (209+33,8)xI,083-209	"	0,4	-	-	-	54	I9,3 / 0,89	-	22	8 / -
I2	-"- поз.545 3-У-I340	Секции	"	0,4	-	0,4	223	56,9	30,7 / 0,86	89	23	I2 / -
I3	-"- поз.55Iа	Пересыпные устройства	"	3,6	-	3,6	-	335	-	-	I207	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I3-I94	Монтаж	тн	3,6	-	-	-	98,I	49,5 I,94	-	353	I78 7,0
I4	I4-I74	Окраска металлоконструкций I0,2xI,I65	"	4,4	-	-	-	II,88	6,I 3,7	-	52	27 I6,0
		Итого I механизация приемного устройства	тн	-	-	53,388	-	-	руб.	34I56	2793	605 66
		Затраты труда	ч/час	2083								
		II. Оборудование ленточного конвейера № 2 В=800 мм длиной II0,6м										
I5.I	05-06 доп.29 поз.I69I	Лента транспортерная IБКНЦ-I00-800-4-3--I-А ТУ 38-I05392-72	м	235	0,0I	2,35	I9,2	-	-	4I52	-	
I5.2	I9-06-Ш 0I-I09	Роликоопора Ж 80	шт	39	0,04I	I,599	I9,5	-	-	76I	-	-
I5.3	-"- 0I-I66	Роликоопора 80-I	"	I06	0,0265	2,809	9,5	-	-	I007	-	-
I5.4	-"- 0I-233	Ролик дефлекторный В=800 верхний	"	I6	0,0I03	0,I65	7	-	-	II2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.5	I9-06-III 0I-236	Ролик дефлекторный В=800 нижний	шт	I6	0,0I3	0,208	7,8	-	-	II7	-	-
I5.6	-"- 0I-32I	Натяжка вертикальная грузовая 8063Н-80-2-28	"	I	0,46	0,46	I55	-	-	I55	-	-
а.	-"- 0I-366	Грузы чугунные	кг	28	0,09	2,52	I7,6	-	-	493	-	-
I5.7	-"- 0I-465 II-I769	Выключающее устройство рычажное	шт	6	0,0026	0,0I6	I6	I,75	I,02 -	96	II	6 -
I5.8	I5-0I 0I-5I8	Электродвигатель А02-72-4 мощн. 80 квт I500 об/мин	"	I	0,236	0,236	I60	-	-	I60	-	-
I5.9	I9-08 доп.27 I-I65	Редуктор Ц2У-3I5Н-50-32	"	I	0,52	0,52	500	-	-	500	-	-
I5.I0	I9-08 7-022	Муфта МУВП 4-50-48	"	I	0,0I77	0,0I8	2I	-	-	2I	-	-
I5.II	I9-08 7-030	Муфта КЦН 250-I6/20--90/II0-А	"	I	0,078	0,078	62	-	-	62	-	-
I5.I2	I9-06-III 0I-390	Очистное плужковое устройство В=800	"	2	0,02	0,04	23	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.I3	I9-06-III 0I-072 3-У-I367	Барабан 8040-50	шт	I	0,I48	0,I48	60	7,I5	8,47 0,87	60	7	3 -
I5.I4	-"- 0I-073 3-У-I367	Барабан 8050-60	"	2	0,205	0,4I	80	7,I5	8,47	I60	I4,0	7 I
I5.I5	-"- 0I-074	Барабан 8063-80	"	I	0,29	0,29	II0	-	-	II0	-	-
I6.I6	-"- 0I-4I6	Очиститель концево-го барабана 8063-80	"	I	0,032	0,032	2I	-	-	2I	-	-
I5.I7	-"- 0I-466 II-I769	Устройство выклю-чающее канатное длиной 55м	"	2	0,0I	0,02	25	I,75	I,02 -	50	4,0	2 -
I5.I8	I5-04-I I9-047 II-I772	Датчик скорости УПДС	"	I	0,008	0,008	9,8	I,72	I -	I0	2	I -
I5.I9	I9-06-III 04-064 3-У-I374 к=I,5	Сбрасыватель двой-ной с электропривo-дом двусторонний В-800	"	3	I,0I5	3,045	9I2	I6,05	9,08 -	2736	48	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.20	3-У-7I2 3-У-7I8	Монтаж ленточного конвейера наклонного В=800мм, длина II0,6 м	компл.	I	-	-	-	546	297 I2,76	-	549	279 I3
I5.2I	Ценник №3 стр.89 п.3 к=I,I п.4 к=I,2 Общий к=I,32	Увеличение монтажа при установке конвейера на эстакаде (отм.+2I,4), при разнице приводного и натяжного барабана более 3 м (поз.I5,I3; I5.I4; I5.I9; I5.20)	%	32	-	-	-	588,5	298,4 I9,87	-	I86	95 4
I6	I9-02-II 28-003	Электромагнитный шкив ШЭ-I00-60В ГОСТ I362-68	м²	I	2,7	2,7	4220	-	-	4220	-	-
	4-У-276	Монтаж	тн	2,7	-	-	-	28,5	I8,7 I,8		77	37 4
I7	ЦСРСЦ № I, ч.II, поз.576	Поддерживающие металлоконструкции (рамы, стойки)	тн	2,4	-	2,4	-	209	-	-	502	-
	I3-68	Монтаж (209+33,8)xI,083-299	тн	2,4	-	-	-	54	I9,8 0,89	-	I30	46 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I8	ЦСРСП № I, ч.II поз. 545 8-У-I340	Секция Монтаж	тн	2,4	-	2,4	223	56,9	307 0,86	585	I37	74 2
I9	-"- поз.55Ia	Пересыпные устройства	"	8,0	-	8,0	-	335	-	-	I005	-
	I3-I94	Монтаж (335+64,9)xI,088-335	"	8,0	-	-	-	98,I	49,5 I,94	-	294	I49 6
20	I4-I74	Окраска металлоконструкций I0,2xI,I65	"	7,8	-	-	-	II,88	6,I 3,7	-	98	48 29
		И т о г о II ленточный конвейер № 2	тн	-	-	25,467	-	-	руб. I5584		3069	783 6I
		Затраты труда	ч/час I73I									
		II.Механизация дробильного устройства										
2I	22-02, доп. 7 I-I09	Дробилка двухвалковая ДДЗ-4 правое исполнение	шт	I	4,855	4,855	6450	-	-	6450	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	4-У-2	Монтаж	тн	4,855	-	-	-	30,I	I4,8 I,6	-	I46	72 8,7
22	22-02 доп.7 I-I09	Дробилка двухвалковая ДДЗ-4 левое исполнение	шт	I	4,855	4,855	6450	-	-	6450	-	-
	4-У-2	Монтаж	тн	4,855	-	-	-	30,I	I4,8 I,6	-	I46	72 8
23	I9-06-I 02-020 Ценник №3 приложение 5а 3-490I	Кран подвесной IA5-5,I-4,5-I2--220 Стоим. I620-7,8	шт	I	I,745	I,745	I6I2	-	-	I6I2	-	-
а	3-У-32	Монтаж	тн	I,745	-	-	-	46,5	23,9 I,4	-	8I	42 2
б	3-У-203	Сдача крана госгортехнадзору	Гр/подъем	5	-	-	-	7,I8	2,79 0,83	-	36	I4 4
в	3-490I приложение 56	Электрическая часть *I36 + 8,58*	шт	I	-	-	-	I45	40,5 2,08	-	I45	4I 2
24	I9-06-I I6-062	Таль передвижная червячная 5 ГОСТ II06-74	шт	2	0,I5	0,3	80	-	-	I60	-	-
	3-У-6I2	Монтаж	тн	0,3	-	-	-	35,8	I9 I,2	-	II	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	ПСРСЦ № I ч.II поз. 576	Поддерживающие металлоконструкции (рамы, стойки)	-"-	0,2	-	0,2	-	209	-	-	42	-
	I3-68	Монтаж (209+33,8)xI,083-209	-"-	0,2	-	-	-	54	I9,3 / 0,89	-	II	4 / -
26	-"- поз.55Iа	Пересыпные устройства	-"-	2,55	-	2,55	-	335	-	-	854	-
	I3-I94	Монтаж	-"-	2,55	-	-	-	98,I	49,5 / I,94	-	250	I26 / 5
27	I4-I74	Окраска металлоконструкций	-"-	2,75	-	-	-	II,88	6,I / 3,7	-	38	I7 / I0
		Итого Ш дробильное устройство	тн	-	-	I4,505	-	-	руб.	I4672	I754	393 / 40
		Затраты труда	ч/час	802								

