

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-170

Котельная с четырьмя котлами КЕ-25-14с отопительно-производственная.

Топливо - каменные и бурые угли

А Л Б О М XXIII

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

16411-30
ЦЕНА 4-69

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРЧЕ СССР**

Москва, А-448, Сивильная ул., 23

Сдано в печать:  1980.

Листы № 107-16

Тираж 500

шт.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Объектная смета № 2 - Топливоподача	4
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 2	7
3	Смета № 2-1-1 Общестроительные работы приемного устройства	10
4	Смета № 2-1-2 Общестроительные работы галерей № 1	52
5	Смета № 2-1-3 Общестроительные работы дробильного устройства	75
6	Смета № 2-1-4 Общестроительные работы галерей № 2	105
7	Смета № 2-1-5 Общестроительные работы склада угля и промежуточного штабеля	123
8	Смета № 2-2-1 Отопление и теплоснабжение	125
9	Смета № 2-2-2 Вентиляция	135
10	Смета № 2-2-3 Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	152
11	Смета № 2-2-4 Дождевая канализация	159
12	Смета № 2-2-5 Канализация шламовых стоков	162
13	Смета № 2-3-1 Механизация транспорта топливopoдачи и шлакозoлоудаления	169
14	Смета № 2-5-1 Электроосвещение	188

I	:	2	:	3
I5		Смета № 2-5-2 Силовое электрооборудование		195
I6		Смета № 2-5-3- Слаботочное устройство		217
I7		Смета № 2-4-1- Оборудование КИП и автоматики		220
I8		Смета № 2-5-4 Молниезащита		228
I9		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		231

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство топливopодачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами
КЕ-2Б-14с

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 514,48 тыс.руб.

(возвратные суммы - 38,84 тыс.руб.)

Составлена в ценах 1969 г. для баазного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I-I	Общестроительные работы приемного устройства	232,88	-	-	-	232,88	6373м3
		(возврат)						Им3- -36,54руб.
							(38,84)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2-I-2	Общестроительные работы галереи № 1	58,86	-	-	-	58,86	<u>2258м³</u> 1м3-26,06 руб.
3	2-I-3	Общестроительные работы дробильного устройства	23,83	-	-	-	23,83	<u>1613м3</u> 1м3- 14,78руб.
4	2-I-4	Общестроительные работы галереи № 2	38,78	-	-	-	38,78	<u>871м3</u> 1м3 -44,52руб.
5	2-I-5	Общестроительные работы склада и промежуточного штабеля угля	11,09	-	-	-	11,09	
6	2-2-1	Отопление и теплоснабжение	4,81	-	-	-	4,81	1м3-0,43 руб.
7	2-2-2	Вентиляция	9,11	-	-	-	9,11	1м3 -0,82руб.
8	2-2-3	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	3,18	0,04	1,08	-	4,30	1м3 - 0,39 руб.
9	2-2-4	Дождевая канализация	0,56	-	-	-	0,56	
10	2-2-5	Канализация шламосодержащих стсков	-	1,37	0,51	-	1,88	
II	2-3-1	Механизация транспорта топливopодачи и шлакозолоудаления	-	13,23	91,52	-	104,75	

903-I-170

Лд.ХХУШ

- 6 -

164 Н-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	2-5-1	Электроосвещение	-	6,29	0,27	-	6,56	
13	2-5-2	Силовое электрооборудование	-	10,49	3,42	-	13,91	
14	2-5-3	Слаботочное устройство	-	0,04	0,04	-	0,08	
15	2-4-1	Оборудование КИП и автоматика	-	1,94	0,54	-	2,48	
16	2-5-4	Молниезащита	-	0,6	-	-	0,6	
		Всего по объектной смете № 2	363,10	34,0	97,38	-	514,48	
		(возвратные суммы)	(38,84)	-	-	-	(38,84)	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил

Е.Раскин

А.Понтрягина

В.Мишин

объемов и стоимости работ по объектной смете № 2

№ : п/п : :	Наименование конструктивных элементов и видов работ :	Единица : изме- : рения :	Количество : во :	Стоимость : единицы : измерения : в руб. :	Общая : стоимость : в руб. :
1 :	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыПодземная часть

1	Земляные работы	1 м ³ выемки	6632	17	100700
2	Монолитный ж/бетонный подвал приемного устройства	1 м ³ констр.	570	95	54106
3	Фундаменты	1 м ³ констр.	252	60	15073
4	Каналы и прямые	1 м ³ констр.	9	97	873
	Итого:	руб.	-	-	170752

Надземная часть

I	Стены	м ³ стен	662	43	28313
---	-------	---------------------	-----	----	-------

1	2	3	4	5	6
2.	Металлоконструкции (каркас, лестницы, бункеры)	т	246	334	82243
3	Перекрытие и покрытие	м ³ констр.	130	87	11359
4	Лестницы	м ³ констр.	7	113	790
5	Перегородки	м ²	74	8	593
6	Кровля	м ²	857	10	8253
7	Полы	м ²	1390	8	10575
8	Проёмы	м ²	393	24	9414
9	Отделочные работы	м ²			
10	Разные работы	окраски руб.	13913 -	1 -	8206 34935
	Итого:	руб.	-	-	194681
	Итого по I разделу:	руб.	-	-	365433
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
II	Отопление и теплоснабжение	м	1015	4,7	4815
12	Вентиляция	м ³ здания	11115	0,82	9113

903-I-170

Ал.ХХУШ

- 9 -

16411-30

1	2	3	4	5	6
I3	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод	м	390	8,2	3181
I4	Дождевая канализация	I воронка	4	139,5	556
	Итого по разделу	руб.	-	-	17667

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил

Глади
Павлов
Михайлов

Е.Раскин

А.Понрягина

В.Мизин

СМЕТА № 2-I-I

16411-30

на общестроительные работы приемного устройства
к типовому проекту котельной с 4 котлами КБ-25-14С
(Топливо - каменные и бурные угли)

Основание: АР листы I-6
КЖ листы 5-54, КМ лист I

Показатели: объем - 6378 м³

Стоимость I м³ - 86,54 руб.

Сметная стоимость - 282,88 тыс. руб.

Всаврет - 88,84 -"-

Составлена в ценах 1969 г.
для Завислого 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. Земляные работы

1.	I-406-77 I-407-77 IO-48-г	Срезке слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м	100 м ³	0,65	4,17	8
		2,59+I,58				
2.	I-289-77 тех. часть п. 2' К=0,1 IO-88-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайн емк. ковш 0,5 м ³ на автомобиль-самосвалы	"	0,65	10,58	7
		II,6-IO,7x0,1				

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.8 ч. I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25xI, 2xI00	100 м ³	0,65	80,0	20
4.	I-368-77 IO-44-в	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта I группы	"	0,65	I,64	I
5.	I-290-77 IO-88-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором-драглайн емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосва- лы	"	54,20	I4,4	780
6.	I-668-77 тех. часть п.18 тех. часть п.66 IO-II5-ж	Доработка вручную грунта II группы после работы экскаватора I, I8xI, 2x0,8	м ³	400	I,08	482
7.	I-289-77 IO-88-в	Погрузка грунта, разработанного вручную экскаватором-драглайн емкостью ковша 0,5 м ³ на автоса- мосвалы	100 м ³	4,0	II,6	46
8.	Ц.8 ч. I стр.28	Перемещение грунта автосамосва- лами на расстояние до I км 0,25xI, 75xI00	"	58,20	48,75	2546
9.	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы	"	58,20	I,96	II4

1	2	3	4	5	6	7
10.	1-24I-77 тех. часть п. 27 10-85-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	85,00	II, I	889
11.	Ц. 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,25xI, 75xI00	"	85,00	48,75	I58I
12.	I-488-77 I-489-77 Км 2 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	"	24,50	9,08	74
18.	I-686-77 10-II4-б	То же, вручную	м ³	1050	0,48	452
14.	I-824-77 10-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трембовками	100 м ³	24,50	I2,4	304
15.	7-19-72 17-9-з	Засовка стальных шпунтовых свай длиной более 5 м в грунт II группы	т	476	95,5	I2I88
16.	Ц. I ч. I п. 766	Стоимость стального шпунта	т	476	I20	57I20
17.	7-50-72 17-18-г тех. часть п. I4	Извлечение стальных шпунтовых свай длиной более 10 м 476x0,85	т	404,6	7,65	8095

I	2	3	4	5	6	7
22.	То же п. 8I	То же, из стали класса В-I	т	0,89	206	80
28.	"-" п. I	То же, класса А-I	"	0,5I	154	79
24.	I2-I37 20-20-г с поправкой на мерку бетона ЦСЦ п. I7, п. I5	Устройство монолитного железобетонного приямка из бетона М-200, при толщине стен и днища более 150 мм 4I,2-(28,4-24,6)хI,0I5 = 37,84	м3	I,8	37,84	67
25.	Ц. I ч. П р. IV п. 3I	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	0,24	198	46
26.	I2-95 20-II-п с поправкой на мерку бетона ЦСЦ п. I5, п. I4	Устройство монолитных железобетонных стен толщиной до 300 мм из бетона М-200 36,6+(24,6-22,8)хI,0I5	м3	26I,8	38,48	I006I
27.	Ц. I ч. П р. IV п. 4I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	I,76	I6I	288
28.	То же п. 48	То же, из стали класса А-III	"	8I,64	I87	59I7
29.	"-" п. 8I	То же, класса В-I	"	0,02	209	

1	2	3	4	5	6	7
80.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,15	809	46
81.	I2-56 20-8-в с поправкой на марку бетона ЦСЦ п. I5, п. I4	Устройство монолитных железо- бетонных колонн периметром более 3 м высотой более 6 м из бетона М-200 81,8+(24,6-22,8)хI,015=83,18	м3	19,22	88,18	687
82.	Ц. I ч. II р. IV п. 8	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,18	155	28
83.	То же п. II	То же, из стали класса А-II	"	2,26	181	409
84.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,095	809	29
85.	I2-64 20-9-б с поправкой на марку бетона ЦСЦ п. I5, п. I4	Устройство монолитных железо- бетонных блоков высотой до 500 мм из бетона М-200 48,7+(24,6-22,8)хI,015 = 45,58	м3	18,76	45,58	854
86.	I2-65 20-9-в -н-	То же, при высоте блоков до 800 мм 40,0+(24,6-22,8)хI,015 = 41,88	"	58,15	41,88	2482

1	2	3	4	5	6	7
37.	I2-66 20-9-г с поправкой на марку бетона ЦСН п. I5, п. I4	То же, более 800 мм $37,0+(24,6-22,8) \times I,0I5=88,88$	m8	24,79	38,88	968
38.	Ц. I ч. П р. IУ п. I3	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	4,87	I58	669
39.	То же п. I5	То же, из стали класса А-III	"	I5,28	I79	2726
40.	I2-5I 20-8-а с поправкой на марку бетона ЦСН п. I5, п. I4	Устройство монолитных железо- бетонных пилостр периметром до 2 м из бетона М-200 высотой до 6 м $39,8+(24,6-22,8) \times I,0I5=4I, I8$	m8	5,2	4I, I8	2I4
4I.	I2-54 20-8-г с поправкой на марку бетона ЦСН п. I5, п. I4	То же, высотой более 6 м $47,7+(24,6-22,8) \times I,0I5= 49,58$	"	45,6	49,58	2259

1	2	3	4	5	6	7
42.	Ц. I ч. II Р. IY п. 8	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,54	155	84
48.	То же п. II	То же, из стали класса А-III	"	5,51	181	997
44.	II-294-7I 19-14-в	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м ² весом до 5 т по балкам (отм. -0,080)	м ²	4,25	1,50	7
45.	ЦСН п. 2957	Стоимость сборных железобетонных плит марки П4д	м ³	0,52	69	88
46.	Ц. I ч. IY Р. 7 Табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,01	178	2
47.	То же	То же, из стали класса А-III	т	0,04	194	8
48.	"	То же, класса В-I	"	0,004	214	1
49.	I2-77 20-10-д с поправкой на марку бетона ЦСН п. I5, п. I4	Устройство монолитных железобетонных ребристых плит перекрытия из бетона М-200 48,9+(24,6-22,8)хI,015=45,78	м ³	88,64	45,78	1767
50.	Ц. I ч. II Р. IY п. 75	Стоимость арматуры в сетках и каркасах из стали кл. АI и АII с преобладающим диам. 10 мм	т	0,12	178	21

908-1-170

Ал.ХХУШ

- 18 -

16411-30

1	2	3	4	5	6	7
51. То же п.78	То же, из стали класса А-III	т		2,02	198	890
52. -"- п.8I	То же, класса В-I	"		0,34	206	70
58. I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции перекрытия	"		8,49	809	2628
54. I3-30 2I-6-ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции горячим битумом за 2 раза	м2		880	0,56	498
	Итого по разделу II "Монолитный железобетонный подвал"	руб.		-	-	488I4
	Накладные расходы I6,5%	"		-	-	7229
	Итого	руб.		-	-	5I048
	Плановые накопления 6%	"		-	-	3068
	Всего по разделу II	руб.		-	-	54I06
	<u>III. Фундаменты</u> в/ <u>под здание</u>					
55. I6-40 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из песка по грунту толд. I00 мм	м3		I,7	7,05	I2

1	2	3	4	5	6	7
56. 16-48 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 100 мм под монолитные фундаменты	м ³	5,0	28,6	118	
57. 11-1-71 19-1-в	Укладка плит и блоков ленточных фундаментов весом до 0,5 т на песчаное основание	"	2,16	7,98	17	
58. 11-8 19-1-б	То же, весом до 1,5 т	"	1,04	4,61	5	
59. 11-28-71 19-2-в	Укладка фундаментных блоков объемом до 0,4 м ³	"	1,89	5,74	11	
60. 11-29-71 19-2-б	То же, более 0,4 м ³	"	10,82	8,59	87	
61. ЦСЦ п.3458 с поправкой на марку бетона	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т об'емом до 1 м ³ из бетона М-150 (Ф6; Ф6-12) 37,7-1,02	"	1,04	86,68	38	
62. Ц.1 ч.1У р.7 табл.46	Стоимость арматуры из стали класса А-1	т	0,005	178	1	
68. То же	То же, из стали класса А-III	т	0,007	194	1	
64. --	То же, класса В-1	"	0,002	214	1	
65. ЦСЦ п.157	Стоимость блоков из тяжелого бетона М-100 (ФС4, ФС4-8, ФС4)	м ³	14,87	34,8	498	

1	2	3	4	5	6	7
66. 12-7 20-1-ж	Монолитные участки фундаментов из бетона М-100		м8	1,8	28,2	87
67. 12-8 20-1-в с поправкой на марку бетона ЦСН п. 15, п. 14	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 из бетона М-200 26,0+(24,6-22,8)х1,015		"	41,2	27,88	1147
68. Ц. I ч. II р. IV п. 75	Арматурные сетки из стали класса А-I и А-II диам. 10 мм		т	0,89	178	69
69. 12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции		"	0,001	809	1
70. 12-40 20-5-в	То же, анкерных болтов		"	1,16	469	544
71. 13-80 21-6-ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции горячим битумом за 2 реза		м2	810	0,56	174
	Итого по а/ фундаменты под здание		руб.	-	-	2706
	<u>б/ фундаменты под оборудование</u>					
72. 16-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем		м2	45	0,87	17

I	2	3	4	5	6	7
73. I2-20 20-3в с поправкой на марку бетона ЦСИ п. I5, п. I8	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м3 25,7+(24,6-20,8)хI,02		м8	18,8	29,58	54I
74. I2-2I 20-3-б с поправкой на марку бетона ЦСИ п. I5, п. I8	То же, объемом до 25 м3 из бетона М-200 25,1+(24,6-20,8)хI,02		"	19,8	28,98	559
75. I2-42 20-5-в	Установке закладных деталей в монолитные конструкции		т	0,II	809	84
76. 26-438 38-22-а	Установке сальника		"	0,002	1870	8
77. I2-48 20-6-а I2-44 20-6-б К-3	Подшивка фундаментов под обо- рудование цементным раствором толщ. 50 мм 0,55+0,24х3		м2	89	1,27	50
	Итого по б/ фундаментам под оборудование		руб.	-	-	I204
	Итого по разделу III "Фундаменты"		"	-	-	89I0

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	845
		Итого:	"			4555
		Циловыи накопления 6%	"	-	-	278
		Всего по разделу III	руб.	-	-	4828
		<u>IV. Канал</u>				
78.	I6-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	18	0,87	7
79.	I2-I55 20-22-д с поправкой на марку бетона ЦСЦ п. I7, п. I5	Устройство монолитного бетон- ного канала из бетона М-200 38,7-(28,4-24,6)хI,02	м3	2,6	94,82	9I
80.	I2-68 20-9-в с поправкой на марку бетона ЦСЦ п. I5, п. I4	Устройство монолитной железо- бетонной балки из бетона М-200 (БМ 22) 34,4+(24,6-22,8)хI,0I5	"	0,27	86,28	IO
8I.	Ц. I ч. II р. IY п. I8	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,005	I58	I

1	2	3	4	5	6	7
82.	Ц. I ч. П р. IV п. 15	То же, из стали классов А-Ш	т	0,01	179	2
83.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,16	309	49
84.	I2-40 20-5-в	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	"	0,001	469	1
85.	I4-29-7I 22-7-ж тех. часть п. 6 K=I, I5	Перекрытие канала рифленой сталью 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5	"	0,4I	29,8	I2
86.	Ц. I ч. П п. I п. 486	Стоимость металлоконструкций перекрытия	"	0,4I	2II	87
87.	I8-80 2I-6-ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции наружных стенок канала горячим битумом в 2 раза	м2	I2	0,56	7
		Итого по разделу IV "Канал"	руб.	-	-	267
		в том числе:				
		м/конструкции	"	-	-	(99)
		Некладные расходы на строитель- ные работы 16,5%	"	-	-	28
		На металлоконструкции - 8,8%	"	-	-	8
		Итого:	руб.			808

I	2	3	4	5	6	7
		Пленовые накопления 6%	руб.			18
		Всего по разделу IV	"			821
		<u>У. Каркас металлический</u>				
88.	I4-I-7I 22-5-8	Сборка и установка стального каркаса легкого типа	т	66,22	27,8	1841
89.	Ц. I ч. П р. I п. 45	Стоимость металлоконструкций колонн из стали В ст. 3 кп 2	"	29,5	209	6166
90.	То же с поправкой на мерку стали	То же, из стали В ст. 3 по 6 209+(I24-I20)xI, I58	"	2,29	218,68	489
91.	Ц. I ч. П р. I п. II6	Стоимость металлоконструкций балок покрытия из стали В ст. 3 кп 2	"	4,06	161	654
92.	То же с поправкой на мерку стали	То же, из стали В ст. 3 по 6 161+(II6-II4)xI, I58	"	6,14	168,82	1008
98.	Ц. I ч. П р. I п. 95	Стоимость металлоконструкций прогонов из стали В ст 3 кп 2	"	6,76	161	1088
94.	Ц. I ч. П р. I п. I02	Стоимость металлоконструкций связей по колоннам из стали В ст 3 кп 2	"	8,64	216	786

I	2	3	4	5	6	7
95. То же п. IOI	То же, покрытия		т	1,56	198	801
96. Ц. I ч. II р. I п. 65 с поправкой на марку стали	Стоимость металлоконструкций путей подвешенного транспорта из стали В ст. 8 кп 2 189-(II6-II4)XI, I58		"	0,52	186,68	97
97. То же	То же, из стали В ст 8 по 6		"	6,45	189	1219
98. Ц. I ч. II р. I п. II2	Стоимость металлоконструкций ригелей фахверка из стали В ст 8 кп 2		"	5,8	175	928
	Итого по разделу У "Каркас металлический"		руб.	-	-	14572
	Нкладные расходы - 8,8%		"	-	-	1209
	Итого:		руб.	-	-	15781
	Плановые накопления - 6%		"	-	-	947
	Всего по разделу У		руб.	-	-	16728
	<u>VI. Бункер металлический</u>					
99. I4-I20-7I 22-I9-г	Сборка и установка металличе- ских бункеров		т	26,2	45,4	1189

I	2	3	4	5	6	7
100.	Ц. I ч. П р. I п. 814 с поправкой на мерку стали	Стоимость металлоконструкций бункеров из стали В ст 8 кп 2 217-(127-128)хI, 158	т	26,2	212,4	5564
101.	14-105-7I 22-15-ж	Установка металлических решеток бункеров	"	17,85	22,9	897
102.	Ц. I ч. П р. I п. 819	Стоимость металлоконструкций решеток бункеров из стали В ст 8 кп 2	"	18,4	202	2707
108.	То же с поправкой на мерку стали	То же, из стали М-7I 202+(208-117+42,9х0,2)хI, 158	"	8,95	811,5	1230
		Итого по разделу УI "Бункер металлический"	руб.	-	-	11087
		Накладные расходы - 8,8%	"	-	-	920
		Итого	руб.	-	-	12007
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	720
		Всего по разделу УI	руб.	-	-	12727
		<u>Уп. Лестницы, площадки и огреждения</u>				
104.	II-879-7I 19-19-б	Установка лестничных маршей весом до 2,5 т	шт.	8	4,22	84

I	2	3	4	5	6	7
105.	II-878-7I I9-I9-е	Укладка лестничных площадок весом до 1 т	шт.	5	8,04	15
106.	ЦСН п.8395	Стоимость лестничных маршей длиной более 8 м весом до 5 т из бетона М-200 (ЛМ12-12, ЛМ18-12)	м8	5,42	58,4	817
107.	ЦСН п.8397	Стоимость лестничных площадок размером до 5 м2 из бетона М-200 (ЛП24-14)	"	1,55	50,8	79
108.	Ц. I ч. IV Р.7 Табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-1	т	0,07	178	12
109.	То же	То же, из стали класса А-III	"	0,49	194	95
110.	"-	То же, класса В-1	"	0,09	214	19
111.	II-302-7I I9-I4-х	Укладка плиты перекрытия П8д	м2	4,25	0,71	8
112.	ЦСН п.2959	Стоимость сборной ж/бетонной плиты П8д из бетона М-300	м8	0,69	74	51
113.	Ц. I ч. IV Р.7 Табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-1	т	0,01	178	2
114.	То же	То же, из стали класса А-III	"	0,07	194	14
115.	"-	То же, класса В-1	"	0,005	214	1
116.	I4-29-7I 22-7-х	Сборка и установка металлоконструк- ций рабочих площадок, лестниц и отраждений	"	18,68	26,1	486

I	2	3	4	5	6	7
II7. Ц. I ч. II р. I п. 447	Стоимость металлоконструкций рабочих площадок из стали В ст 3 кп 2		т	18,94	246	8429
II8. То же п. 436	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений		"	4,69	2II	990
II9. I2-7 20-I-ж с поправкой на марку стали ЦСЦ п. I5, п. I8	Устройство бетонных ступеней из бетона М-200 28,2+(24,6-20,8)X1,02		м3	1,12	82,08	86
	Итого по разделу УП "Лестницы, площадки и ограждения"		руб.	-	-	5588
	в том числе:					
	м/конструкции		"	-	-	(4905)
	Накладные расходы на отроитель- ные работы - 16,5%		"	-	-	II2
	На металлоконструкции - 8,3%		"	-	-	407
	Итого:		руб.	-	-	6102
	Пленовые накопления - 6%		"	-	-	866
	Всего по разделу УП		"			6468

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

Уш. Стены

I20.	18-38 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте до 5 м	м ³	187,9	2I,4	295I
I2I.	18-84 2I-7-а тех. часть п. 18	То же, более 5 м	"	10,6	20,1	218
I22.	18-88 2I-7-а	Кладка цоколя и стен лестничной клетки из кирпича глиняного обыкновенного, при высоте до 5 м	"	28,8	26,0	786
I28.	18-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен	100 м ²	8,2	10,8	84
I24.	II-199-7I 19-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,6I	9,8	6
I25.	ЦСП п. 845I	Стоимость прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м ³ из бетона М-200 (Б-18, Б-19, БУ-19, Б-24)	"	0,6I	52,7	82
I26.	Ц. I ч. IY табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	0,02	194	4
I27.	То же	То же, из стали класса В-I	"	0,02	214	4
I28.	12-42 20-5-в	Обрамление отверстий в камере забора воздуха уголками	"	0,2	809	62

I	2	3	4	5	6	7
129. 19-100 28-7-в		Утепление стен камеры забора воздуха пенобетонными плитами	м8	0,2	28,0	6
130. 19-145 28-10-д		Устройство каркаса изляции из сетки	м2	25	0,79	20
181. 18-9 24-9-г		Стены наружные из асбестоцементных листов по готовому каркасу	"	878	1,82	688
182. 18-16 21-6-в		Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором	"	85	0,58	20
188. 18-380 21-26-в		Устройство лесов при кладке стен высотой более 5 м	100 м2 вертик. проект.	0,25	42,6	10
		Итого по разделу УИ "Стены"	руб.	-	-	4886
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	798
		Итого:	"	-	-	5684
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	888
		Всего по разделу УИ	руб.	-	-	5972
<u>IX. Перегородки</u>						
184. 16-48 25-6-д		Утолщение под кирпичные перегородки из бетона М-100	м8	0,9	28,6	21
185. 13-47 21-7-в		Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. 120 мм	м2	22	8,09	68

1	2	3	4	5	6	7
186.	18-58 21-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,48	10,8	5
187.	11-199-71 19-11-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м3	0,08	9,8	1
188.	ЦСИ п.8451	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (Б-18)	"	0,08	52,7	2
189.	Ц.1 ч.1У табл.46	Стоимость арматуры из стали класса В-1	т	0,001	214	1
140.	14-82-71	Установка сетчатых перегородок	т	0,6	49,8	80
141.	Ц.1 ч.П Р.1 п.575	Стоимость металлоконструкций сетчатых перегородок	"	0,6	292	175
		Итого по разделу IX "Перегородки"	руб.	-	-	808
		в том числе:				
		М/конструкции	"	-	-	(205)
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.	-	-	16
		На м/конструкции - 8,8%	"	-	-	17
		Итого:	руб.	-	-	886
		Пленозне накопления - 6%	"	-	-	20
		Всего по разделу IX	руб.	-	-	856

