ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-153

КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ XXVIII

ТОПЛИВОПОДАЧА

15859-30
ЦЕНА 3-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать IX 1982 г.
Заказ № 9678 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-I58

15859-30

Котельная с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С
Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая
Топливо - каменные и бурые угли

А Л Ь Б О М XXУШ

Разработан
ГПИ Сантехпроект
Главпромстройпроекта Госстроя СССР
ГПИ Союзпроммеханизация
Минтяжмаш СССР

Утвержден и введен в действие
ГПИ Сантехпроект
Приказ № 47 от 23 марта 1979 г.

Главный инженер института — Ю.Шиллер

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страницы
I	2	3
I.	Объектная смета № 2 - Топливоподача	4
2.	Смета № 2-I-I - Общестроительные работы приемного отделения	7
3.	Смета № 2-I-2 - Общестроительные работы дробильного отделения	42
4.	Смета № 2-I-3 - Общестроительные работы галереи № I	69
5.	Смета № 2-I-4 - Общестроительные работы галереи № 2	92
6.	Смета № 2-2-I - Отопление	II8
7.	Смета № 2-2-2 - Вентиляция	I2I
8.	Смета № 2-2-3 - Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный	I3I
9.	Смета № 2-2-4 - Канализация шламовых стоков	I38
I0.	Смета № 2-2-5 - Канализация бытовая	I43
II.	Смета № 2-2-6 - Канализация дождевая	I46
I2.	Смета № 2-3-I - Оборудование и трубопроводы	I48
I3.	Смета № 2-4-I - Оборудование КИП и автоматики	I58
I4.	Смета № 2-5-I - Электроосвещение	I66

I	2	3
I5.	Смета № 2-5-2 - Силовое электрооборудование	I73
I6.	Смета № 2-5-3 - Слаботочные устройства	I90
I7.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I98

15859-30

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость 231,1 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	2-2-1	Общестроительные работы приемного отделения	80,74	-	-	-	80,74	4537 м³ / 1м3-17,8р.
2.	2-1-2	Общестроительные работы дробильного отделения	15,46	-	-	-	15,46	917 м³ / 1м3-16,86р.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	2-I-3	Общестроительные работы галереи № I	27,I2	-	-	-	27,I2	794 м³ / Iм3-84,I6р.
4.	2-I-4	Общестроительные работы галереи № 2	27,92	-	-	-	27,92	6I5 м³ / Iм8-45,I5р.
5.	2-2-I	Отопление	8,28	-	-	-	8,28	
6.	2-2-2	Вентиляция	5,30	-	-	-	5,30	
7.	2-2-3	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный	3,0	0,02	I,I9	-	4,2I	
8.	2-2-4	Канализация шламовых стоков	I,I5	-	-	-	I,I5	
9.	2-2-5	Канализация бытовая	0,I3	-	-	-	0,I8	
I0.	2-2-6	Канализация дождевая	0,I7	-	-	-	0,I7	

I	2	8	4	5	6	7	8
II.	2-3-I	Оборудование и трубопроводы	-	3,75	43,75	-	47,5
I2.	2-4-I	Оборудование КИП и автоматики	-	I,38	0,88	-	I,76
I3.	2-5-I	Электроосвещение	-	4,99	-	-	4,99
I4.	2-5-2	Силовое электрооборудование	-	8,56	2,76	-	II,32
I5.	2-5-3	Слаботочное устройство	-	0,I	-	-	0,I
		Итого по объектной смете № 2	I64,22	I8,8	48,08	-	28I,I

Главный инженер проекта — Е.Рескин

Начальник отдела Э и С — А.Поитрягина

Составила — В.Орех

15859-30

С М Е Т А № 2-I-I

На общестроительные работы приемного отделения топливоподачи с маневровым приспособлением

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Основание: Ал.Ш, IУ
АР-I - 9
КЖ-II,I2,20-30
КМ-I

Сметная стоимость 80,74 т.р.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Строительный объем - 4537 м³
Стоимость I м³ - I7,8 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. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта бульдозером с перемещением до 20 м (2,4I+I,47) хI,I5	I00 м³	0,5	4,46	2
2.	I-284 I0-88-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором драглайн, емкостью ковша 0,5 м³ II,6-I0,72х0,I	I00 м³	0,5	I0,58	5

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ценник № 3 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на I км 0,25xI,2xI00	I00 м³	0,5	30,0	I5
4.	I-363 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами до I0 т	I00 м³	0,5	I,64	I
5.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта П группы экскаватором драглайн емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	63,50	I4,4	9I4
6.	I-6I0 I0-I03-б К = I,2	Доработка грунта П группы вручную I,06xI,2	м³	478	I,27	607
7.	I-284 I0-38-С доп.в.I	Погрузка грунта П группы экскаватором драглайном с емк. ковша 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	4,78	II,6	55
8.	Ц.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на I км 0,25xI,75xI00	I00 м³	68,28	43,7	2984
9.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами	I00 м³	68,28	I,96	I34
I0.	I-236 I0-35-е Доп.в.I	Разработка неслежавшегося грунта П группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	40,97	II,I	455

I	2	3	4	5	6	7
II.	Ц.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25xI,75xI00	I00 м³	40,97	48,7	I790
I2.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65+0,69	I00 м³	28,68	2,34	67
I3.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м³	I229	0,43	528
I4.	I-9I0 I0-I4I-м доп.в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	28,68	I2,4	356
		Итого по разделу I	руб.	-	-	79I3
		II. Монолитный железобетонный подвал				
I5.	I6-39 2-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м²	I99,2	0,37	74
I6.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту бетон М-I00 толщ. I00 мм	м³	I9,92	23,6	470
I7.	I2-I37 20-20-г с попр. на бетон	Плоские днище и стены при толщине их более I50 мм в прямоугольном подземном сооружении из бетона М-200 4I,7-I,0I5x(28,4-24,6)	м³	I90,7	37,84	72I7

I	2	3	4	5	6	7
I8.	Ц.I ч.II п. 4I	Арматура А-I	т	0,628	I6I	I00
I9.	-"- п. 43	Арматура А-Ш	т	5,88	I87	I006
20.	-"- п. 8I	Арматура В-I	т	I0,89	206	2I40
2I.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,456	309	I4I
22.	I2-55 20-8-д с попр. на бетон	Монолитные железобетонные колонны из бетона М-200 периметром до 3 м высотой более 6 м 87,4+ (24,6-22,8) xI,0I5	$м^3$	65,9	89,28	2585
23.	Ц.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	0,458	I55	7I
24.	Ц.I ч.II р.IУ п.II	Арматура класса А-Ш	т	2,852	I8I	426
25.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,II4	309	35
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I4265

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Фундаменты здания				
26.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	55,94	0,37	2I
27.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщ. I00 мм из бетона М-I00	$м^3$	5,59	23,6	I32
28.	I2-3 20-I-в Ц.С.Ц.	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 $м^3$ из бетона М-200 под колонны 26,0+I,0I5х(24,6-22,8)	$м^3$	II7,4	27,88	3267
29.	Ц.I ч.П р.IУ п.75	Сетки из стали AI и АП с преобладающим диаметром I0 мм	т	0,33	I78	59
30.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,26	469	I22
3I.	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов здания горячим битумом за 2 раза	$м^2$	293,5	0,56	I64
32.	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из песка по грунту под ленточные фундаменты	$м^3$	2,I6	7,05	I5

I	2	3	4	5	6	7
33.	II-28-7I I9-2-а	Установка сборных бетонных блоков ленточных фундаментов объемом менее 0,4 м³	м³	7,46	6,I	46
34.	II-29-7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м³	м³	I2,9	3,59	46
35.	ЦСЦ п.I53	Стоимость бетонных блоков (марки ФС-4-8, ФСН-4, ФСН-5) объемом до 0,5 м³, бетон М-I00	м³	7,46	34,6	258
36.	ЦСЦ п.I52	То же, объемом более 0,5 м³ (марки ФС-4,ФС-5)	м³	I2,9	33,2	428
37.	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки из бетона М-I00	м³	2,5	28,2	7I
38.	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная изоляция бетонных поверхностей ленточных фундаментов горячим битумом за 2 раза	м²	I58	0,56	88
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	47I7

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Фундаменты под оборудование				
39.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	80,5	0,87	II
40.	I2-20 20-3-а с попр. на бетон	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 $м^3$ из бетона М200 25,7+I,02х (24,6-20,8)	$м^3$	I,0	29,58	30
4I.	I2-26 20-3-ж с попр. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 $м^3$ из бетона М200 28,2-(24,6-22,8)хI,0I5	$м^3$	I5,0	26,87	896
42.	Ц.I ч.II р.IУ п.75	Сетки из стали AI и AII с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,I76	I78	3I
48.	Ц.I ч.II р.IУ п.77	Каркас из стали AI и AII диаметром I6 мм	т	0,04	I54	6
44.	I2-40 20-5-а	Установка анкеров при бетонировании конструкций	т	0,294	469	I38
45.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,097	309	30
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	642

I	2	3	4	5	6	7
		У. Каналы электрощитовой				
46.	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	8,55	0,87	I
47.	I2-I55 20-22д с попр. на бетон	Монолитные бетонные каналы из бетона М 200 88,7-I,02х(28,4-24,6)	$м^3$	I,0	84,82	85
48.	Ц.I ч.П р.IУ п.75	Сетки из стали AI диаметром до I0 мм	т	0,02I	I78	4
49.	I2-63 20-9-а с попр. на бетон	Монолитная железобетонная балка из бетона М 200 34,4+I,0I5х (24,6-22,8)	$м^3$	0,07	86,28	8
50.	Ц.I ч.П р.IУ п.78	Каркас из стали АШ с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,005	I98	I
5I.	Ц.I ч.П р.IУ п.75	Комплект арматурной заготовки из стали AI диаметром до I0 мм	т	0,00I	I78	I
52.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	309	I2
58.	I4-29-7I 22-7ж т.ч. п.6 к =I,I5	Перекрытие каналов рифленой сталью 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,I05	29,3	8

I	2	3	4	5	6	7
54.	Ц.I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,I05	2II	22
55.	I3-30 2I-в-ж	Боковая обмазка горячим битумом за 2 раза	$м^2$	4,04	0,56	2
		Итого по разделу У	руб.	-	-	84
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(25)
		УI. Стены				
56.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	$м^3$	I0I,58	2I,4	2I74
57.	I3-33 2I-7-а	Кладка внутренних и наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	$м^3$	24,35	26,0	683
58.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладкой стен	I00 $м^2$	6,39	I0,8	66
59.	II-I99-7I I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	$м^3$	0,724	9,8	7
60.	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5 $м^3$ из бетона М 200 (БУ-I3, Б-I8, БУ-I9, Б-I9)	$м^3$	0,724	52,7	88
6I.	ЦСЦ прилож.2	Арматура АШ I90хI,02	т	0,036	I98,8	7
62.	-"-	Арматура ВI 2I0хI,02	т	0,08	2I4,2	6

I	2	3	4	5	6	7
63.	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка цоколя	$м^3$	8,22	26,0	2I4
64.	I3-I6 2I-6-б	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	$м^2$	43,5	0,58	25
65.	I8-9 24-2-г	Стены наружные из листов асбестоцементных по готовому каркасу	$м^2$	327,8	I,82	596
66.	I9-I00 28-7-а	Утепление стен венткамеры пенобетонными плитами	$м^3$	0,I3	28,0	4
67.	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки в камере забора воздуха	$м^2$	I3,32	0,79	II
		Итого по разделу П	руб.			3781
		УП. Перегородки				
68.	I3-47 2I-7-з	Кладка перегородок армированных в I/2 обыкновенного глиняного кирпича	$м^2$	7I	3,69	262
69.	I3-58 2I-9-з	Расшивка швов одновременно с кирпичной кладкой	I00 $м^2$	I,5	I0,3	I5
70.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	$м^3$	0,03	9,3	I

I	2	3	4	5	6	7
71.	ЦСЦ п.345I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М 200 объемом до 0,5 м³ (Б-13)	м³	0,08	52,7	2
72.	ЦСЦ прилож.2	Арматура ВI 2I0хI,02	т	0,002	2I4,2	I
73.	I4-82-7I 22-I2-И	Устройство металлических щитовых перегородок	т	0,I44	49,8	7
74.	Ц.I ч.П п.575	Стоимость металлоконструкций	т	0,I44	292	42
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	330
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(49)
		УШ. Покрытие и перекрытие				
75.	I2-67 20-9-д с попр. на бетон	Монолитные железобетонные балки высотой до 800 мм на высоте более 6 м из бетона М 200 48,9+I,0I5х(24,6-22,8)	м³	I,4	50,73	7I
76.	I2-68 20-9-е с попр. на бетон	Монолитные железобетонные балки высотой более 800 мм на высоте более 6 м из бетона М 200 46+I,0I5х(24,6-22,8)	м³	36,I	47,83	I727
77.	Ц.I ч.П р.IУ п.I3	Арматура АI	т	0,964	I53	I47

I	2	3	4	5	6	7
78.	Ц.I ч.П р.IУ п.I5	Арматура АШ	т	8,382	I79	605
79.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в металлических конструкциях	т	6,58	309	2033
80.	I2-40 20-5-а	Установка анкеров при бетонировании конструкций	т	0,06	469	28
8I.	I2-I54 20-22-г с попр.на бетон	Монолитные железобетонные безбалочные перекрытия толщиной I00 мм из бетона М 200 44,6+I,0I5х(28,4-24,6)	$м^3$	I4,0	48,46	678
82.	Ц.I ч.П р.IУ п.78	Сетки из стали АШ с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,76	I93	I47
83.	Ц.I ч.П п.2I	Арматура А-I	т	0,003	I66	I
84.	-"- п.23	Арматура А-Ш	т	0,0I2	I94	2
85.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,0I	809	8
86.	II-2I5-7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытия площадью до I0 $м^2$	шт.	I2	5,78	69

I	2	3	4	5	6	7
87.	ЦСЦ п.3350	Стоимость плит покрытия ребристых из бетона М 200 (ИП2-3)	$м^3$	9,72	5I,2	498
88.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,067	I73,4	I2
89.	-"-	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,806	I93,8	I56
90.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,I76	2I4,2	88
9I.	-"-	Прокат	т	0,09I	I73,4	I6
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	628I

IX. Кровля

92.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 $м^2$	I,08	29I	3I4
93.	I6-625 26-II-б	Цементная выравнивающая стяжка по плитному утеплителю	I00 $м^2$	I,22	43,9	54
94.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская по готовому основанию четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до I2 м	$м^2$	I22,2	3,08	376

I	2	3	4	5	6	7
95.	I6-59I 26-9-с прим.I	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	$м^2$	20,24	I,52	8I
96.	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из волнистых асбоцементных листов	$м^2$	220	2,05	45I
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	I226
		X. Металлоконструкции				
97.	I4-I2-7I 22-6-а	Установка стальных колонн весом до 8 т	т	20,6	I4,6	30I
98.	Ц.I ч.П р.I п.45	Стоимость металлоконструкций колонн весом до 3 т, сваренных из листовой стали марки В ст 3 кп 2	т	20,28	209	4239
99.	Ц.I ч.П р.I п.45 т.ч. т.3	Стоимость металлоконструкций колонн весом до 3 т, сваренных из листовой стали марки В ст 3 пс 6 209+(I24-I20)xI,I58	т	0,3I	2I3,63	66
I00.	I4-27-7I 22-7-д	Установка стальных связей по стальным колоннам	т	I,77	I3,5	24

I	2	3	4	5	6	7
I0I.	Ц.I ч.II р.I п.I02	Стоимость металлоконструкций связей по колоннам из угловой стали на планках марки В ст 3 кп 2	т	I,77	2I6	382
I02.	I4-23-7I 22-7-а	Установка стальных балок покрытия	т	6,66	I8,9	I26
I03.	Ц.I ч.II р.I п.II6	Стоимость стальных балок из одиночных прокатных балок с деталями опирания. Марка стали В ст 3 кп 2	т	2,39	I6I	385
I04.	Ц.I ч.II р.I п.II7 т.ч. т.3	Стоимость балок сварных из полосовой стали марки В ст пс 6 I87+(I24-II7)xI,I58	т	4,26	I95,I	83I
I05.	I4-24-7I 22-7-б	Установка стальных прогонов	т	5,8	I8,5	72
I06.	Ц.I ч.II р.I п.95	Стоимость стальных прогонов из двутавров и швеллеров с приваренными фасонками из стали марки В ст 3 кп 2	т	5,8	I6I	858
I07.	I4-28-7I 22-7-с	Установка стальных связей покрытия	т	I,77	I6,2	29

I	2	3	4	5	6	7
I08.	Ц.I ч.П р.I п.I00-б	Стоимость связей из одного горячекатанного профиля с фасонками из стали марки В ст 3 кп 2	т	I,77	I84	326
I09.	Ценник I3-25	Установка стальных конструкций монорельса из балок более I6 номера	т	6,24	30,6	I9I
II0.	Ц.I ч.П р.I п.62	Стоимость прямых звеньев монорельса из одного прокатного профиля усиленного листом	т	6,24	203	I267
III.	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных ригелей фахверка	т	5,8	I9,I	I0I
II2.	Ц.I ч.П р.I п.III	Стоимость ригелей каркаса стен из швеллеров с деталями опирания и крепления из стали марки В ст 3 кп 2	т	5,3	I67	885
II3.	I4-29-7I 22-7-ж	Установка металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений	т	I2,06	26,I	3I5
II4.	Ц.I ч.П р.I п.436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа из стали марки В ст 3 кп 2	т	I2,06	2II	2545
II5.	I4-I20-7I 22-I9-д	Установка металлоконструкций негабаритных бункеров	т	9,98	45,4	453

I	2	3	4	5	6	7
II6.	Ц.I ч.II р.I п.3I4	Стоимость конструкций негабаритных бункеров из стали марки В ст 3 кп 2	т	9,98	2I7	2I66
II7.	I4-I05-7I 22-I5-к	Установка металлоконструкций решеток угольных бункеров	т	8,II	22,9	I86
II8.	Ц.I ч.II р.I п.3I9	Стоимость решеток углеприемных ям из стали В ст 3 кп 2	т	8,II	202	I638
II9.	20-52 27.I-4-н 20-62 27.I-5-а к = 2	Окраска всех металлоконструкций за I раз БТ-I77 и за 2 раза БТ-577 2,5+4,0Ix2	I00 м^2	22,52	I0,52	287
I20.	I4-25I-7I 22-38-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске монорельсов, балок, прогонов и связей по ним	т	27	5,76	I56
I2I.	I4-252 22-38-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок и лестниц	т	I2,06	40,I	484
		Итого по разделу X	руб.	-	-	I8258
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(I738I)

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Лестницы				
I22.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	3,83	0,37	I
I23.	I2-II 20-I-л	Подбетонка под первый марш из бетона М I00	$м^3$	4,I2	24,3	I00
I24.	Доп.в.7 I2-222 20-I0-а	Монолитные железобетонные лестничные площадки (по стальным балкам) из бетона М 200 I9,9+I,0I5x24,6	$м^3$	0,6	44,87	27
I25.	Ц.I ч.II р.IУ п.78	Сетки рулонные из стали А-Ш диаметром 5 мм	т	0,052	I93	I0
I26.	I3-306 2I-23-в	Установка сборных железобетонных ступеней по стальным косоурам	$м^2$ гориз. проекц.	8,I9	I9,2	I57
I27.	I3-302 2I-23-а	Установка сборных железобетонных ступеней по готовому основанию	п.м.	8,4	3,24	27
I28.	I4-29-7I т.ч. п.6 22-7-ж	Установка металлоконструкций ограждений лестниц железобетонных 26,I+0,I5x(7,7+I3,6)	т	0,3I5	29,3	9

I	2	3	4	5	6	7
I29.	Ц.I ч.П р.I п.45I	Стоимость типовых стальных простых решеток ограждений лестничных площадок и ограждений	т	0,3I5	244	77
I30.	20-52 20-62 к = 2 27.I-4-н 27.I-5-в	Окраска металлоконструкций БТ-I77 за I раз и БТ-577 за 2 раза 2,5+4,0Ix2	I00м^2	0,09I	10,52	I
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	409
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(86)
		XII. Проемы				
		а/ Оконные				
I3I.	I4-30-7I 22-7-а	Монтаж стальных оконных переплетов	т	0,068	47,8	3
I32.	Ц.I ч.П п.I32	Стоимость стальных оконных переплетов	т	0,068	667	45
I33.	Доп.в.9 2I-208 59-42-г	Остекление стальных переплетов 4-х мм стеклом	м^2	2,7	2,07	6

