ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.2,кн.3

Сметы

Вариант для закрытой системы теплоснабжения

gost.e-ecolog.ru

Объектная смета № 3

Склад реагентов
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 23,17 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость един. цы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	3-I	Общестроительные работы	I3,40	-	-	-	I3,4	м3	446	30,05
2	3-3	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,03	-	-	0,0I	0,04	пог.м	I9	I,74
3	3-5	Хозяйственно-бытовая канализация	0,03	-	-	-	0,03	прибо.	I	3I
4	3-7	Канализация солесодержащих и кислотных стоков	0,0I	-	-	-	0,0I	пог.м	2	4,50
5	3-8	Вентиляция	0,96	-	-	-	0,96	м2 воздух.	2I	45,57
6	3-I0	Отопление	0,20	-	-	-	0,20	экм	I6,6	II,93
7	3-I2	Теплоснабжение калориферов	0,05	-	-	-	0,05	пог.м	2I	2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	3-I4	Тепловой узел	0,46	0,0I	-	-	0,47	пог.м	44	I0,66
9	3-I5	Электроосвещение	0,5I	-	-	-	0,5I	кВт	0,39	I3I5,4
I0	3-I7	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	I,78	3,69	0,I0	5,57	-	-	-
II	3-I9	Электросиловое оборудование	-	0,29	0,96	-	I,25	кВт	I3,2	2I,67
I2	3-2I	КИП и А	0,I0	0,I9	0,39	-	0,68			
		Итого	I5,75	2,27	5,04	0,II	23,I7			

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3
На склад реагентов. Вариант для закрытой системы теплоснабжения

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
	а/ работы нулевого цикла							
Смета 3-I								
I	Земляные работы	м3	5I0	337	0,I65	80	4I7	2,3I
2	Фундаменты	м3	2I,4	949	0,I65	223	II72	6,50
3	Рампа	м3	37,I	2I08	0,I65	495	2603	I4,45
	Итого по работам нулевого цикла			3394		798	4I92	23,26
	б/ работы, не входящие в нулевой цикл							
IУ а	Подземное хозяйство: Фундаменты под оборудование	м3	6,5	229	0,I65	54	283	I,57

		3	4	5	6	7	8	9
6.	Канал:							
	I/ строительные работы	м3	I,28	62	0,I65	I4	76	0,42
	2/ металлоконструкции	т	0,II	32	0,083	5	37	0,2I
У	Приямок ПРИ-4	м3	8,7	6II	0,I65	I44	755	4,I9
УI	Приямок ПРИ-5	м3	0,8	I09	0,I65	26	I35	0,75
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл			I043	-	243	I286	7,I4
	Итого подземная часть "А"			4437	-	I04I	5478	30,40
	Б. Надземная часть здания							
УП	Стены	м3	-	I830	0,I65	430	2260	I2,54
УШ	Покрытие	м3	I8,2	777	0,I65	I82	959	5,32
IX	Кровля	м2	98	32I	0,I65	75	396	2,20
X	Полы	м2	99,2	2I43	0,I65	504	2647	I4,69
XI	Проемы:							
	а. Оконные	м2	I5,48	250	0,I65	59	309	I,7I
	б. Дверные	м2	6,56	II2	0,I65	26	I38	0,77
	Металлоконструкции	т	0,63	I65	0,083	25	I90	I,05
	Венткамеры	м3	5,8	460	0,I65	I08	568	3,I6
	Отделочные работы	м2	223	I45	0,I65	4I	I86	I,03
	Разные работы	м2	55	2I8	0,I49	5I	269	I,49
	того надземная часть Б			642I	-	I50I	7922	43,96
	го по общестроительным ам			I0858	-	2542	I3400	7(

2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Внутренние санитарно-технические работы						
	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод						
	а/ санитарно-технические работы	пог.м I9	24	I4,9	6	30	0,I7
	б/ строительные работы	пог.м I9	2	I6,5	I	3	0,02
3-5	Хозяйственно-бытовая канализация						
	а/ санитарно-технические работы	прибор. I	22	I4,9	5	27	0,I5
	б/ строительные работы	прибор. I	3	I6,5	I	4	0,02
3-7	Канализация солесодержащих и кислотных стоков						
	а/ санитарно-технические работы	пог.м 2	7	I4,9	2	9	0,05
3-8	Вентиляция						
	а/ санитарно-технические работы	м2 возд.2I	729	I49	I59	888	4,93
	б/ строительные работы	м2 возд.2I	53	I6,5	I3	66	0,36
	в/ монтажные работы	м2 возд.2I	3	-	-	3	0,02
3-I0	Отопление						
	а/ санитарно-технические работы	экм I6,6	I5I	I4,9	32	I83	I,02
	б/ строительные работы	экм I6,6	I2	I6,5	3	I5	0,08
3-I2	Теплоснабжение калориферов						
	а/ санитарно-технические работы	пог.м 2I	29	I4,9	6	35	0,I8
	б/ строительные работы	пог.м 2I	I4	I6,5	3	I7	0,09
	в/ монтажные работы	пог.м 2I	I	-	-	I	0,0I
3-I5	Тепловой узел						
	а/ санитарно-технические работы	пог.м 44	2I6	I4,9	47	263	I,46
	б/ строительные работы	пог.м 44	I57	I6,5	37	I94	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в/ монтажные работы	пог.м	44	II	-	I	I2	0,07
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам						I750	9,7I
	II. Электромонтажные работы							
3-I5	Электроосвещение	кВт	0,39	484	-	29	5I3	2,85
	Итого по электромонтажным работам	руб.					5I3	2,85
	IУ. Специальные работы, связанные с монтажом							
3-I7 разд.II	Окраска оборудования и трубопроводов	м2	II0	43	I6,5	I0	53	0,30
3-2I разд.II	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	м3	38	78	I6,5	I8	96	0,53
	Итого по специальным строительным работам	руб.					I49	0,83
	Всего по сводке	руб.					I58I2	87,75
							I8020	I00%

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № 3-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВГМ-50.
На общестроительные работы склада реагентов.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. альб.2.I, КЖ-3I + 35, АР-I6, КМ-8,I8
Сметная стоимость I3,40 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,5	I4,40	50
2	Ц.3, ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 350 х I,75 =	I т	6I2,5	0,25	I53
3	I-364-78 I0-44-6	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	3,5	2,I8	8
4	I-625-78 I0-II3-0 т.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	I м3	6,I	I,34	8

I	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драйглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,6	II,60	I9
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I60 х I,75 =	I т	280,0	0,25	70
7	I-438-78 I0-49д-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2 =	I00 м3	I,5	3,03	5
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	I м3	I0,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I,6	I2,40	20
		Накладные расходы I6,5%	руб.	337	0,I65	56
		Итого	руб.			393
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	24
		Итого по разделу I	руб.			4I7
		II. Фундаменты				
I0	I6-4I	Подстилающий слой из щебня толщ.I00 мм по грунту	I м3	5,0	I2,70	64
II	II-3-7I г. I9-I-6	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на щебеночное основание	I м3	7,I4	3,63	26

I	2	3	4	5	6	7
I2	ЦСЦ,р.2 п.3459 прил.3,п.I	Стоимость плит ленточных фундаментов /сер. I.II2-5 ,в.4/ ФЛ6.24; ФЛ6.I2 трапецеидального сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-I50 Цена: 38,80 - I,I5 х I,02 =	I м3	7,I4	37,63	269
I3	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса BI Цена: 240 х I,02 =	I т	0,0I2	244,80	3
I4	ЦСЦ прил.2,п.I2	То же, класса B_p I Цена: 370 х I,02	I т	0,034	377,40	I3
I5	II-29-7I г. I9-2-б	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	I м3	I2,2	3,59	44
I6	II-28-7I г. I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3	I м3	I,46	6,I0	9
I7	ЦСЦ,р.2 п.3453 прил.3,п.I	Стоимость блоков прямоугольного сечения, ГОСТ I3579-78 из бетона М-I00; объемом более 0,2 м3 до I м3; ФБС2.4.36-т; ФБС9.3.6-т Цена: 37,7 - I,I5 х I,02 х 2 =	I м3	I3,66	35,36	483
I8	ЦСЦ прил.2,п.	Арматура класса AI Цена: 200 х I,02 =	I т	0,05I	204,0	I0
I9	I2-7 20-I-ж	Заделки бетоном М-I50 отдельных участков в сборных фундаментах	I м3	0,63	28,20	I8
20	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла	I м2	I6,7	0,58	I0
		Итого	руб.			949