I : 2 : E : 4 : 5 : 6 : 7

Х. Покрытие

I42.	II-222-7I I9-I2-к	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2	шт.	6	8,02	48
I48.	ЦСП п.3852	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-300 <u>ПАЛУ</u> - 4 8х6	м3	6,42	59,70	388
I44.	Ц. I ч. IV р.7 табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,02	178	8
I45.	То же	То же, из стали класса А-III	"	0,16	194	31
I46.	"-	То же, класса А-IV	"	0,18	285	42
I47.	"-	То же, класса В-I	"	0,22	214	47
I48.	Ц. I ч. IV р.7 табл. 46 п.386	Стоимость закладных деталей с металлизацией В10+I74 = 484	"	0,05	484	24
I49.	То же	Стоимость соединительных элементов В10+I74 = 484	"	0,01	484	5
		Итого по разделу X "Покрытие"	руб.	-	-	588
		Некладные расходы - 16,5%	"	-	-	96
		Итого:	"	-	-	679

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	41
		Всего по разделу X	руб.	-	-	720
<u>XI. Кровля</u>						
I50.	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100 м2	1,08	291	814
I51.	I6-625 26-11-б	Устройство цементной стяжки по утеплителю	"	1,20	48,9	58
I52.	I6-556 26-6-г прим.2	Четырехслойная плоская кровля из рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	м2	120	8,08	870
I58.	I6-591 26-8-в прим. I	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	100 м2	0,25	152	88
I54.	I6-506 26-8-в	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов	м2	840	2,05	697
		Итого по разделу XI "Кровля"	руб .	-	-	1472
		Некладные расходы - 16,5%	"	-	-	248
		Итого:	"	-	-	1715
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	108
		Всего по разделу XI	руб.	-	-	1818

----- I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 -----

ХП. Проемы

а/ Оконные

I55.	I5-I57-72 28-28-в	Выполнение оконных проемов блоками в каменных стенах с одинарными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	I,7	2,89	5
I56.	I5-I61-72 28-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	компл	I	0,2I	I
I57.	Ц. I ч. П р. II п. I70	Стоимость одностворчатого оконного блока с одинарными переплетами НI-94	м2	I,7	7,8	I8
I58.	Ц. I ч. П р. I п. 542 К= 0,5	Стоимость скобяных изделий для одностворного окна с одинарными переплетами 2,72x0,5	компл	I	I,86	I
I59.	24-420 88-9-г	Выполнение проема в помещении забора воздуха жалюзийной решеткой	шт.	I	2,2	2
I60.	Ц. I ч. III п. I848	Стоимость жалюзийной решетки	м2	I	I5,4	I5
Итого по а):			руб.			87

б/ Дверные

I61.	I5-I88-72 I5-I91-72 28-85-в прим. I	Установке дверных блоков до 8 м2 с привязкой приборов в каменных стенах	м2	29,88	2,28	66
				I,82+0,9		

I	2	3	4	5	6	7
I62.	15-189-72 15-198-72 28-85-6 прим. I	То же, площадь более 8 м2 1,08+ 0,66	м2	9,0	1,69	15
I68.	15-190-72 15-191-72 28-85-в прим. I	Установке дверных блоков до 8 м2 в перегородках 2,15+0,9	"	2,06	8,05	6
I64.	Ц. I ч. II р. II п. 417	Стоимость дверного блока Д82	"	8,56	11,8	42
I65.	То же п. 422	То же, блоке марки Д87	"	24,96	11,9	297
I66.	"-" п. 444	То же, Д-50	"	5,44	12,7	69
I67.	"-" п. 449	То же, Д-58	"	2,86	18,8	81
I68.	"-" п. 450	То же, Д-56	"	4,12	18,7	56
I69.	Ц. I ч. I р. I п. 527	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	компл	1	5,28	5
I70.	То же п. 528	То же, двухпольных дверей	"	2	6,44	18
I71.	Ц. I ч. I р. I п. 580	Стоимость скобяных изделий для внутренних однопольных дверей	"	14	1,58	21

1	2	3	4	5	6	7
I72.	24-446 33-14-а	Установка герметической двери в камере забора воздуха	шт.	I	18,7	14
		Итого по б/:	руб.			685
		Итого по разделу XII "Проемы"	"			672
		Накладные расходы - 16,5%	"			111
		Итого	руб.			788
		Пеновые накопления - 6%	"			47
		Всего по разделу XII	руб.			880

XIII. П о л ы

Тип I

I78.	16-89 25-6-а	Уплотнение грунта цементом	м2	I75	0,87	65
I74.	16-48 25-6-д	Устройство подстиляющего слоя из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	I7,5	28,6	418
I75.	16-101 25-12-а	Устройство бетонного покрытия толщ. 80 мм из бетона М-200	м2	I75	I, II	194
I76.	16-110 25-12-о	Железнение бетонного покрытия	"	5	0,08	I

Тип 2

I77.	16-89 25-6-а	Уплотнение грунта цементом	"	12,5	0,87	5
------	-----------------	----------------------------	---	------	------	---

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
178.	16-48 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100 мм	м8	1,25	28,6	80
179.	16-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе	м2	12,5	2,91	86
<u>Тип 8</u>						
180.	16-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	"	215	0,87	80
181.	16-48 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 100 мм	м8	21,5	28,6	507
182.	16-44 25-7-в 16-45 25-7-в	Устройство оклеечной гидроизоляции 2 слоями гидроизола на битумной мастике 92+61	100м2	2,15	158	829
188.	16-82 25-10-в	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	215	0,54	116
184.	16-101 25-12-в	Устройство бетонного покрытия из бетона М-200 толщ. 80 мм	"	215	1,11	289
<u>Тип 4</u>						
185.	16-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	"	28	0,87	9
186.	16-48 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 100 мм	м8	2,8	28,6	54
187.	16-82 25-10-в	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	28	0,54	12

1	2	3	4	5	6	7
188.	16-245 25-18-к	Покрытие из плиток поливинилхлоридных на битумной мастике	м2	28	8,48	80
		<u>Тип 6</u>				
189.	16-86 25-10-в 16-87 25-10-г	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 28 мм I, 82-0, 84x22	"	210	1,07	225
190.	16-44 25-7-а 16-45 25-7-б	Устройство оклеечной гидроизоляции 2 слоями гидроизола на битумной мастике 92+6I	100м2	2,1	158	82I
191.	16-82 25-10-е	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	210	0,54	118
192.	16-101 25-12-е	Покрытие бетонное толщ. 80 мм из бетона М-200	"	210	1,11	238
		<u>Тип 6^I</u>				
193.	16-86 25-10-в 16-87 25-10-г	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 88 мм I, 82-0, 84x0, 12	"	50,5	1,78	90
194.	16-44 25-7-а 16-45 25-7-б	Устройство оклеечной гидроизоляции 2 слоями гидроизола на битумной мастике 92+6I	100 м2	0,51	158	78

1	2	3	4	5	6	7
195.	16-82 25-10-в	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	50,5	0,54	27
196.	16-101 25-12-в	Покрытие из бетона М-200 толщ. 80 мм	"	50,5	I, II	56
<u>Тип 7</u>						
197.	16-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	"	24	0,87	9
198.	16-116 25-18-д 16-117 25-18-с	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 40 мм 0,91x0,142x1,5	"	24	I, I2	27
199.	16-86 25-10-в 16-87 25-10-г	Устройство стяжки из легкого бетона по сборным ж/бетонным плитам лестничной клетки 1,82-0,84x3	"	4,25	0,8	8
200.	16-108 25-12-в	Устройство цементного покрытия	"	4,25	0,78	8
		Итого по разделу XIII "Полы"	руб.			3855
ПРИМЕЧАНИЕ: Полы по типу 5 "Рифленая сталь по металлическим конструкциям" учтены в разделе "Лестницы, площадки и ограждения".						
		Некладные расходы - 16,5%	руб.			554
		Итого:	"			8909
		Плановые накопления - 6%	"			285
		Всего по разделу XIII	"			4144

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

XIV. Отделочные работы

201.	17-286 27-20-г	Штукатурке наружных откосов цементным раствором	м	17,0	0,26	4
202.	17-295 27-24-к 27-28	То же, внутренних откосов	м2	18,98	8,88	64
208.	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из ж/бетонных плит под окраску	"	178	0,12	21
204.	17-298 27-28-е	Выравнивание монолитных бетонных потолков (однослойная штукатурка)	"	108	0,27	29
205.	17-326 27-29-в	Штукатурка стен по сетке в камере забора воздуха и электрощитовой	"	49,6	2,21	110
206.	17-652 27-55-и 27-66-и	Масляная окраска потолков в камере забора воздуха	"	8,4	0,64	2
207.	17-649 27-55-в 27-66-в	То же, стен по штукатурке	"	85	0,71	25
208.	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	"	91	0,087	8
209.	17-592 27-49-д	Силикатная окраска кирпичных стен в электрощитовой, камере забора воздуха и коридорах	"	225,5	0,118	27
210.	17-619 27-52-д	Пылеводосталкивающая окраска стен и потолков (ПХВ)	"	1545	0,414	640

I	2	3	4	5	6	7
211.	17-591 27-49-г	Окраска водоземлюсионной окраской стен	м2	65,5	0,258	17
212.	17-648 27-55-ж 27-66-ж	Окраска деревянных оконных блоков масляной краской, подготовленных под вторую окраску	"	8,6	0,29	1
218.	17-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков	"	97,1	0,28	22
214.	17-708 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска щитовых сетчатых перегородок за 2 реза	100м2	0,2	54,8	11
215.	20-62 27.1-5а 20-52- 27.1-4м	Окраска металлоконструкций и закладных деталей битумным лаком БТ-177 за 2 реза по грунту БТ-788 2,5+4,01x2 = 10,52	"	40	10,52	421
216.	14-251-71 22-28-в	Устройство и разборка подвесных подмоостей при окраске металлоконструкций	т	80,2	5,76	174
217.	18-887 21-26-в 18-888 21-26-ж	Установки внутренних лесов при окраске помещений высотой до 12 м 59,2+88,5x1,5	100 м2	5,65	116,95	661
218.	17-200 27-17-а	Штукатурка цоколя	м2	15	1,06	16
		Итого по разделу XIV "Отделочные работы"	руб.			2248

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			871
		Итого	"			2619
		Плановые накопления - 6%	"			157
		Всего по разделу XIV	руб.			2776
		<u>XV. Разные работы</u>				
219.	82-9I 45-16-ж	Устройство корыта под пандус вручную при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м2	2,9	7,76	28
220.	16-89 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	290	0,87	107
221.	12-9 20-I-и с поправкой на марку бетона ЦСЧ п.15, п.14	Устройство монолитного железобетонного пандуса из бетона М-200 (основание) 24+(24,6-22,8)хI,015	м3	57,4	25,88	1482
22.	Ц. I ч. П р. IV п.78	Стоимость арматурных сеток из стали класса А-III диам. до 12 мм	т	8,68	198	701
23.	То же п.8I	То же, из стали класса В-I	"	0,64	206	182
24.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,89	309	121

I	2	3	4	5	6	7
225.	16-101 25-12-9 16-102 25-12-ж К=2 поправка на м/б ЦСН п. 28 п. 25	Устройство бетонного покрытия пандуса из бетона М-400 толщ. 50 мм I, II+(34,4-25,6)x0,08I+ +0,27+(34,4-25,6)x0,0102/x x 2 = 2,1	м ²	286	2,1	601
226.	32-9I 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	100 м ²	0,6	7,76	5
227.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку	"	0,6	147	88
228.	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальтобетонном толщ. 25 мм	"	0,6	86	52
229.	13-324 21-24-б	Устройство входных крылец в I ступень	м ²	9,4	11,6	109
230.	32-9I 45-16-ж	Устройство корыта под железнодорожный путь в пределах маневрового устройства	100 м ²	7,2	7,76	56
231.	32-109 45-19-в	Устройство песчаного основания под железнодорожный путь	м ³	360	5,88	2099
232.	30-30 43-12-г	Укладка пути рельсами Р50 длиной 12,5 км с раздельным креплением при 20% шпалах на I км с применением механизма ровнинного инструмента	I км пути	0,18	84700	6246
233.	30-68 43-10-ц	То же, рельсами Р25	"	0,18	18900	8402

908-I-170

Ал.ХХУШ

- 44 -

16411-30

1	2	3	4	5	6	7
234.	80-848 48-129-в	Балластировка пути щебнем	м8	216	0,66	148
235.	ЦСЦ п. 262	Стоимость щебня	"	216	7,88	1594
236.	15-278 28-38-е	Обивка шпал листом - 300x4, длиной 800 мм	м2	86	2,67	96
237.	II-468 19-30-е	Укладка опорных подушек под короб	м8	8,1	12	97
238.	ЦСЦ п. 3715	Стоимость опорных подушек объемом до 0,1 м8 из бетона М-200	"	8,1	55,5	450
239.	Ц. I ч. IУ т. 46	Арматура А-III	т	0,284	194	45
240.	15-100 28-14-б	Устройство деревянного короба из досок толщиной 25 мм	м2	180	8,47	625
241.	15-426 28-18-в доп.	То же, щитов съемных	"	90	4,45	401
242.	15-278 28-38-е К=0,67	Обивка дна короба и верха съемных щитов кровельным же- лезом 2,67x0,67	"	180	1,79	822
		Итого по разделу XУ "Равные работы"	руб.			18997

I	2	3	4	5	6	7
		Некладные расходы - 16,5%	руб.			8185
		Итого:	"			22182
		Пленовые накопления - 6%	"			1828
		Всего по разделу ХУ	"			28460
		<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u>				
		I. Земляные работы	руб.			97622
		II. Монолитный железобетонный подвал	"			54106
		III. Фундаменты	"			4828
		IV. Канал	"			821
		V. Каркас металлический	"			16728
		VI. Бункер металлический	"			12727
		VII. Лестницы, площадки и ограждения	"			6468
		VIII. Стены	"			5972
		IX. Перегородки	"			856
		X. Покрытие	"			720
		XI. Кровля	"			1818
		XII. Проемы	"			880

908-I-170

Лл. XXVIII

- 46 -

16411-30

I	2	3	4	5	6	7
	XIII. Полы		руб.			4144
	XIV. Отделочные работы		"			2776
	XV. Разные работы		"			28460
	Всего по смете:		"			282876
	Возврат материалов		"			88842

Главный инженер проекта

Решкин

Е. Решкин

Начальник отдела экономики
и смет*Понтрягина*

А. Понтрягина

Составила

Голяева

И. Голяева

Проверил

Мишин

В. Мишин

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

При наружной температуре
воздуха - 20°С

А. Исключается из разделов

У. Покрытие

1. ЦСН п. 3852	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-300 <u>ПА1У</u> - 4 3х6	м8	6,42	59,7	888
2. Ц. I ч. IV п. 7 табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,02	178	8
3. То же	То же, из стали класса А-III	"	0,16	194	81
4. -"-	То же, класса А-IV	"	0,18	235	42
5. -"-	То же, В-I	"	0,22	214	47
6. Ц. I ч. IV п. 7 табл. 46 п. 386	Стоимость закладных деталей с металлизацией 310+I74 = 484	т	0,05	484	24
	Итого по разделу X "Покрытие"	руб.			530

XI. Кровля

7. 16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100 м2	1,08	291	314
	Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			314

I	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается по смете	руб.			844
		Некладные расходы 16,5%	"			189
		Итого	"			988
		Пленовые накопления 6%	"			59
		Всего исключается	"			1042
		<u>Б. Добавляется по разделам</u>				
		<u>У. Покрытие</u>				
8.	ЦСН п. 8852	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-300 <u>ПА1У</u> - 8 8х6	м ²	6,42	59,7	888
9.	Ц. I ч. IУ р. 7 табл. 46	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,02	178	8
10.	То же	То же, из стали класса А-III	"	0,16	194	81
11.	"-	То же, класса А-IУ	"	0,14	285	88
12.	"-	То же, В-I	"	0,21	214	45
18.	Ц. I ч. IУ р. 7 табл. 46 п. 886	Стоимость закладных деталей с металлизацией 310+174 = 484	т	0,08	484	15
		Итого по разделу X "Покрытие"	руб.			510

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

XI. Кровля

I4. I6-600 26-10-в K=0,6 не толщину	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. 60 мм 29Iх0,6	100 м2	1,08	I74,6	I89
	Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			I89
	Итого добавляется по смете	"			699
	Некладные расходы I6,5%	"			II5
	Итого	"			8I4
	Пленовые накопления 6%	"			49
	Итого добавляется по смете	"			868

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Составила

Проверил

Е.Ряскин
Е.Ряскин

А.Понтригина
А.Понтригина

И.Голяева
И.Голяева

В.Мишин
В.Мишин

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

При наружной температуре
воздуха - 40°C

А. Исключается из раздела

XI. Кровля

I. I6-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетон- ными плитами толщ. 100 мм	100 м2	1,08	291	814
	Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			314
	Итого исключается по смете	"			814
	Накладные расходы 16,5%	"			52
	Итого	"			866
	Плановые накопления 6%	"			22
	Всего исключается по смете	"			888

Б. Добавляется по разделу

XI. Кровля

2. I6-600 26-10-в К=1,2 на толщину	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 120 мм 291x1,2	100 м2	1,08	849,2	877
	Итого по разделу XI "Кровля"	руб.			877
	Итого добавляется по смете	руб.			877

908-I-170

Ал. XXVIII

- 51 -

16411-30

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	62
		Итого	"	-	-	489
		Плановые накопления 6%	"	-	-	26
		Всего добавляется	"	-	-	465

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Составила

Проверил

Е. Раскин

А. Понтрягина

И. Голяева

В. Мишин

СМЕТА 2-I-2

На общестроительные работы галереи № I
К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-14с
(Топливо - каменные и бурные угли)

Основание: чертежи КЕ 56+6I
АР7; 8; КМ2
Строительный объем - 2258 м³
Стоимость I м³ - 26,06 руб.

Сметная стоимость 59,86 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. Земляные работы.						
I	I-406-77 I-407-77 IO-48-г	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м 2,59 + 1,58	100 м ³	1,54	4,17	6
2	I-289-77 тех.ч.п.27 к=0,1 IO-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы II,6-10,72x0,1	100 м ³	1,54	10,53	16
3	II 3 ч. I стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25 x 1,2 x 100	100 м ³	1,54	30,0	46

1	2	3	4	5	6	7
4	I-368-77 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100 м ³	1,54	1,64	3
5	I-290-77 IO-38-ж	Разработка грунта I группы экскаватором драглайн ёмкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвале	100 м ³	11,9	14,4	171
6	I-663-77 т.ч. п.13 т.ч. п.66 IO-115-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора 1,13 x 1,2 x 0,8	м ³	90	1,08	97
7	I-289-77 IO-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором - драглайн ёмкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	0,9	11,6	10
8	Ц 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x 1,75 x 100	100 м ³	12,8	43,75	560
9	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м ³	12,8	1,96	25
10	I-241-77 т.ч. п.27 IO-35-е	Разработка неслежащегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопатка ёмкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	8,89	11,1	99
11	Ц 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x 1,75 x 100	100 м ³	8,89	43,75	389
12	I-438-77 I-439-77 к-2 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100 м ³	8,0	3,03	24

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-636-77 I0-I14-0	То же, вручную	м ³	89	0,48	38
I4	I-824-77 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при обратной засышке бульдозером	100 м ³	8,0	12,4	99
Итого по разделу I			руб.			1583
Накладные расходы I6,5%			руб.			261
Итого:			руб.			1844
Плановые накопления 6%			руб.			111
Всего по разделу I			руб.			1955
<u>II. Фундаменты</u>						
I5	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	12,6	23,6	297
I6	I2-3 с погр. на м/б 20-I-в	Монолитные ж/бетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до 10 м ³ 26+(23,2-21,9)х1,015	м ³	47,9	27,32	1309
I7	Ц I ч.П п.Б	Арматура А-I	т	0,225	159,0	36
I8	Ц I ч.П п. 6	То же, А-II	т	2,453	168,0	412

1	2	3	4	5	6	7
19	12-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,327	309	101
20	12-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,19	469	89
21	11-113 19-8-а	Укладка перемычек весом 0,8 т	шт.	1	6,17	6
22	11-199 19-10-а	То же, весом до 0,3 т	м ³	0,32	11,4	4
23	ЦСН п. 3451	Стоимость перемычек из бетона М-200	м ³	0,64	52,7	34
24	Ц I, ч. IY т. 46	Арматура А-I	т	0,013	173	2
25	-"-	То же, А-III	т	0,01	194	2
26	-"-	То же, В-I	т	0,004	214	1
27	12-7 20-1-ж с попр. на марку бетона	Подбетонки под перемычки из бетона М-200 28,2 + 1,02 х (23,2-20,0)	м ³	8,7	29,53	257
28	12-43 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 20 мм	м ²	21,7	0,55	12
29	11-28-77 19-2-а	Укладка фундаментных стеновых блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	1,72	5,74	10
30	11-29-71 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м ³	м ³	8,15	3,59	29

1	2	3	4	5	6	7
31	ЦСЦ доп.в.1 п. 4205	Стоимость стеновых блоков из бетона М-100 (ФС5)	м ³	8,15	35,8	292
32	"-" п. 4206	То же, стеновых блоков марки ФС5-8 из бетона марки 100	м ³	1,72	36,6	63
38	12-11 20-1-л	Заделка отдельных мест между стеновыми блоками бетоном марки "100"	м ³	6,8	24,3	166
		Итого по разделу II	руб.			3121
		Накладные расходы 16,5%	руб.			516
		Итого:	руб.			3636
		Плановые накопления 6%	руб.			218
		Всего по разделу II	руб.			3854
		<u>III. Металлоконструкции</u>				
34	14-122 22-9-г	Установка металлоконструкций накладной галерея	т	69,86	54,2	3786
35	Ц I ч.П п. 310 поправка на м/стали	Стоимость металлоконструкций опор и пролетных строений галерея из стали марки 14Г2-12 Цена: 214+(14Г-120+54,2x0,17)x1,158=249	т	9,36	249	2331
36	"-" Поправка на м/стали	То же, из стали марки ВСтЗспБ 214+(13Г-120)x1,158	т	16,1	226,7	3650

1	2	3	4	5	6	7
37	Поправка на М/стали	То же, из стали марки ВСтЗспб	т	44,4	214,0	9502
		Итого по разделу III	руб.			19269
		Накладные расходы 8,3%	руб.			1599
		Итого:	руб.			20868
		Плановые накопления 6%	руб.			1252
		Всего по разделу III	руб.			22120
IV. Стены.						
38.	12-105 20-12-ж с попр. на бетон	Монолитный участок (ум. I) железобетон- ной галереи из бетона М-200 при толщине стен до 40 мм 12,6+1,015x20,44	м ³	98,84	33,3	3291
39.	Ц I, ч. II п. 41	Арматура А-I	т	0,147	161	24
40.	Ц I, ч. II п. 43	То же, А-III	т	2,404	187	450
41	Ц. I, ч. II п. 81	То же, В-I	т	0,361	206	74
42	12-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструк- циях	т	0,05	309	15
43	12-63 20-9-а с попр. на бетон	Монолитная ж/бетонная балка БМ-I из бетона М-200 34,4+(20,44-18,69)x1,015	м ³	0,8	36,18	29

1	2	3	4	5	6	7
44	Ц I, ч. II п. 13	Арматура А-I	т	0,009	153	I
45	"-" п. 15	Арматура А-III	т	0,059	179	II
46	13-30 2I-5-ж	Обмазка наружной поверхности монолитного уч-ка (ум I) горячим битумом за два раза	м ²	205	0,56	II5
47	Доп. в. I II-394 I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м ²	шт.	24	13,2	3I7
48	II-403 I9-2I-ж	Установка угловых блоков	шт.	2	1,9	4
49	ЦСЦ раздел III п. 3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСЦ24 - III объемом весом до 1,5х6 1200 кг/м ³ с фактурным слоем с 2-х сторон	м ³	51,12	48	2454
50	Ц I, ч. IV табл. 46	Арматура панелей класса А-III	т	0,132	194	26
51	"-"	То же, класса В-I	т	0,516	214	II0
52	"-"	Закладные детали с металлизацией 310 + 174	т	0,192	484	93
53	"-"	Стоимость соединительных элементов стеновых панелей с металлизацией 660 + 174 = 834	т	0,259	834	816

1	2	3	4	5	6	7
54.	ЦСЦ п. 3367	Стоимость блоков Бл 43	м ³	0,82	37,5	12
55.	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	I м шва	I92	0,52	100
56.	II-446-7I I9-25-а II-45I-7I I9-25-е	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей с окраской 0,1 + 0,07	-"-	I92	0,17	33
57.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка лопек при герметизации швов стеновых панелей	-"-	I92	0,05	10
58.	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка до отм. 0,000 из кирпича глиняного обыкновенного	м ³	6	26	156
59.	I3-33 2I-7-а	То же, из силикатного кирпича выше отметки 0,000	м ³	49	2I,4	1049
60.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м ²	2,45	10,8	25
61.	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	I9	0,58	II
62.	II-I99-7I I9-II-я	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,03	9,3	I
63.	ЦСЦ п. 345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м ³	0,03	52,7	2
64.	Ц I, ч. IY т. 46	Арматура В-I	т	0,002	2I4	I

I	2	3	4	5	6	7
65	18-8 24-2-в	Стены наружные из листов асбестоцементных волнистых усиленного профиля с установкой металлических ригелей	м ²	173	3,57	618
Итого по разделу IV			руб.			9248
Накладные расходы 16,5%			руб.			1526
Итого			руб.			10774
Плановые накопления 6%			руб.			646
Всего по разделу IV			руб.			11420
<u>У. Перекрытие и покрытие</u>						
66	II-II9-7I 19-8-д	Укладка балок перекрытий весом до 2 т в промышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	24	3,29	79
67	ЦСЦ п. 3390 поправка на м/б	Стоимость балок для перекрытий объёмом до 1 м ³ из бетона М-200 (СБ-1) 45,3 - 1,53 - 1,02	м ³	10,8	42,75	462
68	Ц I ч. IV т. 46	Стоимость арматуры кл. А-I	т	0,374	173	65
69	Ц I ч. IV т. 46	То же, кл. АП	т	0,475	184	87
70	Ц I ч. IV т. 46	Закладные детали	т	0,183	310	57

1	2	3	4	5	6	7
71	Ц I ч. IV т. 46	Прокат	т	0,086	173	16
72	II-215-71 I9-I2-ж	Укладка сборных ж/бетонных плит перекрытий и покрытий площадью до 10 м ²	шт.	60	3,29	197
73	ЦСЦ п. 1645	Стоимость сборных ж/бетонных плит покрытия марки ПНС12-1 площадью 9 м ² из бетона М-200	шт.	36	35,4	1274
74	Ц I, ч. IV таб. 46	Стоимость дополнительных закладных деталей плит с металлизацией 310 + 174 = 484	т	0,081	484	39
75	ЦСЦ п. 1630	Стоимость сборных железобетонных плит П5-8	шт.	16	59,1	946
76	Ц I, ч. IV табл. 46	Стоимость дополнительных закладных деталей с металлизацией 310 + 174 = 484	т	0,298	484	144
77	ЦСЦ п. 3717 с попр. на бетон	Стоимость сб. железобетонных плит ИТ из бетона М-300 51,2 + 1,02 + 1,53	м ³	5,7	53,75	306
78	Ц I, ч. IV табл. 46	Стоимость арматуры кл. А-I	т	0,05	173	9
79	-"-	То же, кл. А II	т	0,62	184	114
80	-"-	То же, кл. А III	т	0,005	194	1
81	Ц I, ч. IV	Прокат	т	0,06	173	10

1	2	3	4	5	6	7
82	12-74 20-10-6 с погр. на бетон	Монолитные железобетонные перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм на высоте более 6 м (ПМ2; 3) из бетона М-200 50,5+(20,44-18,69)х1,015	м ³	6,8	52,3	326
83	12-73 20-10-а	То же, на высоте до 6 м (ПМ1 и в помеще- нии натяжного устройства) 34,2+(20,44-18,69)х1,015	м ³	6,8	36	191
84	Ц I ч. II п. 23	Арматура А-III	т	0,63	194	122
85	Ц I ч. II п. 8Г	То же В-I	т	0,12	206	25
86	12-42 20-5-в	Закладные детали в перекрытиях (под стойки конвейера)	т	0,703	309	217
87	12-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных опор на перекрытия из бетона М-100	м ³	0,4	28,2	11
Итого по разделу У			руб.			4727
Накладные расходы 16,5%			руб.			780
Итого:			руб.			5607
Плановые накопления 6%			руб.			330
Всего по разделу У			руб.			5837

У1. Кровля.