I	2	3	4	5	6	7
I34.	Ц.I ч.I п.509	Резиновые уплотнители	т	0,004	I020	4
		б/ Дверные				
I35.	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 прим.I	Установка дверных блоков до 3 м^2 с прирезкой приборов в каменных стенах I,33 + 0,9	м^2	4,I2	2,28	9
I36.	I5-I89-72 23-55-б прим.I I5-I93-72	Установка дверных блоков более 3 м^2 с прирезкой приборов в каменных стенах I,03 + 0,66	м^2	3,09	I,69	5
I37.	I5-I90-72 23-85-в прим.I I5-I9I-72	Установка дверных блоков до 3 м^2 в перегородках 2,I5 + 0,9	м^2	9,9	3,05	30
I38.	Ц.I ч.II п.423	То же, Д-38	м^2	9,9	I2,I	I20
I39.	-"- п.448	То же, Д-55	м^2	3,09	I3,4	4I
I40.	-"- п.450	То же, Д-56	м^2	4,I2	I3,7	56
I4I.	Ц.I ч.I п.527	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в здание (Д-56)	к-т	2	5,28	I0
I42.	-"- п.528	То же, двухпольных (Д-55)	к-т	I	6,44	6

I	2	3	4	5	6	7
I43.	Ц.I ч.I п.540	Для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных (Д-38)	к-т	4	4,34	I7
I44.	-"- п.533	Для дверей входных в санузлы (Д-38)	к-т	2	I,53	3
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	35I
		в т.ч.м/конструкции	руб.	-	-	(48)
		XIII. Полы				
I45.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	I08	0,37	40
I46.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщ. I00 мм из бетона М-I00	$м^3$	I0,8	23,6	255
I47.	I6-86 25-I0-в I6-87 25-I0-2	Устройство стяжки из легкого бетона М-50 толщ. 20 мм I,82-0,232x3	$м^2$	I3,27	I,I2	I5
I48.	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I	I00 $м^2$	0,09	I53,0	I4

I	2	3	4	5	6	7
I49.	I6-82 25-I0-в I6-83 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм 0,54+0,I0Ix4	м^2	8,67	0,94	8
I50.	I6-I0I 25-I2-в I6-I02 25-I2-ж	Устройство бетонного пола толщ. 20 мм I,II-0,27	м^2	56,52	0,84	47
I5I.	I6-229 25-I7-д	Устройство пола из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м^2	8,67	2,9I	25
I52.	I6-332 25-23-б I6-347 25-23 прим.2	Устройство пола из линолеума на прослойке на холодной мастики на водостойких вяжущих 3,64+0,272	м^2	I3,27	3,9I2	52
		Итого по разделу XШ	руб.	-	-	456
		XIУ. Отделочные работы				
I53.	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	п.м.	54,74	0,26	I4
I54.	I7-292 27-24-и 27-23 прим.I, 2	То же, внутренних откосов	м2	I0,95	I,8	20

I	2	3	4	5	6	7
I55.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя	$м^2$	I9,8	I,06	2I
I56.	I7-324 27-28-г	Отделка под окраску поверхностей потолков из железобетонных плит	$м^2$	I44	0,I2	I7
I57.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков по бетону	$I00м^2$	I,08	8,7	4
I58.	I7-650 27-55-и 27-66-и	Масляная окраска потолков в камере забора воздуха	$м^2$	2,I6	0,85	2
I59.	I7-325 27-29-а	Штукатурка кирпичных стен камеры забора воздуха по металлической сетке с устройством каркаса	$м^2$	2I,6	2,7I	59
I60.	I7-649 27-55-а 27-66-а	Масляная окраска стен камеры забора	м2	2I,6	0,82	I8
I6I.	I7-299 27-24-а	Штукатурка стен по кирпичу	м2	I85,4	0,7I	96
I62.	I7-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска по кирпичу стен	I00м2	2,2	II,8	26

I	2	3	4	5	6	7
I63.	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска (ПХВ) стен и потолков с подготовкой поверхности с лесов	I00м2	4,79	4I,4	I98
I64.	I7-59I 27-49-г	Водоэмульсионная окраска стен	I00 м2	I,35	25,8	35
I65.	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска за 2 раза дверных блоков	м2	4I,06	0,28	9
I66.	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска за 2 раза стальных оконных переплетов	т	0,068	24,5	2
I67.	I4-I78-7I 22-25-е	То же, щитовых перегородок	т	0,I44	I0,5	2
I68.	20-52 27-I-4-м 20-62 27-I-5-е к = 2	Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-577 за 2 раза по битумной огрунтовке БТ-I77 2,5+4,0Ix2	I00м2	I,08	I0,52	II
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	584

I	2	3	4	5	6	7
		ХУ. Короб для ограждения каната маневрового устройства				
I69.	I2-7 20-I-ж	Устройство бетонных столбиков из бетона М-I00	м3	2,2	28,2	62
I70.	I6-6I2 26-I0-ж	Прокладка под коробом I слоя рубероида насухо	м2	3,I	0,2I5	I
I7I.	Примен. 2I-I56 59-3I-в	Устройство деревянного короба из антисептированных досок толщ. 25 мм	м2	88,2	3,6	3I8
I72.	I6-567 26-7-г	Устройство кровли над коробом из оцинкованной стали с устройством обрешетки	м2	40	2,37	95
		Итого по разделу ХУ	руб.	-	-	476
		ХУI. Маневровое устройство				
I73.	I6-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	м2	50,52	0,87	I9
I74.	I2-20 20-3-е с попр. на бетон	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М 200 25,7+(24,6-20,8)хI,02	м3	I8,93	29,58	560

I	2	3	4	5	6	7
I75.	I2-2I 20-3-б с попр. на бетон	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 25 м3 из бетона М-200 25,I+(24,6-20,8)хI,02	м3	I9,8	28,98	559
I76.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Подливка бетоном толщиной слоя 50 мм фундаментов под оборудование (0,I9+20,8х0,02)+(0,06+20,8х0,0I)х3	м2	I5,0I	I,4I	2I
I77.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумом бетонных поверхностей за 2 раза по огрунтовке	м2	I09,0	0,56	6I
I78.	30-223 43-23-в	Балластировка пути (вне здания) на деревянных шпалах (с креплением механизированного инструмента) щебнем	м3	I4I,6	II,5	I623
I79.	30-62 43-I0-и	Укладка пути рельсами Р-43 длиной I2,5 м при I600 шт. шпал на I км	км	0,I6	24300	3888
I80.	30-229 43-24-в	Выправка пути (послепосадочный ремонт) на деревянных шпалах при щебеночном балласте перед сдачей в постоянную эксплуатацию	км	0,I6	435	70
		Итого по разделу ХУI	руб.	-	-	6806

I	2	3	4	5	6	7
		ХУП. Разные работы				
I8I.	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта вручную при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	I00м2	0,36	7,76	3
I82.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания при толщине слоя I00 мм	"	0,36	I47,0	53
I83.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки горячей асфальтобетонной смесью при толщине слоя 25 мм	"	0,36	86,0	3I
I84.	I3-823 2I-24-е	Устройство входных площадок железобетонных в одну ступень	$м^2$	5,4	I0,I	55
		Итого по разделу ХУП	руб.	-	-	I42
		Сводка по смете				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	79I3
		II. Монолитный железобетонный подвал	"	-	-	I4265
		III. Фундаменты здания	"	-	-	47I7
		IУ. Фундаменты под оборудование	"	-	-	642
		У. Каналы электрощитовой	"	-	-	84

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(25)
		УI. Стены	"	-	-	378I
		УП. Перегородки	"	-	-	330
		в т.ч. м/конструкции	"	-	-	(49)
		УШ. Перекрытие и покрытие	"	-	-	628I
		IX. Кровля	"	-	-	I226
		X. Металлоконструкции	"	-	-	I8258
		в т.ч. м/конструкции	"	-	-	(I738I)
		XI. Лестницы	"	-	-	409
		в т.ч. м/конструкции	"	-	-	(86)
		XП. Проемы	"	-	-	85I
		в т.ч. м/конструкции	"	-	-	(48)
		XШ. Полы	"	-	-	456
		XIУ. Отделочные работы	"	-	-	534
		XУ. Короб ограждения каната маневрового устройства	"	-	-	476
		XУI. Маневровое устройство	"	-	-	6806
		XУП. Разные работы	"	-	-	I42
		Итого	руб.	-	-	6662I
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	(I7589)

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы				
		На строительные работы I6,5%	руб.	-	-	8090
		На металлоконструкции 8,8%	"	-	-	I460
		Итого	руб.	-	-	76I7I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	4570
		Всего по смете	руб.	-	-	80741

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составил К.Щеглова

Проверил В.Орел

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха - 20°С				
		А. Исключается: из раздела IX "Кровля"				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 м^2	I,08	29I,0	8I4
		Итого	руб.	-	-	8I4
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	52
		Итого	руб.	-	-	866
		Плановые накопления 6%	"	-	-	22
		Итого исключается по "А"	руб.	-	-	888
		Б. Добавляется: к разделу IX "Кровля"				
2.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 60 мм	I00 м2	I,08	I74,6	I89
		29Ix0,6				
		Итого	руб.	-	-	I89

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	8I
		Итого	руб.	-	-	220
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I8
		Итого добавляется по "Б"	руб.	-	-	288
		Всего исключается при наружной температуре воздуха - 20° "А - Б"	"	-	-	I55
		При наружной температуре воздуха - 40°С				
		А. Исключается: из раздела IX "Кровля"				
3.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м²	I,08	29I	8I4
		Итого	руб.	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	866
		Плановые накопления 6%	"	-	-	22
		Итого исключается по разделу "Кровля"	руб.	-	-	888

I	2	3	4	5	6	7
		Из раздела УI "Стены"				
4.	II-I99-7I I9-II-и	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,28	9,8	2
5.	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (БI5, БI9)	"	0,28	52,7	I2
6.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,004	I93,8	I
7.	-"-	Арматура В-I	т	0,008	2I4,2	I
		Итого	руб.	-	-	I6
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	I9
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I
		Итого исключается из раздела УI "Стены"	руб.	-	-	20
		Всего исключается по "А"	руб.	-	-	408

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется: к разделу IX "Кровля"				
8.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I20 мм 29IxI,2	I00 м2	I,08	849,2	877
		Итого	руб.	-	-	877
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	62
		Итого	руб.	-	-	489
		Плановые накопления 6%	"	-	-	26
		Итого добавляется к разделу IX "Кровля"	руб.	-	-	465
		к разделу УI "Стены"				
9.	II-I99-7I I9-II-м	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,284	9,8	8
I0.	ЦСЦ п.845I	Стоимость прямоугольных перемычек железобетонных из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (Б-I5, Б-I9)	м3	0,284	52,7	I5

I	2	3	4	5	6	7
II.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,005	I93,8	I
I2.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,004	2I4,2	I
I8.	I8-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных участков стен толщиной 640 мм при высоте этажа до 5 м	м3	5,32	2I,4	II4
		Итого	руб.	-	-	I34
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	22
		Итого	руб.	-	-	I56
		Плановые накопления 6%	"	-	-	9
		Итого добавляется к разделу УI "Стены"	руб.	-	-	I65

I	2	3	4	5	6	7
		Всего добавляется по "Б"	руб.	-	-	680
		Всего добавляется при наружной температуре воздуха - 40°С "Б" - "А"	"	-	-	222

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила К.Щеглова

Проверила В.Орел

15859-30

С М Е Т А № 2-I-2

На общестроительные работы дробильного отделения топливоподачи
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Основание: Ал.Ш, IУ, АР-8÷9
КЖ-I÷I0
КМ-I

Сметная стоимость - I5,46 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

Строительный объем - 9I7 м^3
Стоимость I м^3 - I6,86 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. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта бульдозером с перемещением до 20 м (2,4I+I,47)xI,I5	I00 м^3	0,24	4,46	I
2.	I-284 I0-38-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 II,6-I0,72x0,I	"	0,24	I0,53	3

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ценник № 3 ч.I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на I км. 0,25xI,2xI00	I00м3	0,24	30,0	7
4.	I-363 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами до I0 т	I00м3	0,24	I,64	I
5.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,03	I4,4	29
6.	I-6I0 I0-I03-б К-I,2	Доработка грунта II группы вручную I,06xI,2	$м^3$	I5,3	I,27	I9
7.	I-284 I0-38-е доп.в.I	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 $м^3$ на автосамосвалы	I00 $м^3$	0,I5	II,6	2
8.	Ценник № 3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на I км в резерв 0,25xI,75xI00	I00 $м^3$	2,I8	43,7	95

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00 м³	2,I8	I,96	4
I0.	I-236 I0-35-е доп.в.I	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	I,3I	II,I	I5
II.	Ценник № 3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25xI,75xI00	I00 м³	I,3I	43,7	57
I2.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65+0,69	I00 м²	0,92	2,34	2
I3.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м³	39,3	0,43	I7
I4.	I-9I0 I0-I4I-д доп. в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	0,92	I2,4	II
		Итого по разделу I	руб.			263

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
I5.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под все фундаменты	$м^2$	47,5	0,37	I8
I6.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-I00	$м^3$	4,75	23,6	I2
I7.	II-3-7I I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т при глубине котлована до 4 м	$м^3$	7,79	3,63	28
I8.	ПСД доп. в I п.4239	Стоимость фундаментных плит Ф8	$м^3$	7,24	39,0	282
I9.	-"- п.4240	То же, Ф8-I2	$м^3$	0,55	39,4	22
20.	II-I-7I I9-I-а	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 0,5 т при глубине котлована до 4 м	$м^3$	0,79	7,84	6
2I.	ПСД доп. в.I п.4257	Стоимость плит фундаментных марки Ф-I0-8	$м^3$	0,79	48,9	39

I	2	3	4	5	6	7
22.	II-28-7I	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м³	м³	4,67	6,I	28
23.	II-29-7I	То же, объемом более 0,4 м³	м³	20,63	3,59	74
24.	ПСД доп. в.I п.4203	Стоимость стеновых блоков ФС-4	м³	20,63	35,6	734
25.	-"- п.4204	То же, ФС-4-8	м³	3,27	42,3	I38
26.	-"- п.42I4	То же, ФСН-4	м³	I,4	42,6	60
27.	I2-29 29-3-к с попр. на бетон	Фундамент железобетонный сложный под оборудование из бетона М-200 объемом 28,5+(24,6-22,8)xI,0I5	м³	9,72	30,33	295
28.	Ц.I ч.II п.5	Арматура А-I	т	0,I54	I59	24
29.	-"- п.7	Арматура А-Ш	т	0,759	I84	I40
30.	-"- п.75	Арматура в сетках А-I и А-II диаметром I0 мм	т	0,09	I78	I6

I	2	3	4	5	6	7
3I.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,I09	309	34
32.	I2-43 20-6-а	Подливка фундамента под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	6,82	0,55	4
		Итого по разделу II	руб.			2054
		Ш. Каналы и приямки				
33.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	I7,7	0,39	7
34.	I2-I55 20-22-д с попр. на м.б.	Монолитные бетонные каналы и приямки из бетона М-200 38,7+(28,4-24,6)xI,02	$м^3$	4,0	34,82	I39
35.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,I9	309	59
36.	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6 К=I,I5	Монтаж металлических балок I8,9+(89+6,I)x0,I5	т	0,2	33,I7	7

I	2	3	4	5	6	7
37.	Цен № I ч.II п.II6	Стоимость металлоконструкций	т	0,2	I6I	32
38.	I2.64 20-9-б с попр. на м.б.	Монолитные железобетонные балки из бетона М-200 43,7+(24,6-22,8)хI,02	$м^3$	0,32	45,54	I5
39.	Ц.I ч.II п.I3	Арматура А-I	т	0,0I	I53	2
40.	-"- п.I5	Арматура А-Ш	т	0,0I	I6I	2
4I.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,06	309	I9
42.	I4-29-7I т.ч.п.6 К-I,I5	Перекрытие приямков щитами из рифленой стали 2I,6+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,42	29,3	I2
43.	Ц.I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,42	2II	89

I	2	3	4	5	6	7
44.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности каналов горячим битумом за 2 раза	$м^2$	23,05	0,56	I3
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	396
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(I40)
		IУ. Стены				
45.	I3-33 2I-7-а	Кладка стен из силикатного кирпича (с одновременной расшивкой швов с обоих сторон) при высоте этажа до 5 м	$м^3$	2I3,I	2I,4	4560
46.	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,02I	I79	4
47.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки стен из кирпича	I00 $м^2$	I2	I0,3	I24
48.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен на отметке 0,003 м цементным раствором толщ.30 мм	$м^2$	27	0,58	I6

I	2	3	4	5	6	7
49.	II-I99-7I I9-II-м	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	$м^3$	I,3I	9,3	I2
50.	II-I88-7I I9-II-а	Установка сборных железобетонных перемычек весом до I т	шт.	2	I,63	3
5I.	ЦСЦ п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 $м^3$ (БУ-I9, БУ-I5, БП7-I,БI8,БI3)	$м^3$	2,2I	52,7	II6
52.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,046	I73,4	8
53.	-"-	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,I04	I93,8	20
54.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,04	2I4,2	9

I	2	3	4	5	6	7
55.	I9-I00 28-7-а	Утепление стен камеры забора воздуха пенобетонными плитами	$м^3$	2,96	28,0	83
56.	I9-I45 28-I0-д	Устройство каркаса изоляции из сетки	$м^2$	37	0,79	29
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	4982
		У. Перекрытие и покрытие				
57.	I2-73 20-I0-а с попр.на бетон	Устройство монолитного железобетонного перекрытия толщиной до 200 мм на высоте до 6 м бетон М-200 34,2+(24,6-22,8)хI,0I5	$м^3$	2,9	36,03	I04
58.	I2-74 20-I0-б с попр. на бетон	То же, на высоте более 6м М-200 50,5+(24,6-22,8)хI,0I5	$м^3$	3,0	52,33	I57
59.	Ц.I ч.П п.75	Арматура в виде сеток из стали А-I и А-П с преобладающим диам. до I0 мм	т	0,004	I78	I

I	2	3	4	5	6	7
60.	Д.I ч.II п.8I	То же, из стали марки В-I	т	0,36	206	74
6I.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,I3	309	40
62.	II-302-7I I9-I4-ж	Укладка пролетных плит покрытия при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т	$м^2$	I08	0,7I	77
63.	ЦСП п.335I с попр. на бетон	Стоимость плит покрытия пролетом до 6,5 м, размером до 9 $м^2$ из бетона М-200 ($\frac{ПАIУ}{I,5x6}$ - I; $\frac{ПАIУ-4}{I,5x6}$ - I) 63,0-I,53-I,02	$м^3$	3,86	60,45	233
64.	-"- п.335I с попр. на бетон	То же, из бетона М-350 ($\frac{ПАIУ}{I,5x6}$ - 5) 63,0+I,53	$м^3$	3,69	64,53	238

I	2	3	4	5	6	7
65.	ЦСД прил.	Арматура А-I I70xI,02	т	0,024	I73,4	4
66.	-"-	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,207	I94	40
67.	-"-	Арматура А-IУ 2I0xI,02	т	0,24I	234,6	57
68.	-"-	Арматура В - I 2I0xI,02	т	0,202	2I4	43
69.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	0,062	306	I9
70.	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	I	I,83	2
7I.	ЦСД п.3470	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200 (марки СШ 4-I)	$м^3$	0,035	5I,4	2

I	2	3	4	5	6	7
72.	ЦСЦ прил.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,002	I73,4	I
73.	-"-	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,00I	I93,8	I
74.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,002	2I4,2	I
75.	I4-29-7I 22-7-ж К-I,I5	Монтаж металлического ограждения 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,094	29,3	3
76.	Ц.I ч.П п.575	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,094	292	27
77.	I4-29-7I 22-7-ж К-I,I5	Монтаж металлических щитов покрытия из рифленой стали 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,I7	29,3	5
78.	Ц.I ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,I7	2II	36
		Итого по разделу У	руб.	-	-	II65
		(в т.ч. м/конструкции)	руб.			(7I)

I	2	3	4	5	6	7
		УI. КРОВЛЯ				
79.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 $м^2$	I,08	29I	3I4
80.	I6-625 25-II-б	Цементная выравнивающая стяжка по плитному утеплителю	I00 $м^2$	I,08	43,9	47
8I.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская по готовому основанию четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до I2 м	$м^2$	II4,4	3,08	352
82.	I6-59I 26-9-е прим.I	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	$м^2$	2I,92	I,52	33
		Итого по разделу УI	руб.			746
		УII. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
83.	I4-23-7I 22-7-а К=I,I5	Монтаж металлических балок I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	2,39	2I,I5	5I
84.	Ц.I ч.II п.II6	Стоимость металлоконструкций	т	2,39	I6I	385