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	949	0,I65	I57
		Итого	руб.			II06
		Плановые накопления 6%	руб.	II06	0,06	66
		Итого по разделу II	руб.			II72
		Ш. Р а м п а				
2I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	I м2	84,5	0,37	3I
22	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50, толщиной I00 мм	I м3	8,45	20,60	I74
23	II-I3-7I г. I9-I-ж	Сборные железобетонные фундаментные плиты подпорных стен весом более 3 т на бетонное основание	I м3	I6,6	3,00	50
24	II-I9 I9-I-п прим.2 ЦСЦ,р.II п.96	Добавляется при укладке плит на бетонное основание Цена: I,5 + I4,2 х 4 =	I00 м3	0,I7	58,30	I0
25	ЦСЦ,р.II п.4466	Стоимость фундаментных плит по серии 3.400-3 в.I; ПФ2-I из бетона М-200, объемом более I м3 до 4 м3	I м3	I6,6	36,80	6II
26	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 х I,02 =	I т	0,367	I73,40	64

I	2	3	4	5	6	7
27	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, класса АШ Цена: I90 х I,02 =	I т	0,7I6	I93,80	I39
28	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,202	306,00	62
29	II-385 I9-2I-б ЦСЦ,ч.I,р.I п.23,96	Сборные железобетонные подпорные стены, устанавливаемые вертикально Цена: 7,55 + 0,I52 х 2I,6 + 0,I32 х х I4,2 =	I шт.	5	I2,70	64
30	Пр-нт 06-08 п.948, ЦСЦ прил.I,п.24	Стоимость подпорных стенок по серии 3.400-3 в.I; ПП2-2 из бетона М-200 Цена: /45,90 - 2,5 + 3,72 х 2,57/ =	I м3	3,5	52,96	I85
3I	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70 х I,02 =	I т	0,I55	I73,40	27
32	ЦСЦ,прил.2 п.4	То же, класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	I т	0,II7	I93,80	23
33	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,020	306,00	6
34	I2-47 20-7-в ЦСЦ,р.I п.4, 5	Монолитные железобетонные участки подпорных стен ПЛМ-I; ПЛМ-2 бетон М-200 Цена: 32,6 + /23,2 - 2I,9/ х I,0I5 =	I м3	7,2	33,92	244
35	Ц.I,ч.II р.IУ, п.4I	Арматура класса А-I	I т	0,I78	I6I,00	28

1	2	3	4	5	6	7
36	Ц.I,ч.II р.IУ,п.43	То же, класса А-Ш	I т	0,I85	I87,00	35
37	I2-69 20-9-ж,ЦСЦ ч.I,р.I п.I4, I5	Бортик из бетона М-200 Цена: 3I,I + /24,6 - 22,8 / I,0I5 =	I м3	I,32	32,93	43
38	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщ. 200 мм под покрытие рампы	I м3	I5,0	I2,70	I9I
39	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Покрытие асфальтобетонное толщ. 50 мм Цена: 0,9I + I4,2 x 0,0I x 5 =	I м2	74,8	I,62	I2I
		Итого	руб.			2I08
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I08	0,I65	348
		Итого	руб.			2456
		Плановые накопления 6%	руб.	2456	0,06	I47
		Итого по разделу Ш	руб.			2603
		IУ. Подземное хозяйство				
		а/ Фундаменты под оборудование				
40	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту	I м3	0,78	I2,70	I0

I	2	3	4	5	6	7
4I	I2-20 20-3-а ЦСЦ,ч.I, р.I,п.3, 4	Монолитные бетонные фундаменты ФОМ-20 из бетона М-200, объемом до 5 м3 Цена: 25,7 + /23,2 - 20,00/ I,02 =	I м3	5,76	28,96	I67
42	I2-42 20-5-в	Закладные детали	I т	0,098	309,00	30
43	I2-26 20-3-ж	Монолитные железобетонные фундаменты ФОМ-2I из бетона М-200, объемом до 5 м3 Цена: 28,20 + /23,20 - 2I,9/ I,02 =	I м3	0,68	29,53	20
44	Ц.I,ч.II п.8I	Арматура класса В-I	I т	0,002	206,00	I
45	Доп. к ЕРЕР в.5 20-3I2 27.I-32-в 20-3I8 27.I-32в т.ч.,п.5	Окраска закладных деталей 2-мя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена: I3,7 + I7,2 х 2 =	I00 м2	0,03	48,I0	I
		Итого по "а"	руб.			229
		б. Каналы				
46	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту	I м3	0,25	I2,70	3

I	2	3	4	5	6	7
47	I2-8I 20-II-б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I50	I м3	I,28	34,60	44
48	Ц.I,ч.II стр.I93 п.75	Сетка I00/I00/8/	I т	0,006	I78,00	I
49	I2-42 20-5-6	Закладные детали	I т	0,02	309,00	6
50	I4-29-7I г. 22-7-ж т.ч.,п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью 26,I + /7,7 + I3,6 / I,0I5 =	I т	0,04	47,72	2
5I	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость перекрытия	I т	0,04	2II,00	8
52	26-I9 38-I-а	Асбестоцементные трубы диам. I00	I пог.м	7,0	I,I7	8
53	ЦМО I3-48	Металлические опоры под трубопроводы	I т	0,068	38,5	3
54	Ц.I,ч.II п.572 стр.I08	Стоимость м/к опор весом до 50 кг	I т	0,068	278	I9
		Итого по "б"	руб.			94
		Итого по разделу IУ	руб.			323
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 50,5I, 53,54	руб.	29I	0,I65	48
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 50,5I,				

I	2	3	4	5	6	7
		53; 54	руб.	32	0,083	3
		Итого	руб.			374
		Плановые накопления 6%	руб.	374	0,06	22
		Всего	руб.			395
		У. Приямок ПРМ-4				
55	I6-4I 25-6-6	Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту	I м3	I,3	I2,70	28
56	I2-I37 20-20-Г ЦСЦ р.I,ч.I п.I7,I5	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка из бетона М-200, толщ. 200 мм ПРМ-4 Цена: 4I,2 -/28,4 - 24,6/ I,0I5 =	I м3	6,05	37,34	226
57	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса А-I	I т	0,4I7	I65,00	69
58	I2-42 20-5-в	Закладные детали	I т	0,006	309,00	2
59	I6-43 25-6-д	Набетонка М-I00 толщ. 470 мм по днищу приямка	I м3	2,6	23,60	6I
60	20-256 27.I-9м	Окраска внутренних поверхностей приямка огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-I0 в I слой	I00 м2	0,I6	55,20	9
6I	20-I4 27.I-9-б	Окраска наружных поверхностей шпаклевкой ЭП.00-I0	I00 м2	0,2I	93,00	20

I	2	3	4	5	6	7
62	Доп. к ЕРЕР в.7 I6-935 25-55-а	Изоляция поверхности ПРМ-4 стеклотканью АСТТ/б7-С2 на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-I0	I00 м2	0,I6	770,00	I23
63	2I-I54 59-3I-а	Устройство деревянных ящиков	I м2	3,36	4,35	I5
64	НВиР 38-3-30 п.I0	Сверление отверстий в деревянных ящиках	I00 отв.	0,90	0,9I6	I
65	I2-42 20-5-6	Установка ручек ММ-2I	I т	0,0I7	309,00	5
66	I5-328 23-6I	Перекрытие приямка деревянными щитами	I м2	5,4	0,06	I
67	Ц.I,ч.II р.III,п.386	Стоимость деревянных щитов	I м2	5,4	4,06	22
68	I5-2I5 23-40-в	Обивка щитов кровельной сталью с двух сторон	I м2	I0,8	2,65	29
69	20-339 27.I-33-и	Окраска щитов по кровельной стали краской на основе смолы ЭД-5 в 4 слоя Цена: I06 х 4 =	I00 м2	0,I08	424,0	46
		Итого по У разделу	руб.			6II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6II	0,I65	I0I
		Итого	руб.			7I2
		Плановые накопления 6%	руб.	7I2	0,06	43
		Итого	руб.			755

I	2	3	4	5	6	7
		VI. Приямок ПРМ-5				
70	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту	I м3	0,I7	I2,70	2
7I	I2-90 20-II-к ЦСЦ,ч.I р.I,п.I4, I5	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка ПРМ-5 из бетона М-200, толщ. I50 мм Цена: 38,4 +/24,6 - 22,8 / I,02 =	I м3	0,78	40,24	3I
72	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	I т	0,0I8	I65,00	3
73	Ц.I,ч.II п.8I	Арматура класса BI	I т	0,005	206,00	I
		а/ изоляция днища приямка				
74	I6-82 25-I0-а 25-I0-б,I6-83 Доп.3 к ЕРЕР стр. 9	Стяжки цементные толщиной 30 мм /0,54 + 0,I0I х 2 / х I,I5	I м2	0,64	0,85	I
75	I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г Доп. 3 к ЕРЕР,стр.9	Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом ПСГ на клее № 88 толщиной I5 мм Цена: /5,25 + 0,64 х 25 /х I,I5	м2	0,64	24,43	I6
76	I6-250 27-I9-б 27а	Покрытие из плиток керамических на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов "арзамит" - замазкой				