16411-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28		IУ. Оборудование ленточного конвейера № 3 В=650, длиной I00,5 мм										
28.I	05-06 доп.29 поз.I763	Лента транспортерная 2БКНЛ-I00-650--4-8-I-А ТУ 38-I05392-72	м	220	0,0069	I,5I8	I2,28	-	-	2702	-	-
28.2	I9-06-Ш 0I-I08	Роликоопора Ж 65	шт	8I	0,02	I,62	I2,6	-	-	I02I	-	-
28.3	-"- 0I-I47	Роликоопора 65-Ш	"	8	0,0I45	0,II6	5,5	-	-	44	-	-
28.4	-"- 0I-232	Ролик дефлекторный В=650 верхний	"	II	0,0034	0,037	4,7	-	-	52	-	-
28.5	-"- 0I-235	Ролик дефлекторный В=650 нижний	"	II	0,006	0,066	5	-	-	55	-	-
28,6	I9-06-Ш 0I-28I	Натяжка 6550ТПГ--80-I	"	I	0,295	0,295	I25	-	-	I25	-	-
28.7	-"- доп.4 0I-495	Грузовое устройство 65-I-I7-3-I5	"	I	I,765	I,765	-88	-	-	88	-	-
а.	0I-366	Грузы чугунные	"	I7	0,09	-	I7,6	-	-	299	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.8	-"- 0I-447	Очиститель барабана тележечной натяжки 6550Т-80	шт	I	0,0II	0,0II	I4,8	-	-	I4	-	-
28.9	-"- 0I-889	Очистное плужковое устройство В=650	"	I	0,0I36	0,0I4	I8	-	-	I8	-	-
28.I0	I9-06-Ш 0I-028	Барабан приводной 65630-80	шт	I	0,34I	0,34I	I40	-	-	I40	-	-
28.II	-"- 0I-067 3-У-I367	Барабан 6532-50	"	I	0,08	0,08	39	7,I5	8,47 0,37	39	7	8 -
28.I2	-"- 0I-875	Скребок 650	"	I	0,02I	0,02I	II	-	-	II	-	-
28.I3	I5-0I 0I-5I6	Электродвигатель А02-62-4	"	I	0,I65	0,I65	I08	-	-	I08	-	-
28.I4	I9-08 I-08I	Редуктор РМ 650-II	"	I	0,83	0,83	420	-	-	420	-	-
28.I5	I9-06-Ш 0I-475	Храповой останов У 32-РМ 650	"	I	0,03	0,03	73	-	-	73	-	-
28.I6	I9-08 7-024	Муфта МУВП-60 (42)х х220	"	I	0,0225	0,023	34	-	-	34	-	-
28.I7	I9.08 7-030	Муфта КДН 250-I6/20--70/II0-А	"	I	0,077	0,077	62	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
28.I8	I9-06-Ш 0I-466 II-I769	Выключающее устройство	шт.	2	0,0I	0,02	25	I,75	I,02 -	50	4	2 -
28.I9	-"- 0I-I65	Роликоопора 65-I	"	36	0,0I4	0,504	5,4	-	-	I94	-	
28.20	I9-06-Ш доп.7 04-090 I7-04 5-0272 8-У-I374	Сбрасыватель двойной (без исполнительного механизма)	"	7	0,86	2,52	I58	I0,7	6,02 -	II06	75	43 -
28.2I	I5-04-I I9-047 II-I772	Датчик скорости УПДС	"	I	0,008	0,008	9,8	I,72	I	I0	2	I
28.22	8-У-7I0 8-У-7II	Монтаж ленточного конвейера В=650 мм длиной I00,5м	компл.	I	-	-	-	297	I52 5,28	-	297	I52 5
28.23	Ценник № 8 стр.39 п.8 К=I,I п.4 К=I,2 Общий К= =I,32	Увеличение монтажа при установке конвейера на эстакаде (отм. +I6,8), при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов, более 8 м (28,II; 28.20; 28.22)	%	32	-	-	-	379	I97 5,65	-	I2I	65 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	I7-08 5-2I6	Весы автоматические для ленты В=650 "ITM-IM"	шт	I	0,5	0,5	330	-	-	330	-	-
	5-У-60	Монтаж	тн	0,5	-	-	-	I65	78,2 / 2,8	-	88	39 / I
30	I9-0I-I I6-06I	Таль передвижная червячная I ГОСТ II06-74	"	I	0,025	0,025	38	-	-	38	-	-
	8-У-6I2	Монтаж	тн	0,25	-	-	-	45	24,2 / I,2	-	I	I / -
3I	ЦСРЯД № I ч.II поз. 576	Поддерживающие металлоконструкции (рамы, стойки)	тн	I,7	-	I,7	-	209	-	-	355	-
	I3-68	Монтаж	"	I,7	-	-	-	54	I9,8 / 0,89	-	92	38 / 2
32	-"- поз.545 8-У-I340	Секции	"	I,8	-	I,8	223	56,9	80,7 / 0,89	40I	I02	55 / 2
33	-"- поз.55Ia	Пересыпные устройства	"	3,5	-	3,5	-	385	-	-	I006	-
	I3-I94	Монтаж (385+64,9)xI,083--385	"	3,5	-	-	-	98,I	49,5 / I,94	-	343	I73 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	I4-I74	Окраска металлоконструкций	тн	7,5	-	-	-	II,88	6,I / 3,7	-	89	46 / 26
		Итого ленточный конвейер № 3	тн	-	-	I7,58I	-	-	руб.	7429	2575	6I0 / 47
		Затраты труда	ч/час	I268								
		У. Механизация шлакозолоудаления										
35	I9-06-Ш I7-002	Подъемник скреперный для шлакозолоудаления с ковшом емкостью 0,35м3	шт	4	6,5	26,0	2800	-	-	II200	-	-
	8-У-2472	Монтаж	"	26,0	-	-	-	68,5	27,8 / 8,55	-	I65I	723 / 85
36	ЦСРСЦ № I ч.II поз.576	Поддерживающие металлоконструкции (стойки)	тн	2,0	-	2,0	-	209	-	-	4I8	-
	I8-68	Монтаж	"	2,0	-	-	-	54	I9,8 / 0,89	-	I08	39 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	-"- поз.65Iа I3-I94	Пересыпные устройства	тн	0,2	-	0,2	-	885	-	-	67	-
		Монтаж (335+64,9)xI,083-335	"	0,2	-	-	-	98,I	49,5 / I,94	-	20	I0 / -
38	I4-I74	Окраска металлоконструкций I0,2xI,I65	"	2,2	-	-	-	II,88	6,I / 5,7	-	26	I3 / 8
		И т о г о У Шлакозолоудаление	тн	-	-	28,2	-	-	руб.	II200	2290	785 / 95
		Затраты труда	ч/час	II76								
		Итого:	тн	-	-	I89,I4I	-	-	руб.	8904I	I248I	8I76 / 809
39.		Транспортные расходы (без поз. 9)	%	4	-	-	82722	-	-	8809	-	-
40		Надбавки сбытовых и снабженческих организаций	%	4	-	-	86350	-	-	3454	-	-
4I		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	89804	-	-	I078	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	99881	-	-	636	-	-
43		Плановые накопления	%	6	-	-	-	I248I	-	-	749	-
		Итого:	тн	-	-	I39,I4	-	-	руб.	9I5I8	I3230	3I76 309
		Всего графа II+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	I04748		
		Затраты труда	ч/час	7080								

Главный инженер проекта М.Я.Курц

Руководитель группы смет Т.И.Кулешова

Составил А.А.Шукина

СМЕТА № 2-5-I

на электроосвещение топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость - 6,56 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 0,27 тыс.руб.

б) монтажные работы - 6,29 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 49; Ал.XXI