I	2	3	4	5	6	7
85.	I4-II9-7I 22-I9-в	Монтаж металлического бункера	т	0,3I	47,7	I5
86.	ц.I ч.II п.3I5	Стоимость металлоконструкций бункера	т	0,3I	28I	87
87.	I4-32-7I 22-7-к	Монтаж металлических подвесных путей	т	0,42	53,5	22
88.	ц.I ч.II п.68	Стоимость металлоконструкций подвесных путей	т	0,42	206	87
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	647
		УШ. П О Л Ы				
89.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем втрамбованным в грунт	м2	I04,6	0,39	4I
90.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	2I,26	23,6	502
9I.	I6-I0I 25-I2-е	Устройство бетонного пола из бетона М-200 толщиной 300 мм	м2	2I2,6	I,II	236
		Итого по разделу УШ	руб.			779

I	2	3	4	5	6	7
		IX. ПРОЕМЫ				
		а)дверные				
92.	I5-I88-72 23-35-а I5-I9I-72 23-35-а прим.I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах I,33+0,9	м2	I8,54	2,23	4I
93.	Доп.в.6 ц.I ч.II п.422	Стоимость дверных блоков марки	м2	I2,36	II,9	I47
94.	-"- п.450	Стоимость дверных блоков марки Д-56	м2	6,I8	I3,7	85
95.	ц.I ч.I п.527	Стоимость скобяных изделий для однопольных дверей,входных в здание	к-т	3	5,23	I6
96.	-"- п.540	То же, входных в комнаты	к-т	6	4,34	26
		б) Оконные				
97.	I4-30-7I 22-7-а	Монтаж стальных оконных переплетов	т	0,608	47,8	29
98.	ц.I ч.II п.I32	Стоимость стальных оконных переплетов	т	0,608	667	406

I	2	3	4	5	6	7
99.	Доп.в.9 2I-208 59-42-г	Остекление стальных переплетов 4-х мм стеклом	м2	24,3	2,07	50
I00.	ц.I ч.I п.509	Резиновые уплотнители	т	0,033	I020	34
		Итого по разделу IX	руб.			834
		в т.ч. м/конструкции	руб.			(435)
		X. Отделочные работы				
I0I.	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм по камню цементным раствором	п.м.	56,I6	0,26	I5
I02.	I7-292 27-24-и 27-23 прим.I,2	То же, внутренних откосов	м2	II,23	I,8	20
I03.	I7-324 27-28-г	Отделка под окраску поверхностей потолков из железобетонных плит	м2	343,2	0,I2	4I
I04.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков по бетону	I00 м2	0,92	3,7	3

I	2	3	4	5	6	7
I05.	I7-650 27-55-и 27-66-и	Масляная окраска потолков в камере забора воздуха	м2	3,33	0,85	3
I06.	I7-325 27-29-а	Штукатурка кирпичных стен камеры забора воздуха по металлической сетке с устроиством каркаса	м2	36,9	2,7I	I00
I07.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен камеры забора воздуха	м2	36,9	0,82	30
I08.	I7-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска по кирпичу стен	I00 м2	I,44	II,8	I7
I09.	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска (ПХВ) стен и потолков с подготовкой поверхности с лесов	I00 м2	3,59	4I,4	I49
II0.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен (тамбур и лестничная площадка)	м2	227	0,82	I86
III.	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска за 2 раза дверных блоков	м2	44,5	0,23	I0
II2.	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска за 2 раза стальных оконных переплетов	т	0,608	24,5	I5

I	2	3	4	5	6	7
II3.	20-52 27-I-4-и 20-62 27-I-5а	Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-577 за 2 раза по битумной огрунтовке БТ-I77 2,5+4,0Ix2	I00 м2	I,34	I0,52	I4
		Итого по разделу X	руб.			603
		XI. Разные работы				
II4.	32-9I 45-I6-ж	Устройство корыта вручную при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	I00 м2	0,45	7,76	3
II5.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания при толщине слоя I00 мм	I00 м2	0,45	I47	66
II6.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки горячей асфальто-бетонной смесью при толщине слоя 25 мм	I00 м2	0,45	86	39
II7.	I3-323 2I-24-а	Устройство входных площадок железобетонных в одну ступень	м2	3,6	I0,I	36
		Итого по разделу XI	руб.			I44

I	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Земляные работы	руб.	263
II. Фундаменты	"	2054
III. Каналы и приямки	"	396
в т.ч. м/конструкции	"	(140)
IУ. С т е н ы	"	4982
У. Перекрытие и покрытие	"	II65
в т.ч. м/конструкции	"	(7I)
УI. К р о в л я	"	746
УII. Металлоконструкции	"	647
УIII. П о л ы	"	779
IX. П р о е м ы	"	834
в т.ч. м/конструкции	"	(435)
X. Отделочные работы	"	603
XI. Разные работы	"	I44
Итого	руб.	I26I3
в т.ч. м/конструкции	"	(I293)
Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"	I868
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	"	I07
Итого	руб.	I4588

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			876
		Всего по смете	руб.			I5463

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила К.Цеткова

Проверил В.Орел

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха - 20°С				
		А. Исключается из раздела УI "Кровля"				
I6-600 26-I0-в		Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 м2	I,08	29I,0	3I4
		Итого	руб.			3I4
		Накладные расходы I6,5%	"			52
		Итого	"			366
		Плановые накопления 6%	"			22
		Итого исключается по "А"	"			388
		При наружной температуре воздуха -20°С				
		Б. Добавляется к разделу УI "Кровля"				
I6-600 26-I0-в		Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 60 мм 29Ix0,6	I00 м2	I,08	I74,6	I89
		Итого	руб.			I89

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			3I
		Итого	руб.			220
		Плановые накопления 6%	руб.			I3
		Итого добавляется по "Б"	руб.			233
		Всего исключается при наружном температуре воздуха -20°С "А - Б"	руб.			I55

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила К.Щеглова

Проверил В.Орел

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -40°С				
		А. Исключается из раздела УI "Кровля"				
I6-600 26-I0-в		Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,08	29I	3I4
		Итого	руб.			3I4
		Накладные расходы I6,5%	руб.			52
		Итого	руб.			366
		Плановые накопления 6%	руб.			22
		Итого исключается по разделу УI "Кровля"	руб.			388
		Из раздела IУ "Стены"				
II-I99-7I I9-II-и		Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,6	9,3	6
ЦСЦ п.345I		Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (БI8, БI3)	м3	0,6	52,7	32

I	2	3	4	5	6	7
	ПСП прилож.2	Арматура А-III I90xI,02	т	0,0I	I93,8	2
	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,0I	2I4,2	2
		Итого	руб.			42
		Накладные расходы I6,5%	руб.			7
		Итого	руб.			49
		Плановые накопления 6%	"			3
		Итого исключается по разделу IУ "Стены"	руб.			52
		Всего исключается по "А"	руб.			440
		При наружной температуре воздуха -40°С				
		Б. Добавляется:				
		К разделу УI, "Кровля"				
I6-600 26-I0-в		Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I20 мм 29IxI,2=349,2	I00 м2	I,08	349,2	377
		Итого	руб.			377

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			62
		Итого	руб.			439
		Плановые накопления 6%	руб.			26
		Итого добавляется к разделу УI "Кровля"	руб.			465
		К разделу IУ "Стены"				
	II-I99-7I I9-II-и	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,86	9,3	8
	ПСП п.345I	Стоимость прямоугольных перемычек железобетонных из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (БУ-I9, Б-I8, Б-I3)	м3	0,86	52,7	45
	ПСП прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,0I	I93,8	2
	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,0I3	2I4,2	3
		Итого	руб.			58
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I0
		Итого	руб.			68

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			4
		Итого добавляется к разделу IУ "Стены"	руб.			72
		Итого добавляется по "Б"	руб.			537
		Всего добавляется при наружной температуре воздуха -40°С "Б" - "А"	руб.	-	-	97

Главный инженер проекта К.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Поитрягина

Составила К.Шеглова

Проверил В.Орел

С М Е Т А № 2-I-3

на строительные работы галереи № I топливоподачи

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Основание: Ал. Ш; IУ; чертежи КЖ I3÷I6
АР I÷9
КМ I

Сметная стоимость 27,I2 т.р.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

Строительный объем 794 м3

Стоимость I м^3 - 34,I6 руб.

№ п/п	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-280 I0-38-б	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,48	II,2	39
2.	ц.3 ч.I р.3 стр.28	Отвозка грунта II группы на I км 0,25хI,75хI00	"	3,48	43,75	I52
3.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	"	3,48	I,96	7

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-6I0 т.ч.п.I3 I0-I03-б	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,06xI,2	м3	26	I,27	33
5.	I-236 доп. в.I I0-35-е	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I,8I	II,I	20
6.	ц.3 ч.I р.3 стр.28	Подвозка грунта II группы на I км 0,25xI,75xI00	"	I,8I	43,75	79
7.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	62	0,43	27
8.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью I00 л.с.	I00 м3	I,45	I,65	2
9.	Доп. в.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	"	I,45	I2,4	I8
		Итого по разделу I	руб.			377
		II. Фундаменты				
		а) под металлические колонны				
I0.	I6-39 25-в-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	23	0,37	9
II.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка по грунту	м3	2,3	23,6	54

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I2-3 20-I-в Ц.С.Ц. п.4 и 5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 м3 из бетона М 200 (под колонны) 26,0+I,0I5x(23,2-2I,9)	м3	II,4	27,32	3II
I3.	Ц.I ч.II р.IУ п.75	Сетка, каркасы из стали AI и AII с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,26	I78	46
I4.	Ц.I ч.II р.IУ п.76	Каркасы из стали AI и AII с преобладающим диаметром I2 мм	"	0,02	I68	3
I5.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	"	0,353	469	I66
I6.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,065	309	20
I7.	20-52 20-62 К=2 27,I-4-н 27,I-5-а К=2	Окраска открытых поверхностей закладных деталей БТ-I77 за I раз и БТ-577 за 2 раза	I00 м2	0,0I4	I0,52	-
I8.	I3-30 2I-6-Ж	Обмазочная изоляция бетонных поверхностей за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	88,I	0,56	49
		б) <u>Ленточные фундаменты</u>				
I9.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	7,5	0,37	3

I	2	3	4	5	6	7
20.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка по грунту	$м^3$	0,75	28,6	I8
2I.	II-28-7I I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 $м^3$	"	4,8	6,I	26
22.	II-29-7I I9-2-б	Установка блоков ленточных фундаментов более 0,4 $м^3$	"	6,79	3,59	24
23.	ЦСЦ п.I54	Стоимость блоков из тяжелого бетона MI00 объемом менее 0,3 $м^3$	"	4,8	35,9	I54
24.	ЦСЦ п.I52	Стоимость блоков из тяжелого бетона М I00 объемом более 0,5 $м^3$	"	6,79	33,2	225
25.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка бетонных поверхностей горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	$м^2$	37,3	0,56	2I
		в/ Монолитный железобетонный участок галереи				
26.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	70	0,37	26
27.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка по грунту	$м^3$	7,0	28,6	I65
28.	I2-I05 20-I2-ж ЦСЦ п.I5	Галереи железобетонные при толщине стен до 400 мм из бетона М 200 I2,6+I,0I5x24,6	$м^3$	58	37,57	2I79
29.	Ц.I ч.П р.IУ п.78	Сетки из стали АШ с преобладающим диаметром до I0 мм	т	I,89	I98	365

I	2	3	4	5	6	7
30.	Ц.I ч.П р.IУ п.82	Комплект арматурной заготовки из стали AI и AП диаметром до I4 мм	т	0,66	I5I	I00
3I.	I2-42 20-5-б	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,644	809	I99
32.	I8-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке бетонных поверхностей	$м^2$	I85	0,56	I04
		Итого по разделу П	руб.			4258
		Ш. Металлоконструкции				
33.	I4-I22-7I 22-I9-е	Установка металлоконструкций наклонной галереи из углеродистой стали	т	25,69	54,2	I392
34.	I4-I22-7I т.ч. п.8а 22-I9-е	Установка металлоконструкций наклонной галереи из низколегированной стали 54,2хI,07	"	2,8I	57,99	I68
35.	Ц.I ч.П р.I п.3I0-а	Стоимость металлоконструкций наклонной галереи из стали В Ст.3 пс 6	"	I4,66	2I4	3I87
36.	Ц.I ч.П р.I п.3I0-а т.ч. т.3 п.I4	Стоимость металлоконструкций наклонной галереи из стали В Ст.3 сп 5 2I4+(I3I-I20)хI,I58	"	II,02	226,74	2499
37.	Ц.I ч.П р.I п.3I0-а т.ч. т.3 и 4 п.I4	Стоимость металлоконструкций наклонной галереи из стали I4Г2 2I4+(I38-I20+54,2х0,I7)хI,I58	т	2,8I	245,5I	690

I	2	3	4	5	6	7
38.	20-52 20-62 К=2 27,I-4н 27,I-5а К=2	Окраска металлоконструкций БТ-I77 за I раз и БТ-577 за 2 раза 2,5+4,0Ix2	I00 м^2	7,69	I0,52	8I
39.	I4-257 22-34-д	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске наклонных галерей	т	2,8I	I2,8	86
		Итого по разделу Ш	руб.			7998
		в т.ч. м/конструкции	"			(788I)
		IУ. Стены				
40.	I3-98 2I-7-а	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м^3	29,08	2I,4	62I
4I.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м^2	I,44	I0,8	I5
42.	I8-20 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 80 мм	м^2	I2	I,I8	I4
43.	II-I99-7I 19-11-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м^3	0,08	9,8	I
44.	ЦСЦ п.945I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 (Б I8)	"	0,08	52,7	2

I	2	3	4	5	6	7
45.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,002	2I4,2	I
46.	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 20 м² в зданиях высотой до I5 м	шт.	I8	I8,20	288
47.	ЦСЦ п.3358	Стоимость панелей марки $\frac{ПСД24}{I,8x6,0}$ -III с фактурным слоем с двух сторон	м³	88,84	48,0	I840
48.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,099	I73,4	I7
49.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,387	2I4,2	88
50.	-"-	Закладные детали 300xI,03	"	0,I44	306	44
5I.	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками на мастике в I ряд	м	I4I	0,29	4I
52.	II-446-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей	"	I4I	0,I	I4
53.	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита стеновых панелей	"	I4I	0,07	I0
54.	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость крепежных элементов стеновых панелей с металлизацией	т	0,42	834	350
		660+I74				

I	2	3	4	5	6	7
55.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при окраске стеновых панелей	п.м.	I4I	0,42	59
		Итого по разделу IУ	руб.			8350
		У. Перекрытие и покрытие				
56.	II-304-7I I9-I4-а	Укладка плит покрытия и перекрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов до 5 т	шт.	28	8,64	242
57.	ЦСЦ п.I630	Стоимость сборных железобетонных плит П5-8	"	8	59,I	478
58.	ЦСЦ прил. 2	Стоимость дополнительных закладных деталей 300хI,02	т	0,045	306	I4
59.	ЦСЦ п.I645	Стоимость сварных железобетонных плит ПНС-I2 I,5х6,0	шт.	20	35,4	708
60.	ЦСЦ прил. 2	Стоимость дополнительных закладных деталей 300хI,02	т	0,045	306	I4
6I.	Доп. в.7 I2-225-74 20-I0-д ЦСЦ п.I5	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью более 5 м² толщиной I00 мм из бетона М-200 I5,6+I,0I5х24,6	м³	5,4I	40,57	2I9

I	2	3	4	5	6	7
62.	Ц.I ч.II р.IУ п.78	Сетки из стали АШ с преобладающим диаметром	т	0,529	I93	I02
63.	II-463-7I I9-30-е	Укладка сборных железобетонных изделий весом до 0,I т	м3	0,I36	I0,I	I
64.	ЦСП п.3452	Стоимость опорных подушек ОП-I Объем до 0,2 м3 из бетона М-200	"	0,I36	44,3	6
65.	ЦСП прил.2	Арматура кл. АШ I90хI,02	т	0,005	I93,8	I
65а.	ЦСП п.2	Закладные детали 300хI,02	т	0,0I6	306	5
66.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,I8	309	56
		Итого по разделу У	руб.			I84I
		УI. Проемы				
67.	I4-30-7I 22-7-а	Заполнение оконных проемов стальными переплетами	т	2,I	47,8	I00
68.	Ц.I ч.II	Стоимость оконных стальных переплетов	т	2,I	667	I40I
69.	Доп.в.9 2I-208 59-42-г	Остекление оконных стальных переплетов 4-х мм стеклом	м2	II5,2	2,07	238
70.	I5-I88-72 23-33-а	Установка наружного дверного блока площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	8,66	2,2	I9

I	2	3	4	5	6	7
71.	Доп. в.6 Ц.I ч.II п.450	Стоимость дверного блока Д-56	$м^2$	2,06	I8,7	28
72.	-"- п.428	То же, Д-88	"	6,60	I2,I	80
73.	Ц.I ч.I п.527	Стоимость приборов для однопольных наружных дверей	к-т	I	5,28	5
74.	-"- п.540	То же, для внутренних дверей	"	4	4,84	I7
		Итого по разделу УI	руб.			I888
		в т.ч. м/конструкции	"			(I50I)
		УП. Кровля				
75.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной I00 мм	I00 $м^2$	I,87	29I	899
76.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 20 мм	"	0,72	43,9	82
77.	I6-625 26-II-б	То же, толщиной I5 мм	"	I,37	48,9	60
78.	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровля рулонная в три слоя рубероида на битумной мастике	$м^2$	209	2,42	506
		Итого по разделу УП	руб.			997

I	2	3	4	5	6	7
		VIII. Полы				
79.	I6-98	Щебень пролитый битумом	$м^2$	I27,8	2,84	298
80.	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	$м^3$	I2,78	28,6	800
8I.	I6-600 26-I0-в	Утеплитель из пенобетона толщиной I00 мм	I00 $м^2$	0,62	29I	I80
82.	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з	Обмазка горячим битумом за 2 раза 29,6+II,4	"	2,I2	4I	87
88.	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Устройство бетонного пола М-200 средней толщиной 50 мм I,II+0,27x2	"	2I2	I,34	284
84.	Ц.I ч.I п.76	Стоимость стальной стружки	т	0,050	255	I3
85.	I3-302 2I-23-а	Укладка лестничных ступеней по готовому основанию	I м ступеней	59	3,24	I9I
		Итого по разделу VIII	руб.			I858
		IX. Отделочные работы				
86.	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором	м	I79	0,26	47

I	2	3	4	5	6	7
87.	I7-292 27-24-а 27-23- прим.I,2	Штукатурка внутренних откосов	$м^2$	85,8	I,8	64
88.	I7-324 27-28-г	Подготовка потолков под окраску	"	484	0,I2	58
89.	I7-32I 27-28-а	То же, стен из панелей	"	I94,4	0,05	I0
90.	I7-6I9 27-52-д	Окраска стен и потолков пылеводоотталкивающей краской (ПХВ) с подготовкой поверхности с лесов	I00 $м^2$	5,37	4I,4	222
9I.	20-52 20-62 27-I-4-и 27-I-5-а	Окраска металлоконструкций краской БТ-577 за 2 раза по грунту БТ-I77 2,5+4,0Ix2	"	0,I8	I0,52	I
92.	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска стальных оконных переплетов масляной краской за 2 раза	т	2,I	24,5	5I
93.	I7-647 27-55-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверного блока	$м^2$	20,78	0,28	5
94.	I7-233 27-20-а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	"	5,64	I,04	6
95.	I7-623 27-52-д прим.I,2	Окраска цоколя краской ПХВ	I00$м^2$	0,06	89,I	2
		Итого по разделу IX	руб.			466

I	2	3	4	5	6	7
		X. Разные работы				
96.	32-9I 45-I6-а	Устройство корыта под асфальтовую отмостку	I00 м^2	0,2I	77,6	2
97.	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	"	0,2I	I47	3I
98.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию	"	0,2I	86,0	I8
99.	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец железобетонных в одну ступень	м^2	3	I0,I	30
		Итого по разделу X	руб.			95

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

I.	Земляные работы	руб.	377
II.	Фундаменты	"	4258
III.	Металлоконструкции	"	7998
	в т.ч. м/конструкции	"	(788I)
IУ.	Стены	"	3350
У.	Перекрытие и покрытие	"	I84I
УI.	Проемы	"	I888
	(в т.ч. м/конструкции)	"	(I50I)

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Кровля	руб.			997
		УШ. Полы	"			I358
		IX. Отделочные работы	"			466
		X. Разные работы	"			95
		Итого:	руб.			22628
		в т.ч. м/конструкции	"			9882
		Накладные расходы:				
		на строительные работы I6,5%	руб.			2I85
		на м/конструкции 8,8%	"			779
		Итого:	руб.			25587
		Плановые накопления 6%	"			I585
		Всего по смете	руб.			27I22