I	2	3	4	5	6	7
	Доп.3 к ЕРЕР стр.9	Цена: 7,44 х I,I5	I м2	0,64	8,55	5
		б/ изоляция стенок приямка				
77	I8-I86 24-I7-в I8-I87 24-I7-г	Изоляция стен приямка из 3 слоев полиизобутилена ПСТ на клее № 88 толщиной I5 мм Цена: 5,79 + 0,6I х 25 =	I м2	0,64	2I,04	I4
78	20-I20 27.I-I4-а 27.I-20 доп. I стр.I00 доп.3,стр.9 п.I	Облицовка стен плитками керамическими на кислотоупорном растворе с разделкой швов "арзамит" Цена: 7,43 + 2,24 х 0,3 + 0,I3	I м2	0,64	8,23	5
79	20-256 27.I-9м	Окраска внутренних поверхностей приямка огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-I0 в I слой	I00 м2	0,03	55,20	2
80	20-I4 27.I-9-б	Окраска наружных поверхностей шпаклевкой ЭП.00-I0	I00 м2	0,06	93,00	6
8I	Доп. к ЕРЕР в.7 I6-935 25-55-а	Изоляция поверхности ПРМ-5 стеклотканью АСТТ/б/ $-C_2$ на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-I0	I00 м2	0,03	770,00	23
		Итого				I09
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I09	0,I65	I8
		Итого	руб.			I27
		Плановые накопления 6%	руб.	I27	0,06	8
		Итого по разделу У1	руб.			I35

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть УП. Стены				
82	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м	I м3	65,2	26,00	I695
83	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны и затирка с внутренней стороны	I00 м2	2,02	I0,30	2I
84	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	I м3	0,I9	9,30	2
85	ЦСЦ том I,р.2 п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.I38-I0 в.I ПР2-I5.I2.I4; ПРI-I2.I2.6 из бетона М-200, прямоугольные объемом до 0,5 м3	I м3	0,I9	52,70	I0
86	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 х I,02 =	I т	0,I78	I73,40	3I
87	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	I т	0,004	2I4,20	I
88	II-I88 I9-II-а	Установка сборных железобетонных перемычек весом до I т	I шт.	2	I,63	3
89	ЦСЦ,ч.III р.II,п.345I	Стоимость перемычек железобетонных по сер. КЭ-0I-58 из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	I м3	0,90	52,70	47
90	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02 =	I т	0,06	I93,80	I2

I	2	3	4	5	6	7
9I	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 =	I т	0,046	I73,40	8
		Итого	руб.			I830
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I830	0,I65	302
		Итого	руб.			2I32
		Плановые накопления 6%	руб.	2I32	0,06	I28
		Итого по разделу УП	руб.			2260
		УШ. Покрытие				
92	II-222-7I I9-I2-л	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м по строительным конструкциям весом до I0 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	I шт.	5	7,87	39
93	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300; ПВ4-2АтУт , ШГ-2АтУт по ГОСТ 22701-2--77	I м3	5,83	59,70	348
94	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02	I т	0,I59	I93,80	3I
95	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	I т	0,I50	2I4,20	32
96	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	I т	0,073	224,40	I6
97	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,06	306,00	I8

I	2	3	4	5	6	7
98	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм, объемным весом γ= 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I x 0,8 =	I00 м2	0,9	232,80	2I0
99	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида /или изола/ прокладочная	I00 м2	0,9	2I,50	I9
I00	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	I00 м2	0,9	48,00	43
I0I	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	I шт.	2	I,83	4
I02	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.3378	Стоимость стаканов СБУА-I по серии I.494-24 в.I периметром более 2 м до 3 м	I м3	0,I2	70,00	8
I03	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура класса AI Цена: I70 x I,02 =	I т	0,005	I73,40	I
I04	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 x I,02 =	I т	0,003	2I4,20	I
I05	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 x I,02 =	I т	0,0I2	306,00	4
I06	ЦСЦ прил.2,п.I6	Соединительные элементы в плитах покрытия Цена: 300 x I,02 =	I т	0,007	306,00	2
I07	Доп. к ЕРЕР в.5 20-3I2	Окраска соединительных изделий двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта				

I	2	3	4	5	6	7
	27.I-32-в 20.3I8 27.I-32-с	ГФ-020 Цена: I3,7 + I7,2 х 2 =	I00 м2	0,002	48,I0	I
		Итого по УШ разделу	руб.			777
		Накладные расходы I6,5%	руб.	777	0,I65	I28
		Итого	руб.			905
		Плановые накопления 6%	руб.	905	0,06	54
		Итого по разделу УШ	руб.			959
		IX. К р о в л я				
I08	I6-556 26-6-г прим.2 I6-6I2 26-I0-ж	Кровля плоская из трех слоев рубероида с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику, для зданий шириной до I2 м с огрунтовкой Цена: 3,08 - 2I,5 х 0,0I =	I м2	98,0	2,87	28I
I09	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I,7	7,77	I3
II0	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I5	I52,00	23
III	I6-74 25-9-а	Устройство набетонок из легкого бетона в местах примыкания кровли к парапетным стенам	I м3	0,I4	3I,60	4
		Итого по X разделу	руб.			32I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	32I	0,I65	53
		Итого	руб.			374
		Плановые накопления 6%	руб.	374	0,06	22
		Итого по разделу X	руб.			396
		X. П о л ы				
		Тип 3				
II2.	I6-74 25-9-а	Стяжка из легкого бетона М-50, толщ. 80 мм	I м3	I,I2	3I,60	35
II3	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200, толщ. 20 мм	I м2	I4,0	0,78	II
II4	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементного покрытия	I м2	I4,0	0,08	I
		Тип 6				
II5	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	I м2	73,6	0,37	27
II6	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.I,р.I п.3,4	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщ. I00 мм Цена: 23,6 + I,02 х /2I,9 - 20,0 / =	I м3	7,36	25,54	I88
II7	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка по уклону I0 ÷ 50 мм Цена: 0,54 + I,02 х 0,I0I =	I м2	73,6	0,64	47

I	2	3	4	5	6	7
II8	I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г	Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом ПСТ толщ. I0 мм на клее № 88 Цена: 525,0 + 64 х I5 =	I00 м2	0,74	I485,00	I099
II9	I6-36I 25-26-в I6-362 25-26-г	Шпаклевка кислотостойкой силикатной замазкой толщ. I5 мм Цена: 98 + I5,2 х 20 =	I00 м2	0,74	402,00	297
I20	I6-259 25-20-б I6-260 25-20-в	Покрытие из керамических кислотоупорных плиток толщ. 30 мм на силикатной замазке с разделкой швов Цена: 4,76 + 0,46 х 2 =	I м2	73,6	5,68	4I8
		Тип I2				
I2I	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Цементно-песчаная стяжка толщ. 50 мм Цена: 0,54 + 2 х 0,I0I =	I м2	II,6	0,74	9
I22	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Покрытие асфальтобетонное толщ. 30 мм Цена: 0,9I + 0,5 х 0,I42 =	I м2	II,6	0,98	II
		Итого по XII разделу	руб.			2I43
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I43	0,I65	354
		Итого	руб.			2497
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	I50
		Итого по разделу XII	руб.			2647

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Проемы				
		а/ оконные				
I23	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	I м2	I5,48	2,89	45
I24	Ц.I,ч.II п.I79	Стоимость оконных блоков НС2-34, ГОСТ I2506-67	I м2	I5,48	I0,00	I55
I25	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах промзданий	к-т	6	0,2I	I
I26	Ц.I,ч.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными одностворчатыми переплетами	к-т	6	I,94	I2
I27	I7-888 27-70-а прим.5 Доп. к ЕРЕР-69 вып. I стр. 96	Остекление оконных спаренных переплетов 3-мм стеклом Цена: I,05 х I,I3 х 2 =	I м2	I5,48	2,37	37
		Итого по "а"	руб.			250
		б/ дверные				
I28	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	I м2	4,44	I,33	6
I29	I5-I90 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	I м2	2,I2	2,I5	5

I	2	3	4	5	6	7
I30	Ц.I,ч.II р.2,п.450 доп.к ЕРЕР в.6,стр.I8	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69	I м2	4,44	I3,70	6I
I3I	Ц.I,ч.II,р.2 п.423,доп. к ЕРЕР,в.6 стр.I7	То же, Д-37	I м2	2,I2	I2,I0	26
I32	I5-I9I-72 23-35-а,в /прим.I/	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками до 3 м2 в наружных стенах	I м2	2,06	0,90	2
I33	Ц.I,ч.I р.I,п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	I0
I34	Ц.I,ч.I р.I,п.530	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в комнату	к-т	I	I,53	2
		Итого	руб.			362
		Накладные расходы I6,5%	руб.	362	0,I65	60
		Итого	руб.			422
		Плановые накопления 6%	руб.	422	0,06	25
		Итого по разделу IX	руб.			447
		XII. Металлоконструкции				
I35	I4-29-7I г. 22-7-ж т.ч.,п.5	Монтаж лестниц и площадок для обслуживания баков хранения серной кислоты				