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто (единицы измерения)	Вес нетто (общий)	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	СКЦ3-77 I-264	Ящики с понижающими трансформаторами ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	I7	I,I7 0,0I	-	I7	I -
2.	СКЦ3-77 2-I8I	Пункты распределительные ПР 92I2-I03	шт.	I	-	-	52	9,3	3,85 0,09	52	9	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	СКЦЭ-77 п.2-I96	То же, ПР-9222-203	шт.	I	-	-	85	I4,3	6,I7 0,I4	85	I4	8 -
4.	СКЦЭ-77 п.2-22I	То же, ПР -9222-208	шт.	I	-	-	II0	I8,I	8,08 0,I4	II0	I8	8 -
5.	8-70I7	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах и стойках	I00 шт.	I,33	-	-	-	428	68,8 25,3	-	569	92 34
6.	8-7060	Светильники НПО-20хI00	I00 шт.	0,33	-	-	-	247	58,I I2,2	-	82	I9 4
7.	8-7038	То же, на штангах	I00 шт.	0,04	-	-	-	257	97,7 20,4	-	I0	4 I
8.	8-4309	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д 20 мм с креплением скобами	I00 м	I,5	-	-	-	23I	66,2 I0,2	-	347	99 I5
9.	8-42II	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5мм2 с креплением скобами	I00 м	7,6	-	-	-	I24	3I,7 8,I8	-	942	24I 62
I0.	8-42I2	То же, сечением до 6 мм2	I00 м	6,95	-	-	-	I27	32,7 8,55	-	883	227 59
II.	8-4I73	То же, на тросе	I00	0,65	-	-	-	I89	25,9 I0,5	-	I23	I7 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I2.	8-I450	Прокладка кабеля при весе I м до I кг с креплением скобами	I00 м	2,4	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	I24	49 -
I3.	8-5970	Выключатели пакетные герметические ВПТМ2-I0	шт.	20	-	-	-	2,6	I,I2 0,0I	-	52	22 -
I4.	8-7003	То же, герметические	I00 шт.	0,2	-	-	-	233	35,4	-	47	7
I5.	8-7008	Розетки герметические	I00 шт.	0,06	-	-	-	I59	39,9	-	I0	2
I6.	8-I595	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 70 мм2	шт.	4	-	-	-	4,24	I,07	-	I7	4
		Итого:								247	3264	863 197
		Транспортные расходы 4%								I0		
		Итого:								257		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I0		
		Итого:								267		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								8		
		Итого:								270		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования 0,7%								2		
		Итого:								272		
		Плановые накопления 6%									I96	
		Итого:									3460	
		272+3460=3732										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I7.	I5-07 Доп.I п.I-256	Светильники ШПР-I00	шт.	9I	-	-	-	9	-	-	8I9	-
I8.	I5-07 доп.I п.I-257	То же, ШПР-200	шт.	42	-	-	-	I2,9	-	-	542	-
I9.	I5-07 Доп.I п.83	То же, НПО-20хI00	шт.	33	-	-	-	2,8	-	-	92	-
20.	I5-07 Доп.I п.3-I57	То же, ЛСО-04-2х40	шт.	4	-	-	-	I4,6	-	-	58	-
2I.	Ценник № I ч.У стр.30I	Светильники СР-2-6	шт.	I	-	-	-	I,98	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	I5-I5 п.7-035	Лампы Б-220-I00	I0 шт.	I2,4	-	-	-	0,87	-	-	II	-
23.	I5-I5 п.7-044	То же, Б-220-200	I0шт.	4,2	-	-	-	I	-	-	4	-
24.	I6-03 ч.II п.9-003	То же, МОI2-25	I0шт.	0,I	-	-	-	0,6	-	-	-	-
25.	I6-03 ч.II п.I-025	То же, ЛБ-40-4	I0шт.	0,8	-	-	-	I2	-	-	I0	-
26.	I6-03 ч.II п.6-003	Стартеры СК-220	I0шт.	0,8	-	-	-	4	-	-	3	-
27.	I5-09 стр.37	Кабели АВВГ сечением 2х2,5 мм2	м	600	-	-	-	0,355	-	-	2I3	-
28.	I5-09 стр. 38	То же, сечением 3х2,5 мм2	м	I00	-	-	-	0,4	-	-	40	-
29.	I5-09 Доп.I стр.9	То же, сечением 4х2,5мм2	м	60	-	-	-	0,22	-	-	I3	-
30.	I5-09 стр.37	То же, сечением 2х4 мм2	м	I50	-	-	-	0,406	-	-	6I	-
3I.	I5-09 стр.38	То же, сечением 3х4 мм	м	I50	-	-	-	0,45	-	-	68	-

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	I5-09 Доп.I стр.9	То же, сечением 4х4 мм2 0,200хI,3	м	250	-	-	-	0,26	-	-	65	-
33.	I5-09 стр.37	То же, сечением 2х6 мм2	м	20	-	-	-	0,47	-	-	9	-
34.	I5-09 Доп.I стр.9	То же, сечением 4х6 мм2 0,240хI,3	м	I20	-	-	-	0,3I	-	-	37	-
35.	I5-09 стр.33	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,45	-	-	9	-
36.	I5-09 стр.38	То же, сечением 3х25+IхI6 мм2	м	240	-	-	-	0,9I5	-	-	220	-
37.	Ценник № I ч.У стр.330	Выключатели пакетные ВПМ2-I0	шт.	20	-	-	-	I,58	-	-	32	-
38.	Ценник № I ч.I стр.I06	Трубы стальные - водогазопроводные Д 20 мм	м	I50	-	-	-	0,28	-	-	42	-
39.	Цен. Iч.У стр.309	Светильники СЗГ-I4	шт.	5	-	-	-	22,9	-	-	II5	-
		Итого:									2465	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		складские расходы										
		7,8% по п.п. I7-2I									II8	
		8,6% по п.п. 22-26									2	
		9,7% по п.п. 27-36									7I	
		Итого:									2656	
		Плановые накопления 6%									I59	
		Итого:									28I5	
		Комплектация 0,7% кабельных и др. изделий по п.п. I7-37									I6	
		Итого:									283I	
		Всего по смете										
		3732+283I =6563										

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил Н. Каневская

Проверил В. Михеева

СМЕТА № 2-5-2

на силовое электрооборудование топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-25-I40

Сметная стоимость - I3,9I тыс.руб.
в том числе: а) оборудование - 3,42 -"-
б) монтажные работы - I0,49 -"-

Основание: Спецификация № 2э, Ал.XXI
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I5-04 ч.I 04-I69 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-I22	шт	5	-	-	7,7	3,9I	I,4 / 0,0I	39	20	7 / -
2.	I5-04 ч.I 0I-005 8-6II7	Выключатели автоматические АП-50-3МТ	шт	3	-	-	2,I	3,6	I,38 / 0,0I	6	II	4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	Посты кнопочные ПКЕ-2I2-2У3	шт	5	-	-	2,9	2,9	I,I5 0,0I	I5	I5	6 -
4.	I5-04 ч.I доп.37 I8-325 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ I5-I9.I2I-54У2	шт	I8	-	-	4,4	2,96	I,I3 0,0I	79	53	20 -
		На постах управления устанавливаются:										
5.	I5-04 ч.I доп.37 I8-330 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУФ I,2+I=2,2	шт	I8	-	-	2,2	0,6	0,27	40	II	5
6.	I5-04 ч.I доп.37 I8-328 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУ 0,9+I=I,9	шт	I8	-	-	I,9	0,6	0,27	34	II	5
7.	Доп.37 I5-04 ч.I I8-324	Посты управления кнопочные ПКУ I5-I9.I3I-54У2	шт	7	-	-	5,3	2,96	I,I3 0,0I	37	20	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		На постах управления устанавливаются:										
8.	I5-04 ч.I доп.37 I8-328 I5-04 ч.II I-418 8-67I4	Кнопки КУ 0,9+I=I,9	шт	I4	-	-	I,9	0,6	0,27	27	8	4
9.	I5-04 ч.I доп.37 I8-330 I5-04 ч.II I-418 8-67I4	Кнопки КУ9 I,2+I=2,2	шт	7	-	-	2,2	0,6	0,27	I5	4	2
I0.	I5-04 ч.I доп.37 I8-326 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ I5-I9.III-5472	шт	5	-	-	4,0	2,96	I,I3 0,0I	20	I5	5 -
		На постах управления устанавливаются:										
II.	I5-04 ч.I доп.37 I8-328 I5-04 ч.II I-418 8-67I4	Кнопки КУ 0,9+I=I,9	шт	5	-	-	I,9	0,6	0,27	I0	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	I5-04 ч.I доп.37 I8-324 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ I5-I9.I3I-54У2	шт	5	-	-	5,8	2,96	I,I3 0,0I	27	I5	6 -
		На постах управления устанавливаются:										
I3.	I5-04 ч.I доп.34 I9-447 I5-04 ч.II I-452 8-6735	Арматура светосигнальная АТ-5 2,5+0,6=3,I	шт	5	-	-	3,I	0,9	0,42	I6	5	2
I4.	I5-04 ч.I доп.37 I8-328 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУ 0,9+I=I,9	шт	I0	-	-	I,9	0,6	0,27	I9	6	3
I5.	I5-04 ч.I доп.37 I8-325 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ I5-I9.I2I-54У2	шт	I	-	-	4,4	2,96	I,I3 0,0I	4	3	I -
		На постах управления устанавливаются:										
I6.	I5-04 ч.I доп.37 I8-328 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУ, КУТ 0,9+I=I,9	шт	2	-	-	I,9	0,6	0,27	4	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I7.	IO-705I	Звонки З-220	шт	I	-	-	-	I,96	I,08	-	2	I
I8.	I5-04 ч.I I9-I53 IO-7052	Сирены ВСС-3	шт	6	-	-	9,2	2,99	I,68	55	I8	IO
I9.	I5-04 ч.II I-052 8-66IO	Щиты станций управления 5Щ размером 2400х600х600 мм	м	0,6	-	-	42	-	-	25	-	-
			блок	I	-	-	-	I3	6,99	-	I3	7
									0,25			-
		На щитах 5Щ устанавливается аппаратура с п.20 по п.23										
20.	Калькул. ТПЭП п.543	Блоки управления БУ 5I45-03Щ2 Д	шт	I	-	-	86,I	I3,2	5,6	86	I3	6
2I.	Калькул. ТПЭП п.529	То же, БУ 5I40-I3Н2В	шт	I	-	-	86,3	7,85	2,95	86	8	8
22.	Калькул. ТПЭП п.I474	То же, БУ 80I4-23А3	шт	I	-	-	35,3	I0,4	4,66	35	I0	5
23.	I5-04 ч.I I2-I82 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле скорости РС-67 45+3=48	шт	I	-	-	48	I,27	0,46	48	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты управления 6Щ состоящие из 3 панелей, размером I800х2400х600 мм	м	I,8	-	-	42	-	-	76	-	-
			блок	I	-	-	-	I3	6,99 / 0,25	-	I3	7 / -
		На щитах устанавливается аппаратура с п.25 по п.3I										
25.	Калькул. ТПЭП п.I483	Блоки управления БУ 80I5-43Д3	шт	I	-	-	53,8	I3,2	5,97	54	I3	6
26.	Калькул. ТПЭП п.I438	То же, БУ 8006-I3А0	шт	I	-	-	37,7	I4,2	6,84	38	I4	9
27.	Калькул. ТПЭП п.739	То же, БУ 5447-03Г2Е	шт	I	-	-	85,8	9,24	5,36	86	9	6
28.	Калькул. ТПЭП п.544	То же, БУ 5I45-I3Г2Д	шт	I	-	-	96,9	I4,4	5,7	97	I4	6
29.	Калькул. ТПЭП п.529	То же, БУ 5I40-I3Н2Д; БУ 5I40-I3Н2В	шт	2	-	-	86,3	7,85	2,95	I73	I6	6
30.	Калькул. ТПЭП п.738	То же, БУ 5447-03Г2Е	шт	2	-	-	75	9,24	5,36	I50	I8	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I.	I5-04 ч.I I2-I63 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле скорости РС-67 45+3=48	шт	I	-	-	48	I,27	0,46	48	I	-
32.	I5-04 ч.II I-052 8-66II	Щиты станций управления 7Щ, состоящие из 4 панелей, размером 2400х2400х600 мм	м	2,4	-	-	42	-	-	I0I	-	-
			блок	I	-	-	-	I6,2	5,4	-	I6	8
									0,29			-
		На щитах 7Щ устанавливается аппаратура п.33 до п.42										
33.	Калькул. ТП3Н п.I382	Блоки управления БУ 800I-43Д0	шт	I	-	-	36,6	4,2	I,6	37	4	2
34.	Калькул. ТП3Н п.543	То же, БУ 5I45-03Д2Г-Д БУ 5I45-03Д2Д	шт	3	-	-	86,2	I3,2	5,6	258	40	I7
35.	Калькул. ТП3Н п.542	То же, БУ 5I45-03Г2М-Н	шт	2	-	-	8I,7	I3,2	5,6	I63	26	II
36.	Калькул. ТП3Н п.539	То же, БУ 5I44-I3Н2Г	шт	I	-	-	64,8	5,87	2,23	65	6	2