88	16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной 100 мм	100 м ²	3,97	291	1155
89	16-625 2-II-6	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м ²	4,01	43,9	176

1	2	3	4	5	6	7
90	16-518 26-5-б прям. 3	Кровля рулонная в 3 слоя рубероида на битумной мастике	м ²	401	2,42	970
91	16-594 26-9-в	Ограждение кровли металлической решеткой	100 м	1,73	256	443
		Итого по разделу У1	руб.			2744
		Накладные расходы 16,5%	руб.			452
		Итого	руб.			3196
		Плановые накопления 6%	руб.			192
		Всего по разделу У1	руб.			3388
		<u>УП. Полн.</u>				
92	16-98 25-12-6	Щебеночная подготовка толщ. 100 мм под монолитный участок галереи с пропиткой битумом	м ²	123	2,34	288
93	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка по щебню толщ. 100 мм	м ³	12,3	23,6	253
94	16-60 25-7-ж 16-61 25-7-з	Обмазка бетонной подготовки битумом за 2 раза 0,296 + 0,114	м ²	123	0,41	50
95	16-101 25-12-е 16-102 25-12-к	Устройство бетонного пола из бетона М-200 средней толщ. 50 мм 1,11 + 0,27 x 2	м ²	311	1,65	513

1	2	3	4	5	6	7
96	Ц I, ч. I п. 76	Стоимость стальной стружки	т	0,8	255	204
97	I3-302 2I-23-a	Укладка лестничных ступеней по готовому основанию	1м ступе- ней	340	3,24	II02
98	I6-600 26-I0-b	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 100мм	100м ²	I,44	29I	4I9
Итого по разделу УП			руб.			2829
Накладные расходы 16,5%			руб.			467
Итого:			руб.			3296
Плановые накопления 6%			руб.			198
Всего по разделу УП			руб.			3494
<u>Уш. Прѐмы</u>						
99	I5-I88-72 23-35-a I5-I9I-72	Установка наружных дверных блоков площ. до 3 м ² с прирезкой приборов	м ²	4,12	13,7	56
100	Доп. в 6 п. 450	Стоимость дверных блоков марки Д56	м ²	4,12	13,7	56
101	Д. I ч. I стр. 52 п. 527	Стоимость скобяных изделий для однополь- ных дверей, входных в здание	компл.	2	5,23	10
102	I4-30 22x7-a	Заполнение оконных проѐмов стальными переплетами	т	5,27	47,8	252

1	2	3	4	5	6	7
103	Ц I, ч. II п. 131	Стоимость стальных оконных переплетов из гнутых профилей двойного остекления	т	5,27	375	1976
104	Ц I, ч. I разд. I п. 509	Стоимость резины	кг	250	1,02	255
105	17-900 к-1, 13 27-70-в с попр. на толщ. стекла Ц I, ч. I р. I, п. 786 п. 784	Остекление двойных оконных стальных переплетов 4-х мм стеклом 2,02 x I,13 + I,37 - 0,98	м ²	346	2,67	924
Итого по разделу УШ			руб.			3529
(в том числе м/конструкция)			руб.			(2228)
Накладные расходы 16,5%			руб.			215
Накладные расходы 8,3%			руб.			185
Итого			руб.			3929
Плановые накопления 6%			руб.			236
Всего по разделу УШ			руб.			4165
<u>IX. Отделочные работы.</u>						
106	17-236 27-20-г	Штукатурка наружных дверных откосов	м	31	0,26	8

Г	2	3	4	5	6	7
107	17-296 27-24-к 27-23	То же, внутренних	м ²	6,2	3,38	21
108	17-324 27-28-г	Отделка сборных ж/бетонных ребристых плит покрытия под окраску	м ²	388	0,12	47
109	17-321 27-28-а	То же, стеновых панелей	м ²	259	0,05	18
110	17-298 27-23-е	Затирка монолитных участков перекрытия и покрытия цементным раствором (однослойная штукатурка)	м ²	170	0,27	46
111	17-297 27-23-д	То же, стен (монолитный участок Ум ^I)	м ²	75	0,24	18
112	17-619 27-52-д	Пылесодооталкивающая окраска стен и потолков (ПКВ)	м ²	1021	0,414	423
113	17-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска двойных стальных перелетов	м ²	346	0,548	190
114	17-647 27-55-е 27-66-е	Окраска деревянных дверных блоков масляными составами	м ²	10,5	0,23	2
115	20-52 20-62 27-1-4-д 27-1-5-а	Окраска металлоконструкций эстакады и закладных деталей монолитных конструкций Бт-577 за 2 раза по грунту БТ-177 2,5 + 4,01 x 2	100 м ²	20,62	10,52	217
116	14-257 22-34-д	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске м/конструкций галерей	т	69,86	12,8	894

1	2	3	4	5	6	7
II7	13-337 2I-26-в	Устройство деков для окраски и штукатурки монолитных участков перекрытия на высоте более 8 м	м ²	174	0,592	103
		Итого по разделу IX	руб.			1982
		Накладные расходы 16,5%	руб.			327
		Итого	руб.			2309
		Плановые накопления 6%	руб.			139
		Всего по разделу IX	руб.			2448
<u>Х. Разные работы.</u>						
II8	32-9I 45-16-ж	Устройство корыта под асфальтовую	100 м ²	0,49	7,76	4
II9	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	100 м ²	0,49	147	72
II0	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию	100 м ²	0,49	86	42
II1	13-323 2I-24-а	Устройство крылец ж/бетонных в одну ступень	м ²	3	10,1	30
		Итого по разделу X	руб.			148
		Накладные расходы 16,5%	руб.			24
		Итого:	руб.			172

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб			10
	Всего по разделу I		руб			182
	<u>Сводка по смете</u>					
I	Земляные работы		руб			1955
II	Фундаменты		руб			3854
III	Металлоконструкции		руб			22120
IV	Стены		руб			11420
V	Перекрытие и покрытие		руб			5837
VI	Кровля		руб			3387
VII	Полы		руб			3494
VIII	Проёмы		руб			4165
IX	Отделочные работы		руб			2448
X	Разные работы		руб			182
	Итого по смете 2-I-2		руб			58862

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Составила

Проверил

Рубин
Е.Раскин

Понрягина
А.Понрягина

Бушкина
Л.Бушкина

Мишин
В.Мишин

I	2	3	4	5	6	7
При температуре наружного воздуха -20°C; - 40°C						
А. <u>Исключается:</u>						
Раздел IV "Стены"						
I	ЦСЦ раздел III п.3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСИ 24 1,8х6 -				
2	Ц I, ч. IV т.46	-III объемным весом 1200 кг/м ³ с фактурным слоем с 2-х сторон	м ³	51,12	48	2454
3	"-	Арматура класса А-III	т	0,132	194	26
4	"-	То же, класса В-I	т	0,516	214	110
		Закладные детали с металлизацией 310 + 174	т	0,192	484	93
Итого по разделу IV			руб.			2683
Раздел VI "Кровля"						
5	16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетоном толщиной 100 мм	100м ²	3,97	291	1155
Итого по разделу VI			руб.			1155
Раздел VII "Полы"						
6	16-600 26-10-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100м ²	1,44	291	419
Итого по разделу VII			руб.			419
Итого по "А"			руб.			4257

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Руководитель группы

Раскин
Понтрягина
Мишин

Е.Раскин

А.Понтрягина

В.Мишин

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

При температуре наружного воздуха
-20°C

Б. Добавляется

Раздел IV "Стены"

1.	ПСЦ раздел III п. 3358	Стоимость стеновых панелей марки ПСЦ 20 1,5х6 - III объемом весом 1200 кг/м ³ с фактурным слоем с 2-х сторон	м ³	40,8	48	1958
2.	Ц. I ч. IV Т. 46	Арматура класса А-III	т	0,132	194	24
3.	"-	То же, класса В-I	т	0,5	214	107
4.	"-	Закладные детали с металлизацией 310 + 174	т	0,192	484	93

Итого по разделу IV

руб

2184

Раздел VI "Кровля"

5.	16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 60 мм 291х0,6-174,6	100 м ²	3,97	174,6	693
----	-------------------	--	--------------------	------	-------	-----

Итого по разделу VI

руб

693

Раздел VII "Полы"

6.	16-600 26-10-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 60 мм	100 м ²	1,44	174,6	251
----	-------------------	---	--------------------	------	-------	-----

Итого по разделу VII

руб

251

Итого по "Б"

руб

3128

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Руководитель группы

Раскин
Е.Раскин

Понрягина
А.Понрягина

Мещин
В.Мещин

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -40°C				
		В. <u>Добавляется</u>				
		Раздел IV. " <u>Стены</u> "				
I.	ПСЦ раздел III п. 3356	Стоимость стеновых панелей марки <u>ПСЦ 24</u> - III I,8х6 с объемным весом 900 кг/м ³	м ³	51,12	49,1	2510
2.	Ц. I ч. IV т. 46	Арматура класса АIII	т	0,132	194	26
3.	"-	То же, класса В-I	т	0,516	214	110
4.	"-	Закладные детали с металлизацией 310 + I74	т	0,192	484	93

		Итого по разделу IV	руб			2739
		Раздел VI. " <u>Кровля</u> "				
5.	I6-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 120 мм 29I x I,2	100 м2	3,97	349,2	1386

		Итого по разделу VI	руб			1386
		Раздел VII. " <u>Полы</u> "				
6.	I6-600 26-10-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 120 мм 29I x I,2	100 м2	1,44	349,2	503

		Итого по разделу VII	руб			503

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Руководитель группы

Е. Раскин
Е. Раскин

А. Понтыгина
А. Понтыгина

В. Мишин
В. Мишин

СМЕТА № 2-И-3

на общестроительные работы дробильного устройства
к газовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-140
(топливо - каменные и бурые угли)

Основание: АР листы 9; 10
КЖ листы 66-69, КМ лист 3
Показатели: Объем - 1613 м³
Стоимость 1 м³ - 14,78 руб.

Сметная стоимость - 23,83 ты.руб.
Составлена в ценах 1939 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
<u>I. Земляные работы</u>						
1	I-406-77 I-407-77 IO-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м 2,59 + 1,58	100 м ³	0,32	4,17	I
2	I-289-77 тех. часть п. 27 IO-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-драглайн емкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы II,6-IO,72x0,1	100 м ³	0,32	10,53	3
3	Ц. 3 ч. I стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25 x 1,2 x 100	100 м ³	0,32	30,0	10

1	2	3	4	5	6	7
4	I-368-77 IO-44-е	Работа на отвале при транспортирования растительного грунта	100 м ³	0,32	1,64	1
5	I-290-77 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	3,64	14,4	52
6	I-668-77 т.ч. п.13 т.ч. п.66 IO-115-ж	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора 1,13 x 1,2 x 0,8	м ³	27	1,08	29
7	I-289-77 IO-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 на автосамосвалы	100 м ³	0,27	11,6	3
8	Ц.3 ч.1 стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25x1,75x100	100 м ³	3,91	43,75	171
9	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м ³	3,91	1,96	8
10	I-241-77 т.ч. п.27 IO-35-е	Разработка несслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором - прямая лопата с ковшом 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	3,03	11,1	34
11	Ц.3 ч.1 стр. 28	Перемещение автосамосвалами грунта до I км 0,25 x 1,75 x 100	100 м ³	3,03	43,75	133

I	2	3	4	5	6	7
12.	I-439-77 I-439-77 IO-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с переме- щением до 10 м I,65 + 0,69	100 м ³	2,53	2,34	6
13	I-636-77 IO-II4-6	То же, вручную	м ³	50	0,43	22
14	I-824-77 IO-156-д	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	100 м ³	2,53	12,4	31
		Итого по разделу I	руб.			504
		Накладные расходы 16,5%	руб.			83
		Итого	руб.			587
		Плановые накопления 6%	руб.			35
		Всего по разделу I	руб.			622
II. Фундаменты						
15	I6-40 25-6-6	Подстилающий слой из песка по грунту толщ. 100 мм под оборные фундаментные плиты	м ³	II	7,06	78
16	Доп. в. I II-3 I9-I-6	Укладка плит ленточных фунда- ментов весом до 1,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	м ³ оборн. констр.	2,93	3,69	II

I	2	3	4	5	6	7
17	Доп. в. I II-5 I9-1-в	То же, весом до 3 т	м ³ сборн. констр.	25,54	2,53	65
18	Доп. в. I ЦСЦ п. 4223	Стоимость фундаментных плит марки Ф16	м ³	14,81	41,7	618
19	--- п. 4224	То же, марки Ф16-12	м ³	2,92	41,9	122
20	--- п. 4221	То же, марки Ф20	м ³	10,73	40,9	439
21	Доп. в. I II-28 I9-2-а	Установка стеновых подвальных блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	1,63	5,74	9
22	Доп. в. I II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м ³	м ³	26,61	3,59	96
23	Доп. в. I ЦСЦ п. 4203	Стоимость стеновых блоков марки ФС4	м ³	18,46	35,6	657
24	--- п. 4204	То же, марки ФС4-8	м ³	0,86	42,3	36
25	--- п. 4213	То же, марки ФС6	м ³	8,15	35,6	290
26	--- п. 4207	То же, марки ФС6-8	м ³	0,77	36,2	28

1	2	3	4	5	6	7
27	12-11 20-1-ж с попр. на бетон	Монолитные участки между стеновыми блоками из бетона М-200 24,3+(22,44-16,7)х1,02	м ³	1,8	30,15	54
28	12-7 20-1-ж	Фундаменты - столбы монолитные бетонные из бетона М-100 под стойки ворот	м ³	2,6	28,2	73
29	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка по верху стеновых блоков из кирпича глиняного обыкновенного до отм. -0,030	м ³	7,6	26	198
30	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором на отм. 0,030	м ²	25,2	0,58	15
		Итого по разделу II	руб.			2789
		Накладные расходы 16,5%	руб.			460
		Итого	руб.			3249
		Плановые накопления 6%	руб.			195
		Всего по разделу II	руб.			3444
		<u>III. Каналы и прямки</u>				
31	16-39 25-6-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	14,5	0,37	5

1	2	3	4	5	6	7
32	12-155 20-22-д с попр. на бетон	Монолитные бетонные каналы и прямки из бетона М-200 38,7-(24,18-20,44)хI,0I5-34,9	м ³	5,5	34,9	192
33	12-63 20-9-а с попр. на бетон	Монолитные ж/б балки БМ-I (2 шт.) из бетона М-200 34,4+(20,44-18,69)хI,0I5-36,18	м ³	0,4	36,18	14
34	Ц. I ч. II п. I3	Арматура балок класса А-I	т	0,008	153	I
35	- " - п. I5	То же, класса А-III	т	0,008	179	I
36	16-43 25-6-д	Утолщение в бетонной подготовке пола из бетона М-100 для установки закладных деталей	м ³	0,1	23,6	2
37	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции (в ка- налах и бетонных полах)	т	0,32	309	99
38	Ц. I ч. II п. 8I	Стоимость арматурной сетки С-23	т	0,12	206	26
39	Доп. в. 5 36-654 49-90	Перекрытие каналов цитами из рифленой стали	м ²	9	11,3	102
40	Доп. в. I II-I99 19-II-м	Укладка перемычки БI3	м ³	0,01	9,01	I

1	2	3	4	5	6	7
41	ЦСП п. 345Г	Стоимость перемычки из бетона М-200	м ³	0,01	52,7	I
42	Ц. I ч. IV т. 46	Арматура В-I	т	0,001	2Г4	I
43	ГЗ-30 2Г-6-ж	Обмазка наружной поверхности каналов и прямых горячим битумом за 2 раза	м ²	20,2	0,56	II
		Итого по разделу III	руб.			455
		(в том числе металлоконструкция)	руб.			(102)
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	58
		На металлоконструкции 8,3%	руб.			8
		Итого	руб.			521
		Плановые накопления 6%	руб.			31
		Всего по разделу III	руб.			552
IV. Стены.						
44	ГЗ-33 2Г-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	45	2Г,4	963
45	ГЗ-34 2Г-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м ³	2Г7	20,1	4362

1	2	3	4	5	6	7
46	Ц.І ч.ІІ п. 8І	Стоимость арматурных сеток, укладываемых в кирпичную кладку над отверстиями	т	0,1	206	21
47	Доп.в. І ІІ-І99 І9-ІІ-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	1,3	9,01	12
48	"-" ІІ-І53 І9-9-а	То же, весом до 2 т	шт.	2	3,32	7
49	ЦСЦ п.345І	Стоимость прямоугольных пере- мычек из бетона М-200	м ³	1,3	52,7	69
50	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура А-Ш	т	0,052	194	10
51	"-"	Арматура В-І	т	0,034	214	7
52	ЦСЦ п.1503	Стоимость перемычек марки БП7-І	м ³	0,45	81	36
53	"-" п.1502	То же, марки БП4-І	м ³	0,45	70	32
54	І3-58 2І-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной и внутренней сторон одновременно с кладкой	100 м2	13,4	10,3	138
55	І2-42 20-5-в	Обращение отверстий в камере забора воздуха уголками	т	0,2	309	62

1	2	3	4	5	6	7
56	13-330 2I-26-a	Устройство лесов для кладки кирпачных стен высотой более 5 м	100 м ² верт. проект.	5,7	42,6	245
57.	19-100 28-7-a	Утепление стеч камеры забора воздуха пенобетонными плитами	м ³	2	28	56
58	19-145 28-10-д	Устройство каркаса изоляции из сетки	м ²	25	0,79	20.
59	12-69 20-9-ж	Устройство ж/б пояса на отм. 4.910, 10,220, 13.912 из бетона М-200 3I, I+(20,44-18,69)хI, 015	м ³	4,23	32,88	139
60	Ц. I ч. II п. 13	Арматура А-I	т	0,418	158	64
61	"-" п. 14	Арматура А-II	т	0,546	161	88
		Итого по разделу IУ	руб.			6329
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1044
		Итого	руб.			7373
		Плановые накопления 6%	руб.			442
		Всего по разделу IУ	руб.			7815

I	I	2	3	4	5	6	7
<u>У. Перекрытие и покрытие</u>							
62	12-73 20-10-а с погр. на бетон	Монолитные ж/б перекрытия ПМ1, ПМ2 из бетона М-200 34,2+(24,6-22,8)х1,015		м ³	9,89	86,08	238
63	Ц I, ч. II п. 75	Арматура перекрытия из стекл 6 диаметром стержней до 7 мм		т	0,68	178	121
64	Ц. I ч. II п. 23	Стоимость отдельных стержней из стали А-III		т	0,15	194	29
65	"-" п. 81	То же, В-I		т	0,058	206	7
66	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции		т	0,66	309	209
67	Доп. I 11-215 19-12-ж	Укладка плит покрытая сборных ж/бетонных		шт	16	6,78	32
68	ПСИ п. 3394 с погр. на бетон	Стоимость плит ПАНВ - 5 из 1,5х6 бетона М-250 44,2 + 1,02		м ³	4,92	45,22	222
69	"-" п. 3362 с погр. на бетон	То же, марки ПАНВ - 5 из 1,5х6 бетона М-350 69,7 + 1,58		м ³	4,92	61,23	301

1	2	3	4	5	6	7
70	Ц. I ч. LV п. 48	Арматура А-I	т	0,032	173	8
71	---	Арматура А-II	т	0,33	194	64
72	---	Арматура В-I	т	0,27	214	58
73	---	Арматура А-III	т	0,48	224	108
74	---	Закладные детали с металли- зацией 310 + 174 = 484	т	0,08	484	39
		Итого по разделу У		руб.		1586
		Накладные расходы 16,5%		руб.		262
		Итого		руб.		1848
		Плановые накопления 6%		руб.		III
		Всего по разделу У		руб.		1959
		<u>VI. Перегородки</u>				
75	13-47 21-7-з	Устройство армированных кирпичных перегородок толщиной в 1/2 кирпича из кирпича сильватного	м2	52	3,09	161
76	14-29-71 22-7-ж	Устройство сетчатых пере- городок	т	0,103	26,1	3

1	2	3	4	5	6	7
77	Ц.І ч.ІІ п. 576	Стоимость м/конструкций перегородок	т	0,108	292	30
		Итого по разделу УІ	руб.			194
		(в том числе м/конструкциям)	руб.			(83)
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.			27
		На м/конструкции 8,3%	руб.			3
		Итого	руб.			224
		Плановые накопления 6%	руб.			13
		Всего по разделу УІ	руб.			237
		<u>УІ. Металлоконструкции</u>				
78	І4-23 т.ч. п.6 К-І,15 22-7-а	Укладка балок покрытий и перекрытий	т	6,86	21,15	145
		$18,9+(8,9+6,1) \times 0,15$				
79	Ц.І, ч.ІІ п. 116	Стоимость м/конструкций балок	т	6,86	161	1104
80	Ц.І3 п.25 І4-32	Монтаж металлоконструкций мокорельса	т	1,66	30,6	61
81	Ц.І ч.ІІ п.60	Стоимость металлокон- струкций	т	1,66	167	277
82	І4-29 т.ч. п.6 К-І,15 22-12-е	Монтаж металлоконструкций, лестниц, площадок, ограждения	т	6,88	29,3	200
		$28,1+(7,7+13,6) \times 0,15$				

1	2	3	4	5	6	7
83	Ц. I, ч. II п. 437	Стоимость металлоконструкций	т	6,83	214	1462
		Итого по разделу УП	руб.			3239
		Накладные расходы - 8,3%	руб.			269
		Итого	руб.			3508
		Плановые накопления 6%	руб.			210
		Всего по разделу УП	руб.			3718
		<u>УШ. Кровля.</u>				
84	16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100 м2	1,44	291	419
85	16-625 26-11-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по пенобетонным плитам	100 м2	1,45	49,9	64
86	16-556 26-6-г	Кровля рулонная плоская 4-х слойная из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	145	3,08	447
87	16-591 26-9-е	Покрытие парапетов кровельной оцинкованной сталью	100 м2	0,5	152	76
		Итого по разделу УШ	руб.			1006
		Накладные расходы 16,5%	руб.			166
		Итого	руб.			1172
		Плановые накопления 6%	руб.			71
		Всего по разделу УШ	руб.			1243

I 2 3 4 5 6 7

IX. Полы.

88	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	130	0,37	48
89	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м ³	13	23,6	268
90	16-101 25-12-а	Устройство бетонного пола из бетона М-200, толщ. 30 мм	м ²	206,3	1,11	229
91	16-82 25-10-а	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм	м ²	20	0,54	11
92	16-344 25-23-г 16-347 25-23 прим.2	Покрытие пола из поливинилхлоридной плитки на битумной мастике с устройством деревянных плантисов 7,12 + 0,272	м ²	20	7,392	148
93	16-86 25-10-в 16-87 25-10-г	Устройство стяжки из керамзитобетона толщ. 38 мм 1,82-0,34	м ²	97	1,48	144
94	16-44 25-7-а 16-45 25-7-б	Гидроизоляция оклеечная из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+61=153	100 м ²	0,97	158	148
		Итого по разделу IX	руб.			996
		Накладные расходы 16,5	руб.			164
		Итого	руб.			1160

1	2	3	4	5	6	7	
		Плановые накопления 6%		руб.		70	
		Всего по разделу IX		руб.		1230	
		<u>X. Проемы</u>					
		а) <u>дверные</u>					
96	15-188-72 23-35-а 15-191-72	Установка наружных дверных блоков площ. до 3 м ² с прирезкой приборов 1,33+0,9 = 2,23		м ²	4,72	2,23	11
96	15-190-72 23-35-а 15-191-72	То же, в перегородках 2,16 + 0,9 = 3,06		м ²	7,08	3,06	22
97	Доп. в. 6 п. 449	Стоимость дверных блоков марки Д-53		м ²	4,72	13,8	68
98	"-" п. 420	То же, марки Д-33		м ²	7,08	11,8	84
99	Ц. I ч. I стр. 52 п. 527	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных, входных в здание		компл.	2	5,23	10
100	"-" п. 530	То же, для внутренних дверей		"	2	1,53	8
101	24-446 33-14-п	Установка герметической двери в камере забора воздуха		шт	1	18,7	14
		Итого по "а"		руб.			207