I	2	3	4	5	6	7
		МП-I4, МП-I5 Вес: 0,385 х I,04 = Цена: 26,I + /7,7 +I3,6/ I,0I5 =	I т	0,40	47,72	I9
I36	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость лестниц и площадок	I т	0,40	2II,00	84
I37	I4-29-7I г. 22-7-ж т.ч.,п.5	Монтаж металлических лестниц и площадок типовых МП-I4, МП-I5 Цена: 26,I +/7,7+I3,6/I,0I5 =	I т	0,23	29,30	7
I38	Ц.I,ч.II п.442	Стоимость лестниц типовых	I т	0,I6I	243,00	39
I39	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость типовых лестничных ограждений	I т	0,04	244,00	I0
I40	Ц.I,ч.II п.447	Стоимость типовых площадок из рифленой стали	I т	0,026	246,00	6
		Итого	руб.			I65
		Накладные расходы 8,3%	руб.	I65	0,083	I4
		Итого	руб.			I79
		Плановые накопления 6%	руб.	I79	0,06	II
		Итого по XI разделу	руб.			I90
		XIII. Венткамера				
I4I	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСЦ,ч.I р.III,п.I69	Стены венткамеры из газобетонных блоков толщ. I60 мм Цена: 4,7I + 0,92 х 34,8 =	I м3	5,82	36,73	2I4

I	2	3	4	5	6	7
I42	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки из газобетонных блоков	I т	0,007	I79,00	I
I43	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали в перегородках Цена: 300 х I,02 =	I т	0,I96	306,00	60
I44	24-4I8 33-9-6	Жалюзийная решетка площадью до I м2	I шт.	3	I,35	4
I45	Ц.I,ч.Ш п.I847	Стоимость жалюзийной решетки	I м2	I,3	I5,40	20
I46	I7-326 27-29-а 27-30-а	Штукатурка стен по сетке с двух сторон, без устройства каркаса	I м2	72,6	2,2I	I60
I47	Доп. к ЕРЕ в.5 20-3I2 27.I-32-в 20-3I8 27.I-32-д т.ч.,п.5	Окраска закладных деталей и жалюзийных решеток двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена: I3,7 + I7,2 х 2 =	I00м2	0,0I	48,I0	I
		Итого по XШ разделу	руб.			460
		Накладные расходы I6,5%	руб.	460	0,I65	76
		Итого	руб.			536
		Плановые накопления 6%	руб.	536	0,06	32
		Итого по разделу XШ	руб.			568
		XУ. Отделочные работы				
I48	I7-206 27-I8-г	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах	I м3	3I,4	0,26	8

I	2	3	4	5	6	7
I49	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску в помещении высотой до 4 м	I м2	84,0	0,I2	I0
I50	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	I00 м2	0,84	3,70	3
I5I	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	I м2	II6,0	0,84	97
I52	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	I00 м2	I,60	3,70	6
I53	I7-647 27-55-е 27-66-е Доп. к ЕРЕР в.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 х 2,4 =	I м2	6,56	0,55	4
I54	I7-648 27-55-ж 27-66-ж Доп. к ЕРЕР в.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска спаренных оконных переплетов Цена: 0,29 х 2,2 =	I м2	I5,48	0,64	I0
I55	Доп.к ЕРЕР в.5,20-3II 27.I-32-в 20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлических площадок двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена: I0,I + I4,5 х 2 =	I00м2	0,I8	39,I0	7
		Итого	руб.			I45

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I45	0,I65	30
		Итого	руб.			I75
		Плановые накопления 6%	руб.	I75	0,06	II
		Итого по разделу XIУ				I86
		XУ. Разные работы				
		Отмостка				
I56	32-45-7I 45-I6-и	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,55	20,0	I0
I57	32-82-7I 32-83-7I 32-84-7I 45-23 а,б,в	Щебеночное основание под отмостку толщ. I60 мм Цена: I26 + I02 - 0,99 х 3 =	I00 м2	0,55	225,03	I24
I58	32-I97-7I г. 45-52-а	Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм	I00 м2	0,55	80,0	44
		Крыльцо				
I59	I3-32 2I-6-д	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	I м3	0,6	7,76	5
I60	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	I м2	I,87	I0,I0	I9
I6I	I6-II0 25-I2-0	Железнение бетонного покрытия	I м2	I,87	0,08	I
I62	I2-7 20-I-ж	Фундаменты-столбы бетонные б.м. I50 под металлические площадки Цена: 28,20 +/2I,90 -20,0/ I,02 =	I м3	0,50	30,I4	I5
		Итого	руб.			2I8

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I8	0,I65	36
		Итого	руб.			254
		Плановые накопления 6%	руб.	254	0,06	I5
		Итого по разделу XУ	руб.			269
		Итого по смете	руб.			I3400
		Вариант с грунтовыми водами				
		А. Исключается из раздела				
		I. Фундаменты				
I63	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту	I м3	5,0	I2,70	64
		Итого	руб.	5,0		64
		Накладные расходы I6,5%	руб.	64	0,I65	II
		Итого	руб.			75
		Плановые накопления 6%	руб.	75	0,06	5
		Итого исключается из раздела "Фундаменты"	руб.			80
I64	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту	I м3	0,25	I2,70	3
		Итого				3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого				4
		Плановые накопления 6%		4	0,06	I
		Итого исключается из раздела "Покрытие"				5

I	2	3	4	5	6	7
		3. Приямок ПРМ-4				
I65	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм по грунту	I м3	2,2	I2,70	28
		Итого	руб.			28
		Накладные расходы I6,5%	руб.	28	0,I65	5
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого исключается из раздела "Приямок ПРМ-4"	руб.			35
		4. Приямок ПРМ-5				
I66	I6-4I 25-6-6	Подстилающий слой из щебня толщ. I00 мм по грунту	I м3	0,I7	I2,70	2
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	I
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	I
		Итого исключается из раздела "Приямок ПРМ-5"	руб.			4
		Б. Добавляется к разделу				
		I. Земляные работы				
I67	Ц.2,п.422 техн.ч. п.I0;табл.3	Открытый водоотлив насосом С-66 при работе двух установок				

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 3,76 + I,I3	м/см.	4I	4,89	200
		Итого	руб.			200
		Накладные расходы I6,5%	руб.	200	0,I65	33
		Итого	руб.			233
		Плановые накопления 6%	руб.	233	0,06	I4
		Итого добавляется к разделу "Земляные работы"	руб.			247
		2. Фундаменты				
I68	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	I м3	5,0	23,60	II8
I69	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазка фундаментов битумной мастикой в 2 слоя	I м2	I34,8	0,56	I3I
		Итого	руб.			249
		Накладные расходы I6,5%	руб.	249	0,I65	4I
		Итого	руб.	290		290
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	I7
		Итого добавляется к разделу "Фундаменты"	руб.			307
		3. Каналы				
		а. Днище				
I70	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщ. I00 мм	I м3	0,27	23,60	6
I7I	I6-82 25-I0-а доп.3 к КРЕР, стр.9	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной - 40 мм Цена: /0,54 +0,I0Ix4 / I,I5 =	I м2	2,7	I,08	3

I	2	3	4	5	6	7
I72	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б доп.3 к ЕРЕР стр.9	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя Цена: /92 + 6I / I,I5 =	I00м2	0,027	I76,0	5
		Итого	руб.			8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8	0,I65	I
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.	9	0,06	I
		Итого добавляется к разделу "Каналы"	руб.			I0
		б. Стены				
I73	I3-28 2I-6-д доп.3 к ЕРЕР,стр.9	Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом Цена: I,56 х I,I5	I м2	3,0	I,79	5
I74	I3-4I 2I-7-д	Защитная кирпичная стенка толщ. 65 мм	I м3	0,23	26,60	6
		Итого	руб.			II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II	0,I65	2
		Итого	руб.			I3
		Плановые накопления 6%	руб.	I3	0,06	I
		Итого добавляется к разделу "Каналы", "Стены"	руб.			I4

I	2	3	4	5	6	7
		4. Приямок ПРМ-4				
		а. Днище				
I75	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	I м3	I,4	23,60	33
I76	I6-82 25-I0-а доп.3 к ЕРЕР,стр.9	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: /0,54 +0,I0I х 4 /I,I5 =	I м2	I3,7	I,08	I48
I77	I6-74 25-7-а I6-45 25-7-б доп. 3 к ЕРЕР,стр.9	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя Цена: /92 + 6I / I,I5 3	I00 м2	0,0I4	I76,00	2
		Итого	руб.			I83
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I83	0,I65	30
		Итого	руб.			2I3
		Плановые накопления 6%	руб.	2I3	0,06	I3
		Итого добавляется к разделу "Приямок ПРМ-4"днище	руб.			226
		б. Стены				
I78	I3-28 2I-6-д доп.3 к ЕРЕР,стр.9	Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом Цена: I,56 х I,I5 =	I м2	20,4	I,79	37