16411-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37.	Калькул. ТПЭП п.1400	То же, БУ 8002-23Г0	шт	I	-	-	42,5	5,98	2,48	43	6	2
38.	Калькул. ТПЭП п.1475	То же, БУ 8014-23Г3	шт	I	-	-	42,I	I0,4	4,66	42	I0	5
39.	Калькул. ТПЭП п.1432	То же, БУ 8008-I3А0	шт	I	-	-	49,5	I8,9	9,I2	50	I9	9
40.	I5-04 ч.I I2-I82 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле скорости РС-67 45+3=48	шт	I	-	-	48	I,27	0,46	48	I	-
4I.	I5-04 ч.I доп.I5 I2-467 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле времени РВП-22-3221 7,I+2=9,I	шт	I	-	-	9,I	I,27	0,46	9	I	-
42.	I5-04 ч.I I2-I75 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле РПУ-I 6,I+3,0=9,I	шт	6	-	-	9,I	I,27	0,46	55	8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43.	I5-04 ч.II I-062 8-6627	Щиты управления ЩУ, состоящие из I шкафа, размером 2400xI200x600 мм	м	I,2	-	-	II5	-	-	I3(	-	-
			блок	I	-	-	-	8,99	4,6 0,I8	-	9	5 -
		На щитах ЩУ устанавливается аппаратура с п.44 по п.54										
44.	I5-04 ч.II I-045	Панель размером I000x2300 мм	шт	I	-	-	25,9	-	-	26	-	-
45.	I5-04 ч.I 06-53I	Переключатели универсальные УП 53I2	шт	3	-	-	4,65	-	-	I4	-	-
	I5-04 ч.II I-420 8-6734	2,65+2=4,65	секц.	I2	-	-	-	0,33	0,I2	-	4	I
46.	I5-04 ч.I 06-530	То же, УП 53II	шт	2	-	-	2,75	-	-	6	-	-
	I5-04 ч.II I-4I9 8-6734	I,75+I=2,75	секц.	4	-	-	-	0,33	0,I2	-	I	-
47.	I5-04 ч.I 06-532	То же, УП 5313	шт	2	-	-	6,6	-	-	I3	-	-
	I5-04 ч.II I-42I 8-6734	3,6+3=6,6	секц.	I2	-	-	-	0,33	0,I2	-	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
48.	I5-04 ч.I 06-534 I5-04 ч.II I-423 8-6734	То же, УП 53I5 5,4+5=I0,4	шт секц.	I I0	-	-	I0,4 -	- 0,33	- 0,I2	I0 -	- 3	- I
49.	I5-04 ч.I доп.I5 I2-467 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле времени РВП 22-322I 7,I+2=9,I	шт	3	-	-	9,I	I,27	0,46	27	4	I
50.	I5-04 ч.I доп.I5 I2-467 I5-04 ч.II I-399 8-673I	То же, РВП 22-3222 7,I+2=9,I	шт	2	-	-	9,I	I,27	0,46	I8	3	I
5I.	I5-04 ч.I 04-I65 I5-04 ч.II I-354 8-6725	Пускатели магнитные ПМЕ-III 3,5+3,5=7,0	шт	29	-	-	7,0	I,I	0,5	203	32	I5
52.	I5-04 ч.I доп.8 I8-246 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 I,I5+I=2,I5	шт	24	-	-	2,I5	0,6	0,27	52	I4	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53.	I5-04 ч.I I9-023 I5-04 ч.II I-452 8-6735	Табло ТСМ 0,55+0,6=I,I5	шт	36	-	-	I,I5	0,9	0,42	40	32	I5
54.	I5-04 ч.I I9-0I7 I5-04 ч.II I-452 8-6735	Арматура сигнальных ламп АС-53 0,65+0,6=I,25	шт	I8	-	-	I,25	0,9	0,42	23	I6	8
55.	I5-04 ч.II I-485	Установка и закрепление блоков в шкафах	комплт	22	-	-	I,35	-	-	30	-	-
56.	СКЦ3-77 I-I96	Ящики ЯРВ-6II3	шт	6	-	-	-	I5,7	I.49 0,0I	-	79	7 -
57.	8-I478	Стойки сборных кабельных конструкций весом до I,2 кг	I00 шт	0,2	-	-	-	85,7	20.I 0,II	-	I7	4 -
58.	8-I482	Полки кабельные весом до 0,3 кг	I00 шт	I,7	-	-	-	9,8	I.53 0,04	-	I6	3 -
59.	8-I486	Основание одиночных кабельных полок	I00 шт	I,I	-	-	-	72,6	I5.2 8,36	-	80	I7 9
60.	8-I496	Подвески К II65	I00 шт	0,4	-	-	-	2,08	0,62	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I.	8-4I77	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,86	-	-	-	439	38,I I0,2	-	372	38 9
62.	II-2I30	Вводы гибкие	шт	I4	-	-	-	2,65	I,32	-	37	I8
63.	8-6349	Коробки клеммные	шт	20	-	-	-	4,57	I,75 0,0I	-	9I	35 -
64.	8-I882	Плиты асбестоцементные размером I200x800 мм	I00 м2	0,I9	-	-	-	354	4,42 I,27	-	67	I -
65.	8-47I5	Шины заземления в здании сечением до I00 мм2	I00 м	I,0	-	-	-	54,4	I4,2 0,29	-	54	I4 -
66.	8-47I7	I60 мм2	I00 м	6,6	-	-	-	65,2	I5,9 0,32	-	424	I08 2
67.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00м	4,46	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	436	I24 36
68.	8-4277	40 мм	I00м	I,0	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	I05	30 8
69.	8-4278	50 мм	I00м	0,32	-	-	-	I05	3I,9 8,69	-	34	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
70.	8-428I	Прокладка труб водо-газопроводных в полу диаметром до 25 мм	I00м	I,I2	-	-	-	40,9	I5,7 I,I6	-	46	I8 I
7I.	8-4282	40 мм	I00м	0,25	-	-	-	43,2	I5,8 I,2I	-	II	4 -
72.	8-4283	50 мм	I00м	0,08	-	-	-	46,5	I6,4 I,32	-	4	I -
73.	8-I530	Прокладка кабеля в трубе при весе I м до I кг	I00м	4,I	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	55	24 -
74.	8-I53I	2 кг	I00м	0,2	-	-	-	I6,4	7,47 0,I5	-	3	I -
75.	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее при весе I м кабеля до I кг	I00м	3,6	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	42	I0 4
76.	8-I402	2 кг	I00м	I5,7	-	-	-	I4,2	3,48 I,47	-	223	55 23
77.	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00м	I,5	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	I7	5 3
78.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00м	I7,8	-	-	-	3,63	I,I 0,59	-	66	20 II
79.	8-I4I2	Покрытие кирпичом одного кабеля	I00м	I,5	-	-	-	9,94	2,78 I,77	-	I5	4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
80.	8-I4I3	То же, каждого последующего кабеля	I00м	I7,8	-	-	-	5,67	I,5 I,06	-	I0I	27 I9
8I.	8-5683 8-5684	Кабель КРПТ на тросе	м	342	-	-	-	3,I	I,7 0,2	-	I060	576 68
82.	I-842	Рытье траншей механизированным способом для прокладки кабеля 600xI,I65=699	I000 м	0,I5	-	-	-	699	-	-	I05	-
83.	I-570 I-6II	Доработка вручную и обратная засыпка грунта II категории в траншею (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65	м3	II	-	-	-	I,72	-	-	I9	-
84.	8-I5I9	Прокладка кабеля по лоткам при весе I м до I кг	I00м	I2,73	-	-	-	25,6	9,I8 0,I	-	326	II7 I
85.	8-I520	2 кг	I00м	0,95	-	-	-	27,9	I0,4 0,I7	-	27	I0 -