Главный инженер проекта Е.Раскин
Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина
Составила К.Щеглова
Проверила В.Орел

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха - 20°С				
		А. Исключается:				
		Из раздела УП "Кровля"				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 м²	I,87	29I,0	899
		Итого	руб:			899
		Накладные расходы I6,5%	"			66
		Итого	"			465
		Плановые накопления 6%	"			28
		Итого исключается по разделу УП "Кровля"	руб.			498
		Из раздела IУ "Стены"				
2.	ЦСЦ п.3358	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 офактуренных с двух сторон ($\frac{ПСЛ-24}{I,8x6}$ -III)	м³	88,84	48,0	I840
3.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,099	I78,4	I7
4.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	"	0,887	2I4,2	88

I	2	3	4	5	6	7
5.	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 300хI,02	т	0,I44	306	44
		Итого	руб.			I984
		Накладные расходы I6,5%	"			327
		Итого	руб.			23II
		Плановые накопления 6%	"			I39
		Итого исключается из раздела IУ "Стены"	руб.			2450
		Из раздела УШ "Полы"				
6.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетоном толщиной I00 мм	I00 м^2	0,62	29I	I80
		Итого	руб.			I80
		Накладные расходы I6,5%	"			30
		Итого	руб.			2I0
		Плановые накопления 6%	"			I3
		Итого исключается из раздела УШ "Полы"	руб.			-
		Всего исключается по "А"	руб.			3I66

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется:				
		к разделу УП "Кровля"				
7.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной 60 мм 29Ix0,6	I00 м^2	I,87	I74,6	239
		Итого	руб.			239
		Накладные расходы I6,5%	"			39
		И т о г о	руб.			278
		Плановые накопления 6%	"			I7
		И т о г о добавляется по разделу УП "Кровля"	руб.			295
		К разделу IУ "Стены"				
8.	ЦСЦ п.3858	Стоимость стеновых панелей из легких бетонов офактуренных с двух сторон ($\frac{ПСЛ\ 20}{I,8x6}$ - III)	м^3	30,6	48,0	I469
9.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90xI,02	т	0,324	I98,8	68

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,874	2I4,2	80
II.	-"-	Закладные детали 300xI,02	"	0,I58	306	48
		Итого	руб.			I660
		Накладные расходы I6,5%	"			274
		Итого	руб:			I934
		Плановые накопления 6%	"			II6
		Итого добавляется к разделу IУ"Стены"	руб.			2050
		К разделу УШ "Полы"				
I2.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщиной 60 мм 29Ix0,6	I00 $м^2$	0,62	I74,6	I08
		Итого	руб.			I08
		Накладные расходы I6,5%	"			I8
		Итого	руб.			I26
		Плановые накопления 6%	руб.			8
		Итого добавляется к разделу УШ"Полы"	руб.			I84

I	2	3	4	5	6	7
		Всего добавляется по "Б"	руб.			2479
		Всего исключается при наружной температуре воздуха - 20°С А-Б	руб.			687
		При наружной температуре воздуха - 40°С				
		А. Исключается:				
		Из раздела IУ "Стены"				
I3.	II-I99-7I I9-II-и	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м³	0,08	9,8	I
I4.	ЦСЦ п.345I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200 (БI3)	"	0,08	52,7	2
I5.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,02I	2I4,2	4
		Итого	руб.			7
		Накладные расходы I6,5%	"			I
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	"			-
		Итого исключается из раздела IУ "Стены"	руб.			8

I	2	3	4	5	6	7
		Из раздела УП "Кровля"				
I6.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 $м^2$	I,87	29I	899
		Итого	руб.			899
		Накладные расходы I6,5%	"			66
		Итого	руб.			465
		Плановые накопления 6%	"			28
		Итого исключается из раздела УП "Кровля"	руб.			498
		Из раздела УШ "Полы"				
I7.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщиной I00 мм	I00 $м^2$	0,62	29I	I80
		Итого	руб.			I80
		Накладные расходы I6,5%	"			30
		Итого	руб.			2I0

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I8
		Итого исключается из раздела УШ "Полы"	руб.			229
		Всего исключается по "А"	руб.			724
		Б. Добавляется:				
		К разделу IУ "Стены"				
I8.	II-I99-7I I9-II-м	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м³	0,04	9,8	I
I9.	ЦСЦ п.345I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М -200 (БI3)	"	0,04	52,7	2
20.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,028	2I4,2	6
		Итого	руб.			9
		Накладные расходы I6,5%	"			I
		Итого	руб.			I0
		Плановые накопления 6%	"			I
		Итого добавляется к разделу IУ "Стены"	руб.			II

I	2	3	4	5	6	7
		К разделу УШ "Полы"				
21.	I6-600 26-I0-в	Утепление полов пенобетонными плитами толщиной I20 мм 29IxI,2	I00 м^2	0,62	849,2	2I7
		Итого	руб.			2I7
		Накладные расходы I6,5%	"			36
		Итого	руб.			258
		Плановые накопления 6%	"			I5
		Итого добавляется по разделу УШ "Полы"	руб.			268
		К разделу УП "Кровля"				
22.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщиной I20 мм 29IxI,2	I00 м^2	I,87	849,2	478
		Итого	руб.			478
		Накладные расходы I6,5%	"			79
		Итого	руб.			557

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			88
		Итого добавляется к разделу УП "Кровля"	руб.			590
		Итого добавляется по "Б"	"			869
		Всего добавляется при наружной температуре - 40°С	"			145

Б-4

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЗиС А.Понтрягина

Составила К.Щеглова

Проверила В.Орех

С М Е Т А № 2-I-4

На строительные работы галереи № 2 топливоподачи

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Основание: Ал.Ш, IУ АРI-9
КЖ I7-I9
КМI

Строительный объем 615 м3

Стоимость I м3 - 45,15 руб.

Сметная стоимость - 27,92 т.р.

Составлена в ценах 1969 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-280 10-38-б	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,9	II,2	I0
2.	Ц.3 ч.I р.3 стр.28	Отвозка грунта II группы на I км	I00 м3	0,9	48,75	89
3.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м3	0,9	I,96	2
4.	I-6I0 т.ч. п.I3 I0-I03-б	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I,06 x I,2	м3	7	I,27	9

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-286 доп. в.I I0-35-е	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	0,72	II,I	8
6.	Ц.3 ч.I р.3 стр.28	Подвозка грунта II группы на I км 0,25хI,75хI00	I00 м3	0,72	48,75	82
7.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	23	0,43	I0
8.	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью I00 л.с.	I00 м3	0,55	I,65	I
9.	Доп. в.5 I-9I0 I0-I4I-м	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	0,55	I2,4	7
		Итого по разделу I	руб.			II8
		II. Фундаменты				
I0.	I6-39 25-6-д	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,9	0,87	II
II.	I6-48 25-6-д	Бетонная подготовка по грунту	м3	2,89	23,6	68
I2.	I2-3 20-I-в ЦСЦ п.4 и 5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до I0 м3 из бетона М-200 под колонны 26,0+I,0I5х(23,2-2I,9)	м3	I4,8	27,82	404

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Ц.I ч.II р.IУ п.75	Сетки, каркасы из стали AI и AII с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,82	I78	57
I4.	Ц.I ч.II р.IУ п.77	Каркас из стали AI и AII с преобладающим диаметром I6 мм и более	т	0,076	I54	I2
I5.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	I,T8	469	553
I6.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,06	809	19
I7.	I8-80 2I-6-ж	Обмазочная изоляция бетонных поверхностей за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	I2I,I	0,56	68
I8.	20-52 20-62 к=2 27,I-4-и 27,I-5-а к=2	Окраска открытых поверхностей закладных деталей БТ-I77 за I раз и БТ-577 за 2 раза 2,5+4,0Ix2	I00 м2	0,008	I0,52	-
		Итого по разделу II	руб.			II92
		Ш. Металлоконструкции				
I9.	I4-I22-7I 22-I9-а	Установка металлоконструкций наклонной галереи из углеродистой стали	т	49,8	54,2	2699

I	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.I ч.II р.I п.3I0-з	Стоимость металлоконструкций наклонной галереи из стали В ст 3 пс 6	т	24,96	2I4	584I
2I.	Ц.I ч.II р.I п.3I0-а т.ч. т.3 п.I4	Стоимость металлоконструкций наклонной галереи из стали В ст 3 сп 5 2I4+(I3I-I20)xI,'I58	т	24,9	226,74	5646
22.	20-52 20-62 к= 2 27.I-4-н 27.I-5-а к= 2	Окраска металлоконструкций БТ-I77 за I раз и БТ-577 за 2 раза	I00 м2	I,85	I0,52	I4
28.	I4-257 22-34-д	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске галереи	т	49,8	I2,8	637
		Итого по разделу III	руб.	-	-	I4337
		в т.ч. м/конструкции	"	-	-	(I3686)
		IУ. Стены				
24.	II-395-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площ.до I5 м^2 в зданиях высотой до 25 м	шт.	I4	I5,I	2II
25.	ЦСЦ п.3358	Стоимость панелей из легких бетонов марки ПСЛ 24 / I,8x6 - III	м3	29,82	48,0	I43I

I	2	3	4	5	6	7
26.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,08	I78,4	I4
27.	-"-	Арматура В-I 2I0xI,02	т	0,80I	2I4,2	64
28.	-"-	Закладные детали 800xI,02	т	0,II2	806	84
29.	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками на мастике в I ряд	п.м.	I09,2	0,29	82
30.	II-446-7I I9-25-е II-45I-7I I9-25-е	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей с окраской 0,I+0,07	п.м.	I09,2	0,I7	I9
3I.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при окраске стеновых панелей	п.м.	I09,2	0,42	
32.	I8-88 27-7-а	Кирпичная кладка из кирпича силикатного участка примыкания галереи к зданию дробильного устройства и котельной	м3	5,98	2I,4	
33.	I8-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,29	I0,8	

I	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость крепежных элементов с металлизацией 660 + I74	т	0,34	834	
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	
		У. Перекрытие и покрытие				
35.	II-304-7I I9-I4-8	Укладка плит покрытия и перекрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов до 5 т	шт.	32	8,64	276
36.	ЦСЦ п.I630	Стоимость сборных железобетонных плит П5-8	"	I4	59,I	827
37.	ЦСЦ прил.2	Стоимость дополнительных закладных деталей 300xI,02	т	0,282	806	7I
38.	ЦСЦ п.I645	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-I2 I,5x6,0	шт.	I8	85,4	687
39.	ЦСЦ прилож.2	Стоимость дополнительных закладных деталей 300xI,02	т	0,04	306	I2
40.	Доп.в.7 I2-225-7I 20-I0-л ЦСЦ п.I5	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью более 5 м2, толщиной I00 мм из бетона М-200 I5,6+I,0I5x24,6	м3	2,24	40,57	9I

I	2	3	4	5	6	7
41.	Ц.I ч.II р.IУ п.78	Сетки из стали АШ с преобладающим диаметром до 10 мм	т	0,44	198	85
42.	II-468-71 19-80-а	Укладка сборных железобетонных изделий весом до 0,1 т	м3	0,104	10,1	1
43.	ЦСЦ п.3452	Стоимость опорных подушек (ОП-I) объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	0,104	44,8	5
44.	ЦСЦ прилож.2	Арматура кл.АШ 190x1,02	т	0,004	198,8	1
45.	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 800x1,02	т	0,012	806	4
46.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,080	809	25
		Итого по разделу У	руб.			2085

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Кровля				
47.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетоном толщ.I00 мм	I00 м2	I,77	29I	5I5
48.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм	I00 м2	I,77	48,9	78
49.	I6-5I8 26-5-б прим.8	Устройство кровли из 8-х слоев рубероида на битумной мастике	м2	I77	2,42	428
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	I02I
		УII. Проемы				
50.	I4-80-7I 22-7-е	Установка стальных стеновых переплетов	т	8,07	47,8	I47
5I.	Ц.I ч.II п.I8I	Стоимость металлических оконных переплетов	т	8,07	875	II5I
52.	Доп.в.9 2I-208 59-42-г	Остекление стальных оконных переплетов 4-х мм стеклом	м2	87,8	2,07	78
		Итого по разделу УII	руб.	-	-	I876
		в т.ч. м/конструкции	"	-	-	I298

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Полы				
53.	I6-600 26-I0-в	Утепление бетонного перекрытия пенобетоном толщиной I00 мм	I00 м2	I,56	2I9	842
54.	I6-60 25-7-к	Обмазка за 2 раза горячим битумом	I00 м2	I,56	29,6	46
55.	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-к	Устройство бетонного пола средней толщиной 50 мм I,II+0,27x2	м2	I57	I,65	259
56.	I8-302 2I-28-е	Укладка лестничных ступеней по готовому основанию	I м ступеней	66	8,24	2I4
		Итого по разделу УШ	руб.			86I
		IX. Отделочные работы				
57.	I7-824 27-28-г	Подготовка потолков под окраску	м2	605	0,I2	78
58.	I7-82I 27-28-е	Подготовка стен из панелей под окраску	м2	I5I,2	0,05	8

I	2	3	4	5	6	7
59.	I7-6I9 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков	I00 м2	7,I8	4I,4	297
60.	20-52 20-62 27-I-4-н 27-I-5-е	Окраска металлоконструкций БТ-I77 за 2 раза по грунту БТ-I77 2,5+4,0Ix2	I00 м^2	0,0I2	I0,52	I
6I.	I4-I79-7I 22-25-м	Масляная окраска за 2 раза стальных оконных переплетов	т	8,074	24,5	75
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	454

Сводка по смете

I.	Земляные работы	руб.	-	-	II8
II.	Фундаменты	руб.	-	-	II92
III.	Металлоконструкции	руб.	-	-	I4887
	в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(I8686)
IУ.	Стены	руб.	-	-	2266
У.	Перекрытие и покрытие	руб.	-	-	2085
УI.	Кровля	руб.	-	-	I02I
УII.	Проемы	руб.	-	-	I376
	в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(I298)

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Полы	руб.	-	-	861
		IX. Отделочные работы	руб.	-	-	454
		Итого	руб.	-	-	23660
		в т.ч. м/конструкции	руб.	-	-	(I4984)
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	I452
		На металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	I244
		Итого	руб.	-	-	26836
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I580
		Всего по смете	руб.	-	-	27916

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Проверил В.Орел

Составил К.Щеглова

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха - 20°С				
		А. Исключается:				
		Из раздела УI "Кровля"				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,77	29I,0	5I5
		Итого	руб.			5I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.			85
		Итого	руб.			600
		Плановые накопления 6%	руб.			36
		Итого исключается из раздела УI "Кровля"	руб.	-	-	636
		Из раздела IУ "Стены"				
2.	ПСЦ п.3358	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 (ПСЛ-24 / I,8х6 - III)	м3	29,82	48,0	I43I

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ц.С.Ц. прилож.2	Арматура А-I I70хI,02	т	0,08	I73,4	I4
4.	-"-	Арматура В-I 2I0хI,02	т	0,30I	2I4,2	64
5.	-"-	Закладные детали 300хI,02	т	0,II2	306	34
		Итого	руб.	-	-	I543
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	255
		Итого	руб.	-	-	I798
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I08
		Итого исключается из раздела IУ "Стены"	руб.	-	-	I906
		<u>Из раздела УШ "Полы"</u>				
6.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетоном толщ. I00 мм	I00м2	I,56	29I,0	454
		Итого	руб.	-	-	454

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	75
		Итого	руб.	-	-	529
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
		Итого исключается из раздела УШ "Полы"	руб.	-	-	56I
		Всего исключается по "А"	руб.	-	-	3I03

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется:				
		к разделу УI "Кровля"				
7.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ.60 мм 29I x 0,6	I00 м2	I,77	I74,6	309
		Итого	руб.	-	-	309
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	5I
		Итого	руб.	-	-	360
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	22
		Итого добавляется к разделу УI "Кровля"	руб.	-	-	382
		К разделу IУ "Стены"				
8.	Ц.С.Ц. п.3358	Стоимость стеновых панелей из легких бетонов офактуренных с двух сторон марки (ПСЛ 20 / I,8 x 6 - III)	Мз	23,8	48,0	II42
9.	Ц.С.Ц. Прилож.2	Арматура А-Ш I90 x I,02	т	0,252	I93,8	49

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ц.С.Ц. прилож.2	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,29I	2I4,2	62
II.	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	0,I23	306	38
		Итого	руб.	-	-	I29I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	2I3
		Итого	руб.	-	-	I504
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	90
		Итого добавляется к разделу IУ "Стены"	руб.	-	-	I594
		<u>К разделу УШ "Полы"</u>				
I2.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 60 мм 29I х 0,6	I00 м2	I,56	I74,6	272
		Итого	руб.	-	-	272

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	45
		Итого	руб.	-	-	317
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	19
		Итого добавляется к разделу УШ "Полы"	руб.	-	-	336
		Всего добавляется по "Б"	руб.	-	-	2312
		Всего исключается при наружной температуре воздуха -20°С				
		"А" - "Б"	руб.	-	-	791

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -40°С				
		А. Исключается:				
		Из раздела УI "Кровля"				
I3.	I6-600 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,77	29I,0	5I5
		Итого	руб.	-	-	5I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	85
		Итого	руб.	-	-	600
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	36
		Итого исключается из раздела УI "Кровля"	руб.	-	-	636
		Из раздела УШ "Полы"				
I4.	I6-600 26-I0-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00 м2	I,56	29I	454
		Итого	руб.	-	-	454

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	75
		Итого	руб.	-	-	529
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	32
		Итого исключается из раздела УШ "Полы"	руб.	-	-	56I
		Всего исключается по "А"	руб.	-	-	II97
		Б. Добавляется:				
		К разделу УI "Кровля"				
I5.	I6-60 26-I0-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. I20 мм 29I x I,2	I00 м2	I,77	349,2	6I8
		Итого	руб.	-	-	6I8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I02
		Итого	руб.	-	-	720

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	43
		Итого добавляется к разделу У1 "Кровля"	руб.	-	-	763
		<u>К разделу УШ "Полы"</u>				
I6	I6-600 26-I0-в	Утепление полов пенобетонными плитами толщ.I20 мм	I00 м2	I,56	349,2	545
		29I x 1,2				
		Итого	руб.	-	-	545
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	90
		Итого	руб.	-	-	635
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	38
		Итого добавляется к разделу УШ "Полы"	руб.	-	-	673
		Итого добавляется по "Б"	руб.	-	-	I436

I	2	3	4	5	6	7
		Всего добавляется при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	239
		Б - А				

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составила К.Щеглова

Проверила В.Орел

СМЕТА № 2-2-I

на отопление и теплоснабжение

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Основание: чертежи ОВ-I÷ОВ-8
Ал.ХУШ

Сметная стоимость - 3,23 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 тех.ч.п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм на высоте до 5 м 0,74+0,I8x0,05=0,75 0,I8xI,05=0,I9	м	90	0,75 / 0,I9	68 / I7
2.	23-46 30-I0а -"-	Д=20 мм 0,79+0,I8x0,05=0,8 0,I8xI,05=0,I9	"	760	0,8 / 0,I9	608 / I44

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-49 30-I0а	Д=40 мм	м	I00	I,24 0,I8	I24 I8
4.	23-I04 30-I4а	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до I00 мм	м	I200	0,03 0,03	36 36
		Стоимость муфтовой арматуры				
5.	п.I-Ш п.I30	Вентили I5кчI8п Д=I5 мм	шт	I8	0,95	I7
6.	п.I3I	Д=20 мм	"	I2	I,I	I3
7.	п.I34	Д=40 мм	"	2	2,35	5
8.	23-646 32-96	Радиаторы М-I40	экм	I5,75	5,29 0,4I	83 6
9.	23-689 32-I2г	Краны для спуска воздуха типа Маевского	шт	4	0,4 0,06	2 -
I0.	23-74 30-II6	Регистры из гладких труб Д=II4х4	м	250	3,29 0,4	823 I00
II.	23-673 32-I0д	Воздухосборники ВС-2,ВС-3 Д=159х4,5 мм	шт	I2	5,83 I,07	70 I3
I2.	23-692 32-I3а	Гребенки Д=40 мм	"	2	30,5 6,3	6I I3

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23-678 32-IIа	Элеваторы водоструйные 40сI06кI	шт	I	22,4 I,99	22 2
I4.	23-662 32-I0а	Грязевики Д=40 мм	"	2	I3,3 I,97	27 4
I5.	I2-У-I897 24-05 п.3-0I0	Отборные устройства I,23+0,5хI,076=I,77	"	I4	I,77 0,3I	25 4
		Итого				I984
						357
		Накладные расходы I4,9%				296
		Итого				2280
		Плановые накопления 6%				I37
		Итого				24I7
		Пуск и регулировка I%				24
		Итого по разделу I				244I