I	2	3	4	5	6	7
I79	I3-4I 2I-7-д	Защитная кирпичная стенка толщиной 65 мм	I м3	I,22	26,60	32
		Итого	руб.			69
		Накладные расходы I6,5%	руб.	69	0,I65	II
		Итого	руб.			80
		Плановые накопления 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого добавляется к разделу "Приямок ПРМ-4" стены	руб.			85
		5. Приямок ПРМ-5				
I80	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	I м3	0,I7	23,60	4
		Итого	руб.			4
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4	0,I65	I
		Итого	руб.			5
		Плановые накопления 6%	руб.	5	0,06	I
		Итого добавляется к разделу "Приямок ПРМ-5"	руб.			6
		При наружной температуре воздуха -20°С для I, II, III снеговых районов				
		А. Исключается из раздела IX. "Покрытие"				
I8I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 80 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-I0				

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 291 х 0,8 =	I00м2	0,9	232,80	2I0
		Итого	руб.			2I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I0	0,I65	35
		Итого	руб.			245
		Плановые накопления 6%	руб.	245	0,06	I5
		Итого исключается из раздела покрытия при t = -20°С для I,II,III снеговых районов	руб.			260
		Б. Добавляется к разделу "Покрытие"				
I82	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 291 х 0,6 =	I00 м2	0,9	I74,60	I57
		Итого	руб.			I57
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I57	0,I65	26
		Итого	руб.			I83
		Плановые накопления 6%	руб.	I83	0,06	II
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			I94
		При наружной температуре воздуха -20°С для снегового района IУ				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
I83	ЦСЦ,ч.III р.I,п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300, ПВЧ-2АтУт ПГ-2АтУт по ГОСТ 22701-2 77	I м3	5,83	59,70	348

I	2	3	4	5	6	7
I84	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	I т	0,I59	I93,80	3I
I85	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	I т	0,I5	2I4,20	32
I86	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	I т	0,073	224,40	I6
I87	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,06	306,00	I8
I88	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I х 0,8 =	I00 м2	0,9	232,80	2I0
		Итого	руб.			655
		Накладные расходы I6,5%	руб.	655	0,I65	I08
		Итого	руб.			763
		Плановые накопления 6%	руб.	763	0,06	46
		Итого исключается из раздела "Покрытие" при t=-20° для IУ снегового района	руб.			809
		Б. Добавляется к разделу "Покрытие"				
I89	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300 ПВЧ-3АтУт- ПГ-2АтУт по ГОСТ 22701.2-77	I м3	5,83	59,70	348
I90	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	I т	0,I66	I93,80	32

I	2	3	4	5	6	7
I9I	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	I т	0,I57	2I4,20	34
I92	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса АтУ Цена: 220 х I,02 =	I т	0,082	224,40	I8
I93	ЦСЦ прил.2,п.7	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,06	306,00	I8
I94	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 600 мм по серии I.465-I0 Цена: 29I х 0,6 =	I00 м2	0,9	I74,60	I57
		Итого	руб.			607
		Накладные расходы I6,5%	руб.	607	0,I65	I00
		Итого	руб.			707
		Плановые накопления 6%	руб.	707	0,06	42
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			749
		При наружной температуре воздуха -30°С для IУ снегового района				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
I95	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300; ПВЧ-2АтУт; ПГ-2АтУт по ГОСТ 22701-2.77	I м3	5,83	59,70	348
I96	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	I т	0,I59	I93,80	3I
I97	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	I т	0,I5	2I4,20	32

I	2	3	4	5	6	7
I98	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	I т	0,073	224,40	I6
I99	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,06	306,00	I8
		Итого	руб.			445
		Б. Добавляется к разделу "Покрытие"				
200	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300; ПВЧ-3АтУт, ПГ-3АтУт по ГОСТ 22701.2-77	I м3	5,83	59,70	348
20I	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	I т	0,I66	I93,80	32
202	ЦСЦ прил.2п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	I т	0,II6	2I4,20	25
203	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	I т	0,092	224,40	2I
204	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,06	306,00	I8
		Итого	руб.			444
		Накладные расходы I6,5%	руб.	444	0,I65	73
		Итого	руб.			5I7
		Плановые накопления 6%	руб.	5I7	0,06	3I
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			548

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -40°С для I, II, III снеговых районов				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
205	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 291 х 0,8 =	I00 м2	0,9	232,80	2I0
		Итого	руб.			2I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I0	0,I65	35
		Итого	руб.			245
		Плановые накопления 6%	руб.	245	0,06	I5
		Итого исключается из раздела "Покрытие" при t = -40°С	руб.			260
		Б. Добавляется к разделу "Покрытие"				
206	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия из ячеистого бетона толщиной I00 мм объемным весом 500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00 м2	0,9	29I,00	262
		Итого	руб.			262
		Накладные расходы I6,5%	руб.	262	0,I65	43
		Итого	руб.			305
		Плановые накопления 6%	руб.	305	0,06	I8
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			323

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -40°С для IУ снегового района				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
207	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300: ПВЧ-2АтУт, ПГ-2АтУт по ГОСТ 22701.2-77	I м3	5,83	59,70	348
208	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	I т	0,I59	I93,80	3I
209	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	I т	0,I5	2I4,20	32
2I0	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	I т	0,073	224,40	I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	655	0,I65	I08
		Итого	руб.			763
		Плановые накопления 6%	руб.	763	0,06	46
		Итого исключается из раздела "Покрытие" при t = -40°С для IУ снегового района	руб.			809
2II	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	I т	0,06	306,00	I8
2I2	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I х 0,8 =	I00 м2	0,9	232,80	2I0
		Итого	руб.			655

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к разделу "Покрытие"				
2I3	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300, ПВЧ-3АтУт ПГ-3АтУт; по ГОСТ 2270I-2-77	I м3	5,83	59,70	348
2I4	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	I т	0,I66	I93,80	32
2I5	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	I т	0,I66	2I4,20	36
2I6	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220 х I,02 =	I т	0,095	224,40	2I
2I7	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	I т	0,06	306,00	I8
2I8	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. I00 мм по серии I.465-I0	I00 м2	0,9	29I,00	262
		Итого	руб.			7I7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7I7	0,I65	II8
		Итого	руб.			835
		Плановые накопления 6%	руб.	835	0,06	50
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			885

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Полянская

Проверила рук. Сычева

ca

Локальная смета № 3-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На хоз.-питьевой, производственно-противопожарный водопровод склада реагентов для
для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ВК-I+ВК-20, ал.5.I
Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.прочие затраты 0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коп.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-57 СНиП табл.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	м	I9	I,07	20
2	23-I04 СНиП таб.30-I4-а	Испытание системы	м	I9	0,03	I
3	Ц.I,ч.Ш п.I04	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р диам.I5 мм	шт.	I	0,70	I
4	23-386 СНиП табл.3I-II-а	Вентиль поливочный диаметром I5 мм	шт.	I	I,79	2
		Итого по п.п.I-4	руб.	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	24	0,I49	4
		Итого	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.			30
		2. Строительные работы				
5	I7-703 СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска труб	I00 м2	0,03	54,80	2
		Итого по п. 5	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	I
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			3
		3. Прочие затраты				
6	Ц.I,ч.III п.I822	Рукава резино-тканевые диам.I5 мм	м	I0	0,87	9
		Итого по п. 6	руб.			9
		Всего по смете /I + 2 + 3/	руб.			42
		В т.ч. прочие затраты	руб.			9

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

са

Локальная смета № 3-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На хоз.-бытовую канализацию склада реагентов для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ВК-I + ВК-20. Ал.5.I.
Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-24 СНиП табл.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм с установкой фасонных частей	м	6	2,52	I5
2	23-359 СНиП табл.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7
		Итого по п.п.I,2	руб.	-	-	22
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	22	0,I49	3
		Итого	руб.	-	-	25
		Плановые накопления - 6%	руб.	25	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635 СНиП табл.I0-II4--б	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	2
4	I-636 СНиП табл.I0-II4--б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по п.п.3,4	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	3I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 3-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.