86.	8-4492	Прокладка кабеля по лоткам сечением до 2,5 мм2	I00м	I,3	-	-	-	49,7	II,3 7,I5	-	66	I5 9
87.	8-4493	6 мм2	I00м	I,05	-	-	-	5I,2	II,7 7,35	-	54	I2 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
88.	8-4494	I0 мм2	I00м	0,44	-	-	-	52,5	I2 7,55	-	23	5 3
89.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до 2,5 мм2	I00м	0,48	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	46	I5 4
90.	8-4209	6 мм2	I00м	0,64	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	63	2I 5
9I.	8-42I0	I0 мм2	I00м	0,29	-	-	-	I08	34,4 9,I7	-	30	I0 3
92.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до I кг	I00м	6,23	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	322	I27 I
93.	8-I45I	2 кг	I00м	0,6I	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	33	I3 -
94.	8-I452	3 кг	I00м	0,06	-	-	-	58,I	23 0,25	-	3	I -
95.	8-I609 K=0,3	Разделки силового кабеля до I КВ сечением до 6 мм2	шт	I4	-	-	-	0,26	0,I2	-	4	2
96.	8-I594	I6 мм2	шт	6	-	-	-	3,43	I,0I	-	2I	6
97.	8-I595	70 мм2	шт	I0	-	-	-	4,24	I,07	-	42	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
98.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	80	-	-	-	0,78	0,36	-	62	29
99.	8-I605	I4	шт	68	-	-	-	I,43	0,67	-	97	46
I00.	8-I606	I9	шт	I0	-	-	-	I,87	0,86	-	I9	9
I0I.	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	2,86	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	20	8 2
I02.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	8,I4	-	-	-	2,37	I,3I	-	I9	II
		Итого								29I0	5478	I690 235
		За комплектную регулировку и заводской монтаж с п.I9 по п.55 - 8%								I97		
		Итого								3I07		
		Транспортные расходы 4%								I24		
		Итого								323I		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I29		
		Итого								3360		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%								40		
		Итого								3400		
		Комплектация оборудования 0,7%								24		
		Итого								3424		
		Плановые накопления 6%									329	
		Итого									5807	
		3424+5807=923I										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I03.	I5-09 табл.4I	Кабели АНВГ сечением 2х2,5 мм2	м	60	-	-	-	0,355	-	-	2I	-
I04.	I5-09 табл.4I	2х4 мм2	м	40	-	-	-	0,405	-	-	I6	-
I05.	I5-09	3х2,5 мм2	м	200	-	-	-	0,4	-	-	80	-
I06.	I5-09 табл.4I	Кабели АНВГ сечением 3хI0 мм2	м	I00	-	-	-	0,62	-	-	62	-
I07.	I5-09 табл.4I Кмl,2	3х4+Iх2,5 мм2	м	II0	-	-	-	0,54	-	-	59	-
		0,45хI,2=0,54										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I08.	I5-09 табл.4I К=I,2	3xI0+Ix6 мм2 0,62xI,2=0,74	м	I0	-	-	-	0,74	-	-	7	-
I09.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x6+Ix4 мм2 0,54xI,2=0,65	м	50	-	-	-	0,65	-	-	33	-
II0.	I5-09 табл.4I К=I,2	3xI6+IxI0 мм2 0,735xI.2=0,88	м	I20	-	-	-	0,88	-	-	I06	-
III.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x35+IxI6 мм2 I,0xI,2=I,2	м	60	-	-	-	I,2	-	-	72	-
II2.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x25 мм2	м	80	-	-	-	0,9I5	-	-	27	-
II3.	I5-09 табл.4I К=I,2	Кабель АНВГ сечением 3x50+Ix25 мм2 I,3xI,2=I,56	м	50	-	-	-	I,56	-	-	78	-
II4.	Цен.I ч.У стр.206	Кабель КРПТ сечением 3x6+Ix4 мм2	м	I50	-	-	-	0,636	-	-	95	-
II5.	Цен.I ч.У стр.206	3xI0+Ix6 мм2	м	60	-	-	-	0,987	-	-	59	-
II6.	Цен.I ч.У стр.206	3x6 мм2	м	50,0	-	-	-	0,528	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II7.	Пен.I ч.У стр.206	3х25+Iх10 мм2	м	60	-	-	-	2,229	-	-	I34	-
II8.	Пен.I ч.У стр.204	Кабель КРПТ сечением 3х2,5 мм2	м	60	-	-	-	0,263	-	-	I5	-
II9.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВБ сечением 5х2,5 мм2	м	200	-	-	-	0,59	-	-	II8	-
I20.	I5-09 табл.56	7х2,5 мм2	м	2I0	-	-	-	0,7I	-	-	I49	-
I2I.	I5-09 табл.56	I0х2,5 мм2	м	I450	-	-	-	0,9I	-	-	I320	-
I22.	I5-09 табл.56	I4х2,5 мм2	м	240	-	-	-	I,075	-	-	258	-
I23.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	I80	-	-	-	0,245	-	-	44	-
I24.	I5-09 табл.56	5х2,5 мм2	м	470	-	-	-	0,275	-	-	I29	-
I25.	I5-09 табл.56	7х2,5 мм2	м	340	-	-	-	0,36	-	-	I22	-
I26.	I5-09 табл.56	I0х2,5 мм2	м	470	-	-	-	0,5	-	-	235	-
I27.	I5-09 табл.56	I4х2,5 мм2	м	60	-	-	-	0,64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I28.	I5-09 табл.56	I9x2,5 мм2	м	350	-	-	-	0,82	-	-	287	-
I29.	Цен.I ч.У стр.222	Провода АПВ сечением Ix2,5 мм2	м	I060	-	-	-	0,0292	-	-	29	-
I30.	Цен.I ч.У стр.224	Провода ПГВ сечением IxI,5 мм2	м	I00	-	-	-	0,0356	-	-	4	-
I3I.	24-05 I-0I2	Вводы гибкие К I08I	шт	I0	-	-	-	I,08	-	-	II	-
I32.	24-05 I-0I7	К I084	шт	8	-	-	-	I,5	-	-	5	-
I33.	24-05 I-0I9	К I088	шт	I	-	-	-	2,0	-	-	2	-
I34.	24-05 I-275	Коробки клеммные У 6I4	шт	I3	-	-	-	4,5	-	-	59	-
I35.	24-07 I-276	У 6I5	шт	7	-	-	-	9,3	-	-	65	-
I36.	Цен.I ч.I стр.I05	Трубы стальные водо-газопроводные диаметром 20 мм	м	508	-	-	-	0,28	-	-	I42	-
I37.	Цен.I ч.I стр.I05	25 мм	м	50	-	-	-	0,37	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I38.	Цен.I ч.I стр.I05	32 мм	м	90	-	-	-	0,47	-	-	42	-
I39.	Цен.I ч.I стр.I05	40 мм	м	35	-	-	-	0,57	-	-	20	-
I40.	Цен.I ч.I стр.I05	50 мм	м	40	-	-	-	0,7I	-	-	28	-
I4I.	I6-02 кн.2 I5-0020	Звонки 3-220	шт	I	-	-	-	9	-	-	9	-
		Итого								-	4029	-
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные расходы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		9,7% по п.п.I03-II8									55	
		I0,7% по п.п.II9-I28, I34,I35									304	
		7,9% по п.п. I3I-I33									I	
		8,6% по п. I4I									I	
		Итого									4390	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									263	
		Итого									4653	
		Комплектация: 0,7% кабельных и пр.изделий по п.п.I03-I33,I4I									26	
		Итого									4679	