I	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
I6.	I7-703 27-60з тех.ч.п.29	Окраска радиаторов масляной краской за I раз 0,548-0,25=0,298 0,29-0,07=0,22	м2	I9,5	0,298 0,22	6 4
I7.	I7-703 27-60з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,7	54,8 29	93 49
I8.	26-I2I 38-7-а	Антикоррозийное покрытие трубопроводов	м	I00	0,I4 0,05	I4 5
I9.	I9-24 28-2г	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетической связке	м3	3,3	45 4,9	I49 I6
20.	I9-228 28-I5д	Покрытие поверхности изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	I40	2,7I 0,6	379 84
		Итого				64I I58
		Накладные расходы I6,5%				I06
		Итого				747
		Плановые накопления 6%				45
		Итого по разделу II				792
		Всего по смете 244I+792=3233				

Главный инженер проекта Е.Раскин
Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина
Составила Л.Алабушева

I	2	3	4	5	6	7
		Вариант при наружной температуре -20°С				
		Исключается из основной сметы				
		I. Санитарно-технические работы				
I.	23-646 32-96	Радиаторы М-I40	экм	0,4	5,29 0,41	2 -
2.	23-74 30-II6	Регистры из гладких труб Д=II4х4 мм	м	20	3,29 0,4	66 8
		Итого				68 8
		Накладные расходы I4,9%				I0
		Итого				78
		Плановые накопления 6%				5
		Итого				83
		Пуск и регулировка I%				I
		Итого по разделу I				84
		II. Строительные работы				
3.	I7-703 27-60з тех.ч.п.29	Окраска радиаторов масляной краской за I раз 0,548-0,25=0,298	м2	0,5	0,298	-

I	2	3	4	5	6	7
4.	I7-703 27-60з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	8	0,548	4
		Итого				4
		Накладные расходы I6,5%				I
		Итого				5
		Плановые накопления 6%				-
		Итого по разделу П				5
		Итого исключается 84+5=89				

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

I	2	3	4	5	6б	7
		Вариант при наружной температуре -40°С				
		Добавляется к основной смете				
		I. Санитарно-технические работы				
I.	23-646 32-96	Радиаторы М-I40	экм	28	5,29 0,41	I5 I
2.	23-74 30-II6	Регистры из гладких труб Д=II4х4	м	20	3,29 0,4	66 8
		Итого	руб			8I 9
		Накладные расходы I4,9%				I2
		Итого				93
		Плановые накопления 6%				6
		Итого				99
		Пуск и регулировка I%				I
		Итого по разделу I				I00

I	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
3.	I7-703 27-60з тех.ч.п.29	Окраска радиаторов масляной краской за I раз	м2	2,5	0,298	I
		0,548-0,25				
4.	I7-703 27-60з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	8	0,548	4
		Итого	руб	-	-	5
		Накладные расходы I6,5%				I
		Итого				6
		Плановые накопления 6%				-
		Итого по разделу II				6
		Итого добавляется				
		I00+6=I06				

СМЕТА № 2-2-2

на вентиляцию

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Основание: чертежи ОВ-1÷ОВ-8
Ал.ХУШ

Сметная стоимость - 5,30 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 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.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Приточная камера				
		Камера приточная ПК-10 - шт.I				
I.	24-723 33-28а К-0,62	Вентагрегаты радиальные Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-4	компл	2	22,4 9,49	45 19
		36,2х0,62=22,4 15,3х0,62=949				
2.	п.I-Ш п.2570 вып.I 15-01 п.01-585 п.01-580	Стоимость III-(35,5-26,5)хI,I	"	2	101,1	202

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-785 83-29б	Секция соединительная	компл.	I	II 7,6	II 8
4.	Рекомендации СТП прилож. п.44	Стоимость	-"-	I	44	44
5.	24-74I 83-30б	Секция калориферная однорядная	-"-	I	27,6 I3,8	28 I4
6.	Ц-I-Ш п.3778 вып.8	Калориферы КВСI0-П	шт.	2	70,8	I4I
7.	Ц-I-Ш п.I568	Рама под калориферы	т	0,06	260	I6
8.	24-737 83-29г	Секция приемная без фильтра без рециркуляционной заслонки	компл.	I	I9,9 I4,8	20 I4
9.	Рекомендации СТП прилож. п.32	Стоимость	"	I	59	59
I0.	24-394 33-37г Ц-I-Ш п.2668 вып.I	Заслонки воздушные утепленные КВУ 600хI000 с ручным приводом 4,92 + 65,I	шт.	I	70,02 8,68	70 4

I	2	3	4	5	6	7
II.	24-392 33-376 Ц-I-Ш п.2597 вып.I	Заслонки обводные 200х200 и 400х200 3,26+25	Шт.	8	28,26 2,74	85 8
		Итого				72I 67
		Накладные расходы 70% на заработную плату по п.п.3,5,8				25
		Накладные расходы I4,9% по п.п. I,2,I0,II				60
		Итого				806
		Плановые накопления 6%				48
		Итого				854
		Пуск и регулировка 2,5%				2I
		Итого по разделу I				875
		П. Санитарно-технические работы				
I2.	24-728 33-28а К-0,4	Вентагрегат радиальный Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-II-4 36,2 х 0,4 I5,8 х 0,4	шт.	I	I4,5 6,I	I5 6

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Ц-I-Ш п.2569 вып.I I5-0I п.0I-583 п.0I-577	Стоимость 84-(26-I9,5)xI,I	шт	I	76,9	77
I4.	24-723 33-28а К-0,4	Вентагрегат радиальный Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем АОЛ 21-4 36,2x0,4 I5,3x0,4	"	I	I4,5 / 6,I	I5 / 6
I5.	Ц-I-Ш п.2777 вып.2 I5-0I п.0I-580 п.I2-022	Стоимость 76-(26,5-I0,7)xI,I	"	I	58,6	59
I6.	24-723 33-28а К-0,62	Вентагрегаты ЦП7-40 № 5 со шкивом для ременного привода 36,2x0,62+5,54=28 I5,3x0,62=9,5	шт	3	28 / 9,5	84 / 29
I7.	Ц-I-Ш п.2772 вып.2	Стоимость	"	3	75,I	225

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I5-0I п.0I-587	Стоимость электродвигателей А02-4I-4 47xI,I	шт	I	5I,7	52
I9.	I5-0I п.0I-588	То же, А02-42-4 52xI,I	"	I	57,2	57
20.	I5-0I п.0I-589	То же, А02-5I-4 84xI,I	"	I	92,4	92
2I.	8-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к электросети	шт	3	I,4/0,54	4/2
22.	8-5382	Наладка шкивов электродвигателя весом до 0,04 т	шт	3	8,8/I,75	26/5
23.	27-0I-47 п.02-686	Салазки С-2-5 6xI,I=6,6	"	3	6,6	20
24.	24-7I0 33-26в	Виброизолирующие основания 5До9Iб и 4До9Iа	кг	I38	0,3/0,03	4I/4I
25.	Ц-I-Ш п.2585 вып.I	Амортизаторы пружинные ДО-42	шт	3	6,97	2I

I	2	3	4	5	6	7
26.	24-704 33-25б Ц-I-Ш п.I668	Ограждение клиноременной передачи 0,34+0,52хI0	I ограждение	3	5,54 0,8I	I7 I
27.	24-449 33-I6	Вставки гибкие	$м^2$	I,2	I3 0,28	I6 -
28.	24-79I 33-4Iб Ц-I-Ш п.3805 вып.8	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия УП4 Д = 400 мм 4,I2+2I,2	шт.	I	25,3 3,8	25 4
29.	24-790 33-4Iа -"- п.3804	УП3 Д = 3I5 мм I,98+I5,3=I7,28	"	I	I7,28 I,77	I7 2
30.	24-790 33-4Iа -"- п.3808	УП2 Д = 250 мм I,98+I3,2 = I5,I8	"	2	I5,I8 I,77	30 3
3I.	24-790 33-4Iа -"- п.3802	УПI Д = 200 мм I,98+I2,5 = I4,48	"	I	I4,48 I,77	I4 2
32.	24-365 33-7а	Дефлекторы Т-I7 Д = 200 мм	"	I	8,48 2,47	8 2

I	2	3	4	5	6	7
33.	24-366 33-7а	Т-I9 Д=3I5 мм	шт	I	9,35 2,47	9 2
34.	24-405 33-9а	Решетки щелевые РI50	шт	I	0,99 0,36	I -
35.	24-406 33-9а	Р200	"	I0	I,II 0,36	II 4
36.	24-343 33-4а	Воздухораспределители ВПК2	кг	24	0,46 0,05	II I
37.	24-603 33-20а Ц-I-Ш п.3774 вып.8	Калориферы КВС6-П 5,43+4I,7	шт	3	47,I3 2,79	I4I 8
38.	Ц-I-Ш р.I563	Рама под калориферы	кг	24	0,26	6
39.	24-638 33-23-г	Циклоны с водяной пленкой ЦВП № 4 с повышенной скоростью	шт	I	I34 II,4	I34 II
40.	24-639 33-23д	То же, ЦВП № 5	"	2	232 I2,7	464 25
4I.	23-620 32-8а	Бачки IУ ЦВП-3-0200	шт	3	I4,2 I,73	43 5
42.	24-708 33-26а	Крепление бачков	кг	24	0,34 0,07	8 2

I	2	3	4	5	6	7
43.	24-446 33-I4а Ц-I-Ш п.654 п.3284	Двери герметические утепленные Ду 0,5 х I,25 I3,7-II+I3,8	шт.	8	I6,5 2	50 6
44.	Ц-I-Ш п.776	Лючки для замера воздуха и чистки воздуховодов	шт.	25	0,I4	4
45.	24-330 33-2а прим.	Воздуховоды из листовой стали для аспирации толщиной 2 мм на высоте до 5 м Д до I60 мм II,8+2,09х0,06 = II,9 2,09хI,06 = 2,2I	$м^2$	I5	II,9 2,2I	I79 33
46.	24-33I 33-2б прим.	Д до 3I5 мм 8,5I+I,I9х0,06 = 8,58 I,I9хI,06=I,26	"	90	8,58 I,26	772 II3
47.	24-332 33-2в прим.	Д до 500 мм 7,II+0,8Iх0,06 = 7,I6 0,8IхI,06=0,86	"	25	7,I6 0,86	I79 22
48.	24-30 33-Iа	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм Д до I60 мм 8,83+I,46х0,06 = 8,92 I,46х0,06 = I,55	"	I0	8,92 I,55	89 I6

I	2	3	4	5	6	7
49.	24-3I 33-I6	Толщиной 0,6 мм Д до 315 мм 5,04+0,83x0,06 = 5,09 0,83xI,06 = 0,88	$м^2$	33	5,09 0,88	I68 29
50.	24-32 33-I8	Толщиной 0,7 мм Д до 500 мм 4,45+0,6x0,06 = 4,49 0,6xI,06 = 0,64	"	56	4,49 0,64	25I 36
5I.	24-35 33-I6	Толщиной 0,6 мм периметром до I000 мм 5,68x0,83x0,06=5,73 0,83xI,06=0,88	"	8	5,73 0,88	46 7
		Итого:				348I 423
		Накладные расходы I4,9%				5I9
		Итого:				4000
		Плановые накопления 6%				240
		Итого:				4240
		Пуск и регулировка 2,5%				106
		Итого по разделу II:				4346

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Строительные работы				
52.	I7-700 27-60а 27-68з	Окраска воздуховодов и дефлекторов масляной краской за I раз	I00 м²	2,4	27,8 4,88	66 I2
		Итого:				66 I2
		Накладные расходы I6,5%				II
		Итого:				77
		Плановые накопления 6%				5
		Итого по разделу Ш				82
		Сводка по смете				
		I. Приточная камера				875
		II. Санитарно-технические работы				4846
		Ш. Строительные работы				82
		Всего по смете				5803

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила: Л.Алабушева

С М Е Т А № 2-2-3

На водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный
К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость - 4,21 тыс.руб.
в том числе: а/ оборудование - 1,19 тыс.руб.
б/ монтажные работы - 0,02 тыс.руб.
в/ строительные работы - 3 тыс.руб.

Основание: чертежи ВК -1+ВК-4 Ал.ХУШ
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района
Оборудование в ценах 1973 г.

№№	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. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Оборудование и его монтаж										
1.	23-07 п.2-0267 12-У-2074 К-1,25	Задвижки ЗКЛПЭ-16 с электроприводом Д = 50 мм	шт.	4	-	-	270	4,05	2,25 / 0,01	1080	16	9 / -
		3,28+1,8x0,25x1,7=4,05 1,8x1,25 = 2,25										
		Итого								1080	16	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы 4%								48		
		Итого:								II28		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								45		
		Итого:								II68		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I4		
		Итого:								II82		
		Комплектация оборудования - 0,7%								8		
		Итого:								II90		
		Плановые накопления 6% на монтажные работы									I	
		Итого:									I7	
		Итого по разделу I										
		II90 + I7 = I207										

№№ 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
		П. Санитарно-технические работы				
2.	23-5 30-Iв прим.I	Вводы водопровода из чугунных напорных труб Д = I50 мм	м	5	7 / 0,65	35 / 3
3.	23-I5 30-Iв	То же, Д = I50 мм внутри здания	"	3	7,4I / 0,65	22 / 2
4.	23-24 30-2в	Фасонные части	т	0,08	323 / I3	26 / I
5.	23-57 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д = I5 мм	м	30	I,07 / 0,2	32 / 6
6.	23-59 30-I0в	Д = 25 мм	"	20	I,34 / 0,2	27 / 4
7.	23-60 30-I0в	Д = 32 мм	"	I0	I,6I / 0,2	I6 / 2

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-72 30-IIа разница в стоимости труб	То же, из стальных электросварных труб Д = 57х3 мм 2,88-I,47+0,73 = I,64	м	70	I,64 0,32	II5 22
9.	23-73 30-IIб -"-	Д = 89 х 3 мм 2,85-I,67+I,I6 =	"	80	2,34 0,4	I87 32
I0.	23-76 30-IIв -"-	Д = I59х4,5 мм 4,82-2,97+2,94 =	"	I20	4,79 0,62	575 74
II.	23-I04 30-I4а	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до I00 мм	"	2I0	0,03 0,03	6 6
I2.	23-I05 30-I4б	То же, Д до 200 мм	"	I20	0,04 0,03	5 4
		Стоимость муфтовой арматуры				
I3.	Ц.I-Ш п.I30	Вентили I5кчI8п2 Д = I5 мм	шт.	4	0,95	4
I4.	п.I3I	Д = 25 мм	"	I	I,I	I
I5.	п.I32	Д = 32 мм	"	I	I,44	I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	23-895 3I-I3в Ц.I-Ш п.3I5 I7-04 п.3-026	Водомерный узел без обводной линии с водомером ВТ-I00 96-8I,2+29хI,I	шт.	I	46,7 3,88	47 4
I7.	23-III 30-I5в	Задвижки 30ч6бр Д = I50 мм	"	4	40,3 3,93	I6I I6
I8.	23-I07 30-I5а	Д = 50 мм	"	I	II I,23	II I
I9.	23-I97 30-I5в Ц.I-Ш п.II8I	Клапаны обратные I9ч16р Д = I50 мм I2,I+27,7 = 39,8	"	I	39,8 3,98	40 4
20.	23-687 32-I2б	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифоном	"	I	4,I8 0,I7	4 -
2I.	23-385 3I-II а	Вентили пожарные Д = 50 мм	"	I3	86,5 I,I	475 I4
22.	Ц.I-Ш п.I826	Рукава пожарные льняные Д = 5I мм	м	I30	I,78	23I
23.	23-386 3I-II б	Вентили поливочные Д = 25 мм	шт.	II	I,79 0,I6	20 2

I	2	3	4	5	6	7
24.	Ц-I-Ш п.I824	Рукава напорные резинотканевые	м	220	I,34	295
25.	I2-У-3020	Дренчер ДР Д = I2 мм	шт.	I6	0,94 / 0,I5	I5 / 2
		Итого:				285I / 205
		Накладные расходы I4,9%				350
		Итого				270I
		Плановые накопления 6%				I62
		Итого по разделу П				2863
		Ш. Строительные работы				
26.	I-570 I0-I02б	Разработка грунта П группы вручную под трубопроводы	$м^3$	I5	0,76 / 0,76	II / II
27.	I-57I I0-I02б	Обратная засыпка	"	I5	0,34 / 0,34	5 / 5
28.	I7-702 27-60ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I00	0,424 / 0,I65	42 / I7

I	2	3	4	5	6	7
29.	I9-46 28-36 Ц-I-I р.IУ п.4,255	Изоляция трубопроводов пухшнуром 206-786x0,206+34,7xI,03 = 79,8	$м^3$	0,84	79,8 43	27 I5
30.	I9-237 28-I5а	Покрытие поверхности изоляции фольгоизолом	$м^2$	II	2,73 0,43	30 5
		Итого:				II5 58
		Накладные расходы I6,5%				I9
		Итого				I84
		Плановые накопления 6%				8
		Итого по разделу Ш				I42

Всего по смете

I207+2868+I42 = 42I2

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Л.Алабушева

С М Е Т А № 2-2-4

на канализацию шламовых стоков

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Основание: чертежи ВК-I + ВК-4 Ал.ХУШ

Сметная стоимость - I,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. 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-техническое оборудование				
I.	23-615 32-7а Рыбницкий насосный завод	Насосы центробежные ФГ-I6/27б с электродвигателем А02-3I-2	шт.	2	207,7 6,7	415 18
		9,72+I80xI,I =				
		Итого				415 I8
		Накладные расходы 70% на заработную плату				9
		Итого:				424

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				25
		Итого по разделу I				449
		II. Санитарно-технические работы				
2.	23-33 30-4б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д = I50 мм в земле	м³	5	3,69 0,48	I8 2
3.	23-35 30-6б	То же, по стенам здания Д = I00 мм	"	35	3,95 0,5	I38 I8
4.	23-36 30-6в	Д = I50 мм	"	3	5,22 0,6	I6 2
5.	23-72 30-IIа разница в стоимости труб	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д = 57 х 3 мм 2,38-I,47+0,78	"	I4	I,64 0,32	23 4
6.	23-73 30-II-б -"-	Д = 89х3 мм 2,85-I,67+I,I6 =	"	4	2,34 0,4	9 2
7.	23-74 30-IIб	Д = I08х4 мм /горячекатаные/	"	5	3,29 0,4	I6 2
8.	23-77 30-IIг разница в стоимости труб	Д = 2I9х6 мм 7,62-5,2+5,I5 = 7,57	"	7	7,57 I,08	53 8

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-52 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д = 20 мм	м	7	0,8I / 0,2	6 / I
I0.	23-I04 30-I4а	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до I00 мм	"	40	0,03 / 0,03	I / I
II.	23-I05 30-I4б	Д до 200 мм	"	7	0,04 / 0,03	I
I2.	Ц-I-Ш п.I3I	Стоимость вентилей I5кчI8п2 Д = 20 мм	шт.	2	I,I	2
I3.	23-405 8I-I6б Ц-I-Ш п.856	Воронки стальные сварные I00х50 0,5I+0,75х2 = 2,0I	"	2	2,0I / 0,35	4 / I
I4.	23-406 8I-I6в Ц-I-Ш п.856	Воронки стальные сварные 224хI08 0,72+0,75х5	"	4	4,47 / 0,47	I8 / 2
I5.	Ц-I-П п.462 I3-279	Сталь круглая горячекатаная Д=I00 мм /для индивидуальных трапов/ /272+62,7/хI,083 6I,2хI,083	т	0,002	362 / 66,8	I / -

I	2	3	4	5	6	7
I6.	23-I95 30-I5а 23-07 Доп. I6 п.I-2900	Затворы шланговые 32аIр Д = 50 мм 3,9I+33хI,I	шт.	2	40,2 I,23	80 2
I7.	23-I96 30-I5б -"- п.I-2902	Д = 80 мм 7,4I+68хI,I	"	2	82,2 2,2	I64 4
		Итого:				549 49
		Накладные расходы I4,9%				82
		Итого:				63I
		Плановые накопления 6%				38
		Итого по разделу П:				669
		Ш. Строительные работы				
I8.	I-570 I0-I02б	Разработка грунта П группы вручную под трубопроводы	$м^3$	I5	0,76 0,76	II II
I9.	I-57I I0-I02б	Обратная засыпка	"	I5	0,34 0,34	5 5

I	2	3	4	5	6	7
20.	I7-703 27-60а	Окраска труб масляной краской за 2 раза	$м^2$	I2	0,548 0,29	7 8
		Итого				23 I9
		Накладные расходы I6,5%				4
		Итого				27
		Плановые накопления 6%				2
		Итого по разделу II				29