На вентиляцию склада реагентов для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ОВ-I÷ОВ-20
Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 СНиП, табл. 33-I8-а доп.8,Ц.I ч.Ш,п.3765, Пр-нт I5-0I п.0I-58I п.0I-838 доп.7	Центральный вентилятор Ц4-46-2,5 с эл.двигателем 4А90 2 Цена: 3,59 + 65,2 + /39 - 32/I,I	шт.	I	76,49	76
2	24-485,СНиП табл.33-I8-б доп.2 к Ц.I ч.Ш,п.3040 Пр-нт I5-0I п.0I-58I п.0I-840, доп.7	Пластмассовый вентилятор Ц4-76-5к с эл.двигателем 4АI00 6 Цена: 6,I3 + 3,24 + /53-32/ I,I	шт.	I	353,23	353

I	2	3	4	5	6	7
3	24-603, СНиП табл.33-20-к Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3774	Калорифер КВС6-П Цена: 5,43 + 4I,7	шт.	-	47,I3	-
4	24-604, СНиП табл.33-20-б Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3785	То же, КВБI0-П Цена: 6,8 + I0I	шт.	2	I07,8	2I6
5	24-449, СНиП табл.33-I6	Гибкие вставки	м2	0,94	I3	I2
6	24-337, СНиП табл.33-4-б	Диффузор	кг	62,0I	I,4I	87
7	24-446, СНиП табл.33-I4-а доп.4 к Ц.I Ц.Ш,п.3284 п.654	Дверь герметическая утепленная 0,5 х I,25 м Цена: I3,7 + I3,8 - II	шт.	I	I6,50	I7
8	24-392, СНиП табл.33-37-б доп. 2 к Ц.I ч.Ш,п.2856	Клапан утепленный 5CI.020.000-02 Цена: 3,26 + I9,8	шт.	2	23,06	46
9	24-708, СНиП табл.33-26-а	Кронштейны для укрепления центробежных вентиляторов	кг	24,I	0,34	8
I0	24-3I, СНиП табл.33-I-б	Воздуховоды из стали тонколистовой δ-0,5 и δ = 0,6 мм, диам. до 3I5 мм	м2	2	5,04	I0
II	24-32, СНиП табл.33-I-в	То же, диам. до 500 мм	м2	60,92	4,45	27I

I	2	3	4	5	6	7
I2	24-33, СНиП табл.33-I-2	То же, диам. до 7I0 мм	м2	23,74	4,02	95
I3	24-354, СНиП табл.33-6-а	Зонт. диам. 400 мм	шт.	I	I,75	2
I4	Ц.I, ч.Ш, п.856	Стоимость зонта	кг	7,5	0,75	6
I5	24-366, СНиП табл.33-7-а	Дефлектор диам. 280 мм	шт.	I	9,35	9
I6	24-790, СНиП табл.33-4I-а доп.7, доп.8 к Ц.I, ч.Ш, п.3837	Проход вытяжной трубы через покрытие диам. 3I5 мм Цена: I,98 + I6,5	шт.	I	I8,48	I8
I7	24-79I, доп.7 СНиП, табл.33-4I-б, доп.8 к Ц.I, ч.Ш, п.3838	То же, диам. 400 мм Цена: 4,I2 + 22,5	шт.	I	26,62	27
		Итого по п.п. I ÷ I7	руб.			I373
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I373	0,025	34
		Итого	руб.			I407
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I407	0,I49	2I0
		Итого	руб.			I6I7
		Плановые накопления 6%	руб.	I6I7	0,06	97
		Итого	руб.			I7I4
		2. Строительные работы				
I8	20-54, СНиП	Нанесение на металлические поверх-				

I	2	3	4	5	6	7
	табл.27.I-4-н	ности воздуховодов битумного грунта за 2 раза	I00 м2	0,2I	I3,8	3
I9	20-57,СНиП табл.27.I-40-о	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов грунта ХС-0I0	I00 м2	0,2I	I2,5	3
20	20-65, СНиП табл.27.I-5-б К = 2	Окраска воздуховодов краской АЛ-I77 за 2 раза Цена: 5,5I х 2	I00 м2	0,2I	II,02	2
2I	20-8I, СНиП табл.27.I-5-н К = 2	Окраска воздуховодов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,54 х 2	I00 м2	0,2I	I5,08	3
22	I9-47,доп.3 СНиП,табл. 28-3-в	Изоляция техническим войлоком	м3	I,4	II0	I54
23	I9-I88,СНиП, табл.28-II-3	Покрытие изолированных поверхностей воздуховодов кожухом из оцинкованной стали	м2	5I,3	0,6I	3I
24	Доп.2 к Ц.I ч.Ш,п.296	Стоимость кожухов из оцинкованной стали	м2	5I,3	2,57	I32
25	I7-702,СНиП табл.27-60-ж табл.27-68-ж	Масляная окраска неизолированных воздуховодов за 2 раза Цена: 42,4 х 0,5	руб.	0,35	2I,2	7
		Итого по п.п. I8 + 25	руб.			335
		Накладные расходы I6,5%	руб.	335	0,I65	55
		Итого	руб.			390
		Плановые накопления 6%	руб.	390	0,06	23
		Итого по разделу 2	руб.			4I3

I	2	3	4	5	6	7
		3. Монтажные работы				
26	I2-у-I895 доп. I3	Закладная конструкция	шт.	2	I,36	3
		Итого по п.26	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого по разделу 3	руб.			3
		Сводка затрат по смете				
I		Строительные работы /I + 2/	руб.			2I28
2		Монтажные работы	руб.			3
		Всего по смете	руб.			2I3I
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключаются из раздела I "Сантехнические работы"				
27	24-604, СНиП табл.33-20-б Ц.I,ч.Ш, доп.8 п.3785	Калорифер КВБ10-П Цена: 6,8 + I0I	шт.	2	I07,8	2I6
28	24-337, СНиП табл.33-4-б	Диффузор Д-6	кг	62,0I	I,4I	87
		Итого по п.п. 27 + 28	руб.			303
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	303	0,025	8
		Итого	руб.			3II
		Накладные расходы I4,9%	руб.	3II	0,I49	46
		Итого	руб.			357

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	357	0,06	2I
		Итого исключается из раздела I	руб.			378
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу				
		I. Сантехнические работы				
29	24-603,СНиП табл.33-20-а Ц.I,ч.Ш,доп.8 п.3784	Калорифер КВБ9-П Цена: 5,43 + 82,3	шт.	2	87,73	I75
30	24-337, СНиП табл.33-4-б	Диффузор Д-5	кг	57,64	I,4I	8I
		Итого по п.п. 29 + 30	руб.			256
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	256	0,025	7
		Итого	руб.			263
		Накладные расходы I4,9%	руб.	263	0,I49	39
		Итого	руб.			302
		Плановые накопления 6%	руб.	30I	0,06	I8
		Итого	руб.			320
		Итого по смете при наружной температуре - 20°С	руб.			2073
		При наружной температуре - 40°С добавляется к разделу				
		I. Сантехнические работы				
3I	24-605,СНиП табл.33-20-в п.3786	Калорифер КВБ II-П Цена: 8,2I + 279	шт.	I	287,2I	287

I	2	3	4	5	6	7
32	24-337, СНиП табл.33-4-б	Диффузор Д-7	кг	71,75	I,4I	I0I
		Итого по п.п. 3I ÷ 32	руб.			388
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	388	0,025	I0
		Итого	руб.			398
		Накладные расходы I4,9%	руб.	398	0,I49	59
		Итого	руб.			457
		Плановые накопления 6%	руб.	457	0,06	28
		Итого добавляется к разделу I	руб.			485
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.			2237

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук. группы Тарашкевич

са

Локальная смета № 3-I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На отопление склада реагентов для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ОВ-I + ОВ-20
Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45, СНиП табл.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	м	7	0,74	5
2	23-46, СНиП табл.30-I0-а	То же, диам. 20 мм	м	73	0,79	58
3	23-I04, СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы трубопроводов	м	80	0,03	2
4	23-655, СНиП табл.32-9-в	Трубы ребристые ℓ = 2 м	шт.	6	I2,6	76
5	23-673, СНиП табл. 32-I0-д	Воздухосборник диам. I50 мм	шт.	I	5,83	6
6	Ц.I,ч.Ш,п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. I5 мм	шт.	2	0,95	2
		Итого по п.п. I + 6	руб.			I49

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	I49	0,0I	2
		Итого	руб.			I5I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I5I	0,I49	22
		Итого	руб.			I73
		Плановые накопления 6%	руб.	I73	0,06	I0
		Итого по разделу I	руб.			I83
		2. Строительные работы				
7	I7-703, СНиП табл. 27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	I00 м2	0,I0	54,8	5
8	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	То же, ребристых труб Цена: 54,8 - 25	I00 м2	0,24	29,8	7
		Итого по п.п. 7,8	руб.			I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2	0,I65	2
		Итого	руб.			I4
		Плановые накопления 6%	руб.	I4	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.			I5
		Всего по смете /I + 2 /	руб.			I98
		При наружной температуре -20°С, -40°С Исключается из раздела I. Сантехнические работы				
9	23-655 СНиП, табл.32-9-в	Ребристые трубы ℓ = 2 м	шт.	6	I2,6	76
		Итого по п. 9	руб.			76

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	76	0,0I	I
		Итого	руб.			77
		Накладные расходы I4,9%	руб.	77	0,I49	II
		Итого	руб.			88
		Плановые накопления 6%	руб.	88	0,06	5
		Итого исключается по разделу I	руб.			93
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I0	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	I00 м2	0,24	29,8	7
		Итого по п. I0	руб.			7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого исключается по разделу 2	руб.			9
		Итого исключается /I + 2 /	руб.			I02
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
II	23-655, СНиП табл. 32-9-6	Трубы ребристые ℓ = 2 м	шт.	I	I2,6	50
		Итого по п. II	руб.			50
		Пуск и регулировка I%	руб.	50	0,0I	I
		Итого	руб.			5I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	5I	0,I49	8
			руб.			59