 I I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

 б) Ворота

102	И5-220-72 23-4Г-Д	Установка ворот со стальными коробками, с полотнами, обитыми сталью по войлоку	м ³	10,8	13,8	149
103	Ц.Г ч.П п. 136	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,83	203	79
104	Ц.Г ч.Г п. 468	Поковки для ворот	кг	11	0,37	4
		Итого по "б"	руб.			232
		(в том числе м/конструкция)	руб.			(79)

в) Оконные

105	И4-30 22-7-в	Заполнение оконных переплетов стальными переплетами	т	1,02	47,8	49
106	Ц.Г ч.П п. 132	Стоимость стальных открываю- щихся оконных переплетов	т	1,02	667	680
107	Ц.Г ч.Г раздел I п. 509	Стоимость резины	кг	71	1,02	72
108	Ц.Г ч.Г разд. I п. 469	Стоимость приборов ручного открывания оконных переплетов	кг	42	0,51	21

I	2	3	4	5	6	7
IO9	17-900 К-1, 13 27-70-в прим. 6 с погр. на толщ. стекла Ц. I ч. I разд. I п. 785 п. 784	Остекление стальных оконных двойных переплётов 4-х мм стеклом 2,02х1,13+1,37-0,98	м2	78	2,67	196
II0	24-420 33-9-г	Заполнение проема в помещении взбара воздуха жалюзийной решеткой	шт	I	2,2	2
III	Ц. I ч. III п. 1848	Стоимость жалюзийной решетки	м2	I	14,4	15
		Итого по "в"	руб.			1034
		(в том числе м/конструкция)	руб.			(729)
		Итого по разделу X	руб.			1473
		(в том числе м/конструкция)	руб.			(808)
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.			110
		на м/конструкция - 8,3%	руб.			67
		Итого	руб.			1650
		Плановые накопления 6%	руб.			99
		Всего по разделу X	руб.			1749

1 2 3 4 5 6 7

XI. Отделочные работы

II2	17-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором	м	96	0,26	25
II3	17-296 27-24-к 27-23	То же, внутренних откосов	м2	23	3,38	78
II4	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из ж/б ребристых плит под окраску	м2	230	0,12	28
II6	17-298 27-23-в	Выравнивание монолитных бетонных потолков (однослойная штукатурка)	м2	72	0,27	19
II6	17-326 27-29-а	Штукатурка стен по сетке в камере забора воздуха	м2	50	2,21	III
II7	17-652 27-65-л 27-66-л	Красяная окраска потолков в камере забора воздуха	м2	9,6	0,64	6
II8	17-649 27-65-з 27-66-з	То же, стен по штукатурке	м2	50	0,71	36
II9	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков в электрощитовой и венткамере	м2	106	0,037	4
II0	17-592 27-49-д	Силикатная окраска кирпичных стен в электрощитовой и камере забора воздуха	м2	245	0,118	29

1	2	3	4	5	6	7
I21	17-619 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков в осях "Б-Г" (ЦКВ)	м2	765	0,414	317
I22	17-703 27-60-э 27-68-э	Масляная окраска стальных оконных перелетов за 2 раза	м2	78	0,548	40
I23	17-647 27-55-е 27-66-е	Окраска деревянных дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	м2	31	0,23	7
I24	17-644 27-55-в 27-66-в	Окраска деревянных плинтусов пола	м2	20	0,85	17
I25	20-62 27.1-5а 20-52 27.1-4-н	Окраска м/конструкций и закладных деталей битумным лаком БТ-177 за 2 раза по грунту БТ-783 2,5+4,01х2=10,52	100 м2	4,54	10,52	48
I26	14-251 22-23-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске м/конструкций балок и монорельса	т	8,52	5,76	49
I27	13-337 21-26-э	Устройство внутренних лесов для штукатурки потолков в помещениях высотой до 6 м	м2	11	0,592	7
I27а	13-337 21-26-э 13-338 21-26-н	То же, в помещениях высотой 10 м 0,592 + 0,365	м2	36	0,977	35

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу XI	руб.			856
		Накладные расходы 16,5%	руб.			141
		Итого	руб.			997
		Плановые накопления 6%	руб.			60
		Всего по разделу XI	руб.			1057
		<u>XII. Разные работы</u>				
128	32-91 45-16-ж	Устройство корыта под асфальтовую отмостку	100 м2	0,36	7,76	3
129	32-34Г 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	100 м2	0,36	147	53
130	32-339 45-57-в	Покрытие отмостки асфальто-бетоном толщ. 25 мм	100 м2	0,36	86	31
131	13-324 2Г-24-б	Устройство входных крылец в одну ступень	м2	4,8	11,6	56
132	16-43 25-6-д	Устройство пандуса из бетона М-100	м3	1,8	20,6	25
		Итого по разделу XII	руб.			163
		Накладные расходы 16,5%	руб.			26
		Итого	руб.			196
		Плановые накопления 6%	руб.			12
		Всего по разделу XII	руб.			208

I 2 3 4 5 6 7

Сводка по смете

I.	Земляные работы	руб.	622
II.	Фундаменты	руб.	3444
III.	Каналы и приямки	руб.	552
IV.	Стены	руб.	7815
V.	Перекрытие и покрытие	руб.	1969
VI.	Перегородки	руб.	237
VII.	Металлоконструкция	руб.	3718
VIII.	Кровля	руб.	1243
IX.	Полы	руб.	1230
X.	Проемы	руб.	1749
XI.	Отделочные работы	руб.	1067
XII.	Разные работы	руб.	208
	Всего по смете 2-I-3	руб.	23834

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Составил

Рашкин

Е. Рашкин

Понрягина

А. Понрягина

Мяшин

В. Мяшин

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

При наружной температуре
воздуха -20°С

А. Исключается:

Раздел У. Перекрытие и покрытие

1	ПСЦ п.3394 попр. на бетон	Стоимость плит ПАПл I,5x6 бетона М-250 44,2+I,02	- 3 кв	м ³	4,92	45,22	222
2	"- п.3352 попр. на бетон	То же, марки ПАПл I,5x6 бетона М-350 59,7+I,53	- 5 кв	м ³	4,92	61,23	301
3	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура кл. А-І		т	0,032	173	6
4	"-	Арматура кл. А-Ш		т	0,33	194	64
5	"-	Арматура кл. В-І		т	0,27	214	58
6	"-	Арматура А-Шв		т	0,48	224	108
7	Ц.І ч.ІУ т.46	Закладные детали с металли- зацией ЗІО + І74 = 484		т	0,08	484	39
		Итого по разделу У		руб.			798

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел УШ. <u>Кровля</u>				
16-600 26-10-в		Утепление кровли пенобетон- ными плитами толщиной 100 мм	100 м ²	1,44	291	419
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	419
		Итого включает:				
		Раздел У. "Перекрытие и покрытие"	руб.			798
		Раздел УШ. "Кровля"	руб.			419
		Итого	руб.			1217
		Накладные расходы 16,5%	руб.			201
		Итого	руб.			1418
		Плановые накопления 6%	руб.			85
		Всего включает	руб.			1503

I 1 2 3 4 5 6 7

При температуре наружного
воздуха -20°C.

Б. Добавляется.

Раздел У. "Перекрытие и
покрытие"

ЦСИ п. 3394	Стоимость плит ПАПВ - 2 кв I,5x6	м ²	4,92	44,2	217
-"- п. 3394 поправка на бетон	То же, марки ПАПВ - 3 кв I,5x6	м ²	4,92	45,02	221
Ц.І ч.ІУ т. 46	Арматура кл. АІ	т	0,032	173	6
-"-	То же, кл. АШ	т	0,252	194	49
-"-	То же, кл. АШВ	т	0,344	224	77
-"-	То же, кл. В-І	т	0,232	214	50
Ц.І ч.ІУ т. 46	Закладные детали с металлизацией 310 + 174 = 484	т	0,076	484	37
	Итого по разделу У	руб.	-	-	667

Раздел УШ. "Кровля".

16-600 26-10-в	Утепления кровли пенобетонными плитами толщ. 60 мм 291x0,6=174,6	100 м ²	1,44	174,6	251
	Итого по разделу УШ	руб.			251
	Итого добавляется:				
	Раздел У. "Перекрытие и покрытие"	руб.			667
	Раздел УШ. "Кровля"	руб.			251
	Итого	руб.			908
	Накладные расходы 16,5%	руб.			150
	Итого	руб.			1058
	Плановые накопления 6%	руб.			63
	Всего добавляется	руб.			1121

Главный инженер проекта
Начальник отдела экономики
и смет

Составила
Проверил

Е. Раскин
А. Понрягина
Л. Бушгина
В. Мишкин

Е. Раскин

А. Понрягина

Л. Бушгина

В. Мишкин

1	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -40°C				
		<u>А. Исключается</u>				
		Раздел II. " <u>Фундаменты</u> "				
1	Доп. в. I II-28 I9-2-а	Установка стеновых подвальных блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	0,86	5,74	5
2	Доп. в. I II-29 I9-2-в	То же, объемом более 0,4 м ³	м ³	18,46	8,59	66
3	Доп. в. I ЦСН п. 4203	Стоимость стеновых блоков марки ФС-4	м ³	18,46	36,6	657
4	"-" ЦСН п. 4204	То же, марка ФС4-8	т	0,86	42,8	36
		Итого по разделу II	руб.			764
		Раздел IV. " <u>Стены</u> "				
5	ЦСН п. I503	Стоимость перемычек марки БП7-1	м ³	0,45	81	36
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел УК. " <u>Кровля</u> "				
	16-800 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100 м ²	1,44	291	419
		Итого по разделу УИ	руб.			419
		Итого исключается:				
		Раздел П " <u>Фундаменты</u> "	руб.			764
		Раздел IV " <u>Стены</u> "	руб.			36
		Раздел УШ " <u>Кровля</u> "	руб.			419
		Итого:	руб.			1219
		Накладные расходы 16,5%	руб.			201
		Итого:	руб.			1420
		Плановые накопления 6%	руб.			86
		Всего исключается	руб.			1505
		При температуре наружного воздуха -40°С				
		Б. Добавляется раздел П " <u>Фундаменты</u> "				
I	Доп. в. I II-28 I9-2-а	Установка стеновых подвальных блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	1,08	5,74	6

1	2	3	4	5	6	7
2	Доп. в. I II-29 I9-2-в	То же, объемом более 0,4 м3	м3	23,01	3,59	83
3	Доп. в. I ПСИ п. 4205	Стоимость стеновых блоков марка ФС5	м3	23,01	35,8	824
4	"-" п. 4206	То же, марки ФС5-8	м3	1,08	36,6	40
5	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка по верку стеновых блоков из кирпича глиняного обыкновенного до отм. -0,030	м3	0,94	26	24
6	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором на отм. 0,030	м2	3,4	0,58	2
		Итого по разделу II	руб.			979
		Раздел IV. "Стены"				
7	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	11,43	21,4	243
8	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	62,2	20,1	1250

1	2	3	4	5	6	7
9.	Доп. в. I II-199 I9-II-м	Укладка перемычек веом до 0,3 т	м3	0,45	9,01	4,0
10.	ПСИ п. 345I	Стоимость прямоугольных перемычек из бетона М-200	м3	0,45	52,7	24
11.	Ц. I ч. IУ Т. 46	Арматура кл. АШ	т	0,008	194	2
12	—	Арматура кл. ВI	т	0,001	214	1
18	ПСИ п. 1504	Стоимость перемычки марки БПВ-I	м3	0,64	79	51
		Итого по разделу IУ	руб.			1575
		Раздел УШ. "Кровля"				
14	16-600 26-10-в	Утепление кровли пено- бетонными плитами толщ. 120 мм 291х1,2=349,2	100 м2	1,44	349,2	503
		Итого по разделу УШ	руб.			503
		Итого добавляется:				
		Раздел II "Фундаменты"	руб.			979
		Раздел IУ "Стены"	руб.			1575

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел УШ. "Кровля"		руб.			508
	Итого		руб.			3057
	Накладные расходы 18,5%		руб.			504
	Итого		руб.			3561
	Плановые накопления 6%		руб.			214
	Всего добавляется:		руб.			3775

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Составила

Проверил

Е. Раскин
А. Понрягина
Л. Бушкина
В. Милин

Е.Раскин

А.Понрягина

Л.Бушкина

В.Милин

СМЕТА № 2-I-4

На общестроительные работы галерей № 2
 К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-140
 (Топливо - каменные и бурные угли)

Обоснование: чертежи АР, л. II;
 КМ, л. 62-65; КМ, л. 8.
 Строительный объем 871 м³
 Стоимость 1 м³ - 44,52 руб.

Сметная стоимость - 38,78 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1979 г.
 для Баянского района

№ пп	Обоснование стоимости (по укрупненным сметным 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. Земляные работы						
1.	I-406-77 I-407-77 IO-48-г	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением до 20 м 2,5° + I,58	м ³	0,62	4,17	8
2.	I-289-77 тех. часть п.27 IO-88-е	Погрузке растительного грунта экскаватором-драглайн с ковшем 0,5 м ³ на автосамосвалы II,6 - IO,72 x 0,1	IOOм ³	0,62	IO,58	7
8.	Ц.8 ч. I стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстоянии до I км 0,25 x I,2 x IOO	"	0,62	80	19

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-868-77 IO-44-е	Работа на отвале растительного грунта	100м ³	0,62	1,64	I
5.	I-290-77 IO-88-ж	Разработке грунта II группы экска- ватором-драглайн с ковшом 0,5 м ³ на автосамосвалы	"	2,78	14,4	40
6.	I-668-77 т.ч. п. 18 т.ч. п. 66 IO-115-к	Доработка грунта II группы руч- ную после экскаватора I, 13xI, 2x0,8	м ³	2I	1,08	28
7.	I-289-77 IO-88-е	Погрузке разрыхленного грунта (от ручной разработки) экскава- тором-драглайн с ковшом 0,5м ³ на автосамосвалы	100м ³	0,2I	II,6	2
8.	Ц.8 ч. I стр. 28	Транспорт грунта в/самосвалами до I км 0,25xI, 75xI00	"	2,99	48,75	18I
9.	I-869-77 IO-44-ж	Работа на отвале	"	2,99	1,96	6
10.	I-24I-77 т.ч. п. 27 IO-85-е	Разработке несележавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата с ковшом 0,5 м ³ на автосамосвалы	"	2,54	II, I	28
11.	Ц.8 ч. I стр. 28	Транспорт грунта в/самосвалами до I км 0,25xI, 75xI00	"	2,54	48,75	III

1	2	3	4	5	6	7
12.	I-486-77 IO-49-д	Обрезная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 15м	100 м ³	2,54	1,65	4
18.	I-824-77 IO-136-ж	Уплотнение грунта II группы пневмо-тримбовками	"	2,54	12,4	81
		Итого по разделу I	руб.			406
		Накладные расходы - 16,5%	"			67
		Итого	"			473
		Плановые накопления - 6%	"			28
		Всего по разделу I	руб.			501
		<u>П. Фундаменты</u>				
14.	I6-48 24-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м ³	5,8	28,6	187
15.	I2-8 с попр. на бетон 20-I-в	Монтажные ж/бетонные фундаменты из бетона М-200 объемом до 10 м ³ 26+(28,2-2I,9)xI,015	"	89	27,82	1065
16.	Ц. I ч. П п. 76	Сетки арматурные из стали А1 и АП с преобладающим диаметром до 10 мм	т	0,228	178	41
17.	-"- п. 77	То же, с преобладающим диаметром стержней 16 мм и более	"	0,828	154	127
18.	Ц. I ч. П п. 76	Арматура в каркасах с преобладающим диаметром стали 12 мм	"	0,67	168	118

I	2	3	4	5	6	7
19.	12-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,17	309	58
20.	12-40 20-5-в	Анкерные болты	"	1,6	469	844
21.	12-48 20-6-в	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 20 мм	м2	10	0,55	6
		Итого по разделу II	руб.			2886
		Накладные расходы - 16,5%	"			394
		Итого	"			2780
		Пленовые накопления - 6%	"			167
		Всего по разделу II	"			2947
<u>III. Металлоконструкции</u>						
22.	14-122 22-9-г	Установка металлоконструкций галереи	т	68	54,2	3686
23.	Ц. I ч. П л. 810	Стоимость м/конструкций галереи из стали В от 3 по 6	"	45	214	9680
24.	"-" с поправкой на м/стали	То же, из стали В от 3 по 5 214+(181-120)х1,158	"	28	226,7	5214
		Итого по разделу III	руб.			18580
		Накладные расходы - 8,8%	"			1588
		Итого	"			20068

1	2	3	4	5	6	7
		Пленовые накопления - 6%	руб.			1204
		Всего по разделу III	руб.			21272
<u>IV. Стены.</u>						
25.	Доп. в. I II-394 19-21-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м ²	шт.	16	18,2	211
26.	ЦСИ раздел III п. 3858	Стоимость стеновых панелей марки <u>ПСИ24</u> - III, объемным весом I, 8х6 до 1200 кг/м ³ с фактурным слоем с 2-х сторон	м ³	84,1	48	1687
27.	Ц. I ч. IV табл. 46	Арматура класса А-III	т	0,088	194	17
28.	"-	Арматура В-I	"	0,844	214	74
29.	"-	Вкладные детали с металлизацией	"	0,128	484	62
		310 + 174 = 484				
30.	Ц. I ч. IV табл. 46	Стоимость соединительных элементов с металлизацией	"	0,194	884	162
		660 + 174 = 834				
31.	II-449-7I 19-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на местике	I м шве	125	0,52	65

1	2	3	4	5	6	7
82.	II-446-7I I9-25-а II-451-7I I9-25-б	Чеканка и расшивка швов стеновых панелей с окраской 0,1+0,07	I м шва	I25	0,17	2I
88.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка лопок при герметизации швов стеновых панелей	"	I25	0,05	6
84.	I3-83 2I-7-а	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м8	I2	2I,4	257
85.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100см2	0,28	10,8	8
Итого по разделу IV			руб.			2515
Накладные расходы - 16,5%			"			415
Итого			"			2980
Планные накопления - 5%			"			176
Всего по разделу IV			руб.			3106
<u>У. Перекрытия и покрытие</u>						
86.	II-215-7I I9-12-ж	Укладке сборных ж/бетонных плит перекрытий и покрытий	шт.	40	3,29	132
87.	ЦСЦ п.1645	Стоимость плит марки ПНС-12	"	24	85,4	850
88.	"- п.1680	То же марки П5-8	"	16	59,1	946

1	2	3	4	5	6	7
39.	12-73 20-10-в	Монтажные ж/бетонные участки перекрытия и покрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м (ПМ1, ПМ3)	м ³	3,7	36	198
		84,2+(20,44-18,69)х1,015				
40.	12-74 20-10-б	То же, на высоте более 6 м (ПМ2)	"	1,5	52,9	78
		50,5+(20,44-18,69)х1,015				
41.	Ц. I ч. П п. 78	Стоимость арматурных сеток с преобладающим диаметром стержней до 10 мм	т	0,41	193	79
42.	12-42 20-5-в	Установке закладных деталей под стойки конвейера	"	0,24	309	74
43.	12-7 20-1-ж	Устройство монтажных бетонных опор на перекрытии из бетона М-100	м ³	0,84	28,2	10
		Итого по разделу У	руб.			2302
		Накладные расходы - 16,5%	"			380
		Итого	"			2682
		Пленизме накопления - 6%	"			161
		Всего по разделу У	"			2843
		<u>И. Кровля</u>				
44.	16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100м ²	1,85	291	538

1	2	3	4	5	6	7
45.	16-625 26-11-б	Цементная стяжка по пенобетонным плитам толщ. 20 мм	100 м2	1,91	48,9	84
46.	16-518 26-5-б	Кровля рулонная 8-х слойная рубероидная на битумной мастике	м2	191	2,42	462
47.	16-521 26-5-д прим.8	Дополнительные два слоя рубероида (верхний слой бронированный) на битумной мастике	"	65	1,46	95
48.	16-594 26-9-а	Ограждение кровли металлической решеткой	100 м	1,1	256	282
		Итого по разделу У1	руб.			1461
		Накладные расходы - 16,5%	"			241
		Итого	"			1702
		Пленовые накопления - 6%	"			102
		Всего по разделу У1	руб.			1804
		<u>УП. Полы</u>				
49.	16-600 26-10-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100 м2	1,68	291	474
50.	16-60 25-7-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза	"	1,68	29,6	48
51.	16-101 25-12-б 16-102 25-12-ж	Устройство бетонного пола из бетона М-200 средней толщиной 50 мм 1,11+0,27x2	м2	168	1,65	269

903-1-170

Ал.ЖКХИ

- 113 -

16411.30

1	2	3	4	5	6	7
52. Ц. I ч. I п. 76	Стоимость стальной стружки	т	0,41	255	105	
53. 13-802 21-8-в	Укладке лестничных ступеней по готовому основанию	I м ступеней	150	8,24	486	
	Итого по разделу УП	руб.			1882	
	Накладные расходы - 16,5%	"			228	
	Итого	"			1610	
	Плановые накопления - 6%	"			97	
	Всего по разделу УП	"			1707	
	<u>УШ. Проемы</u>					
54. 14-80 22-7-в	Заполнение оконных проемов стальными переплетами	т	8,51	47,8	168	
55. Ц. I ч. II п. 181	Стоимость стальных оконных пере- плетов из гнутых профилей двойного остекления	"	8,51	875	1816	
56. Ц. I ч. I раздел I п. 509	Стоимость резины	кг	166	1,02	169	

I	2	3	4	5	6	7
57. I7-900 К=I, I3 27-70-в попр. на толщину стекла Ц. I ч. I п. 785 п. 784	Остекление двойных оконных сталь- ных переплетов 4-х мм стеклом 2,02xI, I3+I, 87-0, 98	м2	280	2,87	614	
	Итого по разделу УИ (в том числе м/к)	руб. "			2267 (I484)	
	Некладные расходы на строитель- ные работы - 16,5%	"			I29	
	на м/конструкции - 8,8%	"			I28	
	Итого	"			2519	
	Плановые накопления - 6%	"			I5I	
	Всего по разделу УИ	руб.			2670	
	<u>IX. Отделочные работы</u>					
58. I7-286 27-20-г	Штукатурка наружных откосов	м	28,4	0,26	6	
59. I7-295 27-24-ж 27-28	То же, внутренних	м2	5	8,88	I7	

1	2	3	4	5	6	7
60. 17-324 27-28-г	Отделка сборных ж/бетонных ребристых плит покрытия под окраску		м2	288	0,12	28
61. 17-321 27-28-а	То же, стеновых панелей		"	178	0,05	9
62. 17-298 27-28-а	Ватирка монтажных участков перекрытия и покрытия цементным раствором (однослойная штукатурка)		"	52	0,27	14
63. 17-708 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска стальных двойных переплетов		"	280	0,548	126
64. 17-619 27-52-д	Пылеводоотталкивающая окраска стен и потолков (ПХВ)		"	472	0,414	195
65. 20-52 20-62 27-1-4-и 27-1-5-и	Окраска м/конструкций астакеды и закладных деталей БГ-577 за 2 раза по грунту БГ-177 2,5+4,0Ix2		100 м2	20,28	10,52	218
66. 14-257 22-34-д	Устройство и разработка подвесных подмостей при окраске м/конструкций галереи		т	68	12,8	870
67. 18-387 21-26-в	Устройство лесов для отделочных работ (штукатурных - не высоте более 4 м; малярных - более 8 м)		м2	187	0,592	81
	Итого по разделу IX		руб.			1559
	Накладные расходы - 16,5%		"			257
	Итого		"			1816

1	2	3	4	5	6	7
		Пленовые накопления - 6%	руб.			109
		Всего по разделу IX	"			1925
<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u>						
		I. Земляные работы	руб.			501
		II. Фундаменты	"			2947
		III. Металлоконструкции	"			21272
		IV. Стены	"			3106
		V. Перекрытие и покрытие	"			2848
		VI. Кровля	"			1804
		VII. Полы	"			1707
		VIII. Проемы	"			2670
		IX. Отделочные работы	"			1925
		Всего по смете № 2-I-4	"			38775

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Руководитель группы

Решкин
Понрягина
Миши

Е. Решкин

А. Понрягина

В. Миши

 I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

При температуре наружного воздуха
 -20°C; -40°C

А. Исключается

Раздел IV "Стены"

1. ЦСЦ
 раздел II
 л. 3858

Стоимость стеновых панелей марки

ПСЛ-24 - III

I, 8x6

объемным весом 1200 кг/м³ с фактур-
 ным слоем с 2-х сторон

м³

84, I

48

1687

 Итого по разделу IV

руб.

1687

Раздел VI "Кровля"

2. 16-600
 26-10-в

Утепление кровли пенобетонными
 плитами толщ. 100 мм

100м²

I, 85

29I

588

 Итого по разделу VI

руб.

588

Раздел VII "Полы"

8. 16-600
 26-10-в

Утепление пола пенобетонными
 плитами толщ. 100 мм

100м²

I, 68

29I

474

 Итого по разделу VII

руб.

474

Итого по "А"

"

2649

Накладные расходы - 16,5%

"

487

 Итого

руб.

8088

908-I-170

Ал.ХХУШ

- 118 -

16411-30

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

			Плановые накопления - 6%			
--	--	--	--------------------------	--	--	--

руб.