Всего по смете

9231+4679=I39I0

Начальник отдела экономики и смет А.Контрагина

Составил К.Кожухина

Проверил В.Михеева

16411-30

СМЕТА № 2-5-3

на слаботочное устройство топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость - 0,08 тыс.руб. Основание: Спецификация № 5э, Ал.XXI

в том числе: а) оборудование - 0,04 -"- Составлена в ценах I969 г. для базисного района

б) монтажные работы - 0,04 -"- Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I6-02 Доп.2 п.04-0036 I0-97I	Аппараты телефонные ТА-72	шт	3	-	-	I2,I	0,69	0,37	36	2	I
2.	I0-703I	Извещатели пожарные ИКИЛ-9	шт	2	-	-	-	5,54	2,65	-	II	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-2792	Коробки телефонные КРТ-I0х2	шт	I	-	-	-	4,97	I,83 0,I7	-	5	2 -
4.	8-254I	Прокладка однопарного провода по стенам	I00м	0,7	-	-	-	I8,I	I0,I	-	I3	7
		Итого								36	3I	I5 -
		Транспортные расходы 4%								I		
		Итого								37		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I		
		Итого								38		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								-		
		Итого								38		
		Комплектация оборудования 0,7%								-		
		Итого								38		
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого									33	
		38+33=7I										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
5.	I6-02 09-003	Извещатели пожарные ИКИЛ-9	шт	2	-	-	-	4,I8	-	-	8	-
		3,85хI,086=4,I8										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-09 стр.88	Провода ТРП сечением 1х2х0,5 мм2	м	70	-	-	-	0,0I	-	-	I	-
		0,0IIxI,I09=0,0I										
		Итого									9	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого									I0	
		Комплектация 0,7% кабельных и др.изделий по п.п. 5-6									-	
		Итого									I0	
		Всего по смете 7I+I0=8I										

/Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

/Составил Н.Каневская

Проверил В.Михеева

16411-30

СМЕТА № 2-4-I

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-25-I4С

Сметная стоимость - 2,48 тыс.руб. Основание: Спецификация № CI + C4 Ал.XXI

в том числе: а) оборудование - 0,54 -"- Составлена в ценах I969 г. для базисного района

б) монтажные работы - I,94 -"- Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
I.	I7-06-48 п.I-II5 II-I	Термометры технические прямые	шт	6	-	-	0,74	0,7I	0,22	4	4	I
2.	I7-04 доп.5 п.2-925 II-242	Манометры МТП-I60	шт	4	-	-	5,2	I,42	0,67	2I	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I7-04 доп.I5 п.5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2	-	-	90	II,6	5,9 / 0,I	I80	23	I2 / -
4.	I5-04 ч.I п.I2-I43 п.I5-I59 II-I843	Реле искробезопасное ИКС-2Н 23+25=48	шт	6	-	-	48	I9,7	8,84 / 0,I	288	II8	53 / I
5.	II-I73I	Сосуды разделительные	шт	2	-	-	-	6,34	3,48	-	I3	7
6.	II-I592	Коробки соединительные КСК-I6	шт	3	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	24	I2 / -
7.	II-I594	КСК-32	шт	I	-	-	-	I0,8	5,78 / 0,06	-	II	6 / -
8.	8-4I84	Короба металлические	I00м	0,70	-	-	-	I76	43,I / 37,6	-	I23	30 / 26
9.	II-I9I6	Устройства отборные для измерения давления	шт	6	-	-	-	0,34	0,I6 / 0,00I	-	2	I / -
I0.	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	I00м	0,I	-	-	-	52,6	I4,3 / 3,77	-	5	I / -
II.	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	0,I	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-4403	То же, каждого последующего провода	I00м	I,05	-	-	-	2,37	I,3I	-	2	I
I3.	8-4809	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д=25 мм с креплением скобами	I00м	2,8I	-	-	-	23I,0	66,2 / I0,2	-	649	I86 / 29
I4.	8-I530	Прокладка кабеля контрольного при весе I м до I кг в трубе	I00м	2,8I	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	38	I6 / -
I5.	8-I530	Прокладка кабеля контрольного при весе I м до I кг в коробах	I00м	0,78	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I0	5 / -
I6.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	37	-	-	-	0,78	0,36	-	29	I3
I7.	8-47I5	Шины заземления из полосовой стали сечением I5x3 мм	I00м	0,05	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	3	I / -
I8.	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	I00 шт	0,0I	-	-	-	60,8	2I,7 / 0,35	-	I	-
I9.	8-2807	Проходы через стены	шт	3	-	-	-	I3,5	5,26 / 0,52	-	4I	I6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	8-I9I5	Проходы кабельные из взрывоопасного помещения во взрывобезопасное	шт	2	-	-	-	I,92	0,36	-	4	I
2I.	I2-У-I323	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб I4х2 мм	м	2	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	I	I / -
22.	I2-У-I3I5	То же, из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	м	3	-	-	-	0,42	0,2 / 0,0I	-	I	I / -
23.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	м	5	-	-	-	0,I	0,05	-	I	-
24.	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	5	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	2	I / -
25.	I2-У-22I2	Вентили запорные I5нж6бк	шт	2	-	-	-	I,9I	I;08	-	4	2
26.	I2-У-2244	Краны контрольные I4МI	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	2	I
27.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,02	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	9	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	8-I476	То же, кабельные	т	0,430	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	I86	35 / -
29.	8-4273	То же, для труб	т	0,I4	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	60	II / -
		Итого								493	I373	4I9 / 58
		Транспортные расходы 4%								20		
		Итого								5I3		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								2I		
		Итого								534		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								6		
		Итого								540		
		Комплектация оборудования - 0,7%								4		
		Итого								544		
		Плановые накопления 6%									82	
		Итого									I455	
		544+I455=I999										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
30.	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4хI мм2	м	I87	-	-	-	0,200	-	-	37	-
3I.	I5-09 табл.54	То же, 5хI мм2	м	I03	-	-	-	0,245	-	-	25	-
32.	I5-09 табл.56	То же, АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	37	-	-	-	0,245	-	-	9	-
33.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	м	32	-	-	-	0,36	-	-	I2	-
34.	Цен.I ч.У стр.220	Провод ПРГ сечением I мм2	м	II5	-	-	-	0,0292	-	-	3	-
35.	23-03-I9 п.4-I69	Коробки соединительные КСК-I6	шт	3	-	-	-	3,5	-	-	II	-
36.	29-03-I9 п.4-I7I	КСК-32	шт	I	-	-	-	5,5	-	-	6	-
37.	24-05 доп.3 п.I-960	Короба ПГ-I00, ПВ-I00	шт	35	-	-	-	3,6	-	-	I26	-
38.	24-05 доп.3 п.I-966	Угольники УВ-I00	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.	24-05 доп.3 п.I-963	Тройники ТВ-I00	шт	3	-	-	-	3,5	-	-	II	-
40.	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	шт	6	-	-	-	2,4	-	-	I4	-
4I.	24-05 п.3-I35	Соединители СВ-I4хМ20	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	I	-
42.	I7-06-48 п.I-260	Оправа к термометрам техническим прямым	шт	4	-	-	-	I,8	-	-	7	-
43.	I7-04 ч.I п.02-420	Сосуды разделительные	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	2I	-
44.	23-07 п.I-0604	Вентили запорные I5нж6бк	шт	2	-	-	-	9,6	-	-	I9	-
45.	Цен.I ч.III стр.II8	Краны контрольные I4МI	шт	2	-	-	-	I,3	-	-	3	-
46.	24-I6-49 п.I-0	Металлорукава РЗ-ЦХ-29	м	I0	-	-	-	0,28	-	-	3	-
47.	Цен.I ч.I стр.II8	Трубы стальные бесшовные I4х2 мм	м	2	-	-	-	0,52	-	-	I	-
48.	Цен.I ч.I стр.I05	То же, водогазопроводные Д - 25 мм	м	284	-	-	-	0,37	-	-	I05	-
		Итого								-	424	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные расходы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:										
		I0,7% по п.п.30-33,35-36										II
		8,6% по п.37										II
		8,3% по п.38-39										2
		7,6% по п.п.40-44										5
		7,9% по п.45										-
		Итого										453
		Плановые накопления 6%										27
		Итого										480
		Комплектация 0,7% кабельных и др.изделий по п.п. 30-39										2
		I% арматуры по п.п.40-45										I
		Итого										483

Всего по смете:

I999+483=2482

/ Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — И.Майорова

Проверил — В.Михеева

СМЕТА № 2-5-4

на молниезащиту топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость - 0,6 тыс.руб. Основание: Спецификация № 3э, Ал.XXI