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	59	0,06	4
		Итого	руб.			63
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы				
I2	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	I00 м2	0,I6	29,8	5
		Итого по п. I2	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого по разделу 2 добавляется	руб.			6
		Итого добавляется по разделам /I + 2/	руб.			69
		Итого по смете при наружной температуре $-20^{\circ}C$	руб.			I65
		При наружной температуре $-40^{\circ}C$ добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I3	23-655, СНиП табл.32-9-в	Трубы ребристые ℓ = 2 м	шт.	7	I2,6	88
		Итого по п. I3	руб.			88
		Пуск и регулировка I%	руб.	88	0,0I	I
		Итого	руб.			89
		Накладные расходы I4,9%	руб.	89	0,I49	I3
		Итого	руб.			I02
		Плановые накопления 6%	руб.	I02	0,06	6
		Итого	руб.			I08

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
I4	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	I00 м2	0,28	29,8	8
		Итого по п. I4	руб.			8
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого добавляется к разделу 2	руб.			I0
		Всего добавляется по разделу /I + 2/	руб.			II8
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.			2I4

Начальник отдела смет и НОС В.Воронцова

Составила инженер И.Сковцова

Проверила рук.группы Г.Тарашкевич

Локальная смета № 3-I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На теплоснабжение калориферов склада реагентов для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ОВ-I + ОВ-20
Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45, СНиП табл.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	м	5	0,74	4
2	23-46, СНиП табл.30-I0-а	То же, диам. 20 мм	м	I6	0,79	I3
3	23-I04, СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы трубопроводов	м	2I	0,03	I
4	Ц.I,ч.Ш,п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. I5 мм	шт.	2	0,95	2
5	23-203, СНиП табл.30-24-а Ц.I,ч.Ш,п.I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9пI диам. 25 мм Цена: 2,24 + 2,2I	шт.	2	4,46	9
		Итого по п.п. I + 5	руб.			29

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	29	0,0I	-
		Итого	руб.			29
		Накладные расходы I4,9%	руб.	29	0,I49	4
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.			35
		2. Строительные работы				
6	20-3I2,доп.5 СНиП,табл.27--I,32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	I00 м2	0,02	I3,7	I
7	20-65, СНиП табл.27-I.5б Ц.I,ч.I,р.I п.279,п.283, К = 2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: /5,5I +(0,9I-0,46)8,4/2	I00 м2	0,02	I8,58	I
8	I9-88, СНиП табл.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п. I0	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7 + 9,4 /I,5 - I / I,03	м3	0,05	27,54	I
9	I9-I44, СНиП табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки металлический	м2	2,5	0,82	2
I0	I9-228,доп.3 СНиП,табл. 28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	2,5	2,7I	7
II	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	54,8	2
		Итого по п.п. 6 + II	руб.			I4

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I4	0,I65	2
		Итого	руб.			I6
		Плановые накопления 6%	руб.	I6	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.			I7
		3. Монтажные работы				
I2	I2-у-I855 доп. I3	Закладная конструкция	шт.	I	I,36	I
		Итого	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого по разделу 3	руб.			I
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы /I + 2/	руб.			52
2		Монтажные работы	руб.			I
		Всего по смете	руб.			53

Начальник отдела смет и ПОС Ворохцова

Составил инженер Словцова

Проверила рук. группы Тарашкевич

са

Покальная смета № 3-I5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж электроосвещения склада реагентов /для закрытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб. Основание: черт. Э-I6

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
					единицы	общий	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	оборудования	всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-7I03	Щиток ОЩ-6	шт.	I				4,II	2,I4	0,0I	-	4	2	-
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I				3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	-
3	8-7003	Выключатель герметический	шт.	6				2,33	0,35	-	-	I	-	-
4	8-700I	То же, для открытой системы	шт.	I				0,652	0,I66	-	-	I	-	-
5	8-7055	Плафон одноламповый	шт.	9				2,2	0,626	0,002	-	20	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах и стойках	шт.	II	-			4,28	0,688	0,253	-	47	8	3
7	8-45I0	Труба виниластовая диаметром 25 мм I,5 х 0,97	I00 м	I,45				27	II,2	0,08	-	39	I6	-
8	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм2 I,5 х 0,97 =	I00 м	I,46				6,86	2,69	0,8I	-	I0	4	I
9	8-4403	То же, за каждый последующий провод I,5 х 0,97 =	I00 м	I,46				2,37	I,3I	-	-	3	2	-
I0	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах во взрывоопасных помещениях I,0 х 0,98 =	I00 м	0,98				I24	3I,7	8,I8	-	I22	3I	8
II	8-42I2	То же, сеч. 6 мм2	I00м	0,05				I27	32,7	8,55	-	6	2	-
		Итого	руб.									256	72	I2
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06				I5		
		Итого по I	руб.									27I	72	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I2	I5-04-II 4-II5 Ц.I-У т.ч.	Щиток ОЩ-6 27 х I,047 =	шт.	I	-	-	-	28,3	-	-	-	28	-	-
I3	I5-04-Ш 3-670 Ц.I-У т.ч.	Ящик ЯТП-0,25 I3 х I,047 =	шт.	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I4	-	-
I4	I5-07- -II/I0 I-2I4 Ц.I-У т.ч.	Светильник НСП02-I00 3,7 х I,078 =	шт.	II	-	-	-	3,99	-	-	-	44	-	-
I5	I5-07-67 I-022 Ц.I-У т.ч.	То же, НПП-0I- -I00 5,5 х I,078 =	шт.	7	-	-	-	5,93	-	-	-	42	-	-
I6	I5-07- -72/20 3-I67 Ц.I-У т.ч.	То же, НПО-20- -I00 I,45 х I,078 =	шт.	2	-	-	-	I,56	-	-	-	3	-	-
I7	Пр-т 092 Ц.I-У т.ч.	Лампа БК-220-60 0,33 х 0,95 х х I,086 =	шт.	3	-	-	-	0,34	-	-	-	I	-	-
I8	Пр-т 092 Ц.I-У т.ч.	То же, БК-220- -I00 0,38х0,95хI,086=	шт.	I7	-	-	-	0,39	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I-У стр.324	То же, МО 36/40	шт.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
20	I5-07--73/25 I-270 Ц.I-У,т.ч.	Светильник РВО-220 2,5 х I,078=	"	I	-	-	-	2,70	-	-	-	3	-	-
2I	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2 х 2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,08	-	-	-	389,4	-	-	-	3I	-	-
22	I5-09 стр.37 Ц.I-У,т.ч.	То же, 3 х 2,5 400 х I,097 =	км	0,02	-	-	-	438,8	-	-	-	9	-	-
23	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.ч.	То же, 3 х 6 + + I х 4 мм2 540 х I,2 х х I,097 =	км	0,005	-	-	-	7I0,9	-	-	-	4	-	-
24	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,3	-	-	-	29,2	-	-	-	9	-	-
25	Сборник к ЕРЕР-69 вып.8 п.2724	Труба винипластовая ø 25х3,0 0,2 х I,076=	м	I50	-	-	-	0,22	-	-	-	33	-	-
		Итого	руб.									228		
		Плановые накопления 6%	руб.	228	-	-	-	0,06	-	-	-	I4	-	-
		Итого по П	руб.									242		
		Всего по смете										5I3	72	I2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Чусовитина