185

			Всего исключается			
--	--	--	-------------------	--	--	--

"

8271

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Руководитель группы

Б.Раскин

А.Понрягина

В.Минин

I	2	3	4	5	6	7
При температуре наружного воздуха -20°C						
Б. Досовляется:						
Раздел IV "Стены"						
1. ЦСЦ раздел III п. 3858	Стоимость стеновых панелей марки ПСЛ20 - III I,8х6 объемным весом 1200 кг/м ³ , с фактурным слоем с 2-х сторон		м ³	27,2	48	1906
Итого по разделу IV			руб.			1906
Раздел VI "Кровля"						
2. 16-600 26-10-в	Утепление кровли пенобетонными плитами толщ. 60 мм 291х0,6 = 174,6		100м ²	1,85	174,6	828
Итого по разделу VI			руб.			828
Раздел VII "Полы"						
8. 16-600 26-10-в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 60 мм 291х0,6 = 174,6		100м ²	1,68	174,6	285
Итого по разделу VII			руб.			285
Итого по "Б"			"			1914
Накладные расходы - 16,5%			"			316
Итого						2290

1	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха -40°C				
		В. Добавляется:				
		Раздел IV "Стены"				
1. ЦСЦ раздел III п. 9856		Стоимость стеновых панелей марки ПСА24 - III I, 8x6 объемным весом 900 кг/м ³ с фактур- ным слоем с 2-х сторон	м ³	84,1	49,1	1674
		Итого по разделу IV	руб.			1674
		Раздел VI "Кровля"				
2. 16-600 26-10-в		Утепление кровли пенобетонными пли- тами толщ. 120 мм	100 м ²	1,85	849,2	646
		29IxI,2				
		Итого по разделу VI	руб.			646
		Раздел VII "Полы"				
8. 16-600 26-10-в		Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 120 мм	100 м ²	1,68	849,2	569
		29I,0xI,2				
		Итого по разделу VII	руб.			569
		Итого по "В"	"			2889
		Некладные расходы - 16,5%	"			477
		Итого	руб.			3866

908-I-140

Лл. XXVIII

- 122 -

16411.30

I	2	3	4	5	6	7
Пленовые накопления - 6%			руб.	202		
Всего добавляется при температуре наружного воздуха - 40°C			руб.	8568		

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Руководитель группы

Раскин
Понтягина
Мишин

Е. Раскин

А. Понтягина

В. Мишин

СМЕТА № 2-1-5

на общестроительные работы склада угля и промежуточный штабель
к тепловому проекту котельной с 4 котлами КЕ-25-14С
(топливо - каменные и бурые угли)

Обоснование: чертёж
генплан, лист № 3

Сметная стоимость - 11,09 тно.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для Бавинского района

№ пп	Обоснование : стоимости : (№ укрупненных : сметных норм, : единичных рас- : ценок и др.) :	Наименование работ или : затрат :	Единица : замерения :	Количество : единиц :	Стоимость : единицы : в руб. :	Общая : стоимость : в руб. :
1	2	3	4	5	6	7
1.	32-35-71 45-16-а	Устройство корыта с применением автогрейдеров при поукорытном профиле глубиной 150 мм	100 м2	47,7	2,14	102
2.	16-42 25-6-г	Покрытие площадки смесью щебня и тощей глины толщ. 150 мм	м3	716	12,3	8807
3.	1-790-77 1-731-77 16-156-с, прил.2	Уплотнение площадки пневмокатком весом 25 т при 5-к ерсходах катка	100 м3	7,16	9,55	68
		Итого	руб			8977

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

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела экономики
и смет

Составил

Рук. группы

Раша

В. Раскин

А. Захаров

А. Понтрагина

Шуш

В. Мишин

С М Е Т А № 2-2-I

на отопление в теплообменнике

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами
КЕ-26-1Ас. Топливоподача.

Топливо каменное и бурое угля.

Основания: Чертежи Ал. XIX ч.8

Сметная стоимость 4,81 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.	23-46 30-10-а	Трубопроводы из водопроводных труб Д 15 мм на высоте до 3 м	м	320	0,74	237
2.	23-46 30-10-а	Д 20 мм	"	1145	0,79	905
3.	23-47 30-10-а	Д 25 мм	"	15	0,96	14

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-68 30-10-а	Д 32 мм	м	130	1,12	146
5.	23-66I 32-9-б	Регистры гладких труб Д 114х4 мм с колонкой	"	94,5	4,2	397
6.	23-75 30-11-в	Регистры из гладких труб без колонки Д 114 х 4 мм	"	310	4,05	1256
7.	23-673 32-10-д	Воздухосборники горизонталь- ные Д 150 мм	шт.	12	5,88	70
8.	23-678 32-11-а	Элеватор из углеродистой стали 40с10св № 1	"	1	22,4	22
9.	23-663 32-10-а	Грязевики Д 50 мм	"	2	15,9	32
10.	23-687	Манометры технические	шт.	4	4,18	17
11.	23-688 32-12-в	Термометры технические	"	4	2,18	9
12.	Ц1-В-130	Стоимость вентилях запорных муфтовых 15кч18в Д 15 мм	шт.	22	0,95	21
13.	Ц1-В-131	Д 20 мм	"	10	1,1	11
14.	Ц1-В-132	Д 25 мм	"	2	1,44	3

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ц1-Ш-133	Д 32 мм	шт.	10	1,71	17
16.	Ц1-Ш-134	Д 40 мм	"	4	2,35	9
17.	23-104 30-14-а	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	"	1610	0,03	48
18.	12-У-1901	Закладные детали для отборных устройств давления на трубопроводе - штуцер М 20 углеродистый	"	11	1,15	13
19.	12-У-1899	Закладные конструкции приборов для измерения температуры - бобышкой на трубопроводах из углеродистой стали	"	5	8,85	44
		Итого:	руб.			3271
		Пуск и регулировка - 1%	"			33
		Итого:				3304
		Накладные расходы - 14,9% без п.п. 17, 18	"			483
		Итого:	"			3787
		Плановые накопления - 6%	"			227
		Итого по разделу I:	руб.			4014

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Строительные работы</u>						
20.	17-743 27-62-с	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед изоляцией	100 м ²	1,5	22,7	84
21.	19-203 28-13-ж	Покрытие трубопроводов изоляционной мастикой 0,29-0,12+0,33 = 0,5	м ² "	150	0,5	75
22.	19-205 28-13-в	Обертывание поверхности мешковинной	"	150	1,08	155
23.	19-46 28-3-б Ц1-1-279	Изоляция трубопроводов пухнуром из минеральной ваты 206-162,8+31,5 = 74,7	м ³	3,0	747	224
24.	19-203 28-13-ж Ц1-1-514 Доп. № 4 п.1042	Покрытие поверхности изоляции стеклорубероидом 0,29-0,12+0,5 = 0,67	м ²	150	0,67	100
25.	17-703 27-60	Окраска трубопроводов масляной краской	"	157	0,548	86
Итого:			руб.			646

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб			107
		Итого	"			756
		Плановые накопления 6 %	"			45
		Итого по разделу II	руб			801
		<u>Сводка по смете</u>				
		I. Санитарно-технические работы	"			4014
		II. Строительные работы	"			801
		Всего по смете	руб			4815

/ Главный инженер проекта *Соловьев* - Е.Раскин
 Начальник отдела экономики
 и смет *Тамбов* - А.Понтрягина
 Составила *Толстая* - Т.Щапенко
 Проверил *Свободный* - С.Розентун

Приложение
к смете № 2-2-1 на
отопление и теплоснабжение

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

При температуре наружного воздуха -20°C

Исключить из основной сметы:

I. Санитарно-технические работы

1.	23-66I 32-9-д	Регистры из гладких труб Д II4 x 4 мм с колонками	м	24,4	4,2	102
2.	23-75 30-II-в	Регистры из гладких труб без колески Д II4 x 4 мм	"	32,6	4,05	132
		Итого:		руб.		234
		Пуск и регулировка 1%		"		2
		Итого:		"		236

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб			35
		Итого	"			271
		Плановые накопления 6%	"			16
		Итого	"			287
		<u>II. Строительные работы</u>				
3.	17-703 27-60	Окраска регистров масляной краской за 2 раза	м2	20,4	0,543	II
		Итого	руб			II
		Накладные расходы - 16,5%	"			2
		Итого	"			13
		Плановые накопления 6%	"			I
		Итого по разделу II	руб			14
		Итого к исчислению из основной сметы при температуре наружного воздуха - 20°C				
		287 + 14 = 301 руб.				
		/ Главный инженер проекта	<i>Колесов</i>			Е.Раскин
		Начальник отдела экономики и смет	<i>Колесов</i>			А.ПонTRYгина
		Составила	<i>Тоаш</i>			Т.Пащенко
		Проверила	<i>Слоз</i>			С.Розентух

Приложение
к смете № 1-2-I на отопление
и теплоснабжение

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
При температуре наружного воздуха - 40°С						
а/ Исключить из основной сметы						
1.	23-46 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д 20 мм	м	430	0,79	340
2.	23-48 30-10-а	Д 32 мм	"	130	1,12	146
Итого:			руб.			486
Накладные расходы - 14,9%			-"			72
Итого:			-"			558
Плановые накопления - 6%			-"			83
Итого:			-"			591

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 1%	руб.			6
		Итого исключается:	---			597
		б/ Добавляется				
		<u>а/ санитарно-технические работы</u>				
3.	23-47 30-10-а	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб Д 25 мм	м	430	0,96	413
4.	28-66I 32-9-д	Регистры из гладких труб Д 114 х 4 мм с колонками	"	20	4,2	84
5.	23-75 30-11-д	Регистры из гладких труб Д 114 х 4 мм	"	45	4,05	182
6.	12-у-190I	Закладные детали для отборных устройств давления на трубо- проводе	шт.	1	1,15	1
		Итого без п.6	руб.			679
		Пуск и регулировка - 1%	---			7
		Итого:	---			686
		Накладные расходы - 14,9%	---			102
		Итого с п.6	---			788

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

	Плановые накопления 6%		руб			47
	Итого по разделу "а"		"			836

б) Строительные работы

Дополнительно к основной смете

7.	17-703 27-60	Окраска регистров масляной краской за 2 раза	м2	23,27	0,548	13
		Итого	руб			13
		Накладные расходы 16,5%	"			2
		Итого	"			15
		Плановые накопления 6%	"			1
		Итого по разделу "б"	руб			16

Всего добавляется

$$836 + 16 = 852$$

Итого к добавлению при температуре наружного воздуха -40°C

$$852 - 597 = 255$$

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики
и смет

Составил

Проверил

Колесников
Колесников
Давыдов
Соловьев

Е.Раевки

А.Потрыгина

Т.Лященко

С.Ровентух

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

Топливо - каменные и бурные угли

Основание: чертежи Ал. XIX ч. 3

Сметная стоимость 8,91 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

в том числе:

оборудование - 0,1 тыс.руб.
монтажные
работы - 0,1 тыс.руб.

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>1. Санитарно-технические работы</u>				
		<u>Приточная камера</u>				
		<u>ПТК-10 - шт. 3</u>				
I.	24-723 33-28-а к=0,62 на разнице в весе	Установка вентиляторной секции агрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4 с рамой на виброоснования весом 0,117 т 36,2 x 0,62 = 22,44	I секция	2	22,44	45
2.	Ц-П-2570	Стоимость	шт.	2	III	222

1	2	3	4	5	6	7
3.	24-723 33-28-а к=0,78 на раз- ницу в весе	Установка вентиляторной секции (вентагрегаты Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А90 А6 на виброосновании весом до 0,3 т 36,2x0,78 =28,24	I секция	I	28,24	28
4.	ЦИ-Ш-2778 I5-0I п.0I-5I2 I5-0I доп. № 26 п.0I-838	Стоимость вентагрегатов I9I-(50/-39) xI,I =I78,9	шт.	I	I78,9	I79
5.	ЦИ-Ш-I7I9	Стоимость патрубков (вставок) мягких	м2	I,5I	II,6	I8
6.	24-734 33-29-а	Установка соединительной секции весом до 0,1 т	I секция	3	8,4I 5,65	25 I7
7.	Рекомен- дация AI2-2I2 прилож. № I п.54	Стоимость	"	8	40	I20
8.	24-762 33-30-в	Установка калориферной секции (калориферы КВС 9Ц в один ряд с рамой) весом - до 0,8 т	I секция	3	49,3 21,9	I30 66

1	2	3	4	5	6	7
9.	ЦИ-Ш-3777	Стоимость калориферов КВС 9П	шт.	6	60,3	362
10.	ЦИ-Ш-1563	Стоимость рамы под калориферы	т	0,122	260	32
11.	24-394	Установка заслонок К-200х1200 с ручным приводом	шт.	3	4,92	15
12.	Рекомендация прилож. № I п. I	Стоимость заслонок	"	3	26,8	80
13.	24-735 33-29-0	Установка приемной секции без фильтра и без рециркуляции	I секция	3	<u>II</u> 7,6	<u>33</u> 23
14.	Рекомендация прилож. № I п. 42	Стоимость	"	3	64	192
15.	24-748	Установка клапанов воздушных КВУ 600х1000 с электр-приводом	шт.	3	<u>33,4</u> 15,8	<u>100</u> 47
16.	Рекомендация А12-212 прилож. № I п. 18	Стоимость клапанов	"	3	458	1374

1	2	3	4	5	6	7
17.	24-723 33-28-а к=0,4 на разницу в весе	Установка вентиляторных агрегатов Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4AA56A4 на виброосновании 36,2x0,4 =14,48	шт.	2	14,48	29
18.	Ц1-Ш-2568	Стоимость	шт.	2	43,5	87
19.	24-486	Установка вентагрегатов ЦШ7-40 № 5 с электродвигателем ЧА16054 на виброосновании весом - 0,375 т	шт.	1	8,22	8
20.	23-08 доп. № 25 п. I-195 I5-01 п. 01-514 I5-01 доп. № 26 п. I-989	Стоимость (210-79+140) x I, I=298, I	шт.	1	298, I	298
21.	24-486 33-18-в	Установка вентагрегатов ЦШ7-№ 5 с электродвигателем ЧА132,64 на виброосновании весом - 0,345 т	т	1	8,22	8
22.	23-08 доп. № 25 п. I-195 I5-01 п. 01-514 I5-01 доп. № 26 п. I-987	Стоимость (210-79+90) x I, I =243, I	шт.	1	243, I	243

1	2	3	4	5	6	7
23.	24-486 33-18-в	Установка вентиляторных агрегатов ЦВ7-40 № 6 с электродвигателем ЧЛ16СМ4 на виброосновании	шт.	1	8,22	8
24.	23-08 доп. № 25 п.1-196 15-01 п.01-517 15-01 доп. № 26 п.1-990	Стоимость (320-142+165) x 1,1 = 377,3	шт.	1	377,3	377
25.	24-655 33-23-Г	Циклоны с водяной пленкой ЦВП-5ЛУ с бачком вес - 202 кг	шт.	1	85	85
26.	24-657 33-23-д	Циклоны с водяной пленкой ЦВП-6ЛУ с бачком вес- 278 кг	шт.	2	134	268
27.	24-603 33-20-а	Установка калориферов весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	11
28.	Ц1-Ш-3774	Стоимость калориферов КВС-6П	шт.	2	41,7	83
29.	24-708 33-26-а	Подставки под калориферы	кг	16	0,34	5

1	2	3	4	5	6	7
30.	24-95 33-2-в	Коллекторы металлические размером 700x300x1000 (шт.2)	м2	4	6,69	27
31.	24-392 33-37-б	Установка заслонок воздушных унифицированных периметром до 1300 мм с ручным приводом	шт.	2	3,26	7
32.	ЦИ-Ш-2597	Стоимость заслонок P200x200р	шт.	2	25	50
33.	24-405 33-9-а	Решетки целевые регулирующие P150	шт.	17	0,99	17
34.	24-406 33-9-а	P200	шт.	2	1,11	2
35.	24-343 33-4-а	Воздухораспределители перфориро- ванные ВПК-2 № 8 - 1 шт., ВПК-2 № 12 - 1 шт.	кг	227	0,46	104
36.	24-366 33-7-б	Дефлекторы Д 280 мм	шт.	1	9,35	9
37.	24-367 33-7-а	Д 315 мм	шт.	1	12,7	13
38.	24-790 33-41-а	Установка узлов прохода через кровлю Д 315 мм	шт.	3	1,98	6

1	2	3	4	5	6	7
39.	24-79I 33-4I-б	Д 400-450 мм	шт.	2	4,12	8
40.	ЦИ-Ш-3804	Стоимость узлов УП-3 Д 315 мм	шт.	3	15,3	46
41.	ЦИ-Ш-3806	УП-5 Д 400 мм	шт.	1	21,2	21
42.	ЦИ-Ш-3806	УП-5 Д 450 мм	шт.	1	22,1	22
43.	24-68 33-2-а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 1,5 мм Д 160 мм	м2	12,80	11,9	152
44.	24-69 33-2-б	Д 315 мм	м2	115,60	7,36	851
45.	27-70 33-2-в	Д 500 мм	м2	97,40	6,17	601
46.	24-0I 33-1-а	Воздуховоды из тонколистовой стали круглого сечения тол- щина стали 0,6 мм Д 160 мм	м2	13,2	7,88	104
47.	24-2 33-1-б	Д 315 мм	"	2,60	4,55	12

1	2	3	4	5	6	7
48.	24-3 33-1-в	Д 500 мм	м2	75,79	4,12	312
49.	24-47 33-2-г	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм периметром до 1000 мм	м2	14	5,98	84
50.	24-780 33-1-в	Периметром до 1600 мм	м2	1,4	6,0	8
51.	24-350 33-5-а	Отсосы местные от оборудования	кг	200	1,37	274
52.	Ц1-Ш-776	Лучки для замера потока воздуха	шт.	16	0,14	2
		Итого:	руб.			<u>7197</u> 153
		Накладные расходы на основную заработную плату - 70% по п.п. 6,8,13,15	"			107
		Итого:	"			7304
		Накладные расходы - 14,9% по п.п. 1-5,11,12,18-52	руб.			720
		Итого:	руб.			8024

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

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 " 12 : 13

II. Оборудование и его монтаж

53.	И9-05 доп. № 2 И4-И34 И2-У-2И94	Клапаны МВН606-И0 Д 225 мм	шт.				14	13,4	7,07 0,22	56	54	28 1
54.	И9-05 доп. № 2 п. И4-И35 И2-У-2И94	МВН 606-ИИ Д 250 мм	шт.				15	13,4	7,07 0,22	60	54	28 1
		Итого :	руб.							116	108	56 2
		Запасные части -2%	"							2		
		Итого:										
		Тара и упаковка 2%	"							2		
		Итого:								120		
		Комплектация оборудования -0,7%	"							1		
		Итого:								121		
		Транспортные расходы- 4%	"							5		
		Итого:								126		
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.							2		
		Итого:								128		

1	2	3	4	5	6	7
		III Строительные работы				
55.	I9-96 28-6-г	Изоляция воздухопроводов минеральной ватой	м ³	0,4	14,8	6
56.	III-I-I0	Дополнительная стоимость теплоизоляционных материалов 9,4 x 0,5 = 4,7	м ³	0,4	47	2
57.	I9-203 28-I3-ж III-I-5I4 Доп. № 4 п. 1042	Покрытие воздухопроводов стекло-рубероидом 0,29-0,12+0,5 = 0,67	м ²	15	0,67	9
58.	I7-700	Окраска воздухопроводов за один раз по ранее окрашенной поверхности	100 м ²	3,75	27,3	102
		Итого	руб.			119
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			20
		Итого	руб.			139
		Плановые накопления - 6%	руб.			8
		Итого по разделу III	руб.			147

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

Сводка по смете

I. Санитарно-технические работы	руб.	8718
II. Оборудование и его монтаж	руб.	246
III. Строительные работы	руб	147
Всего по смете	руб	9113

/ Главный инженер проекта *Кашин* — Е.Раскин
 Начальник отдела экономики
 и смет *Кашин* А.Понрягина
 Составила *Борис* — Т.Паденко

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
При температуре наружного воздуха - 20°C						
А. Исключить из основной сметы						
I.	24-603 33-20-а ЦИ-Ш-3777	Калориферы КРС 9П	шт.	6	66,03	396
		5,43 +60,6 =66,03				
Б. Добавить						
2.	24-603 33-20-а ЦИ-Ш-3776	Калориферы КРС-8П	шт.	6	59,13	354
		5,43+53,7 =59,13				
		Итого к исключению	руб.			42
		396-354 =42				
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.			1
		Итого:	руб.			43

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб			8
		Итого	"			49
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого	руб			52
		Итого к исключению из основной сметы при температуре наружного воздуха - 20°С	руб			52

/Главный инженер проекта

Тошман -

Е. Раскин

Начальник отдела экономики
и смет*Тошман* -

А. Понтрыгина

Составил

Тошман -

Т. Цыченко

Проверил

Сроз -

С. Розентун

№ п/п	Основание стоимости (№ укрупнен- ных сметных норм, единиц- ных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Едини- ца измерения	Коли- чест- во единиц	Стои- мость единицы в руб.	Общая стои- мость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре наружного воздуха - 40°C				
		Исключить из основной сметы				
I.	24-603 33-20-а Ц1-Ш-3776	Калориферы КВС-8П 5,43+53,7 =59,13	шт.	6	59,13	354
		Добавить к основной смете				
2.	24-603 33-20а Ц1-Ш-3778	Калориферы КВС 40П 5,43+70,3 =75,73	шт.	6	75,73	454
		Итого к добавлению	руб.			100
		454-354 =100				8
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			
		Итого:	руб.			108
		Накладные расходы 14,9%	руб.			15
		Итого:	руб.			118

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб			7
	Итого		руб			125
	Итого добавляется к основной смете при температуре наружного воздуха - 40°С		руб			125

/ Главный инженер проекта *Копиц* - Е. Раскин
 Начальник отдела экономики и смет *Копиц* - А. Понрягина
 Составил *Д. Сид.* - Т. Паденко
 Проверил *С. Оза* - С. Розентул

СМЕТА № 2-2-3

На хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод
к типовому проекту

На строительство котельной с четырьмя котлами КВ-25-14С

Топливоподача

Топливо - каменные и бурные угли

Основание: чертеж Ал. XIX ч.3

Сметная стоимость - 4,3 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 1,08 тыс.руб.
Монтажные работы - 0,04 тыс.руб.
Строительные работы - 3,18 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 единиц в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I Санитарно-технические работы				
1	23-5 т.30-I-в	Вводы водопровода из чугунных напорных труб в земле Д 150 мм	м	20	7	140
2	23-74 т.30-II-б	Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатаных труб на высоте до 3 м Д 108 х 4 мм	м	80	3,29	263
3	23-220 т.30-II-а	Трубопроводы из стальных электросварных труб на высоте до 3 м Д 87 х 3 мм	м	115	1,58	182

1	2	3	4	5	6	7
4	23-222 т.30-II-б	Д 89 x 3 мм	м	90	2,3	207
5	23-57 т.30-I0-в	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб на высоте до 3 м Д 15 мм	м	16	1,07	16
6	23-59 т.30-I0-в	Д 25 мм	"	16	1,34	20
7	23-60 т.30-I0-в	Д 32 мм	"	40	1,61	64
8	23-61 т.30-I0-в	Д 40 мм	"	16	1,87	28
9	23-386 т.31-II-б	Вентили поливочные Д 25 мм	шт	17	1,79	30
10	23-385 т.31-II-а	Вентили пожарные со шкаф- чиком для рукава Д 50 мм	шт	19	36,5	694
11	23-196 т.30-I5-б II I ч. III	Клапаны обратные поворотные I9ч I6бр Д 100 мм 7,4I + 23,4 = 30,8	"	I	30,8	3I
12	II I - III I826	Дополнительная стоимость льня- ных пожарных рукавов	м	190	1,78	338
13	23-399 т.31-I4-б	Водомерные узлы на фланцах при водомере в обводном трубопрово- де 80 мм	I узел	I	9I	9I
14	I7-04 ч. I п. 3-024	Стоимость водомера ВТ-50 25 x I, I = 27,5	шт	I	27,5	28

1	2	3	4	5	6	7
15	23-687 т.32-12-6	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном Водомерные узлы без обводной линии:	компл.	I	4,18	4
16	23-394 т.31-13-6	а) счетчик холодной воды ВТ-80	шт	I	30,2	30
17	23-109 т.30-15-6	б) задвижки параллельные 30ч 6бр Д 100 мм	шт	2	21,3	43
18	23-687 т.32-12-6	в) манометры технические общего назначения	"	I	4,18	4
19	23-107 т.30-15-а	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем 30ч 6бр Д 50 мм	шт	2	II	22
20	23-108 т.30-15-6	Д 80 мм	"	2	17,1	34
21	23-109 т.30-15-6	Д 100 мм	"	2	21,3	43
22	Ц1-Ц-136	Вентили запорные муфтовые 15чч 18р Д 15 мм	шт	4	0,74	3
23	п. 138	Д 25 мм	"	2	1,22	2
24	п. 139	Д 32 мм	"	3	1,65	5
25	п. 140	Д 40 мм	"	2	2,28	5

1	2	3	4	5	6	7
86	Ц-Ш-Г508	Краны пробно-спускные сальниковые ГОБ 90к Д 15 мм	шт	2	1,1	2
87	23-22 т.30-2-б	Фасонные части к чугунным напор- ным трубам Д 100 мм	т	0,039	380	15
88	23-Г04 т.30-Г4-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением Д до 100 мм	м	370	0,03	11
		Итого	руб.			2355
		Накладные расходы 16,5%	"			389
		Итого	"			2744
		Плановые накопления 6%	"			165
		Итого по разделу I	руб.			2909

1	2	3	4	5	6	7
III Строительные работы						
32	I-580 т. 10-102е	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением при глубине траншей до 3 м и ширине до 1,5м	м³	90	0,93	84
33	I-702 п.10-113б	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м³	90	0,23	21
34	Ц I ч. II п.393 стр. 178	Стоимость щитов 0,21 x 90 = 18,9	м²	18,9	2,03	38
35	I-581 т.10-102-е	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м³	90	0,38	34
36	I7-703 т.27-60-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м²	0,81	54,8	44
		Итого	руб.			221
		Накладные расходы 16,5%	"			36
		Итого	"			257
		Плановые накопления 6%	"			15
		Итого по разделу III	руб.			272

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

Сводка по смете

I. Санитарно-технические работы	руб	2909
II. Оборудование и его монтаж	"	1123
III. Строительные работы	"	272
Всего по смете	руб	4304

/ Главный инженер проекта	<i>Тошн</i>	Б.Раскин
Начальник отдела экономики и смет	<i>Тошн</i>	А.Понрягина
Составил	<i>Иш</i>	Е.Мартынова
Проверил	<i>Сроз</i>	С.Росентул

СМЕТА № 2-2-4

На дождевую канализацию

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

Топливоподача

Топливо - каменные и бурные угли.