Всего по смете
449+669+29 = II47

/Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила: — Л.Алябушева

15859-30

СМЕТА № 2-2-5

на канализацию бытовую

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Основание: Чертежи ВК-I+ВК-4
Ал.ХУШ

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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.	23-32 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д = 100 мм в земле	м	7	2,38 0,33	17 2
2.	23-35 30-6б	То же, Д = 100 мм по стенам здания	"	5	3,95 0,5	20 8
3.	23-34 30-6а	Д = 50 мм	"	I	2,52 0,44	8 -
4.	23-366 31-5а	Унитазы "Компакт" керамические тарельчатые	компл.	I	21,8 2,I	22 2

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-318 8I-Iг	Умывальники прямоугольные со спинкой второй величины со смесителем и бутылочным сифоном	комплект.	I	18,9 I,9I	I9 2
		Итого:				8I 9
		Накладные расходы I4,9%				I2
		Итого:				98
		Плановые накопления 6%				6
		Итого по разделу I				99
		II. Строительные работы				
6.	I-570 I0-I02б	Разработка грунта II группы вручную	м³	20	0,76 0,76	I5 I5
7.	I-57I I0-I02б	Обратная засыпка	"	20	0,34 0,34	7 7
		Итого:				22 22
		Накладные расходы I6,5%				4
		Итого:				26

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				2
		Итого по разделу II				28
		Всего по смете:				
		99 + 28 = I27				

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила: И.Алабушева

15859-30

С М Е Т А № 2-2-6

на канализацию дождевую

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Основание: чертежи ВК-1÷ВК-4
Ал. ХУШ

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
1.	23-32 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д = 100 мм в земле	м	7	2,38 0,33	17 2
2.	23-35 30-6б	То же, Д = 100 мм по стенам здания	"	15	3,95 0,5	59 8
3.	23-181 31-12	Воронки водосточные ВР-9	шт.	2	18,3 1,09	37 2
		Итого:				113 12

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%				I7
		Итого:				I80
		Плановые накопления 6%				8
		Итого по разделу I				I38
		П. Строительные работы				
4.	I-570 I0-I02б	Разработка грунта П группы вручную под трубопроводы	$м^3$	20	0,76 0,76	I5 I5
5.	I-570 I0-I02б	Обратная засыпка	"	20	0,34 0,34	7 7
		Итого:				22 22
		Накладные расходы I6,5%				4
		Итого:				26
		Плановые накопления 6%				2
		Итого по разделу П:				28

Всего по смете
I38 + 28 = I66

/ Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Л.Алабушева

С М Е Т А № 2-3-I

на приобретение и монтаж оборудования

К типовому проекту топливоподачи котельной с 4-мя котлами КЕ-I0-I4с и КЕ-6,5-I4с

Сметная стоимость 47,50I тыс.руб.
в том числе: оборудование - 43,752 тыс.руб.
монтажные работы - 3,749 -"-

Основание: чертежи М-I-М-89
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес /в тоннах/ единицы измерен. брутто / нетто	Вес /в тоннах/ общий брутто / нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: оборудование	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: монтажных работ всего	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость /в рублях/ общая: оборудование	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ленточный конвейер № I В-650 мм, производительностью I,24 м/сек, длиной 70 м, Н = I5 м										
I-I	05-06 поз.25	Лента транспортерная Л2У 650-4Б-820-3-I,5 ГОСТ 20-62	м	I60	0,0067	I,072	9,I5	-	-	I464	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I-2	I9-06-Ш 0I-I08	Роликоопора Ж6520-Н МН 4I77-63	шт.	55	0,02	I,I	I2,6	-	-	693	-	-
I-3	-"- 0I-I65	Роликоопора Н65-I МН 4I85-63	"	28	0,0I4	0,392	5,4	-	-	I5I	-	-
I-4	I9-06-Ш 0I-232	Ролик дефлекторный В=650 верхний	"	8	0,0034	0,027	4,7	-	-	38	-	-
I-5	-"- 0I-235	Ролик дефлекторный В=650 нижний	"	8	0,006	0,048	5	-	-	40	-	-
I-6	-"- 0I-250	Натяжное устройство 6550-80 МН 4345-68	"	I	0,255	0,255	I05	-	-	I05	-	-
I-7	-"- 0I-067 3-У-I367	Барабан 6532-50 МН 4344-63	"	I	0,08	0,08	39	7,I5	8,47 0,37	39	7,I5	8,47 0,37
I-8	I5-0I 0I-5I6	Электродвигатель А02-62-4, мощностью I,7 квт, I500 об/мин.	"	I	0,I65	0,I65	II8	-	-	II8	-	-
I-9	I9-08 I-03I	Редуктор РМ 650-I	"	I	0,88	0,88	420	-	-	420	-	-
I-I0	I9-08 7-030	Муфта КДН 250-I6/20-70/II0-А	"	I	0,077	0,077	62	-	-	62	-	-
I-II	I9-08 7-024	Муфта МУВП 4-60/42/х220	"	I	0,024	0,024	34	-	-	34	-	-
I-I2	I9-06-Ш	Останов храповый Х-20Л	"	I	0,0I6	0,0I6	42	-	-	42	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I-18	I9-06-Ш 01-389	Очистное плужковое устройство В=650	шт.	I	0,0136	0,014	I8	-	-	I8	-	-
I-14	8-У-7I0 п.3, К-I,I п.4, К-I,2	Монтаж ленточного конвейера В=650 мм длиной 70 м Н = I5 м установ. на эстакаде	шт.	I	-	-	-	3I5	I62 5,68	-	3I5	I62 5,68
2.	I9-02-П 28-00I	Электромагнитный шкив ШЭ65-63 комплектно с выпрямительной станцией ВС-I0	шт.	I	I,I89	I,I89	2200	-	-	2200	-	-
	А-У-263	Монтаж	тн.	I,I89	-	-	-	4I	20,4 2,07	-	48,7	24,25 2,46
3.		Ленточный конвейер № 2 В=650 мм, производительностью I,24 м/сек, длиной 82,3 м, Н=I6 м										
3-I	05-06 поз.25	Лента транспортерная А2У-650-4Б-820-3-I,5 ГОСТ 20-62	м	I80	0,0067	I,300	9,I5	-	-	I647	-	-
3-2	I9-06-Ш 0I-I08	Роликоопора Ж6520-Н МН 4I77-63	шт.	6I	0,02	I,22	I2,6	-	-	769	-	-
3-3	-"- 0I-I47	Роликоопора П65-3-I МН 4I84-63	шт.	6	0,0I45	0,087	5,5	-	-	33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3-4	I9-06-Ш OI-I65	Роликоопора Н65-I МН 4185-63	шт.	82	0,014	0,448	5,4	-	-	I78	-	-
3-5	-"- OI-232	Ролик дефлекторный В-650 верхний	шт.	I0	0,0034	0,034	4,7	-	-	47	-	-
3-6	-"- OI-235	Ролик дефлекторный В-650 нижний	"	I0	0,006	0,06	5	-	-	50	-	-
3-7	-"- OI-280	Тележка натяжного устройства 6540-Т-60 МН 4348-63	"	I	0,258	0,258	I20	-	-	I20	-	-
3-8	-"- доп.4 OI-495 OI-363 OI-366	Грузовое устройство 65-I-I0-3-7 МН 4350-63	шт	I	I,085	I,085	287	-	-	287	-	-
3-9	-"- OI-445	Очиститель барабана тележечной натяжки 6540Т-60	шт	I	0,0II	0,0II	I4	-	-	I4	-	-
3-I0	-"- OI-389	Очистное плужковое устройство В=650	"	I	0,0I36	0,0I4	I8	-	-	I8	-	-
3-II	I9-08 7-02I	Муфта МУВП 4-35-38	шт	I	0,0069	0,007	I2	-	-	I2	-	-
3-I2	I9-08 7-029	Муфта КДН 200-12/I6-70/85Ц	шт.	I	0,038	0,038	35	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3-I3	I9-08 0I-038	Редуктор РІЦД-400	шт	I	0,25	0,25	I80	-	-	I80	-	-
3-I4	I9-06-Ш 0I-47I	Останов храповый Х-20Л	"	I	0,0I6	0,0I6	42	-	-	42	-	-
3-I5	-"- 0I-375	Скребок 650	"	I	0,02I	0,02I	II	-	-	II	-	-
3-I6	-"- 0I-008	Барабан приводной 6550-80 МН 4343-63	"	I	0,222	0,222	90	-	-	90	-	-
3-I7	-"- 0I-066 3-У-I36I	Барабан 6525-40 МН 4344-63	"	I	0,057	0,057	33	2,84	I,33 0,I8	33	2,84	I,33 0,I8
3-I8	I5-0I 0I-5I3	Электродвигатель А02-52-4, мощностью I0 квт,I500 об/мин.	"	I	0,I07	0,I07	68	-	-	68	-	-
3-I9	3-7I0 3-7II п.3,к=I,I п.4,к=I,2	Монтаж ленточного конвейера В=650 мм длиной 82,3 м. Н=I6 на эстакаде	шт	I	-	-	-	846	I77 6,I8	-	846	I77 6,I8
4.	I9-06-Ш доп.7 04-090 I7-04 5-0272 3-У-I374	Сбрасыватель двойной с электроприводом В= 650 (без электрического исполнительного механизма ИМТ-4/2,5)	шт	9	0,36	I,44	I47	I0,7	6,02	I323	96,8	54,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5.	I7-03 5-2I6	Весы автоматические для ленты В= 650 "ЛТИ-IМ" с пультом вторичных приборов	шт	I	0,5	0,5	330	-	-	330	-	-
	3-У-60	Монтаж	тн	0,5	-	-	-	I65	78,2 2,8	-	82,5	39,1 I,4
6.	I9-06-Ш доп.25 I3-274	Питатель качающийся КЛ-8-0I	шт	I	0,9	0,9	750	-	-	750	-	-
	4-У-432	Монтаж	тн	0,9	-	-	-	55,8	21,8 2,67	-	50,2	19,62 2,4
7.	I9-06-Ш доп.25 I3-275	Питатель качающийся КЛ-8I	шт	2	I,208	2,4I6	900	-	-	I800	-	-
	4-У-433	Монтаж	тн	2,4I6	-	-	-	44,6	I7,4 2,4	-	I08	42 5,8
8.	I9-06-I I7-037	Погрузчик-бульдозер с ковшом емк. I,0 м³ "Д-574"	шт	I	9,65	9,65	5950	-	-	5950	-	-
9.	22-02 доп.7 I-I09	Дробилка двухвалковая зубчатая ДДЗ-4 класс дробления 0-40 мм	шт	I	4,855	4,855	6450	-	-	6450	-	-
	4-У-2	Монтаж	тн	4,855	-	-	-	30,I	I4,8 I,6	-	I46	7I,9 7,79
I0.	I9-06-I I6-06I	Таль ручная передвижная червячная Q=3,2 т высота подъема 6 м	шт	I	0,075	0,075	56	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	3-У-6I2	Монтаж	тн	0,075	-	-	-	35,3	I9 I,2	-	2,65	I,43 0,09
II.	I9-06-I I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная Q=Iтн Монтаж	шт тн	I 0,025	0,025 -	0,025 -	33 -	- 45	- 24,2 I,2	33 -	- I,I3	- 0,6I 0,03
I2.	-"- доп.22 I7-046	Виброразгрузчик ДЛ6С	шт	I	7,5	7,5	5200	-	-	5200	-	-
I3.	-"- I7-046 по весу	Вибратор накладной ЦНИИ МПС	шт	I	5,0	5,0	3467	-	-	3467	-	-
I4.	-"- доп.49 I6-I0I	Таль электрическая передвижная г/п I0 тн, высота подъема I2 м	шт	I	2,27	2,27	2200	-	-	2200	-	-
а.	3-У-605	Монтаж	тн	2,27	-	-	-	2I,9	II,4 I,6	-	49,7	25,88 3,63
б.	3-560I	Электрическая часть	шт	I	-	-	-	48,4	I5,4 0,54	-	48,4	I5,4 0,54
I5.	I9-02-П 20-00I по весу 3-У-2I23 применит.	Маневровое устройство МУ I2М2	шт	I	3,85	3,85	3082	I20	42,7 I3,I	3082	I20	42,7 I3,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	05-0I часть 4 таб.I п.I,к=I,04 ч.У,таб.I8 к=I,I08	Канат 22,5-I-I-I70 ГОСТ 2688-69 Стоим 0,79хI,04х хI,I08	м	350	0,00I8	0,63	-	0,9I	-	3I9	-	-
		Ленточный конвейер № I В= 650 мм длиной 70 м										
I7.	ЦСРСЦ № I ч.П,поз. 576 I3-68	Поддерживающие металлоконструкции (рамы,стойки)	тн	I,I	-	I,I	-	209	-	-	230	-
		Монтаж (209+33,8)хI,083-209	тн	I,I	-	-	-	54	I9,8 0,89	-	59	2I 0,98
I8.	-"- поз.545 3-У-I340	Секции	тн	I,6	-	I,6	228	56,9	30,7 0,86	357	9I	49 I,38
I9.	-"- поз.55Iа I3-I94	Пересыпные устройства	тн	I,0	-	I,0	-	335	-	-	335	-
		Монтаж (335+64,9).I,083-335	тн	I,0	- -	- -	- -	98	49,5 I,94	-	98	50 I,94
20.	-"- поз.462 I3-268	Ограждения	тн	0,5	-	0,5	-	272	-	-	I36	-
		Монтаж (272+83,2).I,083-272	тн	0,5	-	-	-	II3	52,4 I,62	-	57	26 0,8I
		Ленточный конвейер № 2 В= 650,длиной 82,3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	ЦСРСЦ №I ч.П,поз.576	Поддерживающие металлоконструкции (рама и стойки)	тн	I,I	-	I,I	-	209	-	-	230	-
	I3-68	Монтаж	тн	I,I	-	-	-	54	I9,3 0,89	-	59	2I 0,98
22.	-"- поз.545 3-У-I340	Секции	тн	I,6	-	I,6	228	56,9	30,7 0,86	357	9I	49 I,38
23.	-"- поз.55Iа	Пересыпные устройства	тн	I,0	-	I,0	-	335	-	-	335	-
		Монтаж	тн	I,0	-	-	-	98	49,5 I,94	-	98	50 I,94
24.	-"- поз.462	Ограждения	тн	0,5	-	0,5	-	272	-	-	I36	-
		Монтаж	тн	0,5	-	-	-	II3	52,4 I,62	-	57	26 0,8I
25.	I4-I74	Окраска м/к I0,2xI,I65	тн	8,4	-	-	-	II,88	6,I 3,7	-	I00	5I 3I,08
		Итого:	тн	-	-	57,995	-	-	руб.	40727	3537	I024 90
26.		Транспортные расходы (без поз.16, I8,22)	%	4	-	-	39694	-	-	I588	-	-
27.		Наценки сбытовых и снабженческих организаций	%	4	-	-	4I282	-	-	I65I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	42933	-	-	5I5	-	-
29.		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	43448	-	-	304	-	-
30.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	3537	-	-	2I2	-
		Итого	тн	-	-	57,995	-	-	руб.	43752	3749	I024 90
		Всего графа II+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	4750I	-	-

Главный инженер проекта М.Л.Курц

Руководитель группы смет Т.И.Кулешова

Составил А.А.Щукина

С М Е Т А № 2-4-I

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования топливоподачи.

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость: I,76 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 0,38 тыс.руб.
б) монтажные работы - I,38 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 23 Ал.ХУ, ХУI, ХУП

Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ц енника 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. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I7-06-48 п.I-II5 II-I	Термометры технические прямые	шт.	8	-	-	0,74	0,7I	0,22	6	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-04 доп.2 п.2-809 II-242	Манометры МТП-I60	шт.	8	-	-	2,5	I,42	0,67	20	II	5
3.	I7-04 доп.5 п.5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	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 контроля ИКС-2И комплектно с ДУ 23 + 25 = 48	"	3	-	-	48	I9,7	8,84 / 0,I	I44	59	27 / -
5.	II-I59I	Коробки соединительные КСК-8	"	3	-	-	-	6,05	3,25 / 0,06	-	I8	I0 / -
6.	II-I594	То же, КСК-32	"	I	-	-	-	I0,8	5,78 / 0,06	-	II	6 / -
7.	II-I885	Устройства отборные	"	7	-	-	-	0,94	0,I7	-	7	I
8.	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	I00 м	0,I	-	-	-	52,6	I4,3 / 3,77	-	5	I / -
9.	8-537I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением 2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I	-
I0.	8-4403	Затягивание в проложенные металлорукава каждого последующего провода	"	I,0	-	-	-	2,37	I,3I	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	8-429I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 25 мм по металлоконструкциям	I00м	0,55	-	-	-	67,6	I8/3,57	-	37	I0/2
I2.	8-I530	Прокладка кабеля контрольного при весе I м до I кг. в трубе	"	0,55	-	-	-	I3,4	5,87/0,09	-	7	3/-
I3.	8-I530	Прокладка кабеля при весе I м до I кг в коробках	"	I,80	-	-	-	I3,4	5,87/0,09	-	24	II/-
I4.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	70	-	-	-	0,78	0,36	-	55	25
I5.	I2-У-I323	Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-I0 мм	м	2	-	-	-	0,64	0,32/0,0I	-	I	I/-
I6.	I2-У-I3I5	То же, из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	5	-	-	-	0,42	0,2/0,0I	-	2	I/-
I7.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	"	7	-	-	-	0,I	0,05	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2	I2	I3
I8.	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	7	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	3	I / -
I9.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,009	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	4	I / -
20.	8-4273	Металлоконструкции для труб	"	0,030	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	I3	2 / -
2I.	8-I476	То же, кабельные	"	0,I90	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	82	I6 / -
22.	8-4I84	Короба металлические	I00м	0,6	-	-	-	I76	43,I / 37,7	-	I06	26 / 23
23.	I2-У-2I66	Вентили запорные I5кч6бк, диаметром I5 мм	шт.	2	-	-	-	I85	I0,6 / 0,0I	-	370	2I / -
24.	I2-У-2I43	Вентили трехходовые 96500Б	"	2	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	9	5 / -
25.	8-2807	Проходы через стены	"	5	-	-	-	I3,5	5,26 / 0,52	-	68	26 / 3
26.	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00м	0,05	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	3	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	I00шт.	0,05	-	-	-	60,8	2I,7 / 0,36	-	3	I / -
		Итого								350	93I	2I6 / 28
		Транспортные расходы - 4%								I4		
		Итого								364		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								I5		
		Итого								379		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								5		
		Итого								384		
		Комплектация оборудования - 0,7%										
		Итого										
		Плановые накопления - 6%										56
		Итого										987

384+987=I37I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов не учтенных ценником										
28.	Ц.I ч.У стр.324	Лампа накаливания МО-I2-60	I0шт.	0,2	-	-	-	0,67	-	-	-	-
		Коробки соединительные:										
29.	29-03-I9 п.4-I67	КСК-8	шт.	3	-	-	-	2,7	-	-	8	-
30.	29-03-I9 п.4-I7I	КСК-32	"	I	-	-	-	5,5	-	-	6	-
3I.	Ц.I ч.У стр.220	Провод гибкий ПРГ сечением IхI мм2	м	II0	-	-	-	0,0292	-	-	3	-
		Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм^2:										
32.	I5-09 табл.56	4х2,5	"	20	-	-	-	0,245	-	-	5	-
33.	I5-09 табл.56	7х2,5	"	60	-	-	-	0,36	-	-	22	-
34.	I5-09 табл.54	То же, КВВГ сечением 4хI мм2	"	55	-	-	-	0,20	-	-	II	-
35.	I5-09 табл.54	Кабель КВВБ сечением 5хI мм2	"	I00	-	-	-	0,5I	-	-	5I	-
36.	24-05 доп.3 п.I-960	Короба металлические ПГ-I00 ПВ-I00	"	30	-	-	-	3,6	-	-	I08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37.	24-05 доп.3 п.I-963	Тройники ТВ-I00 ТГ-I00	шт.	I0	-	-	-	3,5	-	-	35	-
38.	24-05 доп.3 п.I-966	Угольники УГ-I00	"	5	-	-	-	2,0	-	-	I0	-
39.	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	"	7	-	-	-	2,4	-	-	I7	-
40.	I7-06-48 п.I-260	Оправа для термометров прямых	"	4	-	-	-	I,8	-	-	7	-
4I.	24-05 п.3-I63	Соединители СВ-I4-М20	"	4	-	-	-	0,28	-	-	I	-
42.	23-07 п.I-0604	Вентили запорные I5нж6бк диаметром I5 мм	"	2	-	-	-	9,6	-	-	I9	-
43.	23-07 п.4-0070	То же, трехходовые 96500Б	"	2	-	-	-	I2,7	-	-	25	-
44.	24-I6-49 п.I-09I	Металлорукава РЗ-АЛ-Х диаметром 29 мм	м	I0	-	-	-	0,28	-	-	3	-
45.	0I-04 стр.II0	Трубы стальные бесшовные диаметром I4х2 мм	"	2	-	-	-	0,50I	-	-	I	-
46.	Ц.I ч.I стр.I05	То же, водогазопроводные диаметром 25 мм	"	60	-	-	-	0,37	-	-	22	-
		Итого									354	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:										
		8,6% по п.п.29-30; 36										I0
		I0,7% по п.п.32-35										I0
		8,3% по пп.37-38										4
		7,6% по п.п.39-43										5
		7,9% по п.44										-
		9,2% по п.45										-
		Итого										
		Комплектация 0,7% кабельных и др. изделий по п.п.28-36										I
		I% арматуры по п.п.37-43										I
		Итого										385
		Всего по смете I37I+385=I756										

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил И.Майорова

С М Е Т А № 2-5-I

на электроосвещение топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование -
б) монтажные работы - 4,99 тыс.руб.