в том числе: а) монтажные работы - 0,6 -"- Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: единицы измерения	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I.	8-4707	Шины заземления в траншее сечением до I60 мм	I00м	I,6	I6	-	-	28,3	7,II / 0,I7	-	45	II / I
2.	8-470I	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категории	I0 шт	4,5	-	-	-	25	4,7 / 0,73	-	II3	2I / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-47I9	Шины заземления в зданиях диаметром до I4 мм	I00м	2,5	-	-	-	63,6	I7,9 / 0,36	-	I59	45 / I
4.	8-4276	Прокладка труб водогазопроводных Д до 25 мм с креплением скобами	I00м	0,3	-	-	-	97,7	27,8 / 8,II	-	29	8 / 2
5.	8-9640	Шина заземления по бетонной стене (молниеотвод)	I00м	I,0	-	-	-	I57	37 / 0,0I	-	I57	37 / -
6.	I-524	Рытье траншей механизированным способом для шин заземления I83xI,I65=2I3,2	I000 м	0,I6	-	-	-	2I3,2	-	-	34	-
7.	I-570 I-6II	Доработка вручную и обратная засыпка грунта II категории в траншею (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65=I,72	м3	II	-	-	-	I,72	-	-	I9	-
		Итого									556	I22 / 6
		Плановые накопления 6%									33	
		Итого									589	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
8.	Цен.I ч.I стр.I05	Трубы стальные водо-газопроводные Д 20 мм	м	30	-	-	-	0,28	-	-	8	-
		Итого								-	8	-
		Плановые накопления 6%									-	
		Итого									8	
		Всего по смете										
		589+8=597										

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил Л.Хохлушина

Проверил В.Михеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к сметам 2-I-I; 2-I-2; 2-I-3; 2-I-4; 2-I-5.

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Топливо- каменные и бурые угли

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	чел.-день	III20
2.	Заработная плата	руб.	28I33
	Строительные машины		
3.	Автогрейдеры	маш.-см.	0,94
4.	Бульдозеры	маш.-см.	5,67
5.	Катки	-"-	I,53
6.	Краны железнодорожные	-"-	I,32
7.	Краны гусеничные и автомобильные	-"-	390,4
8.	Машины поливочные	-"-	0,5
9.	Экскаваторы	-"-	62,4
I0.	Прочие машины	руб.	4220
	А. Материалы для общестроительных работ		
II.	Балласт	м3	253
I2.	Белила цинковые тертые	кг	I04
I3.	Битум жидкий	т	0,I

I	2	3	4
I4.	Болты клеммные	т	0,59
I5.	Болты строительные оцинкованные	кг	35
I6.	Болты стяжные и анкерные	т	4,4
I7.	Болты стыковые	т	0,79
I8.	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	I8,I
I9.	Гвозди	кг	I030,5
20.	Гидроизол	м2	I2I0
2I.	Гравий рядовой	м3	43
22.	Грунтовка битумная	т	I,4
23.	Грунтовка масляная	кг	6
24.	Доски 2с 40 мм и более	м3	8,3
25.	Доски 3с 25-32 мм	м3	0,53
26.	Грунты разные	кг	760
27.	Доски 3с 40 мм и более	м3	32,4
28.	Доски 4с 25-32 мм	м3	I4,2
29.	Доски 4с 40 мм и более	м3	I8,I
30.	Закладные детали	т	II,I
3I.	Известь негашеная	кг	40
32.	Клеммы путевые жесткие	т	0,95
33.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	208
34.	Колер масляный	кг	I49
35.	Костыли	т	0,65

I	2	3	4
36.	Краски тертые	кг	20
37.	Краски разные и белила	кг	2463
38.	Лаки разные	кг	683
39.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	660
40.	То же, усиленного профиля	м2	484
41.	Мастика битумная	т	21,7
42.	М е л	кг	33
43.	Накладки	т	I,8
44.	О л и ф а	кг	II2
45.	П а к л я	кг	52
46.	П е с о к	м3	33I
47.	Плитки керамические метлахские	м2	I3
48.	Плитки поливинилхлоридные	м2	54
49.	П о к о в к и	кг	I7
50.	Поковки оцинкованные	кг	I67
51.	Приборы оконные	компл.	I
52.	Прокладки деревянные под рельсы	шт.	727
53.	Проволока разная	кг	0,75
54.	Прокладки	т	7,9
55.	Растворитель	кг	I78
56.	Растворитель Р-4	кг	536

I	2	3	4
57.	Рельсы Р50	т	I8,6
58.	Рельсы Р25	т	I2
59.	Рубероид гнилостойкий	м2	4034
60.	Сетки металлические плетеные	м2	53
6I.	Сетки металлические тканые	м2	I08
62.	Сталь круглая (катанка)	т	0,05
63.	Сталь кровельная оцинкованная	т	3,0I
64.	Сталь тонколистовая	т	I9,33
65.	Стекло оконное листовое	м2	675
66.	Толь	м2	56
67.	Цемент 400	т	0,I
68.	Шайбы путевые пружинные	т	0,I3
69.	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.шт.	0,07
70.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	I
7I.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	33,3
72.	Шпаклевка масляная	кг	39
73.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	44I
74.	Шпалы	шт.	648
75.	Шпунт стальной	т	480,3
76.	Щебень	м3	636
77.	Шурупы путевые	т	I,53

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
78.	Арматура	т	71,3
79.	Бетон тяжелый М-100	м3	166
80.	Бетон тяжелый М-200	м3	870
81.	Бетон тяжелый М-300	м3	279
82.	Раствор известковый I : 3	м3	3,5
83.	Раствор цементный I : 3	м3	3
84.	Раствор цементный М-25	м3	12
85.	Раствор цементный М-50	м3	15
86.	Раствор цементный М-75	м3	7
87.	Раствор цементный М-100	м3	17,2
88.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	129
89.	Раствор цементно-известковый М-75	м3	14,1
90.	Смесь асфальтобетонная	т	8,1
91.	Щиты настила	м2	106
92.	Щиты опалубки	м2	1051

I	2	3	4
	Детали и изделия из дерева		
93.	Блоки дверные до 3 м2	м2	43
94	То же, более 3м2	м2	I3,I
95.	Блоки оконные до 5м2	м2	I,7
96.	Детали лесов	м3	0,35
97.	Стойки инвентарные	шт	26
	Детали и изделия из металла		
98.	Стальные детали лесов	т	I,63
99.	Стальные конструкции	т	304,23
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I00.	Фундаментные блоки	м3	I2,2
I0I.	Сборные ж/бетон. плиты покрытия	м3	II0,8
I02.	Стеновые керамзитобетонные стеновые панели	м3	I27
I03.	Угловые блоки	м3	0,32
I04.	Лестничные марши и площадки	м3	6
I05.	Ступени бетонные	-"-	339
I06.	Опорные подушки	-"-	8,I
I07.	Плиты пенобетонные	-"-	I30
I08.	Перемычки	-"-	0,64
	Детали и изделия прочие		
I09.	Прочие материалы	руб.	4543

Рук.группы В.Мишин

ВЫБОРКА

Затрат труда материалов, изделий, полуфабрикатов и смете № 2-2-1 на отопление и теплоснабжение
Топливоподача

№№ пп	Наименование	Единицы	Количество по вариантам -30	-40	-20
I	2	3	4	5	6
I.	Затраты труда	ч-д	I68	I87	I52
II.	Заработная плата	руб.	508	524	489
III.	Прочие машины	-"-	29	27	32
IУ.	Материалы для общестроительных работ				
I.	Белила цинковые тертые	кг	7I	7I	7I
2.	Вода	м³	I2,5	I2,5	I2,5
3.	Краски тертые	кг	I7	I7	I7
4.	Олифа	"	53	53	53
У.	Детали и изделия из металла				
5.	Кронштейны	кг	529	529	529

№№ пп	Наименование	Единица	Количество по вариантам -30	-40	-20
I	2	3	4	5	6
УI.	Материалы для санитарно-технических работ				
6.	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п Д I5 мм	шт.	22	22	22
7.	Д 20 мм	"	I0	I0	I0
8.	Д 25 мм	"	2	2	2
9.	Д 32 мм	"	I0	I0	I0
I0.	Д 40 мм	"	4	4	4
II.	Воздухосборники горизонтальные Д I50 мм	шт.	I2	I2	I2
I2.	Грязевики Д 50 мм	"	2	2	2
I3.	Манометры технические	"	4	4	4

I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6
I4.	Детали и узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д I5 мм	м	320	320	320	I9.	То же, без колонки	м	3I0	355	277,4
I5.	Д 20 мм	"	II45	7I5	II45	20.	Термометры технические	шт.	4	4	4
I6.	Д 25 мм	"	I5	445	I5	2I.	Элеваторы из углеродистой стали 40С10сб № I	шт.	I	I	I
I7.	Д 32 мм	"	I30	I30	I30						
I8.	Регистры из гладких труб Д II4 х 4 мм с колонками	"	94,5	II4,5	70,I	22.	Прочие материалы	руб.	52	52	52