Основание: чертёж Ал. XIX ч. 3

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

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I Санитарно-технические работы						
1	23-32 т. 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб (выпуски) Д 100 мм	м	7	2,38	17
2	23-3 т. 30-1-б прим. I	Трубопроводы из чугунных напорных раструбных труб (выпуски) Д 100 мм	"	7	4,5	32
3	23-35 т. 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб на высоте до 3 м Д 100 мм	м	33	3,95	130
4	23-13 т. 30-1-б	Трубопроводы из чугунных напорных труб на высоте до 3 м Д 100 мм	м	18	4,75	86

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
5	23-22 т.80-2-6	Фасонные части чугунные и напор- ным растрескивающим трубам	т		0,079		880		80
6	23-18Г т.81-12	Воронка водосточные ВР-I	шт		4		1,8		5
7	Цена Полтавского литейного завода	Стоимость воронок 19 x 1,1 = 20,9	"		4		20,9		84
		Итого	руб.						384
		Накладные расходы - 14,9%	руб.						57
		Итого							441
		Плановые накопления 6%	"						26
		Итого по разделу I	руб.						467
		<u>II Строительные работы</u>							
8	I-570 т.10-102-6	Разработка вручную грунта II груп- пы в траншеях с креплением при глубине траншей до 2 м и ширине до 1,5 м	м³		42		0,76		32
9	I-702 т.10-1136	Крепление стенок траншей инвен- тарными щитами	м³		42		0,23		10
10	Ц I ч. II л. 393 отр. 178	Стоимость щитов 0,21 x 42 = 8,82	м²		8,82		2,03		18
11	I-571 л. 10-102-6	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи	м³		42		0,34		14

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

/ Главный инженер проекта *Косицкий* — Е. Раскин
 Начальник отдела экономики
 и смет *Косицкий* — А. Понтрягина
 Составил *Или* — Е. Мартынова
 Проверил *Сред* — С. Розентул

С М Е Т А № 2-2-5

На канализацию жидкостно-содержащих стоков

К типовому проекту № строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-Г4о

Топливоподача.

Топливо - каменные и бурые угля

Основание: чертежи Ал. XIX ч.3

Сметная стоимость - 1,88 тыс.руб.

в том числе: Оборудование - 0,61 тыс.руб.

Монтажные работы - 1,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника № № позв-ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					Вес	Общая	Обору-дова-ния	Монтажных работ	Обору-дова-ния	Монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I Трубопроводы										
I	I2-У-12 к-1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб с учетом креплений Д 57х3мм - 40 м	т	0,24				130,9	64,24		31	16
		II 9xI, I = 130,9 58,4xI, I = 64,24 4,38xI, I = 4,82							4,82			I

I	V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-у-13 к-1,1	Д 89 х 3 мм - 5 м 94,4 х 1,1 = 103,84 45,2 х 1,1 = 49,72	0,042						103,84	49,72		4	2
3	12-у-15 к-1,1	Д 159 х 4,5 мм - 10 м 72,5 х 1,1 = 79,75 39,7 х 1,1 = 37,07 3,06 х 1,1 = 3,37	0,202						79,75	37,07		16	7 1
4	12-у-17 к-1,1	Д 219 х 6 мм - 10 м 51,6 х 1,1 = 56,76 28,2 х 1,1 = 25,62 3,04 х 1,1 = 3,34	0,345						56,76	25,62		20	9 1
5	Доп. к БРЕР -69 вып. 2 п. 2566	Стоимость узлов трубо- проводов Д 57 х 3 мм 449 х 0,89 = 399,6	0,16						399,6			64	
6	п. 2571	Д 89 х 3 мм 396 х 0,89 = 352,4	0,08						352,4			11	
7	Доп. к БРЕР-69 вып. 1 п. 1002	Д 159 х 4,5 мм 347 х 0,89 = 308,83	0,17						308,83			53	
8	п. 1006	Д 219 х 6 мм *303 х 0,89 = 269,7	0,32						269,7			86	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	12-У-14 к=1,1	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб с учетом креплений Д 108 х 4 мм - 45 м 82,9 х 1,1 = 91,2 39 х 1,1 = 42,9 3,07 х 1,1 = 3,38	т	0,552	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	50	<u>24</u> 2		
10	Доп. к ЕРЕР-69 вып. I п. 994	Стоимость узлов трубопроводов 404 х 0,89 = 359,6	"	0,462	-	359,6	-	-	166	-		
II	12-у-1 к=1,1	Трубопроводы из стальных оцинкованных труб Д 15 мм 0,58 х 1,1 = 0,64 0,32 х 1,1 = 0,35 0,01 х 1,1 = 0,01	м	7	-	0,64	<u>0,35</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -		
12	Ц1-Ш-1981	Стоимость	"	7	-	0,53	-	-	4	-		
13	23-35 Т.30-6-6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм 3,95 х 1,149 = 4,54	м	55	-	4,54	-	-	250	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II Оборудование и его МОНТАЖ												
21	23-01- 1971/45 п.06-230 прим. I 15-01 п.01-510 п.01-509 7-у-306м	Насосы центробежные фекальные ФГ-16/270 с электродвигателем АО2-31-2 200 - (33 - 29,5) = 196,4	шт	2	0,157	-	196,5	31,3	<u>15,3</u> 0,74	393	63	<u>31</u> 2
22	23-01 п.06-123 7-у-306м	Насосы ГНОМ 10-10 (резервные)	шт	1	0,022	-	70	31,3	<u>15,3</u> 0,74	70	31	<u>15</u> 1
23	12-у-2189	Затворы шланговые фланцевые 32А Гр Д 50 мм	шт	4			-	2,34	<u>1,3</u> 0,01	-	9	<u>5</u> -
24	12-у-2190	Д 80 мм	"	2			-	4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	9	<u>5</u> -
25	23-07 доп. 16 п.1-2900 Ц I ч.У т. 12	Стоимость Д 50 мм 33 x I,076 = 35,51	шт	4			-	35,51	-	-	142	-
26	23-07 доп. 16 п.1-2902 Ц I ч.У, т.12	Д 80 мм 68 x I,076 = 73,17	"	2			-	73,17	-	-	146	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

Сводка по смете

I. Трубопроводы	руб	834
II. Оборудование и его монтаж	руб	943
Всего по смете	руб	1877

/ Главный инженер проекта	<i>Кашин</i> —	Е.Раскин
Начальник отдела экономики и смет	<i>Кашин</i> —	А.Понтрягина
Составил	<i>М.М.</i>	Е.Мартынова
Проверил	<i>С.С.</i>	С.Розентул

С М Е Т А № 2-3-I

На механизацию транспорта топливоподачи и шлаковолоудаления
К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя
котлами КЕ-25-14С

Сметная стоимость - 104,75 тыс.руб.
В том числе: оборудования - 91,52 тыс.руб.
монтажные работы - 13,23 тыс.руб.

Основание: спецификация Ал. XIX, XXI
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района
Оборудование в ценах 1973 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					едина	общий	обо-	Монтажных	обо-	Монтажных	все-	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13

I. Механизация приемного устройства

I.

Оборудование ленточного конвейера № I В=800 мм длиной 10м горизонтальный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.1	05-06 доп.29 пов.169I	Лента транспортер- ная ЛБКНЛ-100-800-4- -3-I-A ТВ38-105392-72	м	25	0,0I	0,25	19,2	-	-	480	-	-
I.2	19-06-III 0I-109	Роликсоопора Ж-80	шт	16	0,04I	0,6I6	19,5	-	-	298	-	-
I.3	-"- 0I-166	Роликсоопора 80-I	"	4	0,0265	0,106	9,5	-	-	38	-	-
I.4	-"- 0I-252	Натяжка 8040-60-60	"	I	0,249	0,249	II2	-	-	II2	-	-
I.5	19-06-III 0I-0II	Барабан 8050Г-80	"	I	0,26	0,26	108	-	-	108	-	-
I.6	-"- 0I-399	Очиститель привод- ного барабана 8050Г-80	"	I	0,008	0,008	10,5	-	-	II	-	-
I.7	15-0I 0I-5II	Электродвигатель АО2-4I-4 мощн. 4 квт, 1500об/мин	"	I	0,062	0,062	43	-	-	43	-	-
I.8	19-08 I-037	Редуктор РЦД- 350-3I, 5-I	"	I	0,175	0,175	230	-	-	230	-	-
I.9	19-08 7-028	Муфта КЦН-160- -12/12-70/65	"	I	0,02	0,02	25	-	-	25	-	-

903-I-170

Ал.ХХУШ

- 171 -

16411.30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.10	19-08 7-02I	Муфта МУВИ 35-32	шт	I	0,007I	0,007	I2	-	-	I2	-	-
I.11	19-06-III I-376	Скребок 800	"	I	0,033	0,033	I7	-	-	I7	-	-
I.12	15-04-I 19-047 II-1772	Датчик скорости УИДС	"	I	0,003	0,003	9,8	1,72	I	I0	2	I
I.13	3-У-7I2 3-У-7I3	Монтаж ленточно- го конвейера В=800мм длиной 10м, горизонтальный	компл.	I	-	-	-	I70	$\frac{83}{3,9I}$	-	I70	$\frac{83}{4}$
I.14	Ценник № 3 стр.39 п.3 к=1,1	Увеличение монтажа при установке конвейера в тоннеле (отм. -8,2 м)	%	I0	-	-	-	I70	$\frac{83}{3,9I}$	-	I7	$\frac{I}{-}$
2	19-06-I I7-03	Погрузчик-бульдозер с ковшем емкостью 1,0 м3 "Д-574"	шт	2	9,65	19,3	5950	-	-	II900	-	-
3	19-06-I доп.22 I7-046	Вибропогрузчик Ш-6С	шт	I	7,5	7,5	5200	-	-	5200	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	19-06-I 17-046 по весу	Вибратор накладной	шт	I	5,0	5,0	3467	-	-	3467	-	-
5	19-06-I доп. 49 16-10I	Таль электрическая передвижная IO ГОСТ 22584-77	"	I	2,27	2,27	2200	-	-	2200	-	-
a	3-У-605	Монтаж	тн	2,27	-	-	-	21,9	<u>11,3</u> 1,6	-	50	<u>26</u> 4
б	3-560I	Электрическая часть	шт	I	-	-	-	48,4	<u>15,4</u>	-	48,0	<u>15,0</u> I
6	19-06-III доп.25	Питатель качающийся КЛ-10-I	шт	4	1,7	6,8	1160	-	-	4640	-	-
	13-276 4-У-433	Монтаж	тн	6,8	-	-	-	44,6	<u>17,4</u> 2,4	-	303	<u>118</u> 16
7.	19-06-III доп.25 13-275 4-У-432	Питатель качающийся КЛ-8-0I	шт	2	0,825	1,65	750	-	-	2500	-	-
		Монтаж	тн	1,65	-	-	-	55,8	<u>21,8</u> 2,67	-	92	<u>36</u> 4
8	19-02-II 20-00I по весу 3-У-2123 применит.	Устройство маневро- вое МУ 12М2 (комплектно с 6 бло- ками)	шт	I	3,85	3,85	3082	120	<u>42,7</u> 13,1	3082	120	<u>43,0</u> 13,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	05-01 часть 4 таб. I П. I к=I, 04 Ч. У таб. I3 к=I, 108	Канат 22, 5Г-I-I70 ГОСТ 2688-69 (для маневого устройства)	м	350	0,0018	0,63	0,91	-	-	319	-	-
		<u>Нестандартизированное оборудование</u>										
10	Институт "Пром- трансни- проект"	Лькоподъемник (комплектно из двух устройств)	компл. I	0,47	0,47	380	250	$\frac{50}{-}$	380	250	$\frac{50}{-}$	
11	ЦСРСЦ № I Ч. II пов. 576	Поддерживающие ме- таллоконструкции (рамы, стойки)	тн	0,4	-	0,4	-	209	-	-	84	-
	I3-68	Монтаж (209,33,8)хI, 083- -209	"	0,4	-	-	-	54	$\frac{19,3}{0,89}$	-	22	$\frac{8}{-}$
12	"-" пов. 545 3-У-I340	Секции	"	0,4	-	0,4	223	56,9	$\frac{30,7}{0,86}$	89	23	$\frac{12}{-}$
13	"-" пов. 55Ia	Пересыпные устрой- ства	"	3,6	-	3,6	-	335	-	-	1207	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I3-I94	Монтаж	тн	3,6	-	-	-	98,1	<u>49,5</u> 1,94	-	353	<u>178</u> 7,0
I4	I4-I74	Окраска металлокон- струкций 10,2x1,165	"	4,4	-	-	-	11,88	<u>6,1</u> 3,7	-	52	<u>27</u> 16,0
Итого I механизация приемного устройства			тн	-	-	53,388	-	-	руб.	34156	2793	<u>605</u> 66
Затраты труда			ч/час	2083								
П.Оборудование лен- точного конвейера № 2 В=800 мм длиной 110,6м												
I5.1	05-06 доп.29 поз.169I	Лента транспортерная ГБНЛ-100-800-4-3- -I-A ТУ 38-105392-72	м	235	0,01	2,35	19,2	-	-	4152	-	-
I5.2	I9-06-III 0I-109	Роликоопора Ж 80	шт	39	0,041	1,599	19,5	-	-	761	-	-
I5.3	"- 0I-166	Роликоопора 80-I	"	106	0,0265	2,809	9,5	-	-	1007	-	-
I5.4	"- 0I-233	Ролик дефлекторный В=800 верхний	"	16	0,0103	0,165	7	-	-	112	-	-

903-1-170

Ал.ХХУШ

- 176 -

16411-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.5	19-06-III 01-236	Ролик дефлекторный В-800 нижний	шт	16	0,013	0,208	7,8	-	-	117	-	-
15.6	"-" 01-321	Натяжка вертикаль- ная грузовая 8063В-80-2-28	"	1	0,46	0,46	155	-	-	155	-	-
a.	"-" 01-366	Грузы чугунные	шт	28	0,09	2,52	17,6	-	-	493	-	-
15.7	"-" 01-465 II-1769	Выключающее устрой- ство рычажное	"	6	0,0028	0,016	16	1,75	<u>1,02</u>	96	11	<u>6</u>
15.8	15-01 01-518	Электродвигатель А02-72-4 мощн. 80 квт 1500 об/мин	"	1	0,236	0,236	160	-	-	160	-	-
15.9	19-08 доп.27 1-165	Редуктор Ц2У-315Н- 50-82	"	1	0,52	0,52	500	-	-	500	-	-
15.10	19-08 7-022	Муфта МУНИ 4-50-48	"	1	0,0177	0,018	21	-	-	21	-	-
15.11	19-08 7-030	Муфта КЛН 250-16/20- -80/110-А	"	1	0,078	0,078	62	-	-	62	-	-
15.12	19-06-III 01-390	Одноступенчатое пилочное устройство В-800	"	2	0,02	0,04	28	-	-	46	-	-

908-I-170

Лд. XXVIII

- 178 -

1641430

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.13	19-06-III 01-072 З-У-1367	Барабан 8040-50	шт	1	0,148	0,148	80	7,15	$\frac{8,47}{0,87}$	60	7	$\frac{3}{-}$
15.14	"-" 01-073 З-У-1367	Барабан 8060-60	"	2	0,205	0,41	80	7,15	3,47	160	14,0	$\frac{7}{1}$
15.15	"-" 01-074	Барабан 8063-80	"	1	0,29	0,29	110	-	-	110	-	-
16.16	"-" 01-416	Очиститель концево- го барабана 8063-80	"	1	0,032	0,032	21	-	-	21	-	-
15.17	"-" 01-466 II-1769	Устройство выключе- тельное канатное длиной 55м	"	2	0,01	0,02	25	1,76	$\frac{1,02}{-}$	50	4,0	$\frac{2}{-}$
15.18	15-04-I 19-047 II-1772	Датчик скорости УИДС	"	1	0,008	0,008	9,8	1,72	$\frac{1}{-}$	10	2	$\frac{1}{-}$
15.19	19-06-III 04-064 З-У-1374 к=1,5	Сбрасыватель двой- ной с электроприво- дом двусторонний В=800	"	3	1,015	3,045	912	16,05	$\frac{9,03}{-}$	2736	48	$\frac{27}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.20	3-У-712 3-У-713	Монтаж ленточного конвейера наклонного В=800мм, длина 110,6 м	компл.	I	-	-	-	546	$\frac{297}{12,76}$	-	549	$\frac{279}{13}$
15.21	Ценник №3 стр.89 п.3 к=1,1 п.4 к=1,2 Объем к=1,32	Увеличение монтажа при установке конвейера на эстакаде (отм.+21,4), при разнице приводного и натяжного барабана более 3 м (пов.15,13; 15.14; 15.19; 15.20)	%	32	-	-	-	588,5	$\frac{298,4}{13,87}$	-	186	$\frac{95}{4}$
16	19-02-П 28-003	Электромагнитный шкив ШЭ-100-80В ГОСТ 1362-68	шт	I	2,7	2,7	4220	-	-	4220	-	-
	4-У-276	Монтаж	тн	2,7	-	-	-	28,5	$\frac{13,7}{1,3}$	-	77	$\frac{37}{4}$
17	ЦРСЦ № I, ч.П, пов.576	Поддерживание металлоконструкции (рамы, стойки)	тн	2,4	-	2,4	-	209	-	-	502	-
	13-68	Монтаж (209,33,8)хI,083-209	тн	2,4	-	-	-	54	$\frac{19,8}{0,89}$	-	130	$\frac{46}{2}$

908-I-170

Лх.ХХVII

- 177 -

16411.30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ЦРСН № I, ч. II поз. 545 8-V-1340	Секция Монтаж	тн	2,4	-	2,4	223	56,9	<u>307</u> 0,86	585	137	<u>74</u> 2
19	"-" поз. 551а	Перемычные устрой- ства	"	8,0	-	8,0	-	335	-	-	1005	-
	13-194	Монтаж (335+64,9)хI,033- -335	"	8,0	-	-	-	98,1	<u>42,5</u> 1,94	-	294	<u>149</u> 6
20	14-174	Окраска металлокон- струкций 10,2хI,165	"	7,8	-	-	-	11,88	<u>6,1</u> 3,7	-	98	<u>48</u> 29
Итого II ленточ- ный конвейер № 2			тн	-	-	25,467	-	-	руб. 15584	3069	<u>783</u> 61	
Затраты труда			ч/час	1731								
II. Механизация дробиль- ного устройства												
21	22-02, доп. 7 1-109	Дробилка двухвалло- вая ДДЗ-4 правое исполнение	шт	I	4,855	4,855	6450	-	-	6450	-	-

903-I-170

Лн. XXIII

- 170 -

16411-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	4-У-2	Монтаж	тн	4,855	-	-	-	30,1	<u>14,8</u> 1,6	-	146	<u>72</u> 8,7
22	22-02 доп. 7 1-109	Дробилка двухвал- ковая ДДЗ-4 левое исполнение	шт	1	4,855	4,855	6450	-	-	6450	-	-
	4-У-2	Монтаж	тн	4,855	-	-	-	30,1	<u>14,8</u> 1,6	-	146	<u>72</u> 8
23	19-06-1 02-020 Ценник №3 приложение Ба 3-4901	Кран подвесной 1А5-5,1-4,5-12- -220 Стоим. 1620-7,8	шт	1	1,745	1,745	1612	-	-	1612	-	-
а	3-У-32	Монтаж	тн	1,745	-	-	-	46,5	<u>23,9</u> 1,4	-	81	<u>42</u> 2
б	3-У-203	Сдача крана гос- гортехнадзору	Гр/ подъем 5	5	-	-	-	7,18	<u>2,79</u> 0,83	-	36	<u>14</u> 4
в	3-4901 приложе- ние 5б	Электрическая часть 136 + 8,53	шт	1	-	-	-	145	<u>40,5</u> 2,08	-	145	<u>41</u> 2
24	19-06-1 16-062	Таль передвижная червячная 5 ГОСТ 1106-74	шт	2	0,15	0,3	80	-	-	160	-	-
	3-У-612	Монтаж	тн	0,3	-	-	-	25,8	<u>19</u> 1,2	-	11	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ПСРСЦ № I ч. II поз. 576	Поддерживающие металлоконструк- ции (рамы, стой- ки)	-"-	0,2	-	0,2	-	209	-	-	42	-
	ИЗ-68	Монтаж (209+33,8)хI,083- -209	-"-	0,2	-	-	-	54	<u>19,3</u> 0,89	-	II	<u>4</u> -
26	-"- поз.55Ia	Пересыпные уст- ройства	-"-	2,55	-	2,55	-	335	-	-	854	-
	ИЗ-194	Монтаж	-"-	2,55	-	-	-	98,1	<u>49,5</u> I,94	-	250	<u>126</u> 5
27	I4-I74	Окраска metallo- конструкций	-"-	2,75	-	-	-	II,88	<u>6,1</u> 8,7	-	33	<u>17</u> 10
		Итого III дробиль- ное устройство	ти	-	-	14,506	-	-	руб.	14672	1754	<u>393</u> 40
		Затраты труда	ч/час	802								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28		ЛУ. Оборудование ленточного кон- вейера № 3 В=650, длиной 100,5 мм										
28.1	05-06 доп.29 поз.1768	Лента транспортер- ная ЗБКМЛ-100-650- 4-8-I-A ТУ 38-105392-72	м	220	0,0069	1,518	12,28	-	-	2702	-	-
28.2	19-06-III 01-108	Роликоопора Л 65	шт	81	0,02	1,62	12,6	-	-	1021	-	-
28.3	"- 01-147	Роликоопора 65-III	"	8	0,0145	0,116	5,5	-	-	44	-	-
28.4	"- 01-232	Ролик дефлекторный В=650 верхний	"	11	0,0034	0,037	4,7	-	-	52	-	-
28.5	"- 01-235	Ролик дефлекторный В=650 нижний	"	11	0,006	0,066	5	-	-	55	-	-
28.6	19-06-III 01-281	Накладка 6550ПГГ- -80-I	"	1	0,295	0,295	125	-	-	125	-	-
28.7	"- доп.4 01-495	Грузовое устрой- ство 65-1-17-3-15	"	1	1,765	1,765	-88	-	-	88	-	-
а.	01-366	Грузы чугунные	"	17	0,09	-	17,6	-	-	299	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.8	— 01-447	Очиститель барабана тележечной натяжки 6550Т-80	шт	I	0,0111	0,0111	14,8	-	-	14	-	-
28.9	— 01-889	Очистное плужковое устройство В-650	"	I	0,0136	0,014	18	-	-	18	-	-
28.10	19-06-III 11-028	Барабан приводной 6563Ф-80	шт	I	0,341	0,341	140	-	-	140	-	-
28.11	— 01-067 3-У-1367	Барабан 6532-50	"	I	0,08	0,08	39	7,15	<u>8,47</u> 0,37	39	7	<u>8</u> -
28.12	— 01-375	Скребок 650	"	I	0,021	0,021	11	-	-	11	-	-
28.13	16-01 01-516	Электродвигатель А02-62-4	"	I	0,165	0,165	108	-	-	108	-	-
28.14	19-08 1-081	Редуктор РМ 650-П	"	I	0,83	0,83	420	-	-	420	-	-
28.15	19-06-III 01-475	Храповой останов X 32-PM 650	"	I	0,08	0,08	73	-	-	73	-	-
28.16	19-08 7-024	Муфта МУВЦ-60 (42)х х220	"	I	0,0225	0,023	34	-	-	34	-	-
28.17	19.08 7-030	Муфта КДН 250-16/20-70/110-А	"	I	0,077	0,077	62	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.18	19-06-III 01-466 II-1769	Выключающее устрой- ство	шт.	2	0,01	0,02	25	1,75	<u>1,02</u>	50	4	<u>2</u>
28.19	"-" 01-165	Роликоопора 65-I	"	36	0,014	0,504	5,4	-	-	194	-	-
28.20	19-06-III доп.7 04-090 17-04 5-0272 3-У-1374	Сбрасыватель двой- ной (без исполни- тельного механизма)	"	7	0,86	2,52	158	10,7	<u>6,02</u>	1106	75	<u>43</u>
28.21	15-04-I 19-047 II-1772	Датчик скорости УПДС	"	1	0,008	0,008	9,8	1,72	1	10	2	1
28.22	3-У-710 3-У-711	Монтаж ленточного конвейера В=650 мм длиной 100,5м	компл.	1	-	-	-	297	<u>152</u> 5,28	-	297	<u>152</u> 5
28.23	Ценник № 3 стр.39 п.3 к=1,1 п.4 к=1,2 Общий к= =1,32	Увеличение монтажа при установке кон- вейера на эстакаде (отм. +16,8), при разнице в высотах натяжного и привод- ного барабанов более 3 м (28,11; 28.20; 28.22)	%	32	-	-	-	379	<u>197</u> 5,65	-	121	<u>65</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	17-08 6-216	Весн автоматические для ленты В-650 "ЛМ-ЛМ"	кг	1	0,5	0,5	330	-	-	330	-	-
	6-У-60	Монтаж	тн	0,5	-	-	-	165	$\frac{79,2}{2,8}$	-	89	$\frac{39}{1}$
30	19-01-1 16-061	Таль передвижная червячная I ГОСТ 1106-74	"	1	0,025	0,025	39	-	-	39	-	-
	3-У-612	Монтаж	тн	0,25	-	-	-	45	$\frac{24,2}{1,2}$	-	1	$\frac{1}{-}$
31	ЦРСЦ № I ч. II поз. 576	Поддерживающие металлоконструкции (рамы, стойки)	тн	1,7	-	1,7	-	209	-	-	355	-
	13-68	Монтаж	"	1,7	-	-	-	54	$\frac{19,8}{0,89}$	-	92	$\frac{39}{2}$
32	"-" поз. 545 3-У-1340	Секции	"	1,8	-	1,8	223	56,9	$\frac{30,7}{0,89}$	401	102	$\frac{55}{2}$
33	"-" поз. 551a	Пересыпные устрой- ства	"	3,5	-	3,5	-	385	-	-	1036	-
	13-194	Монтаж (335+64,9)хI,082- -335	"	3,5	-	-	-	98,1	$\frac{49,5}{1,94}$	-	343	$\frac{173}{7}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	I4-I74	Окраска металлоконструкций	тн	7,5	-	-	-	11,88	<u>6,1</u>	-	89	<u>46</u>
									3,7			26
		Итого ленточный конвейер № 3	тн	-	-	17,581	-	-	руб.	7429	2575	<u>610</u>
												47
		Затраты труда	ч/час	1268								
		<u>У. Механизация шлакозолоудаления</u>										
35	I9-06-III I7-002	Подъемник скреперный для шлакозолоудаления с ковном емкостью 0,35м3	шт	4	6,5	26,0	2800	-	-	11200	-	-
	8-У-2472	Монтаж	"	26,0	-	-	-	68,5	<u>27,8</u>	-	1651	<u>723</u>
									8,55			85
36	ЦРСЦ № I Ч. II пов. 576	Поддерживающие металлоконструкции (стойки)	тн	2,0	-	2,0	-	209	-	-	418	-
	I3-68	Монтаж	"	2,0	-	-	-	54	<u>19,8</u>	-	108	<u>89</u>
									0,89			2

903-I-140

Ал.ХХУШ

- 186 -

1644-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	пос. 551а 13-194	Пересыпные устрой- ства	тн	0,2	-	0,2	-	825	-	-	67	-
		Монтаж (335+64,9)х1,083- 335	"	0,2	-	-	-	98,1	<u>48,5</u> 1,94	-	20	<u>10</u> -
88	14-174	Окраска металло- конструкций 10,2х1,165	"	2,2	-	-	-	11,88	<u>6,1</u> 3,7	-	26	<u>18</u> 8
		Итого у Ива- новолоуданне	тн	-	-	28,2	-	-	руб.	11200	2290	<u>785</u> 95
		Затраты труда	ч/час	1176								
		Итого:	тн	-	-	189,141	-	-	руб.	83041	12481	<u>3176</u> 809
89.		Транспортные рас- ходы (без пос. 9)	%	4	-	-	82722	-	-	8809	-	-
40		Наценки сбытовых и снабженческих организаций	%	4	-	-	86350	-	-	3454	-	-
41		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	89804	-	-	1078	-	-

903-I-170

Лл.ХХУП

- 187 -

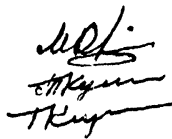
16411-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	99881	-	-	636	-	-
43	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	12481	-	-	749	-
Итого:			тн	-	-	139,14	-	-	руб.	91518	13230	<u>3176</u> 309
Всего графа II+12			руб.	-	-	-	-	-	-	104748		
Затраты труда			ч/час	7080								

Главный инженер проекта

Руководитель группы смет

/ Составил



М.Я.Курц

Т.И.Кулешова

А.А.Шукина

СМЕТА № 2-5-1

на электроосвещение топливоподачи

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

Сметная стоимость - 6,56 тыс.руб.
 в том числе: а) оборудование - 0,27 тыс.руб.
 б) монтажные работы - 6,29 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 43; Ал.ХХI

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Оборудованке в ценах 1973 г.