Основание: Спецификация № Ал.XXI
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудование и монтажных работ	Единица измерения	Количество	брутто Веснетто: единица измерения	брутто Веснетто: 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. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I.	СКПЭ-77 I-264	Ящики с трансформаторами ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	I7	I,I7 / 0,0I	-	I7	I / -
2.	СКПЭ-77 I-I62	Щитки осветительные ОЩВ-6	шт.	2	-	-	-	47	2,I4 / 0,0II	-	94	4 / -
3	СКПЭ-77 I-I64	ОЩВ-I2	шт.	I	-	-	-	74	2,76 / 0,0I6	-	74	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-70I5	Светильники с подвесом на крюках для помещений с химически активной средой	I00шт.	0,03	-	-	-	I93	70,I / 25	-	6	2 / I
5.	8-70I7	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах	I00шт.	0,42	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	I80	29 / II
6.	8-7I9I	Светильники, устанавливаемые на трубчатых подвесах длиной 630 мм	I00шт.	0,I5	-	-	-	30I	57,4 / I9	-	45	9 / 3
7.	8-7060	Светильники настенные и потолочные	I00шт.	0,6I	-	-	-	247	58,I / I2,2	-	I5I	35 / 7
8.	8-7I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	I00шт.	0,47	-	-	-	257	36,5 / 0,3	"	I2I	I7 / -
9.	8-5966	Выключатели пакетные ВГПМ2-I0	шт.	30	-	-	-	2,68	0,97 / 0,0I	-	80	29 / -
I0.	8-5976	Переключатели пакетные ГПМ2-I0/Н2	шт.	4	-	-	-	4,27	I,69 / 0,0I	-	I7	7 / -
II.	8-7008	Розетки в герметическом исполнении	I00шт.	0,0I	-	-	-	I59	39,9	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I2.	8-903	Металлоконструкции разные	т	0,05	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	22	4 / -
I3.	8-45I0	Прокладка труб винипластовых диаметром до 25 мм в полу	I00м	0,25	-	-	-	27	II,2 / 0,08	-	7	3 / -
I4.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 мм2	I00м	0,25	-	-	-	8,49	3,35 / 0,97	-	2	I / -
I5.	8-4404	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,25	-	-	-	2,72	I,47	-	I	-
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением до										
I6.	8-42II	2,5 мм2	I00м	I0,0	-	-	-	I24	3I,7 / 8,I8	-	I240	3I7 / 82
I7.	8-42I2	6 мм2	I00м	4,2	-	-	-	I27	32,7 / 8,55	-	533	I37 / 36
I8.	8-4I74	Кабель АВРГ на тросе	I00м	I,0	-	-	-	68	II,4 / 3,68	-	68	II / 4
I9.	8-I453	Прокладка кабеля при весе I м до 6 кг с креплением скобами	I00м	0,5	-	-	-	65,6	26,6 / 0,5I	-	33	I3 / -
20.	8-I404	То же, в траншее	I00м	I,5	-	-	-	I9,7	5,67 / 2,03	-	30	9 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2I.	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00м	0,75	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	9	2 2
22.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00м	0,75	-	-	-	3,63	I,I 0,59	-	3	I -
23.	8-I595	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 70 мм2	шт.	4	-	-	-	4,24	I,07	-	I7	4
24.	I-524	Рытье и засыпка траншем механизированным способом I83xI,I65=2I3,2	I000м	0,075	-	-	-	2I3,2	-	-	I6	-
25.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншей (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65=I,72	м3	5	-	-	-	I,72	-	-	9	-
		Итого									2777	638 I49
		Плановые накопления 6%									I67	
		Итого									2944	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
26.	Цен.I ч.У стр.I00	Кабель АВРГ сечением 2х2,5 мм2	м	900		-	0,I8I	-	-	I63	-
27.	Цен.I ч.У стр.I00	3х2,5 мм2	м	200		-	0,I8I	-	-	36	-
28.	Цен.I ч.У стр.I00	2х4 мм2	м	350		-	0,268	-	-	94	-
29.	Цен.I ч.У стр.I00	3х4 мм	м	50		-	0,268	-	-	I3	-
30.	Цен.I ч.У стр.I02	3х4+Iх2,5 мм2	м	20		-	0,3I8	-	-	6	-
3I.	I5-09 табл.I83	Провод ПРКС сечением IхI,5 мм2	м	I0		-	0,36	-	-	4	-
32.	Цен.I ч.У стр.II2 п.I685	Кабель АВРБ сечением 3х35+IхI0 мм2	м	200		-	I,866	-	-	373	-
33.	Цен.I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением Iх4 мм2	м	50		-	0,04I5	-	-	2	-
34.	I5-07 доп.7 I-I48	Светильники "Астра-3"	шт.	I3		-	3,4	-	-	44	-
35.	I5-07 доп.I0 I-257	ШПР-200	шт.	47		-	I2,9	-	-	606	-
36.	I5-07 доп.I8 I-236	НШП-0I	шт.	55		-	6,0	-	-	330	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37.	Цен.I ч.У стр.309	Фонарь переносной СЗГ-I4	шт.	3			-	22,9	-	-	69	
38.	Цен.I ч.У стр.30I п.I6	Светильники ручные переносные СР-2-6	шт.	3			-	I,98	-	-	6	
39.	I6-03 ч.II 7-023	Лампы накаливания НБ 220-60	I0шт.	I,6			-	0,75	-	-	I	
40.	I6-03 ч.II 7-033	НБ-220-I00	I0 шт.	4,2			-	0,85	-	-	4	
4I.	I6-03 ч.II 7-0II	НГ-220-I50	I0 шт.	6,0			-	0,9	-	-	5	
42.	Цен.I ч.У стр.324 п.367	МО-I2-40	I0 шт.	0,3			-	0,67	-	-	-	
43.	I5-07 I-067	Светильники ПУН-60	шт.	2			-	I,3	-	-	3	
44.	I5-07 I-07I	БУН-60	шт.	4			-	I,3	-	-	5	
45.	Цен.I,ч.У стр.330	Выключатели пакетные ВГПМ2-I0	шт.	30			-	I,58	-	-	47	
46.	Цен.I ч.У стр.333	Переключатели пакетные ГПМ2-I0/Н2	шт.	4			-	5,36	-	-	2I	
47.	Сборник № 8 ЕРЕР	Трубы винипластовые диаметром 20 мм	м	25			-	0,20I	-	-	5	
		Итого									I837	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы, тара и упаковка погрузочно-разгрузочные работы наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		I0,9% по п.п.3I										-
		7,8% по п.п.34-36, 43-44										77
		8,6% по п.п.39-4I										
		Итого										I9I4
		Плановые накопления 6%										II5
		Итого										2029
		Комплектация - 0,7% кабельных и др.изделий по п.п.26-46										I3
		Итого										2042
		Всего по всете:										
		2944+2042 = 4986										

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил Л.Хохлушина

С М Е Т А № 2-5-2

на силовое электрооборудование топливоподачи
К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость II,49 тыс.руб.
В том числе: а/ Оборудование - 2,76 тыс руб.
б/ Монтажные работы - 8,73 тыс руб.

Основание: Спецификация № Ал. XXI
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. 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	10	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I	I5-04 ч.I 04-I69 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-I22	шт.	4			7,7	3,9I	I,4 / 0,0I	3I	I6	6 / -
2	I5-04 ч.I 0I-005 8-6II7	Выключатели автоматические АП50 - 3МТ	шт.	I			2,I	3,6	I,38 / 0,0I	2	4	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	Посты кнопочные ПКЕ-2I2-2У3	шт.	4			2,9	2,9	I,I5 / 0,I	I2	I2	5 / -
4.	I5-04 ч.I I8-I49 8-6243	То же, КУ9I-В3Т3	шт.	4			6,9	2,9	I,I5 / 0,0I	28	I2	5 / -
5.	I5-04 ч.I I8-I50 8-6243	То же, КУ92-В3Т3	шт.	I3			I0,I	2,9	I,I5 / 0,0I	I3I	38	I50 / -
6.	I5-04 ч.I I8-I5I 8-6243	То же, КУ93-В3Т3	шт.	II			I2,4	2,9	I,I5 / 0,0I	I36	32	I3 / -
7.	I5-04 ч.I I9-I53 8-850	Сирены сигнальные ВСС-3	шт.	4			9,2	I,29	0,7I / 0,0I	37	5	3 / -
8.	I0-705I	Звонки МЗ-I	шт.	I				I,96	I,08	-	2	I
9.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления ЩСУТI, состоящие из 2-х панелей, размером 2500хI200х600 мм	м	I,2			42	-	-	50	-	-
			блок	I			-	I3	6,99 / 0,25	-	I3	7 / -
		На щитах ЩСУТI устанавливается аппаратура с п.I0 по п.I5										
I0:	Калькуляц. ТПЭП п.I475	Блоки управления БУ80I4-23Г3	шт.	I			42,I	I0,4	4,66	42	I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Калькуляц. ТПЭП 544	БУ5I45 - I3Г2БВ	шт.	I			96,9	I4,4	5,7	97	I4	6
I2.	Калькуляц. ТПЭП 738	БУ5447 - 03Г2Ж	шт.	4			75	9,24	5,36	300	37	2I
I3.	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	-
I4.	I5-04 доп.I5 I2-467 I5-04 ч.II I-399	Реле времени РВП-322I 7,I + 2 = 9,I	шт.	I			9,I	I,27	0,46	9	I	-
I5.	I5-04 ч.I I2-I77 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I 8,5 + 3 = II,5	шт.	2			II,5	I,27	0,46	23	3	4
I6.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления ЩСУТ2, состоящие из 2-х панелей, размером 2500x I200x600 мм	м	I,2			42	-	-	50	-	-
			блок	I				I3	6,99 / 0,25	-	I3	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		На щитах ЩСУТ2 устанавливается аппаратура с п.I7 по п.20										
I7.	Калькуляц. ТПЭП I455	Блоки управления БУ 80I2-43Д3	шт.	I			43,3	6,7I	2,65	43	7	3
I8.	Калькуляц. ТПЭП 543	БУ 5I45-03Д2Б, БУ 5I45-03Д2Г БУ 5I45-03Д2Б-Г	шт.	3			86,I	I8,2	5,6	258	40	I7
I9.	Калькуляц. ТПЭП I430	БУ 8008-I3А0	шт.	I			43,8	I9,4	8,32	44	I9	8
20.	Калькуляц. ТПЭП 539	БУ 5I44-I3Н2Г	шт.	I			54,8	5,87	2,23	55	6	2
2I.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления ЩСУТ-3, состоящие из 2-х панелей, размером 2500 x I200 x 600 мм	м блок	I,2 I			42 -	- I3	- 6,99 0,25	50 -	- I3	- 7 -
		На щитах ЩСУТ3 устанавливается аппаратура с п.22 по п.27										
22.	Калькуляц. ТПЭП I455	Блоки управления БУ 80I2-43Д3	шт.	I			53,7	6,7I	2,65	54	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
23.	Калькуляц. ТПЭП п.544	БУ 5145-1372Д	шт.	1			96,9	14,4	5,7	97	14	6
24.	Калькуляц. ТПЭП 545	БУ 5147-03Г2Е	шт.	2			54,8	9,24	4,16	110	18	8
25.	Калькуляц. ТПЭП 1432	Блоки управления БУ 8008-13А0	шт.	I			49,5	18,9	9,12	50	19	9
26.	Калькуляц. ТПЭП 738	То же, БУ 5447-03Г2Е	шт.	I			75	9,24	5,36	75	9	5
27.	I5-04 ч.I I2-182 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле скорости РС-67 45 + 3 = 48	шт.	I			48	I,27	0,46	48	I	-
28.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления ЩУТ4, состоящие из I-го шкафа размером 2400хI200х600 мм На щитах ЩУТЧ устанавливается аппаратура с п.29 по п.39	м блок	I,2 I			42 -	- I3	- 6,99 0,25	50 -	- I3	- 7 -
29.	I5-04 ч.I I9-022 I5-04 ч.II I-452 8-6735	Табло световое ТСМ 0,56 + 0,6 = I,I5	шт.	26			I,I5	0,9	0,42	30	23	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	I5-04 ч.I I9-0I7 I5-04 ч.II I-452 8-6735	Лампы сигнальные ЛС-53 0,65 + 0,6 = I,25	шт.	26			I,25	0,9	0,42	33	23	II
3I.	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.	32			2,I5	0,6	0,27	69	I9	9
32.	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.	24			7	I,I	0,5	I68	26	I2
33.	I5-04 ч.I д.I5 I2-467 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле времени РВП-72-322I 7,I + 2 =9,I	шт.	3			9,I	I,27	0,46	27	4	I
34.	I5-04 ч.I доп. I5 I2-467 I5-04 ч.II I-399 8-673I	То же, РВП-72-3222 7,I + 2 = 9,I	шт.	2			9,I	I,27	0,46	I8	3	I
35.	I5-04 ч.I 06-530 I5-04 ч.II I-4I9 8-6734	Переключатели универсальные УП 53II УП 53II I,75 + I = 2,75	шт. секц.	2 4			2,75 -	- 0,33	- 0,I2	6 -	- I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
36.	I5-04 ч.I 06-53I I5-04 ч.II I-420 8-6734	То же, УП 53I2 2,65 + 2 = 4,65	шт. секц.	I 4			4,65 -	- 0,33	- 0,I2	5 -	- I	- -
37.	I5-04 ч.I 06-532 I5-04 ч.II I-42I 8-6734	Переключатели универсальные УП 53I3 3,6 + 3 = 6,6	шт. секц.	2 I2			6,6 -	- 0,33	- 0,I2	I3 -	- 4	- I
38.	I5-04 ч.I 06-534 I5-04 ч.II I-432 8-6734	То же, УП 53I5 5,4 + 5 = I0,4	шт. секц.	I I0			I0,4 -	- 0,33	- 0,I2	I0 -	- 3	- I
39.	I5-04 ч.I 06-535 I5-04 ч.II I-424 8-6734	То же, УП 53I6 6,4 + 6 = I2,4	шт. секц.	I I2			I2,4 -	- 0,33	- 0,I2	I2 -	- 4	- I
40.	I5-04 ч.II I-485	Установка и закрепление блоков в шкафах	компл.	I8			I,35	-	-	24	-	-
4I.	СНЦЭ-77 I-I96	Ящики распределительные ЯРВ 6II3	шт.	3			-	I5,7	I,49 0,0I	-	47	4 -
42.	8-I478	Стойки сборных кабельных конструкций весом до I,2 кг	I00 шт.	0,06			-	85,7	20,I 0,II	-	5	I -
43.	8-4I78	Лотки К-420	т	0,335			-	4I9	36 I5,6	-	I40	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
44.	8-I479	Стойки сборных кабельных конструкций весом до I,6 кг	I00 шт.	0,08			-	92,5	20,2 / 0,I5	-	7	2 / -
45.	8-I482	Полки кабельные весом до 0,3 кг	I00 шт.	0,5			-	9,3	I,53 / 0,04	-	5	I / -
46.	8-I485	0,7 кг	I00 шт.	0,5			-	I9,9	I,7 / 0,I	-	I0	I / -
47.	8-I486	Основание одиночных кабельных полок	I00 шт.	0,5			-	72,6	I5,2 / 8,36	-	36	8 / 4
48.	8-I496	Подвески кабельные весом до 2 кг	I00 шт.	0,5			-	2,03	0,62	-	I	-
49.	8-I494	Конструкция из профильной стали весом до I кг.	I00 шт.	0,I			-	78,6	I8,2 / 0,08	-	8	2 / -
50.	8-I882	Плиты асбестоцементные размером I200 x 800 мм	I00 м2	0,I6			-	354	4,42 / I,27	-	57	I
5I.	36-40I	Трубы асбестоцементные диаметром I00 мм 0,79xI,I65 = 0,92	м	90			-	0,92	-	-	83	-
52.	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00 м	0,9			-	54,4	I4,2 / 0,29	-	49	I3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53.	8-47I6	I60 мм2	I00м	3,4			-	65,2	I5,8 / 0,32	-	222	54 / I
54.	8-4I77	Лотки К-422	т	0,I98			-	433	38,I / I0,2	-	86	8 / 2
55.	8-4309	Прокладка труб стальных водогазопроводных с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00м	4,8			-	23I	66,2 / I0,2	-	II09	3I8 / 49
56.	8-43I0	40 мм	I00м	0,8			-	248	69,3 / I2,5	-	I98	55 / I0
57.	8-43I8	Прокладка труб стальных водогазопроводных в полу диаметром до 50 мм	I00м	0,2			-	I95	53,3 / 5,83	-	39	II / I
58.	8-43I9	80 мм	I00м	0,I			-	238	63 / 6,I7	-	24	6 / I
59.	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	2,8			-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I9	8 / 2
60.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	I2,7			-	2,37	I,3I	-	30	I7
6I.	8-42II	Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами во взрывоопасных помещениях, сечением до 2,5 мм2	I00м	8,8			-	I24	3I,7 / 8,I8	-	I09I	279 / 72
62.	8-42I2	6 мм2	I00м	I,3			-	I27	32,7 / 8,55	-	I65	43 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
63.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до I кг	I00м	7,0			-	5I,9	20,4 / 0,I	-	362	I43 / I
64.	8-I45I	2 кг	I00м	0,7			-	53,6	2I,3 / 0,I9	-	38	I5 / -
65.	8-I453	6 кг	I00м	0,3			-	65,6	26,6 / 0,5I	-	20	8 / -
66.	8-I5I9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям и лоткам при весе Iм до I кг	I00м	4,8			-	25,6	9,I8 / 0,I	-	I23	44 / -
67.	8-I520	2 кг	I00м	0,I			-	27,9	I0,4 / 0,I7	-	3	I / -
68.	8-I52I	3 кг	I00м	0,4			-	33,9	I2,I / 0,24	-	I4	5 / -
69.	8-I522	6 кг	I00м	0,2			-	45,7	I6 / 0,5I	-	9	3 / -
70.	8-I530	Прокладка кабеля в трубах при весе I м до I кг	I00м	2,6			-	I3,4	5,87 / 0,09	-	35	I5 / -
7I.	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее при весе Iм до I кг	I00м	3,2			-	II,6	2,67 / I,I2	-	37	9 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
72.	8-I402	2 кг	I00м	I,5			-	I4,2	3,48 / I,47	-	2I	5 / 2
73.	8-I403	3 кг	I00м	3,8				I5,6	4,I6 / I,56	-	59	I6 / 6
74.	8-I404	6 кг	I00м	I,5			-	I9,7	5,67 / 2,03	-	30	9 / 3
75.	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	4,85			-	II,5	3,I6 / 2,08	-	56	I5 / I0
76.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00м	6,I5			-	3,63	I,I / 0,59	-	22	7 / 4
77.	8-I609 К-0,3	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 6 мм2	шт.	22			-	0,26	0,I2	-	6	3
78.	8-I594	I6 мм2	шт.	I0			-	3,43	I,0I	-	34	I0
79.	8-I595	70 мм2	шт.	2			-	4,24	I,07	-	8	2
80.	8-I596	I50 мм2	шт.	4			-	5,4	I,I4	-	22	5
8I.	8-I604	Разделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	42			-	0,78	0,36	-	33	I5
82.	8-I605	I4	шт.	32			-	I,43	0,67	-	46	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
83	8-I606	I9	шт.	I8			-	I,87	0,86	-	34	I5
84	8-I607	Разделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 30	шт	2			-	2,88	I,34	-	6	3
85	8-I608	37	шт	4			-	3,49	I,63	-	I4	7
86	I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом I83xI,I65=2I3,2	I00м	0,485			-	2I3,2	-	-	I03	-
87	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории с обратной засыпкой в траншею (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65 = I,72	м3	84			-	I,72	-	-	58	-
88	8-6349	Коробки клеммные	шт.	I7			-	4,57	I,75 / 0,0I	-	78	30 / -
		Итого								2345	5I92	I604 / I39
		За комплектную регулировку и заводской монтаж 8% по п.п. 9-40								I57		
		Итого								2502		
		Транспортные расходы 4%								I00		
		Итого								2602		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I04		
		Итого								2706		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								32		
		Итого								2738		
		Комплектация оборудования 0,7%								I9		
		Итого								2757		
		Плановые накопления 6%									3I2	
		Итого									5504	
		2757 + 5504 = 826I										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
89	Цен.I ч.I стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	I20	-	0,23	-	-	28	-		
90	Цен.I ч.I стр.I05	20 мм	м	320	-	0,28	-	-	90	-		
9I	Цен.I ч.I стр 105	25 мм	м	40	-	0,37	-	-	I5	-		
92	Цен.I ч.I стр.I05	32 мм	м	50	-	0,47	-	-	24	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
93.	Цен.I ч.I стр.I05	40 мм	м	30		-		0,57	-	-	I7	-
94.	Цен.I ч.I стр.I05	50 мм	м	20		-		0,7I	-	-	I4	-
95.	Цен.I ч.I стр.I04	80 мм	м	I0		-		I,4	-	-	I4	-
96.	I5-09 табл.I5	Кабель ААШВ - I000 кв сечением 3хI20 мм2	м	270		-		2,0	-	-	540	-
97.	Цен.I ч.У стр.I00	Кабель АВРГ сечением 2х2,5 мм2	м	800		-		0,I8I	-	-	I45	-
98.	Цен.I ч.У стр.I00	3х2,5 мм2	м	200		-		0,268	-	-	54	-
99.	Цен.I ч.У стр.I00	3х6 мм2	м	60		-		0,306	-	-	I8	-
I00.	Цен.I ч.У стр.I00	3хI0 мм2	м	45		-		0,444	-	-	20	-
I0I.	Цен.I ч.У стр.I02	3х4+Iх2,5 мм2	м	80		-		0,3I8	-	-	25	-
I02.	Цен.I ч.У стр.I02	3хI0+Iх6 мм2	м	20		-		0,527	-	-	II	-
I03.	Цен.I ч.У стр.I02	Кабель АВРГ сечением 3хI6+IхI0 мм2	м	I5		-		0,698	-	-	I0	-
I04.	Цен.I ч.У стр.I02	3х35+IхI0 мм2	м	50		-		I,I23	-	-	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I05	Цен.I ч.У стр.206	Кабель КРПТ сечением 3х2,5+IхI,5 мм2	м	40		-	0,3I3	-		-	I3	-
I06	Цен.I ч.У стр.206	3х6+Iх4 мм2	м	I00		-	0,636	-		-	64	-
I07	Цен.I ч.У стр.206	3хI0+Iх6 мм2	м	40		-	0,987	-		-	39	-
I08	Цен.I ч.У стр.222	Провода АПВ сечением Iх2,5 мм2	м	I4I0		-	0,0292	-		-	4I	-
I09	Цен.I ч.У стр.222	Провода ПВ сечением IхI,5 мм2	м	I40		-	0,0335	-		-	5	-
II0	Цен.I ч.У стр.I46	Кабель АКВРГ сечением 4х2,5 мм2	м	90		-	0,264	-		-	24	-
III	Цен.I ч.У стр.I46	5х2,5 мм2	м	70		-	0,306	-		-	2I	-
II2	Цен.I ч.У стр.I46	7х2,5 мм2	м	40		-	0,38	-		-	I5	-
II3	Цен.I ч.У стр.I48	I0х2,5 мм2	м	390		-	0,508	-		-	I98	-
II4	Цен.I ч.У стр.I48	I4х2,5 мм2	м	30		-	0,625	-		-	I9	-
II5	Цен.I ч.У стр.I48	I9х2,5 мм2	м	300		-	0,777	-		-	233	-
II6	Цен.I ч.У стр.I48	Кабель АКВРБ сечением 4х2,5 мм2	м	450		-	0,578	-		-	260	-
II7	Цен.I ч.У стр.I48	7х2,5 мм2	м	I80		-	0,765	-		-	I38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II8	Цен.I ч.У стр.I48	27 х 2,5 мм2	м	I50			-	I,664	-	-	250	-
II9	Цен.I ч.У стр.I48	37 х 2,5 мм2	м	200			-	2,I25	-	-	425	-
I20	24-05 I-275	Коробки клеммные У6I4	шт.	6			-	4,5	-	-	27	-
I2I	24-05 I-276	У6I5	шт	II			-	9,3	-	-	I02	-
I22	I6-02 ч.II I5-0025	Звонки МЗ-I	шт	I			-	4,7	-	-	5	-
		Итого									2960	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:									52	
		9,7% по п.п. 96									I4	
		I0,7% по п.п. I20,I2I									-	
		8,6% по п.п. I22									-	
		Итого									3026	
		Плановые накопления 6%									I82	
		Итого									3208	