16411-30

В Ы Б О Р К А

затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов
к смете №2-2-1 на вентиляцию
Топливоподача

№№ пп	Наименование	Единицы	Количество по вариантам -30	-40	-20	№№ пп	Наименование	Единицы	Количество по вариантам -30	-40	-20
I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6
I.	Затраты труда	ч/д	I002	I020	996	8.	Агрегаты вентиляторные Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА56А4	шт.	2	2	2
II.	Заработная плата	руб.	2044	2072	2022						
III.	Прочие машины	руб.	I86	I99	I72	9.	То же, ЦП7-40 № 5 с электродвигателем 4АI60 4	шт.	I	I	I
IУ.	Материалы для общестроительных работ										
I.	Белила цинковые тертые	кг	320	320	320	I0.	То же, с электродвигателем 4АI324	шт.	I	I	I
2.	Колер масляный	кг	58	58	58						
3.	Краски тертые	кг	I26	I26	I26	II.	То же, ЦП7-40 № 6 с электродвигателем 4АI60М4	шт.	I	I	I
4.	Лак	кг	I04	I04	I04						
5.	Олифа	кг	326	326	326						
7.	Мастика битумная	кг	2	2	2	I2.	Воздухораспределители ВПК-2 № 8 и № I2	кг	227	227	227
У.	Детали и изделия из металла										
7.	Кронштейны		I,5	I,5	I,5						
УI.	Материалы для санитарно-технических работ										

I	2	3	4	5	6
I3.	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. I,5 мм Д I60 мм	м2	I2,8	I2,8	I2,8
I4.	Д 3I5 мм	м	II5	II5	II5
I5.	Д 500 мм	"	97,40	97,40	97,40
I6.	Воздуховоды из тонколистовой стали крупного сечения Д I60 мм	м2	I3,2	I3,2	I3,2
I7.	Д 3I5 мм	"	2,60	2,60	2,60
I8.	Д 500 мм	"	75,80	75,80	75,80
I9.	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм периметром до I000 мм	м2	I4	I4	I4
20.	Периметром до I600 мм	"	I,4	I,4	I,4
2I.	Дифлектор Д 280 мм	шт.	I	I	I
22.	Д 3I5 мм	шт.	I	I	I
23.	Заслонки воздушные унифицированные Р 200 х200р	шт.	2	2	2

I	2	3	4	5	6
24.	Коллекторы металлические размером 700х300хI000	шт.	20	2	2
25.	Калориферы КВС6П	шт.	2	2	2
26.	Клапаны МВН 606-I0 Д 225	шт.	4	4	2
27.	Д 260	шт.	4	4	4
28.	Камеры приточные ПК-I0 с вентагрегатом Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4-с калориферами в один ряд с приемкой секций без фильтра	шт.	2	2	2
29.	То же, с вентагрегатом Ц4-70 № 6,3 с эл.двигателем 4А90L4А6	шт.	I	I	I
30.	Лючки для замера потока воздуха	шт.	I6	I6	I6
3I.	Отсосы местные от оборудования	шт.	200	200	200

I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6
32.	Решетки щелевые регулирующие Р150	шт.	I7	I7	I7						
33.	Р200	шт.	2	2	2						
34.	Узлы прохода через кровлю УП-3 Д 315мм	шт.	3	3	3						
35.	УП-4 Д 400 мм	"	I	I	I						
36.	УП-5 Д 450 мм	"	I	I	I						
37.	Циклоны с подяной пленкой ЦВП-5ЛУ	шт.	I	I	I						
38.	ЦВП-6ЛУ	шт.	2	2	2						
39.	Прочие материалы	руб.	I29	I29	I29						

ВЫБОРКА

Затраты материалов, изделий и полуфабрикатов к смете № 2-2-3

На хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	I37
II	Заработная плата	руб.	269
III	Прочие материалы	руб.	33
IУ	Прочие машины	руб.	I2
У	Материалы для общестроительных работ		
I	Белила цинковые тертые	кг	II
2	Краски тертые	кг	2,I
3	Олифа	кг	9
4	Вода	м³	4,I
5	Щиты инвентарные	м2	I9
УI	Детали и изделия из металла		
6	Болты с гайками	кг	30
7	Кронштейны	кг	2I
8	Крепления	"	228
9	Стальные конструкции	тн	0,03

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	УП Материалы для санитарно-технических работ		
9	Вентили запорные I5кч I8р Д I5 мм	шт	4
I0	Д 25 мм	"	2
II	Д 32 мм	"	3
I2	Д 40 мм	"	2
I3	Вентили поливочные Д 25 мм	"	I7
I4	Вентили пожарные I5кч I1р Д 50 мм	"	I9
I5	Водомеры ВТ-50	шт	I
I6	Водомеры ВТ-80	"	I
I7	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования Д 25 мм	шт	34
I8	Д 50 мм	"	57
I9	Головка дренчерные Д I2 мм	"	I6

I	2	3	4
20	Головки оцинкованные Д I2 мм	шт	I2
2I	Задвижки чугунные 30ч6бр Д 50 мм	шт	2
22	Д 80 мм	"	6
23	Д I00 мм	"	4
24	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевые ЗКЛПЭ-I6 Д 50 мм	шт	4
25	Рукава пожарные пеньковые	м	880
26	Стволы ручные	шт	I9
27	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	I9
28	Фасонные части к чугунным напорным трубам Д 80 мм	т	0,06
29	Д I00 мм	"	0,089
30	Фланцы стальные Д 50 мм	шт	4
3I	Д 80 мм	"	I0
32	Д I00 мм	"	6
33	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2
34	Краны пробно-спускные I0Б 9бк Д I5 мм	шт	2
35	Клапаны обратные поворотные I9ч I6бр Д I00 мм	шт	I
36	Трубы чугунные напорные раструбные Д I50 мм	м	2I
37	Детали трубопроводов из стальных бесшовных горячекатанных труб Д I08х4	м	88
38	Детали трубопроводов из стальных электросварных труб Д 57 х 3 мм	м	II5
39	Д 89 х 3 мм	"	90
40	Узлы трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями Д I5 мм	м	I5
4I	Д 25 мм	"	I5
42	Д 32 мм	"	40
43	Д 40 мм	"	I5

Составил Е. Мартынова

ВЫБОРКА 16411-30

Затрат труда материалов, изделий и полуфабрикатов
к смете № 2-2-4

На дождевую канализацию
Топливоподача

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество	№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	35	5	Трубы чугунные канализационные Д 100 мм	м	40
II	Заработная плата	руб.	124				
III	Прочие материалы	руб.	5	6	Трубы чугунные напорные раструбные Д 100 мм	м	26
IУ	Прочие машины	руб.	2				
У	Детали и изделия из металла			7	Фасонные части к чугунным напорным трубам Д 100 мм	т	0,08
I	Болты с гайками	кг	4				
2	Крепления	кг	16				
3	Стальные конструкции	т	0,01	8	Щиты инвентарные	$м^2$	9
УI	Материалы для санитарно-технических работ						
4	Воронки водосточные ВР-I	шт	4				

Составил Е.Мартынова

ВЫБОРКА

Затрат труда, материалов, изделий и полуфабрикатов к смете № 2-2-5
На канализацию шламосодержащих стоков. Топливоподача.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч-д	2I
II	Заработная плата	руб.	3I
III	Прочие материалы	руб.	5
IУ	Прочие машины	руб.	2
У	Материалы для общестроительных работ		
I	Белила цинковые тертые	кг	5
2	Краски тертые	кг	I
3	Олифа	кг	4
УI	Материалы для санитарно-технических работ		
4	Воронки сливные Д I00 х 50 мм	шт	2
5	Д I50 х 80 мм	"	2
6	Д 200 х I00 мм	"	7
7	Узлы трубопроводов из электросварных труб Д [illegible] х 3 мм	м / т	40 / 0,24
8	Д 89 х 3 мм	"	5 / 0,04
9	Д I59 х 4,5 мм	м / т	I0 / 0,20
I0	Д 2I9 х 6 мм	"	I0 / 0,35
II	Узлы трубопроводов из стальных горячекатанных труб Д I08 х 4 мм	м / т	45 / 0,05
I2	Узлы трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб Д I5 мм с креплением	м	7
I3	Трубы чугунные канализационные Д I00 мм	"	55
I4	Д I50 мм	"	5
I5	Затворы шланговые фланцевые 32А1р Д 50 мм	шт	4
I6	Д 80 мм	"	2
I7	Насосы центробежные фекальные ФГ-I6/27б с электродвигателем А02-3I-2	шт	2
I8	Насосы ГНОМ I0-I0	"	I

Составила С.Мартынова

gost.e-ecolog.ru