№№ п/п	Наименование укрепленных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и харак- теристики оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца ис- числения	Коли- чест- во	Всего		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					обру- дотво нетто	общий	единицы в руб.	обору- дотво- ния	монтаж- ных работ	обору- дотво- ния	монтаж- ных работ	в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Приобретение и монтаж оборудования</u>												
1.	СКУЗ-77 1-264	Ящики с понижающими трансформаторами ЯТП-0,25	шт.	1	-	-	-	17	1,17 0,01	-	17	1
2.	СКУЗ-77 2-181	Пункты распределитель- ные ПР 9212-103	шт.	1	-	-	52	9,3	3,65 0,09	52	9	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	СКЦЗ-77 п.2-196	То же, ПР-9222-203	шт.	1	-	-	85	14,3	<u>6,17</u> 0,14	85	14	<u>8</u> -
4.	СКЦЗ-77 п.2-221	То же, ПР -9222-208	шт.	1	-	-	110	18,1	<u>8,03</u> 0,14	110	18	<u>8</u> -
5.	8-7017	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах и стойках	100 шт.	1,33	-	-	-	428	<u>68,8</u> 25,3	-	569	<u>92</u> 34
6.	8-7060	Светильники НПО-20x100	100 шт.	0,33	-	-	-	247	<u>58,1</u> 12,2	-	82	<u>19</u> 4
7.	8-7038	То же, на штангах	100 шт.	0,04	-	-	-	257	<u>97,7</u> 20,4	-	10	<u>4</u> 1
8.	8-4309	Прокладка труб стальных водопроводных и газопроводных \varnothing 20 мм с креплением скобами	100 м	1,5	-	-	-	231	<u>66,2</u> 10,2	-	347	<u>99</u> 15
9.	8-4211	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5мм ² с креплением скобами	100 м	7,6	-	-	-	124	<u>31,7</u> 8,18	-	942	<u>241</u> 62
10.	8-4212	То же, сечением до 6 мм ²	100 м	6,95	-	-	-	127	<u>32,7</u> 8,55	-	883	<u>227</u> 59
11.	8-4173	То же, на тросе	100	0,65	-	-	-	189	<u>25,9</u> 10,5	-	123	<u>17</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
12.	8-1450	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг с креплением скобами	100 м	2,4	-	-	-	51,7	20,4	0,1	124	49	
13.	8-5970	Выключатели пакетные герметические ВГМ2-10	шт.	20	-	-	-	2,6	1,12	0,01	52	22	
14.	8-7003	То же, герметические	100 шт.	0,2	-	-	-	233	35,4	-	47	7	
15.	8-7008	Розетки герметические	100 шт.	0,06	-	-	-	159	39,9	-	10	2	
16.	8-1595	Разделки для силового кабеля до 1 кв сечением до 70 мм ²	шт.	4	-	-	-	4,24	1,07	-	17	4	
	Итого:										247	3264	863 197
	Транспортные расходы 4%										10		
	Итого:										257		
	Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%										10		
	Итого:										267		
	Заготовительно-складские расходы 1,2%										8		
	Итого:										270		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудо- вания 0,7%								2		
		Итого:								272		
		Плановые накопления 6%									196	
		Итого:									3460	
		272+3460=3732										
		<u>Стоимость материалов, на учтенных ценниках</u>										
17.	15-07 Доп. I п. I-256	Светильники ППР-100	шт.	91	-	-	-	9	-	-	819	-
18.	15-07 доп. I п. I-257	То же, ППР-200	шт.	42	-	-	-	12,9	-	-	542	-
19.	15-07 Доп. I п. 83	То же, НПО-20x100	шт.	33	-	-	-	2,8	-	-	92	-
20.	15-07 Доп. I п. 3-137	То же, ЛСО-04-2x40	шт.	4	-	-	-	14,6	-	-	58	-
21.	Ценник № I ч.у стр.301	Светильники СР-2-6	шт.	1	-	-	-	1,98	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	15-15 п.7-035	Лампы Б-220-100	10 шт.	12,4	-	-	-	0,87	-	-	11	-
23.	15-15 п.7-044	То же, Б-220-200	10шт.	4,2	-	-	-	1	-	-	4	-
24.	16-03 ч.П п.9-003	То же, МО12-25	10шт.	0,1	-	-	-	0,6	-	-	-	-
25.	16-03 ч.П п.1-025	То же, ЛБ-40-4	10шт.	0,8	-	-	-	12	-	-	10	-
26.	16-03 ч.П п.6-003	Стартеры СК-220	10шт.	0,8	-	-	-	4	-	-	3	-
27.	15-09 стр.37	Кабели АБВГ сечением 2х2,5 мм2	м	600	-	-	-	0,355	-	-	213	-
28.	15-09 стр. 38	То же, сечением 3х2,6 мм2	м	100	-	-	-	0,4	-	-	40	-
29.	15-09 Доп.1 стр.9	То же, сечением 4х2,6мм2	м	60	-	-	-	0,22	-	-	13	-
30.	15-09 стр.37	То же, сечением 2х4 мм2	м	150	-	-	-	0,406	-	-	61	-
31.	15-09 стр.38	То же, сечением 3х4 мм	м	150	-	-	-	0,46	-	-	68	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

складские расходы

7,8% по п.п. 17-21	118
8,6% по п.п. 22-26	2
9,7% по п.п. 27-36	71
Итого:	2656
Плановые накопления 6%	159
Итого:	2815
Комплектация 0,7% ка- бельных и др. изделий по п.п. 17-37	16
Итого:	2831
Всего по смете	
3732+2831 =6563	

/ Начальник отдела экономики и
смет

Составил

Проверял

Иванов
В.И.

А.Понтрягина

Н. Каневская

В. Михеева

СМЕТА № 2-5-2

на силовое электрооборудование топливоподачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-25-140

Сметная стоимость	- 13,91 тис.руб.	Основание: Спецификация № 2а, Ал.ХХИ
в том числе: а) оборудование	- 3,42 "-	Составлена в ценах 1969 г.
б) монтажные работы	- 10,49 "-	для бакинского района
		Оборудование в ценах 1973 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					из	чест-	единиц	общий	единиц	в руб.	в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата

Приобретение и монтаж оборудования

1.	15-04 ч.1 04-169 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-122	шт	5	-	-	7,7	3,91	<u>1,4</u> 0,01	39	20	<u>7</u> -
2.	15-04 ч.1 01-005 8-6117	Выключатели автоматические АП-50-3МТ	шт	3	-	-	2,1	3,6	<u>1,38</u> 0,01	6	11	<u>4</u> -

903-1170

Лж. УЖУШ

- 196 -

18+11-30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 ч. I 18-112 8-6243	Посты кнопочные ПКБ-212-2У3	шт	5	-	-	2,9	2,9	<u>1,15</u> 0,01	15	15	<u>6</u> -
4.	15-04 ч. I доп. 37 18-325 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ 15-19.121-54У2	шт	18	-	-	4,4	2,96	<u>1,13</u> 0,01	79	53	<u>20</u> -
		На постах управления устанавливаются:										
5.	15-04 ч. I доп. 37 18-330 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУФ I, 2+I=2, 2	шт	18	-	-	2,2	0,6	0,27	40	11	5
6.	15-04 ч. I доп. 37 18-328 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУ 0, 9+I=1, 9	шт	18	-	-	1,9	0,6	0,27	34	11	5
7.	доп. 37 15-04 ч. I 18-324	Посты управления кнопочные ПКУ 15-19.131-54У2	шт	7	-	-	5,3	2,96	<u>1,13</u> 0,01	37	20	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
На постах управления устанавливаются:												
8.	15-04 ч. I доп. 37 18-328 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУ 0,9+1=1,9	шт	14	-	-	1,9	0,6	0,27	27	8	4
9.	15-04 ч. I доп. 37 18-330 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУ@ 1,2+1=2,2	шт	7	-	-	2,2	0,6	0,27	15	4	2
10.	15-04 ч. I доп. 37 18-326 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ 15-19. III-5472	шт	5	-	-	4,0	2,96	1,13 0,01	20	15	<u>5</u> -
На постах управления устанавливаются:												
11.	15-04 ч. I доп. 37 18-328 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУ 0,9+1=1,9	шт	5	-	-	1,9	0,6	0,27	10	8	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	15-04 ч. I Доп. 37 18-324 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ 15-19. 131-5472	шт	5	-	-	5,8	2,96	1,13 0,01	27	15	6 -
		На постах управления устанавливаются:										
13.	15-04 ч. I Доп. 34 19-447 15-04 ч. II 1-452 8-6735	Арматура светосигналь- ная АТ-5 2,5+0,6=3,1	шт	5	-	-	3,1	0,9	0,42	16	5	2
14.	15-04 ч. I Доп. 37 18-328 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУ 0,9+1=1,9	шт	10	-	-	1,9	0,6	0,27	19	6	8
15.	15-04 ч. I Доп. 37 18-325 8-6677	Посты управления кнопочные ПКУ 15-19. 121-5472	шт	1	-	-	4,4	2,96	1,13 0,01	4	3	1 -
		На постах управления устанавливаются:										
16.	15-04 ч. I Доп. 37 18-328 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУ, КУГ 0,9+1=1,9	шт	2	-	-	1,9	0,6	0,27	4	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	10-7051	Звонки З-220	шт	I	-	-	-	1,96	1,08	-	2	I
18.	15-04 ч. I 19-153 10-7052	Сирены ВСС-3	шт	6	-	-	9,2	2,99	1,68	55	18	10
19.	15-04 ч. II 1-052 8-6610	Пять станций управления 5Ц размером 2400x600x500 мм	м блок	0,6 I	-	-	42 -	- 13	- <u>6,99</u> 0,25	25	-	13 <u>7</u> -
		На щитах 5Ц устанавливается аппаратура с П. 20 по П. 23										
20.	Калькул. ТЦЭП п. 543	Блоки управления БУ 5145-03Д2 Д	шт	I	-	-	86,1	13,2	5,6	86	13	6
21.	Калькул. ТЦЭП п. 529	То же, БУ 5140-13В2В	шт	I	-	-	86,3	7,85	2,95	86	8	3
22.	Калькул. ТЦЭП п. 1474	То же, БУ 8014-23А3	шт	I	-	-	35,3	10,4	4,66	35	10	5
23.	15-04 ч. I 12-182 15-04 ч. II 1-400 8-6731	Реле скорости РС-67 45-3-48	шт	I	-	-	48	1,27	0,46	48	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	15-04 ч.П 1-052 8-6610	Биты управления 6И осс- тоящие из 3 панелей, размером 1800х2400х600 мм блок I	м	I,8	-	-	42	-	-	76	-	-
		На щитах устанавлива- ется аппаратура 9.Д.25 по Д.31		I	-	-	13		6,29 0,25	-	13	7 -
25.	Калькул. ТПЭИ п.1483	Блоки управления БУ 8015-43Д3	шт	I	-	-	53,8	13,2	5,97	64	13	6
26.	Калькул. ТПЭИ п.1438	То же, БУ 8006-13А0	шт	I	-	-	37,7	14,2	6,84	38	14	9
27.	Калькул. ТПЭИ п.739	То же, БУ 5447-03Г2Б	шт	I	-	-	85,8	9,24	5,36	86	9	6
28.	Калькул. ТПЭИ п.544	То же, БУ 5145-13Г2А	шт	I	-	-	96,9	14,4	5,7	97	14	6
29.	Калькул. ТПЭИ п.529	То же, БУ 5140-13Г2А; БУ 5140-13Г2Б	шт	2	-	-	86,3	7,85	2,95	173	18	6
30.	Калькул. ТПЭИ п.738	То же, БУ 5447-03Г2Б	шт	2	-	-	75	9,24	5,36	160	18	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	15-04 ч. I 12-183 15-04 ч. II 1-400 8-673I	Реле скорости РС-67 45+3-48	шт	I	-	-	48	1,27	0,46	48	I	-
32.	15-04 ч. II 1-052 8-66II	Питы станций управле- ния 7Ц, состоящие из 4 панелей, размером 2400x2400x600 мм На щитах 7Ц устанавли- вается аппаратура с л. 33 по л. 42	м блок I	2,4	-	-	42	-	-	101	-	-
								16,2	<u>8,4</u> 0,29		16	<u>8</u> -
33.	Калькул. ТПЭИ л. 1382	Блоки управления БУ 8001-43Д0	шт	I	-	-	38,6	4,2	1,6	37	4	2
34.	Калькул. ТПЭИ л. 543	То же, БУ 5145-03Д2Г-Д БУ 5145-03Д2Д	шт	3	-	-	86,2	13,2	5,6	258	40	17
35.	Калькул. ТПЭИ л. 542	То же, БУ 5145-08Г2М-Н	шт	2	-	-	81,7	13,2	5,6	163	26	11
36.	Калькул. ТПЭИ л. 539	То же, БУ 5144-13Н2Г	шт	I	-	-	64,8	5,87	2,23	85	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37.	Калькул. ТНЭИ л.1400	То же, БУ 8002-2ЭГ0	шт	I	-	-	42,5	5,98	2,48	43	6	2
38.	Калькул. ТНЭИ л.1475	То же, БУ 8014-2ЭГ3	шт	I	-	-	42,1	10,4	4,66	42	10	5
39.	Калькул. ТНЭИ л.1432	То же, БУ 8008-13А0	шт	I	-	-	49,5	18,9	9,12	50	19	9
40.	15-04 ч.1 12-182 15-04 ч.2 1-400 8-6731	Реле скорости РС-67 45+3=48	шт	I	-	-	48	1,27	0,46	48	I	-
41.	15-04 ч.1 доп.15 12-467 15-04 ч.2 1-399 8-6731	Реле времени РВП-22-3221 7,1+2=9,1	шт	I	-	-	9,1	1,27	0,46	9	I	-
42.	15-04 ч.1 12-175 15-04 ч.2 1-400 8-6731	Реле РПУ-1 6,1+3,0=9,1	шт	6	-	-	9,1	1,27	0,46	55	8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43.	15-04 ч.П I-062 8-6827	Киты управления ПМУ, состоящие из I шкафа, размером 2400x1200x600 мм На щитах ПМУ устанавливается аппаратура с Д.44 по Д.54	м блок I	1,2 I	- -	- -	II5 -	- 8,99	- 4,6 0,18	I3C -	- 9	- 5 -
44.	15-04 ч.П I-045	Панель размером 1000x2300 мм	шт	I	-	-	25,9	-	-	28	-	-
45.	15-04 ч.И 06-531 15-04 ч.П I-420 8-6734	Переключатели универ- сальные УИ 5312 2,65+2=4,65	шт секц. I2	3 I2	- -	- -	4,65 -	- 0,33	- 0,12	I4 -	- 4	- I
46.	15-04 ч.И 06-530 15-04 ч.П I-419 8-6734	То же, УИ 5311 I,75+I=2,75	шт секц. 4	2 4	- -	- -	2,75 -	- 0,33	- 0,12	6 -	- I	- -
47.	15-04 ч.И 06-532 15-04 ч.П I-421 8-6734	То же, УИ 5313 3,6+3=6,6	шт секц. I2	2 I2	- -	- -	6,6 -	- 0,33	- 0,12	I3 -	- 4	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48.	15-04 ч. I 06-534 15-04 ч. II I-423 8-6734	То же, УП 5315 5,4+5=10,4	шт	I	-	-	10,4	-	-	10	-	-
			секц.	10	-	-	-	0,88	0,12	-	8	I
49.	15-04 ч. I доп. 15 12-467 15-04 ч. II I-399 8-6731	Реле времени РВН 22-322I 7, I+2=9, I	шт	3	-	-	9, I	I, 27	0,46	27	4	I
50.	15-04 ч. I доп. 15 12-467 15-04 ч. II I-399 8-6731	То же, РВН 22-3222 7, I+2=9, I	шт	2	-	-	9, I	I, 27	0,46	18	3	I
51.	15-04 ч. I 04-165 15-04 ч. II I-354 8-6725	Пускатели магнитные ПМБ-III 3,5+3,5=7,0	шт	29	-	-	7,0	I, I	0,5	203	32	15
52.	15-04 ч. I доп. 6 18-246 15-04 ч. II I-418 8-6714	Кнопки управления КБ-011У3 I, I5+I=2, I5	шт	24	-	-	2, I5	0,6	0,27	52	14	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53.	15-04 ч. I 15-023 15-04 ч. II 1-452 8-6735	Табло УСМ 0,55+0,6=1,15	шт	35	-	-	1,15	0,9	0,42	40	32	15
54.	15-04 ч. I 19-017 15-04 ч. II 1-452 8-6735	Арматура сигнальных ламп ЛС-53 0,65+0,6=1,25	шт	18	-	-	1,25	0,9	0,42	23	16	8
55.	15-04 ч. II 1-485	Установка и закрепление блоков в шкафах	компл	22	-	-	1,35	-	-	30	-	-
56.	СКИЗ-77 1-196	Ящики ЯРВ-6113	шт	6	-	-	-	15,7	<u>1,49</u> 0,01	-	79	<u>7</u> -
57.	8-1478	Стойки оборных кабельных конструкций весом до 1,2 кг	100 шт	0,2	-	-	-	85,7	<u>20,1</u> 0,11	-	17	<u>1</u> -
58.	8-1482	Полки кабельные весом до 0,3 кг	100 шт	1,7	-	-	-	9,8	<u>1,53</u> 0,04	-	16	<u>3</u> -
59.	8-1466	Основание одниточных кабельных полок	100 шт	1,1	-	-	-	72,6	<u>15,2</u> 8,36	-	80	<u>17</u> 9
60.	8-1496	Подвески К И165	100 шт	0,4	-	-	-	2,08	0,62	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61.	8-4177	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,86	-	-	-	439	<u>38,1</u> 10,2	-	372	<u>39</u> 9
62.	II-2190	Вводы гибкие	шт	14	-	-	-	2,65	1,32	-	37	18
63.	8-6349	Коробки клеммные	шт	20	-	-	-	4,57	<u>1,75</u> 0,01	-	91	<u>35</u> -
64.	8-1882	Плиты асбестоцементные размером 1200x800 мм	100 м ²	0,19	-	-	-	354	<u>4,42</u> 1,27	-	67	<u>1</u> -
65.	8-4715	Шины заземления в здании сечением до 100 мм ²	100 м	1,0	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	54	<u>14</u> -
66.	8-4717	160 мм ²	100 м	6,6	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	424	<u>108</u> 2
67.	8-4276	Прокладка труб стальных водопроводных с креплением экованн диаметром до 25 мм	100м	4,46	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	436	<u>124</u> 36
68.	8-4277	40 мм	100м	1,0	-	-	-	105	<u>29,6</u> 8,29	-	105	<u>30</u> 8
69.	8-4278	50 мм	100м	0,32	-	-	-	105	<u>31,9</u> 8,69	-	34	<u>10</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70.	8-4281	Прокладка труб водо-газопроводных в полу диаметром до 25 мм	100м	1,12	-	-	-	40,9	<u>15,7</u> 1,16	-	46	<u>18</u> 1
71.	8-4282	40 мм	100м	0,25	-	-	-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	11	<u>4</u> -
72.	8-4283	50 мм	100м	0,08	-	-	-	46,5	<u>16,4</u> 1,32	-	4	<u>1</u> -
73.	8-1530	Прокладка кабеля в трубе при весе 1 м до 1 кг	100м	4,1	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	55	<u>24</u> -
74.	8-1531	2 кг	100м	0,2	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	3	<u>1</u> -
75.	8-1401	Прокладка кабеля в траншее при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	3,6	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	43	<u>10</u> 4
76.	8-1402	2 кг	100м	15,7	-	-	-	14,2	<u>3,49</u> 1,47	-	223	<u>55</u> 23
77.	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	1,5	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	17	<u>5</u> 3
78.	8-1411	То же, на каждый последующий кабель	100м	17,8	-	-	-	3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	65	<u>20</u> 11
79.	8-1412	Покрывание кирпичом одного кабеля	100м	1,5	-	-	-	9,94	<u>2,78</u> 1,77	-	15	<u>4</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80.	8-1413	То же, какого лучшего кабеля	100м	17,8	-	-	-	5,67	<u>1,5</u> 1,06	-	101	<u>27</u> 19
81.	8-5683 8-5684	Кабель КРИТ на тросе	м	342	-	-	-	3,1	<u>1,1</u> 0,2	-	1060	<u>376</u> 68
82.	1-842	Рытье траншеи механич. способом для прокладки кабеля 600х1, 165-699	1000 м	0,15	-	-	-	699	-	-	105	-
83.	1-570 1-611	Доработка вручную и обратная засыпка грунта II категории в траншею (0,76х1,15х1,2+0,43)х х1, 165	м3	11	-	-	-	1,72	-	-	19	-
84.	8-1519	Прокладка кабеля по лоткам при весе I м до I кг	100м	12,73	-	-	-	25,8	<u>9,18</u> 0,1	-	326	<u>117</u> 1
85.	8-1620	2 кг	100м	0,85	-	-	-	27,9	<u>10,4</u> 0,17	-	27	<u>10</u> -
86.	8-4492	Прокладка кабеля по лоткам обечинкам до 2,5 мм2	100м	1,3	-	-	-	49,7	<u>11,3</u> 7,15	-	65	<u>15</u> 9
87.	8-4493	6 мм2	100м	1,05	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	54	<u>12</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88.	8-4494	10 мм ²	100м	0,44	-	-	-	52,5	<u>12</u> 7,55	-	23	<u>5</u> 8
89.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до 2,5 мм ²	100м	0,48	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	46	<u>15</u> 4
90.	8-4209	6 мм ²	100м	0,64	-	-	-	98,8	<u>32,7</u> 8,55	-	63	<u>21</u> 5
91.	8-4210	10 мм ²	100м	0,29	-	-	-	108	<u>34,4</u> 9,17	-	30	<u>10</u> 3
92.	8-1450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе 1 м до 1 кг	100м	6,23	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	322	<u>127</u> 1
93.	8-1451	2 кг	100м	0,61	-	-	-	53,6	<u>21,3</u> 0,19	-	33	<u>13</u> -
94.	8-1452	3 кг	100м	0,08	-	-	-	58,1	<u>23</u> 0,25	-	3	<u>1</u> -
95.	8-1609 К=0,8	Разделки силового кабеля до 1 кв сече- нием до 6 мм ²	шт	14	-	-	-	0,26	0,12	-	4	2
96.	8-1594	16 мм ²	шт	6	-	-	-	3,43	1,01	-	21	6
97.	8-1595	70 мм ²	шт	10	-	-	-	4,24	1,07	-	42	11