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

Комплектация:

0,7% кабельных и др. изделий по п.п.96-I22 — I9

Итого — 3227

Всего по смете:

826I+3227 = II488

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Л.Хохлуп:жна

СМЕТА № 2-5-3

на слаботочные устройства топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование 0,02 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,08 тыс.руб.

Основание: Спецификации № Ал.XXI

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Оборудование в ценах 1973г.

№№ 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	10	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I6-02 ч.I 04-00I7 I0-97I	Аппараты телефонные ТА-68-АТС	шт.	2	-	-	I0,35	0,69	0,37	2I	I	I
2.	I0-703I	Извещатели пожарные ПКИЛ-9	шт.	3	-	-	-	5,54	2,65	-	I7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I0-7I80	Вторичные электрочасы ЭП 400-24	шт.	2	-	-	-	I,35	0,57	-	3	I
4.	8-2792	Коробки телефонные КРТ-I0х2	шт.	2	-	-	-	4,97	I,83/0,I7	-	I0	4/-
5.	8-254I	Прокладка провода однопарного по стене	I00м	0,5	-	-	-	I8,I	I0,I	-	9	5
		Итого								2I	40	I9/-
		Транспортные расходы 4%								I		
		Итого								22		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I		
		Итого								23		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								-		
		Итого								23		
		Комплектация оборудования 0,7%								-		
		Итого								23		
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого									42	

23+42=65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
6.	I7-03 доп.9 I-200	Электрочасы вторичные ЭП 400-24-3I4	шт.	2	-	-	-	I0,5	-	-	2I	-
7.	I5-09 табл.II2	Провод ТРП-Ix2x0,5 мм	м	50	-	-	-	0,0II	-	-	I	-
8.	I6-02 09-003	Извещатели пожарные ПКИЛ-9	шт.	3	-	-	-	3,85	-	-	I2	-
		Итого									34	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		8,6% по п.п.6,8									3	
		10,9% по п. 7									-	
		Итого									37	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого									39	
		Комплектация 0,7% кабельных и др.изделий по п.п.6-8									-	
		Итого									39	

Всего по смете: 65+39=104

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Л.Хохлушина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С с открытой системой теплоснабжения.

Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел.-день	I2047
2.	Заработная плата	руб.	37684,43
	Строительные машины и оборудование		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	6,I9
4.	Катки самоходные I,5-2,0 т	м/с	0,I4
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,28
6.	Краны башенные 5 т	м/с	2,8I
7.	Краны гусеничные 5 т	м/с	2,27
8.	Краны гусеничные I0 т	м/с	5,00
9.	Краны гусеничные I5 т	м/с	I0,33
I0.	Краны гусеничные 20 т	м/с	3,28
II.	Краны железнодорожные I5 т	м/см	I28,I4

I	2	3	4
I2.	Лебедки электрические реверсивные	м/см	4I,87
I3.	Машины поливочные	м/см	0,07
I4.	Прочие машины	руб.	2I32,84
I5.	Растворонасосы I м3/час	м/с	I,I5
I6.	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	5I,80
I7.	Трамбовки пневматические	м/с	5,26
I8.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	35,62
I9.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,75 м3	м/с	0,3I
20.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I7,52
	Материалы		
2I.	Белила цинковые тертые	кг	33,88
22.	Битум БН-III	т	I,58
23.	Битум жидкий	т	0,02
24.	Болты строительные оцинкованные	кг	I7,38
25.	Болты стыковые	т	0,I2
26.	Болты стяжные и анкерные	т	2,I4
27.	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	20,66
28.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,03
29.	Бруски 3с 50-60 мм	м3	0,35
30.	Бруски 4с 50-60 мм	м3	0,24
3I.	Брусья переводные пропитанные	компл.	I4I,76

I	2	3	4
32.	Вода	м3	2,04
33	Гвозди	кг	462,09
34	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,44
35	Гвозди штукатурные	кг	0,I4
36.	Гидроизол	м2	22,30
37.	Гипс - алебастр	т	0,0I
38.	Гравий рядовой	м3	36,88
39.	Грунтовка битумная	т	0,68
40.	Грунтовка масляная	кг	6,56
4I.	Грунты разные	кг	233,68
42.	Доски 3с 25-35 мм	м3	3,57
43.	Доски 3с 40 мм и более	м3	I8,7I
44.	Доски 4с 25-32 мм	м3	7,37
45	Доски 4с 40 мм и более	м3	6,97
46.	Закладные детали	т	8,82
47	Замазка железо-суриковая	кг	2I7,57
48.	Известь негашенная	кг	45,98
49.	Кирпич глиняный обыкновенный	I000 шт.	I03,52
50.	Кирпич силикатный	I000 шт.	5I,85
5I.	Клинец	м3	3,56
52.	Колер масляный	кг	I9,52
53.	Костыли	т	70,32

I	2	3	4
54.	Краски тертые	кг	5,18
55.	Краски разные, в т.ч. и белила	кг	1791,90
56.	Лаки разные	кг	273,88
57.	Линолеум	м2	13,67
58.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	286,00
59.	То же, усиленного профиля	м2	418,94
60.	Мастика битумная	т	12,55
61.	Мастика дегтевая	т	0,02
62.	Мастика файзол	т	0,04
63.	Мел	кг	60,75
64.	Накладки	т	0,96
65.	Олифа	кг	100,70
66.	Пакля	кг	45,59
67.	Переводы стрелочные н/к	компл.	0,16
68.	Переводы стрелочные н/к старогодные	компл.	141,60
69.	Песок	м3	2,44
70.	Плитки керамические кислотоупорные	м2	29,16
71.	Плитки керамические метлахские	м2	8,84
72.	Подкладки	-	-
73.	Поковки	кг	11,00
74.	Поковки оцинкованные	кг	152,46

I	2	3	4
75.	Проволока разная	кг	I,5I
76.	Растворитель	кг	I00,65
77.	Растворитель Р-4	кг	226,68
78.	Рельсы н/к	т	I6,48
79	Рубероид	м2	367,40
80.	Рубероид гнилостойкий	м2	2776,73
8I.	Сетки металлические плетенные	м2	52,78
82.	Сетки металлические тканные	м2	70,33
83.	Спирт	т	0,07
84.	Сталь-балки двутавровые	т	0,29
85.	Сталь кровельная оцинкованная	т	8,89
86.	Сталь круглая I0 мм	т	0,2I
87.	Сталь полосовая	т	0,II
88.	Стекло жидкое	кг	35,25
89.	Стекло оконное	м2	I92,60
90.	Сурик железный густотертый	кг	43,48
9I.	Толь	м2	29,66
92.	Указатели стрелочные	шт.	283,36
93.	Шаблоны конковые асбоцементные	I000 шт.	0,04
94.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,82
95.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	28,80

I	2	3	4
96.	Шпаклевка масляная	кг	35,7I
97.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	I59,49
98.	Шпалы	шт.	294,56
99.	Шурупы	т	59,49
I00.	Щебень каменный	м3	I6,62
I0I.	Щебень рядовой	м3	270,02
I02.	Электроды	кг	24,08
	Полуфабрикаты		
I03.	Арматура	т	42,37
I04.	Бетон тяжелый I00	м3	97,08
I05.	Бетон тяжелый 200	м3	660,23
I06.	Бетон тяжелый 300	м3	I97,64
I07.	Бетон тяжелый I00, на щебне фракции 5-I0 мм	м3	I,08
I08.	Бетон тяжелый 200, на щебне фракции 5-I0 мм	м3	7,24
I09.	Раствор известковый I:3	м3	4,25
II0.	Раствор теплый 25	м3	0,I6
III.	Раствор цементный I:3	м3	5,73
II2.	Раствор цементный 25	м3	2,49
II3.	Раствор цементный 50	м3	I,79
II4.	Раствор цементный 75	м3	9,22
II5.	Раствор цементный I00	м3	5,7I

I	2	3	4
II6.	Раствор цементный 200	м3	0,77
II7.	Раствор цементно-известковый 25	м3	95,94
II8.	Раствор цементно-известковый 75	м3	3,22
II9.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	5,92
I20.	Щебень 5-I0 мм	м3	2,66
I2I.	Щиты настила	м2	5,72
I22.	Щиты опалубки	м2	654,74
	Детали и изделия из металла		
I23.	Индивидуальные металлоконструкции до I т	т	0,65
I24.	Крепежные изделия	т	0,36
I25.	Стальные конструкции	т	I07,39
	Детали и изделия из дерева		
I26.	Блоки дверные до 3 м2	м2	32,56
I27.	Блоки дверные более 3 м2	м2	3,09
I28.	Наличники	м	53,46
I29.	Плинтуса	м	I392,02
I30.	Стойки инвентарные	шт.	0,50

I	2	3	4
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I3I.	Блоки подпорных стенок бетонных	м3	56,75
I32.	Железобетонные конструкции	м3	4,39
I33.	Опоры железобетонные (опорные стаканы)	шт.	I,00
I34.	Панели стеновые	шт.	I8,00
I35.	Плиты железобетонные	м3	0,84
I36.	Плиты железобетонные	шт.	40,00
I37.	Плиты железобетонные	м2	I08,00
I38.	Плиты легкобетонные	м2	3I6,2I
I39.	Сборные конструкции	шт.	2,00
I40.	Сборные конструкции	м3	I0,67
I4I.	Ступени бетонные	м	I0I,22
	Детали и изделия прочие		
	Изделия изоляционные штучные	м3	2,92
	Прочие материалы	руб.	2505,I3
	II. Санитарно-технические работы		
I.	Затраты труда	ч-дн	446
II.	Заработная плата	руб.	I338
III.	Машины	"	I28
IУ.	Прочие материалы	"	237
У.	Материалы:	"	

I	2	3	4
I.	Амортизаторы пружинные	шт.	3
2.	Болты с га ками	кг	37,2
3.	Белила цинковые	"	4I,I
4.	Бачки IУ ПВП-3	шт.	3
5.	Бумага мешочная	кг	I,9
6.	Вентили I5кчII р Д=50 мм	"	I3
7.	Вентили I5кчI8п Д=I5 мм	"	22
8.	Д=20 мм	"	I4
9.	Д=25 мм	"	I2
I0.	Д=32 мм	"	I
II.	Д=40 мм	"	2
I2.	Вода	м3	20
I3.	Воронки стальные I00х50	шт.	2
I4.	То же, 224хI08	"	4
I5.	Воронки ВР-9	"	2
I6.	Воздухосборники ВС-2	"	I2
I7.	Водомеры ВТ-I00	"	I
I8.	Вентагрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-22-4	"	2
I9.	То же, Ц4-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-4	"	I
20.	То же, Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем	"	I

I	2	3	4
2I.	То же, ЦП7-40 № 5 со шкивом для ременного привода	шт.	3
22.	Виброизолирующие основания	кг	I38
23.	Вставки гибкие	м2	I,2
24.	Воздухораспределители ВПК-2	кг	24
25.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 2 мм Д до I60 мм	м2	I5
26	Д до3I5 мм	"	90
27.	Д до 500 мм	"	25
28.	Толщиной 0,5 мм Д до I60 мм	"	I0
29.	Толщиной 0,6 мм Д до 3I5 мм	"	33
30.	Толщиной 0,7 мм Д до 500 мм	"	56
3I.	Толщиной 0,6 мм периметром до I000 мм	"	8
32.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	6I
33.	Грязевики Д=40 мм	"	2
34.	Гребенки Д=40 мм	"	2
35.	Дренчер	"	I6
36.	Двери герметические утепленные 0,5 х I,25	"	3
37.	Детали трубопроводов из стальных труб Д=57х3 мм	м	84
38.	Д=89х3 мм	"	84
39.	Д=I08х4 мм	"	5
40.	Д=I59х4,5 мм	"	I20

I	2	3	4
4I.	Дефлекторы Т-I7	шт.	I
42.	То же, Т-I9	"	I
43.	Заслонки воздушные КВУ-600хI000 с ручным приводом	"	I
44.	Задвижки 30ч6бр Д=50 мм	"	I
45.	Д=I50 мм	"	4
46.	Задвижки ЗКЛРЭ-I6 Д=I50 мм	"	4
47.	Затворы 32аIр Д=50 мм	"	2
48.	Д=80 мм	"	2
49.	Заслонки обводные 200х200	"	2
50.	То же, 400х200	"	I
5I.	Кронштейны	"	35
52.	Краны типа Маевского	"	4
53.	Крепления	кг	886
54.	Краски тертые	"	8,5
55.	Колер масляный	"	49
56.	Клапаны обратные I9чI6б Д=I50 мм	"	I
57.	Калориферы КВС6-П	"	3
58.	То же, КВСI0-П	"	2
59.	Лакостеклоткань	м2	I30
60.	Лючки для замера воздуха и чистки воздуховодов	шт.	25
6I.	Лента стальная упаковочная	кг	42,3

I	2	3	4
62.	Муфты	шт.	3
63.	Манометры	"	I
64.	Мастика битумная	т	0,I
65.	Насадки шкивов электродвигателя	шт.	3
66.	Насосы ФГ-I6/27б с электродвигателем А02-3I-2	шт.	2
67.	Олифа	кг	39
68.	Ограждение	шт.	3
69.	Отводы стальные	"	2
70.	Отборные устройства	"	I4
7I.	Пухшнур	м3	0,34
72.	Полуцилиндры из минеральной ваты	"	3,4
73.	Рама под калориферы	т	0,09
74.	Радиаторы М-I40	экм	I5,75
75.	Решетки щелевые РI50	шт.	I
76.	То же, Р200	"	I
77.	Рубероид	м2	I30
78.	Регистры из гладких труб Д=II4х4	м	250
79.	Рукава пожарные льняные Д=5I мм	"	260
80.	Рукава резинотканевые Д=25 мм	"	220
8I.	Салазки С-2-5	шт.	3

I	2	3	4
82.	Стволы ручные	шт.	I3
83.	Секции соединительные	"	I
84.	Секции калориферные	"	I
85.	Секции приемные без фильтра	"	I
86.	Сталь листовая оцинкованная	м2	3,3
87.	Трубы чугунные напорные Д=I50 мм	м	8,4
88.	Трубы чугунные канализационные Д=I00 мм	"	I4,6
89.	Д=I50 мм	"	5,2
90.	Трубы стальные Д=2I9х6 мм	"	6,6
9I.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением Д=50 мм	"	I
92.	Д=I00 мм	"	55
93.	Д=I50 мм	"	3
94.	То же, из водогазопроводных труб Д=I5 мм	"	I20
95.	Д=20 мм	"	767
96.	Д=25 мм	"	20
97.	Д=32 мм	"	I0
98.	Д=40 мм	"	I00
99.	Унифицированные узлы прохода		
	УП1 Д-200	шт.	I
I00.	УП2 Д-250	"	2
I0I.	УП3 Д-3I5	"	I
I02.	УП4 Д-400	"	I

I	2	3	4
I03.	Умывальники прямоугольные со спинкой второй величины	шт.	I
I04.	Унитазы "Компакт"	"	I
I05.	Фланцы стальные	"	33
I06.	Фасонные части	т	0,08
I07.	Фольгоизол	м2	I,I
I08.	Циклоны с водяной пленкой ЦВП-4	шт.	I
I09.	То же, ЦВП-5	"	2
II0.	Шкафчики для пожарных рукавов	шт.	I3
III.	Элеваторы 40сI0бк	"	I
II2.	Электродвигатели А02-4I-4	"	I
II3.	А02-42-4	"	I
II4.	А02-5I-4	"	I

Ш. Электромонтажные работы

Затраты труда ч/дн 738

Составила И.Голяева

Проверила В.Орел