303-1-170

Л.п. VIII

- 2/10 -

754 77-70

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
98. 8-1604	Разделка контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	80	-	-	-	0,78	0,36	-	62	29	
99. 8-1605	14	шт	68	-	-	-	1,43	0,67	-	97	46	
100. 8-1606	19	шт	10	-	-	-	1,87	0,86	-	19	9	
101. 8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм ²	100м	2,86	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	20	<u>8</u> 2	
102. 8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	8,14	-	-	-	2,37	1,31	-	19	11	
	Итого									2910	5478	<u>1690</u> 235
	За комплектную регули- ровку и заводской монтаж с п.19 по п.55 - 8%									197		
	Итого									3107		
	Транспортные расходы 4%									124		
	Итого									3231		
	Наценки сбытовых и снаб- женческих организаций 4%									129		
	Итого									3360		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы I, 2%								40		
		Итого								3400		
		Комплектация оборудо- вания 0, 7%								24		
		Итого								3424		
		Плановые накопления 6%									329	
		Итого									5807	
		3424+5807=9231										
		<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>										
103.	15-09 табл. 4I	Кабели АБВГ сечением 2x2,5 мм ²	м	60	-	-	-	0,355	-	-	21	-
104.	15-09 табл. 4I	2x4 мм ²	м	40	-	-	-	0,405	-	-	16	-
105.	15-09	2x2,5 мм ²	м	200	-	-	-	0,4	-	-	80	-
106.	15-09 табл. 4I	Кабели АБВГ сечением 2x10 мм ²	м	100	-	-	-	0,62	-	-	62	-
107.	15-09 табл. 4I Км. 2	2x4+1x2,5 мм ² 0,45xI, 2=0,54	м	110	-	-	-	0,54	-	-	59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
108.	15-09 табл.4I К=1,2	3x10+1x6 мм2 0,62xI, 2=0,74	м	10	-	-	-	0,74	-	-	7	-
109.	15-09 табл.4I К=1,2	3x6+1x4 мм2 0,54xI, 2=0,65	м	50	-	-	-	0,65	-	-	33	-
110.	15-09 табл.4I К=1,2	3x16+1x10 мм2 0,735xI. 2=0,88	м	120	-	-	-	0,88	-	-	106	-
111.	15-09 табл.4I К=1,2	3x35+1x16 мм2 1,0xI, 2=1,2	м	60	-	-	-	1,2	-	-	72	-
112.	15-09 табл.4I К=1,2	3x25 мм2	м	80	-	-	-	0,915	-	-	27	-
113.	15-09 табл.4I К=1,2	Кабель АВВГ сечением 3x50+1x25 мм2 1,3xI, 2=1,56	м	50	-	-	-	1,56	-	-	78	-
114.	Цен. I ч.У стр.206	Кабель КРНТ сечением 3x6+1x4 мм2	м	150	-	-	-	0,636	-	-	95	-
115.	Цен. I ч.У стр.206	3x10+1x6 мм2	м	60	-	-	-	0,987	-	-	59	-
116.	Цен. I ч.У стр.206	3x6 мм2	м	50,0	-	-	-	0,528	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
117.	Ден. I ч. У стр. 206	3x25+1x10 мм ²	м	60	-	-	-	2,229	-	-	134	-
118.	Ден. I ч. У стр. 204	Кабель КРПТ сечением 3x2,5 мм ²	м	60	-	-	-	0,263	-	-	15	-
119.	15-09 табл. 56	Кабель АКВВБ сечением 5x2,5 мм ²	м	200	-	-	-	0,59	-	-	121	-
120.	15-09 табл. 56	7x2,5 мм ²	м	210	-	-	-	0,71	-	-	149	-
121.	15-09 табл. 56	10x2,5 мм ²	м	1450	-	-	-	0,91	-	-	1320	-
122.	15-09 табл. 56	14x2,5 мм ²	м	240	-	-	-	1,075	-	-	258	-
123.	15-09 табл. 56	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	м	160	-	-	-	0,245	-	-	44	-
124.	15-09 табл. 56	5x2,5 мм ²	м	470	-	-	-	0,275	-	-	129	-
125.	15-09 табл. 56	7x2,5 мм ²	м	340	-	-	-	0,36	-	-	122	-
126.	15-09 табл. 56	10x2,5 мм ²	м	470	-	-	-	0,5	-	-	235	-
127.	15-09 табл. 56	14x2,5 мм ²	м	60	-	-	-	0,64	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I28.	15-09 табл.56	19x2,5 мм ²	м	350	-	-	-	0,82	-	-	267	-
I29.	Цен. I ч. У стр. 222	Провода АПВ сечением 1x2,5 мм ²	м	1000	-	-	-	0,0292	-	-	29	-
I30.	Цен. I ч. У стр. 224	Провода ПВВ сечением 1x1,5 мм ²	м	100	-	-	-	0,0356	-	-	4	-
I31.	24-05 I-012	Вводн. гибкие К 1081	шт	10	-	-	-	1,08	-	-	11	-
I32.	24-05 I-017	К 1084	шт	3	-	-	-	1,5	-	-	5	-
I33.	24-05 I-019	К 1088	шт	1	-	-	-	2,0	-	-	2	-
I34.	24-05 I-275	Коробки клеммные У 614	шт	13	-	-	-	4,5	-	-	59	-
I35.	24-07 I-276	У 616	шт	7	-	-	-	9,3	-	-	65	-
I36.	Цен. I ч. I стр. 105	Трубы стальные водо- газопроводные диаметром 20 мм	м	508	-	-	-	0,28	-	-	142	-
I37.	Цен. I ч. I стр. 105	25 мм	м	50	-	-	-	0,37	-	-	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
138.	Цен. I ч. I стр. 106	32 мм	м	90	-	-	-	0,47	-	-	42	-
139.	Цен. I ч. I стр. 106	40 мм	м	35	-	-	-	0,57	-	-	20	-
140.	Цен. I ч. I стр. 106	50 мм	м	40	-	-	-	0,71	-	-	28	-
141.	16-02 кн. 2 16-0020	Звонок 3-220	шт	1	-	-	-	9	-	-	9	-
		Итого									4028	-

Транспортные расходы, та-
ра и упаковка, погрузочно-
разгрузочные расходы, на-
ценки снабженческих ор-
ганизаций, заготовительно-
складские расходы:

9,7% по н.н. 103-113	55
10,7% по н.н. 119-128, 134, 135	304
7,9% по н.н. 131-133	1
8,6% по н. 141	1
Итого	430

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%										263
		Итого										4653
		Комплектация:										
		0,7% кассовых и др. из-										
		делий до и.п.103-133,141										26
		Итого										4679
		Всего по смете										
		9231,4679-13910										

Начальник отдела экономики
и смет

Составил

/ Проверил

Полит
Хвост
Сафр.

А. Кондраткина

И. Хожукина

В. Михеева

на слаботочное устройство топливopодачи

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

Сметная стоимость - 0,08 тыс.руб.
 в том числе: а) оборудование - 0,04 -"-
 б) монтажные работы - 0,04 -"-

Основание: Спецификация № 5а, 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	Вес нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							единиц	общий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зар. плата	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>Приобретение и монтаж оборудования</u>												
I.	16-02 Доп.2 п.04-0036 10-971	Аппараты телефонные ТА-72	шт	3	-	-	12,1	0,69	0,37	36	2	I
2.	10-703I	Извещатели пожарные ПКИЛ-9	шт	2	-	-	-	5,54	2,65	-	II	5

903-I-170

Ал. XXVIII

- 20 -

16411.30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	15-09 стр.88	Провода ТРП сечением 1х2х0,5 мм ² 0,011х1,109=0,01	м	70	-	-	-	0,01	-	-	1	-
		Итого									9	
		Плановые накопления 6%									1	
		Итого									10	
		Комплектация 0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 5-6									-	
		Итого									10	
		Всего по смете										
		71+10=81										

/Начальник отдела экономики
и смет*А.Понгрягина*

/Составил

Савва

А.Понгрягина

Проверил

В.Михеева

Н.Каневская

В.Михеева

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики топливopодачи
К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-25-140

Сметная стоимость	- 2,48 тыс.руб.	Основание: Спецификация № С1 + С4 Ал.ХХ1
в том числе: а) оборудование	- 0,54 -"-	Составлена в ценах 1969 г.
б) монтажные работы	- 1,94 -"-	для базисного района
		Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта пенника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость	Общая стоимость					
							единицы в руб.	в руб.				
					нетто	единицы в руб.	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зароб. плата	в т.ч. зароб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Приобретение и монтаж оборудования

Аппаратура, устанавливаемая по месту

1.	17-06-48 п. I-III II-I	Термометры технические прямые	шт	6	-	-	0,74	0,71	0,22	4	4	I
2.	17-04 доп.5 п. 2-925 II-242	Манометры МП-160	шт	4	-	-	5,2	1,42	0,67	2I	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	17-04 доп. 15 п. 5-1070 II-1113	Регулятор-сигнализатор уровня ЭСУ-3	шт	2	-	-	90	11,6	<u>5,9</u> 0,1	180	23	<u>12</u> -
4.	15-04 ч. I п. 12-143 п. 15-159 II-1843	Реле пожаробезопасное ИКС-2Н 23+25=48	шт	6	-	-	48	19,7	<u>8,84</u> 0,1	288	118	<u>53</u> 1
5.	II-1731	Сосуды разделитель- ные	шт	2	-	-	-	6,34	3,48	-	13	7
6.	II-1592	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт	3	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,08	-	24	<u>12</u> -
7.	II-1594	КСК-32	шт	1	-	-	-	10,8	<u>5,78</u> 0,08	-	11	<u>6</u> -
8.	8-4184	Короба металлические	100м	0,70	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	123	<u>30</u> 28
9.	II-1916	Устройства отборные для измерения давления	шт	6	-	-	-	0,34	<u>0,16</u> 0,001	-	2	<u>1</u> -
10.	8-4361	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	100м	0,1	-	-	-	52,6	<u>14,3</u> 3,77	-	5	<u>1</u> -
11.	8-4371	Затягивание в металло- рукава первого провода сечением до 2,5 мм ²	100м	0,1	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	1	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	8-4403	То же, каждого последующего провода	100м	1,05	-	-	-	2,37	1,31	-	2	1
13.	8-4809	Прокладка труб стальных водопроводных Д=25 мм с креплением скобами	100м	2,81	-	-	-	231,0	66,2 10,2	-	649	<u>186</u> 29
14.	8-1530	Прокладка кабеля контрольного при весе 1 м до 1 кг в трубе	100м	2,81	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	38	<u>16</u> -
15.	8-1530	Прокладка кабеля контрольного при весе 1 м до 1 кг в коробях	100м	0,78	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	10	<u>5</u> -
16.	8-1604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	37	-	-	-	0,78	0,36	-	29	13
17.	8-4715	Шины заземления из полосовой стали сечением 15x3 мм	100м	0,05	-	-	-	54,4	14,2 0,29	-	3	<u>1</u> -
18.	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	100 шт	0,01	-	-	-	60,8	21,7 0,35	-	1	-
19.	8-2807	Проходы через стены	шт	3	-	-	-	13,5	5,26 0,52	-	41	<u>16</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	8-1915	Проходы кабельные из взрывоопасного помещения во взрывобезопасное	шт	2	-	-	-	1,92	0,36	-	4	I
21.	12-У-1323	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб 14х2 мм	м	2	-	-	-	0,64	0,32 0,01	-	I	<u>I</u>
22.	12-У-1315	То же, из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	м	3	-	-	-	0,42	0,2 0,01	-	I	<u>I</u>
23.	12-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	м	5	-	-	-	0,1	0,05	-	I	-
24.	12-У-1983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	5	-	-	-	0,37	0,16 0,03	-	2	<u>I</u>
25.	12-У-2212	Вентили запорные 15нж66к	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	4	2
26.	12-У-2244	Краны контрольные 14М1	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	2	I
27.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,02	-	-	-	444	74,6 0,86	-	9	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Стоимость материалов, не учтенных пеннигом</u>										
30.	15-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4x1 мм2	м	187	-	-	-	0,200	-	-	37	-
31.	15-09 табл.54	То же, 5x1 мм2	м	103	-	-	-	0,245	-	-	25	-
32.	15-09 табл.56	То же, АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	м	37	-	-	-	0,245	-	-	9	-
33.	15-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 7x2,5 мм2	м	32	-	-	-	0,36	-	-	12	-
34.	Цен. I ч. У стр. 220	Провод ПРТ сечением 1 мм2	м	115	-	-	-	0,0292	-	-	3	-
35.	23-03-19 п. 4-169	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт	3	-	-	-	3,5	-	-	11	-
36.	29-03-19 п. 4-171	КСК-32	шт	1	-	-	-	5,5	-	-	6	-
37.	24-05 доп. 3 п. I-960	Короба ПГ-100, ПВ-100	шт	35	-	-	-	3,6	-	-	126	-
38.	24-05 доп. 3 п. I-966	Угольники УВ-100	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	10	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

Транспортные расходы, та-
ра и упаковка, погрузочно-
разгрузочные расходы, на-
ценки сбытовых и снабжен-
ческих организаций и за-
готовительно-складские
расходы:

10,7% по п.п. 30-33, 35-36
8,6% по п. 37
8,3% по п. 38-39
7,6% по п.п. 40-44
7,9% по п. 45

II
II
2
5
-

Итого

453

Плановые накопления 6%

27

Итого

480

Комплектация 0,7% кабель-
ных и др. изделий по
п.п. 30-39

2

1% арматуры по п.п. 40-45

1

Итого

483

Всего по смете:

1999+483=2482

/ Начальник отдела экономики
и смет

Составил

Проверил

А.Забавин
И.Майорова
В.Михеева

А.Понтрягина

И.Майорова

В.Михеева

СМЕТА № 2-5-4

на монтажешиту топливководачи

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КБ-25-140

Сметная стоимость - 0,6 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 3э, Ал.ХХI

в том числе: а) монтажные работы - 0,6 -"-

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					нетто	общий	единицы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
					измерения	измерения	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
							зараб.	зараб.	зараб.	зараб.		
							плата	плата	плата	плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13

Монтажные работы

1.	8-4707	Шины заземления в траншее сечением до 160 мм	100м	1,6	16	-	-	28,3	7,11 0,17	-	45	II I
2.	8-470I	Электроды заземления на угловой стали в грунте II категории	10 шт	4,5	-	-	-	25	4,7 0,73	-	II3	2I 3

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

Стоимость материалов,
не учтенных ценником.

8.	Ден. I ч. I стр. 105	Трубы стальные водо- газопроводные Д 20 мм	м	30	-	-	-	0,28	-	-	8	-	
		Итого									-	8	-
		Плановые накопления 6%									-	-	-
		Итого									8	-	-
		Всего по смете											
		589+8=597											

/ Начальник отдела экономики
и смет

/ Составил

Проверил

В. Зайцев

С. С. С.

В. М. М.

А. Понтрыгина

Л. Хохлушина

В. Михеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к сметам 2-1-1; 2-1-2; 2-1-3; 2-1-4; 2-1-5.

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

Топливо- каменные и бурые угли

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	чел.-день	11120
2.	Заработная плата	руб.	28133
	<u>Строительные машины</u>		
3.	Автогрейдеры	маш.-см.	0,94
4.	Бульдозеры	маш.-см.	5,67
5.	Катки	"	1,53
6.	Краны железнодорожные	"	1,32
7.	Краны гусеничные и автомобильные	"	390,4
8.	Машины поливочные	"	0,5
9.	Эккаваторы	"	62,4
10.	Прочие машины	руб.	4220
	<u>А. Материалы для общестроительных работ</u>		
11.	Балласт	м3	253
12.	Белила цинковые тертые	кг	104
13.	Битум жидкий	т	0,1

1	2	3	4
14.	Болты клеммные	т	0,59
15.	Болты строительные оцинкованные	кг	36
16.	Болты стяжные и анкерные	т	4,4
17.	Болты стыковые	т	0,79
18.	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	18,1
19.	Г в о з д и	кг	1030,5
20.	Гидроизол	м2	1210
21.	Гравий рядовой	м3	43
22.	Грунтовка битумная	т	1,4
23.	Грунтовка масляная	кг	6
24.	Доски 2с 40 мм и более	м3	8,3
25.	Доски 3с 25-32 мм	м3	0,63
26.	Грунты разные	кг	760
27.	Доски 3с 40 мм и более	м3	32,4
28.	Доски 4с 25-32 мм	м3	14,2
29.	Доски 4с 40 мм и более	м3	18,1
30.	Закладные детали	т	11,1
31.	Известь негашеная	кг	40
32.	Клеммы путевые лестные	т	0,95
33.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	208
34.	Колер масляный	кг	149
35.	Костыли	т	0,65

1	2	3	4
36.	Краски тертые	кг	20
37.	Краски разные и белила	кг	2463
38.	Лаки разные	кг	683
39.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м ²	660
40.	То же, усиленного профиля	м ²	484
41.	Мастика битумная	т	21,7
42.	М е л	кг	33
43.	Накладки	т	1,8
44.	О л и ф а	кг	112
45.	П а к л я	кг	52
46.	П е с о к	м ³	331
47.	Плитки керамические метлахские	м ²	13
48.	Плитки поливинилхлоридные	м ²	54
49.	П о к о в к и	кг	17
50.	Поковки оцинкованные	кг	167
51.	Приборы оконные	компл.	1
52.	Прокладки деревянные под рельсы	шт.	727
53.	Проволока разная	кг	0,75
54.	Прокладки	т	7,9
55.	Растворитель	кг	178
56.	Растворитель Р-4	кг	536

I	2	3	4
57.	Рельсы Р50	т	18,6
58.	Рельсы Р25	т	12
59.	Рубероид гнилостойкий	м2	4034
60.	Сетки металлические плетенные	м2	53
61.	Сетки металлические тканые	м2	108
62.	Сталь круглая (катанка)	т	0,05
63.	Сталь кровельная оцинкованная	т	3,01
64.	Сталь тонколистовая	т	19,33
65.	Стекло оконное листовое	м2	675
66.	Т о л ь	м2	56
67.	Ц е м е н т 400	т	0,1
68.	Шайбы путевые пружинные	т	0,13
69.	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.шт.	0,07
70.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	1
71.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	33,3
72.	Шпаклевка масляная	кг	39
73.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	441
74.	Ш п а л ы	шт.	648
75.	Шпунт стальной	т	480,3
76.	Ш е б е н ь	м3	636
77.	Шурупы путевые	т	1,53

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

I	2	3	4
<u>Детали и изделия из дерева</u>			
93.	Блоки дверные до 3 м ²	м ²	43
94.	То же, более 3м ²	м ²	13,1
95.	Блоки оконные до 5м ²	м ²	1,7
96.	Детали лесов	м ³	0,35
97.	Стойки инвентарные	шт	26
<u>Детали и изделия из металла</u>			
98.	Стальные детали лесов	т	1,63
99.	Стальные конструкции	т	304,23
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>			
100.	Фундаментные блоки	м ³	12,2
101.	Сборные ж/бетон. плиты покрытия	м ³	110,8
102.	Стеновые керамзитобетонные стенные панели	м ³	127
103.	Угловые блоки	м ³	0,32
104.	Лестничные марши и площадки	м ³	6
105.	Ступени бетонные	-"-	339
106.	Опорные подушки	-"-	8,1
107.	Плиты пенобетонные	-"-	130
108.	Перемычки	-"-	0,64
<u>Детали и изделия прочие</u>			
109.	Прочие материалы	руб.	4543

Рук. группы

М.М.М.М.

В.Минин

В М Б О Р К А

Затрат труда материалов, изделий, полуфабрикатов и
смете В.З.-2-1 на отопление и теплоснабжение
Топливоподача

№ пп	Наименование	Единица	Количество по ва-			№ пп	Наименование	Единица	Количество по ва-			
			риантам	риантам	риантам				риантам	риантам	риантам	
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
I.	Затраты труда	ч-д	168	187	152	У1.	Материалы для са- нитарно-техниче- ских работ					
II.	Зароботная плата	руб.	508	524	489	6.	Вентили запорные муфтовые 15ч1Вн Д 15 мм	шт.	22	22	22	
III.	Прочие машины	-"	29	27	32	7.	Д 20 мм	"	10	10	10	
IV.	Материалы для обще- строительных работ					8.	Д 25 мм	"	2	2	2	
I.	Белила цинковые тертые	кг	71	71	71	9.	Д 32 мм	"	10	10	10	
2.	Вода	м ³	12,5	12,5	12,5	10.	Д 40 мм	"	4	4	4	
3.	Краски тертые	кг	17	17	17	II.	Воздухосборники горизонтальные Д 150 мм	шт.	12	12	12	
4.	Олифа	"	58	58	58	12.	Грязевики Д 50 мм	"	2	2	2	
У.	Детали и изделия из металла					13.	Манометры техниче- ские	"	4	4	4	
5.	Кронштейны	кг	529	529	529							

		I				II				III			
		3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6
14.	Детали и узлы трубопроводов из стальных водопроводных труб												
	Д 15 мм	м	320	320	320								
15.	Д 20 мм	"	1145	715	1145								
16.	Д 25 мм	"	15	445	15								
17.	Д 32 мм	"	130	130	130								
18.	Регистры из гладких труб Д 114 х 4 мм с колонками	"	94,5	114,5	70,1								
19.	То же, без колонок	м					810	355	277,4				
20.	Термометры технические	шт.		4				4	4			4	
21.	Элеваторы из углеродистой стали 40С106к № 1	шт.		1				1	1			1	
22.	Прочие материалы	руб.		52				52	52			52	

I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6
13. Воздуховоды из тонко- листовой стали толщ. 1,5 мм Д 160 мм	м2	12,8	12,8	12,8	24. Коллекторы метал- лические разме- ром 700x300x1000	шт.	20	2	2		
14. Д 315 мм	м	115	115	115	25. Калориферы КВС6П	шт.	2	2	2		
15. Д 500 мм	"	97,40	97,40	97,40	26. Клапаны МВН 606-10 Д 225	шт.	4	4	2		
16. Воздуховоды из тонко- листовой стали крупно го сечения	Д 160 мм	м2	13,2	13,2	27. Д 260	шт.	4	4	4		
17. Д 315 мм	"	2,60	2,60	2,60	28. <i>Комары</i> приточные ПШК-10 с вентилято- ром Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А80В4-с калори- ферами в один ряд с приемкой сек- ций без фильтра	шт.	2	2	2		
18. Д 500 мм	"	75,80	75,80	75,80	29. То же, с вентиля- тором Ц4-70 № 6,3 с эл.дви- гателем 4А90А6	шт.	1	1	1		
19. Воздуховоды прямоуголь- ного сечения из тонко- листовой стали толщи- ной 0,7 мм периметром до 1000 мм	м2	14	14	14	30. Лючки для замера потока воздуха	шт.	16	16	16		
20. Периметром до 1600 мм	"	1,4	1,4	1,4	31. Отсосы местные от оборудования	шт.	200	200	200		
21. Диффлектор	Д 280 мм	шт.	1	1							
22. Д 315 мм	шт.	1	1	1							
23. Заслонки воздушные унифицированные Р 200 Х 200р	шт.	2	2	2							

I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6
32.	Решетки шелковые регулирующие P150	шт.	17	17	17						
33.	P200	шт.	2	2	2						
34.	Узлы прохода через кровлю УП-3										
	Д 315мм	шт.	3	3	3						
35.	УП-4	Д 400 мм "	1	1	1						
36.	УП-5	Д 450 мм "	1	1	1						
37.	Циклоны с подяной пленкой ЦВП-5ЛУ	шт.	1	1	1						
38.	ЦВП-6ЛУ	шт.	2	2	2						
39.	Прочие материалы	руб.	129	129	129						

ВЫБОРКА

Затраты материалов, изделий и полуфабрикатов к смете № 2-2-3
 На хозяйственно-пальевой производственно-противопожарный водопровод

№	Наименование	Единица измерения	Количество	№	Наименование	Единица измерения	Количество
п/п				п/п			
1	2	3	4	1	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	137				
II	Заработная плата	руб.	269		УП		
III	Прочие материалы	руб.	33	9	<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>		
IУ	Прочие машины	руб.	12		Вентили запорные 15кч 18р		
				10	Д 15 мм	шт	4
				11	Д 25 мм	"	2
				12	Д 32 мм	"	3
				13	Д 40 мм	"	2
У	Материалы для общестроительных работ			14	Вентили поливочные		
I	Белила цинковые тертые	кг	II		Д 25 мм	"	17
2	Краски тертые	кг	2,1	15	Вентили пожарные 15кч 11р		
3	Олифа	кг	9	16	Д 50 мм	"	19
4	Вода	м ³	4,1	17	Водомеры ВТ-50	шт	1
5	Штыи инвентарные	м2	19	18	Водомеры ВТ-80	"	1
У1	Детали и изделия из металла			19	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования		
6	Болты с гайками	кг	30		Д 25 мм	шт	34
7	Кронштейны	кг	21		Д 50 мм	"	57
8	Крепления	"	228		Головки дренажные Д 12 мм	"	16
9	Стальные конструкции	ти	0,03				

1	2	3	4	1	2	3	4
20	Головки опрыскательные Д 12 мм	шт	12	36	Трубы чугунные напорные раструбные Д 150 мм	м	21
21	Задвижки чугунные 30ч6бр Д 50 мм	шт	2	37	Детали трубопроводов из стальных бесшовных горяче- катанных труб Д 108х4	м	83
22	Д 80 мм	"	6	38	Детали трубопроводов из стальных электросварных труб Д 57 х 3 мм	м	115
23	Д 100 мм	"	4	39	Д 89 х 3 мм	"	30
24	Задвижки клиновые с выд- вижным шпинделем с электро- приводом фланцевые ЗКЛПЗ-16 Д 50 мм	шт	4	40	Узлы трубопроводов из во- догазопроводных оцинкован- ных труб с креплениями	м	16
25	Рукава пожарные пенковые	м	380	41	Д 15 мм	"	16
26	Стволы ручные	шт	19	42	Д 25 мм	"	16
27	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	19	43	Д 32 мм	"	40
28	Фасонные части к чугу- ным напорным трубам Д 80 мм	"	0,06		Д 40 мм	"	15
29	Д 100 мм	"	0,089				
30	Фланцы стальные Д 50 мм	шт	4				
31	Д 80 мм	"	10				
32	Д 100 мм	"	6				
33	Манометры общего назначе- ния с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2				
34	Краны пробно-спускные 10Б 90к Д 15 мм	шт	2				
36	Клапаны обратные поворот- ные 19ч16бр Д 100 мм	шт	1				

Составил

М. М.

Е. Мартьянова

ВЫБОРКА

16411-30

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

На дождевую канализацию

Топкивопсдаче

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

Составил



Е. Мартынова

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

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч-д	2I	9	Д 159 x 4,5 мм	м	10
II	Заработная плата	руб.	3I			т	0,20
III	Прочие материалы	руб.	6	10	Д 219 x 6 мм	"	10
IV	Прочие машины	руб.	2				0,36
V	Материалы для общестроительных работ			11	Узлы трубопроводов из стальных горячекатаных труб Д 108 x 4 мм	м	45
1	Белила цинковые тертые	кг	6	12	Узлы трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб Д 15 мм с креплением	т	0,05
2	Краски тертые	кг	1				
3	Олифа	кг	4				
VI	Материалы для санитарно-технических работ			13	Трубы чугунные канализационные Д 100 мм	м	7
4	Воронки сливные Д 100 x 50 мм	шт	2	14	Д 150 мм	"	66
5	Д 150 x 80 мм	"	2	15	Затворы фланговые фланцевые 32А/р Д 50 мм	шт	6
6	Д 200 x 100 мм	"	7	16	Д 80 мм	"	4
7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Д 57 x 3 мм	м	40	17	Насосы центробежные фекальные ФГ-16/270 с электродвигателем А02-31-2	"	2
8	Д 89 x 3 мм	т	0,24	18	Насосы ГНОМ 10-10	шт	2
		"	5			"	1
			0,04				

Составила

Минь

С.Мартынова