са

Покальная смета № 3-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада реагентов /для закрытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость 5,57 тнс.руб. в том числе: а/ монтажные работы – I,78 тнс.руб.
Основание: черт. Альбом I.6 ТМ-I2-4, I2-I0 б/ оборудование – 3,69 тнс.руб.
Составлена в ценах I969 г. в/ прочие затраты – 0,I0 тнс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Номенклат. ТКЗ I975 г.	Бак хранения крепкой серной кислоты V= I5 м3	шт.	2	3,260	6,846 / 6,520	I298	–	–	–	2576	–	–	–
2	6-У-556	Монтаж баков	т	6,52	–	–	–	32,2	I3,9	2,74	–	2I0	9I	I8
3	23-0I 07-005 7У-306м	Насос I,5х6Д-I с электродвигателем А02-32-2	шт.	I	0,I40	0,I68 / 0,I40	I34	3I,3	I5,3	0,74	I34	3I	I5	I
4	Кальк.I	Блок БХЩ-I	шт.	I	–	I,I5	784,I	274,9	67,9	3,5	784	275	68	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	ЕРЕР 23-703	Дренажный насос БКФ-4 25,3+/I3-8/xI,I	шт.	I	-	-	-	30,8	2,48	0,03	-	3I	2	-
6	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
7	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2	-	-
8	I2-У--I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х2,5 мм II9 х I,I	т	0,73	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	96	47	4
9	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32 х 2 мм I,2 х I,I	м	8	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	II	6	-
I0	I2-У-2I8 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам.85х3,5 мм 2I3 х I,I	т	0,I5	-	-	-	234,3	II0	3,0	-	35	I7	-
II	I2-У-444	То же, из труб ПНП-32	м	6	-	-	-	0,86	0,50	-	-	5	3	-
I2	I2-У--444	То же, ПНП-40	м	2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	2	I	-
I3	I2-У--445	То же, ПНП-50	м	32	-	-	-	I,I7	0,65	0,0I	-	37	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 85 мм	м	9	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	2	I	-
I5	I2-У--20I8	То же, Ду 50 мм и Ду 40 мм	м	I79	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	27	I4	-
I6	I2-У--20I7	То же, Ду 32 и Ду 25 мм	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
I7	I2-У-2I73	Вентиль I5ч 75пI,Ду 50	шт.	6	-	-	-	3,7I	2,0I	-	-	22	I2	-
I8	I2-У--2I74	То же, I5ч76пI Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
I9	I2-У--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	-
20	I2-У--2I89	Клапан I9ч I5гм Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	7	4	-
2I	I2-У--2I89	Кран IIч 8бк Ду 25	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
22	I2-У--2I89	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	-
		Итого по п.п. I-22	руб.								3494	8I4	3I3	27
		Транспортные расходы на бак	т	6,85	-	-	6,II	-	-	-	42	-	-	-
		Транспортные расходы на насос	т	0,I7	-	-	7,22	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка на баки - 0,5%	руб.	2576	-	-	0,005	-	-	-	I3	-	-	-
		Тара и упаковка на насосы - 2%	руб.	I34	-	-	0,02	-	-	-	3	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	3494	-	-	0,02	-	-	-	70	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3494	-	-	0,007	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.								3647	8I4	3I3	27
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	37I4	-	-	0,0I2	-	-	-	45	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3692	8I4	3I3	27
		Плановые накопления 6%	руб.	8I4	-	-	-	0,06	-	-	-	49	-	-
		Итого по ш.I-22	руб.								3692	863	3I3	27
		Материалы, не учтенные ценником												
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57 х 2,5 мм ГОСТ I0704-76 483 х 0,95	т	0,73	-	-	-	458,9	-	-	-	335	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70	То же, диам. 85 х 3,5 мм I500 х I,079	т	0,I5	-	-	-	I6I9	-	-	-	243	-	-
25	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба, ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм 8 х I,04	м	8,3	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	
26	Ц.I,ч.У р.IX п.2666	Труба IIНП диам.40х4,3"с" 0,6хI,03	I0 м	0,62	-	-	-	3,88	-	-	-	2	-	-
27	Ц.I,ч.У р.IX п.2655	То же, диам. 50 х 3,7"сл" 0,2хI,03	I0 м	0,2I	-	-	-	4,49	-	-	-	I	-	-
28	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	То же, диам. 63 х 6,8"с" 3,2хI,03	I0 м	3,3	-	-	-	9,78	-	-	-	32	-	-
29	Ц.I,ч.У р.IX п.2759	Фасонные части из IIНП	I0 шт.	I,6	-	-	-	3,3	-	-	-	5	-	-
30	23-07 I-026I	Вентиль I5ч75пI Ду 50 9,7 х I,076	шт.	6	-	-	-	I0,44	-	-	-	63	-	-
3I	23-07 I-2I79	То же, I5ч76пI Ду 80 24,9 х I,076	шт.	I	-	-	-	26,7	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
32	Ц.I,ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
33	23-07 I-2787	Клапан I9чI5гм Ду 50 2I х I,076	шт.	3	-	-	-	22,6	-	-	-	68	-	-
34	Ц.I,ч.III п.I547	Кран IIч 8бк Ду 25	шт.	I	-	-	-	2,02	-	-	-	2	-	-
35	Ц.I,ч.III п.I549	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
36	Ц.I,ч.III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	I8	-	-	-	0,45	-	-	-	8	-	-
37	Ц.I,ч.III п.2229	Фланец 32-I0	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
38	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 23-38	руб.									8I6		
		Плановые накопления 6%	руб.	8I6	-	-	-	0,06	-	-	-	49	-	-
		Итого по п.п. 23-38	руб.									865		
		Итого по разделу I	руб.								3692	I728	3I3	27
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
39	I7-70I	Окраска незаизолированного обо-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	табл. 27-60-б 27-68-б	рудования масляным составом за 2 раза	I00м3	0,80	-	-	-	34,3	-	-	-	27	-	-
40	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, трубопроводов	I00м2	0,3	-	-	-	54,8	-	-	-	I6	-	-
		Итого по п.п. 39-40	руб.									43		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	43	-	-	-	0,I65	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.									50		
		Плановые накопления 6%	руб.	50	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.									53		
		III. Прочие затраты												
4I	Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69 и № 55-д от 5.08. 70. Пр-т 23-I0-29 доп.I	Разность между предельной и оптовой ценой на узлы трубопроводов из труб ГОСТ 9941-72 диам.85х3,5 мм /2385х0,95х х0,965/-I500	т	0,I5	-	-	-	686,5	-	-	-	I03	-	-
		Итого по разд.III	руб.									I03		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3692	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I78I	3I3	27
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Итого по сводке	руб.								3692	I884	3I3	27
		Всего по смете	руб.									5576	3I3	27

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Локальная смета №х

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 3-I7

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БХЩ-I

Сметная стоимость II2I,2 руб.
в т.ч. а/ монтажные работы 337,I руб.
б/ оборудование 784,I руб.

Основание: черт. Альбом I.3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I 07-005 I5-0I 0I-509 0I-5I0 7-У-306м	Насос I,5х-6Д-I с электродвигателем А02-32-2 I40-29,5+33	шт.	I	0,I63	0,I96 / 0,I63	II3,5	3I,3	I5,3	0,74	I43,5	3I,3	I5,3	0,7
2	23-03 ч.II 0I-00I-м	Бак хранения щелочи V = I м3 655 х 0,45	шт.	2	0,450	0,945 / 0,900	294,8	-	-	-	589,6	-	-	-
3	6-У-550	Монтаж бака	т	0,90	-	-	-	72,4	25,6	2,I9	-	65,2	23,0	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57 х 2,5 мм II9 х I,I	т	0,I4	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I8,3	9,0	0,7
5	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм	м	I7	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,6	I,4	-
6	I2-У--2I89	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	I3	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	30,4	I6,9	0,I
7	I2-У-2I89	Клапан обратный I9ч I6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2,3	I,3	
8	I2-У--I900	Штуцер М-20	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-
9	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-
		Итого по п.п. I-9	руб.								733,I	I55,I	67,9	3,5
		Транспортные расходы на насос	т	0,20	-	-	7,22	-	-	-	I,4	-	-	-
		Транспортные расходы на баки	т	0,95	-	-	6,II	-	-	-	5,8	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	733,I	-	-	0,02	-	-	-	I4,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб.	733,I	-	-	0,02	-	-	-	I4,7	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	-	-	-	0,007	-	-	-	5,I	-	-	-
		Итого	руб.	733,I							774,8	I55,I	67,9	3,5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	774,8	-	-	0,0I2	-	-	-	9,3	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накопления 6%	руб.	I55,I	-	-	-	0,06	-	-	-	9,3	-	-
		Итого по п.п. I-9	руб.								784,I	I64,4	67,9	3,5
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I,ч.Ур.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 57 х 2,5 мм 483 х 0,95	т	0,I4	-	-	-	458,9	-	-	-	64,2	-	-
II	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	I3	-	-	-	7,07	-	-	-	9I,9	-	-
I2	Ц.I,ч.Ш п.II78	Клапан обратный I9ч16р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,3I	-	-	-	6,3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц.I,ч.Ш п.2205	Фланец 32-6	шт.	I	-	-	-	0,50	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по п.п. I0-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I62,9	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I62,9	-	-	-	0,06	-	-	-	9,8	-	-
		Итого по п.п. I0-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I72,7	-	-
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	784,I	337,I	67,9	3,5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

Покальная смета № 3-I9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж силового электрооборудования склада реагентов /для закрытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость I,25 тыс.руб. Основание: черт. Э-I6
в т.ч. оборудование 0,96 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.
монтажные работы 0,29 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6647 цена Дивногорского завода I979 г.	Пункт распределительный ПР-24--5227-54У3	шт.	I	200	200	856,9I	7,45	3,07	0,I4	857	7	3	-
2	8-6706	Подготовка к включению и пуску выключателя автоматического А-3744с	шт.	I	-	-	-	7,57	2,48	-	-	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6705	То же, выключатель А-37I6 РУЗ	шт.	6	-	-	-	3,72	I,4I	-	-	22	8	-
4	8-6273 I5-04-I 04-I69	Пускатель ПМЕ-I22	шт.	2	I,8	3,6	7,7	3,9I	I,4	0,0I	I5	8	3	-
5	8-6273 I5-04-I 04-I8I	То же, ПМЕ-222	шт.	2	3	6	I0,3	3,9I	I,4	0,0I	2I	8	3	-
6	8-6240 I5-04- -I/8 I8-237	Пост управления ПКЕ-222-2УЗ	шт.	4	2	8	2,I5	I,85	0,7I	0,0I	9	7	3	-
7	8-5973	Переключатель ПКУ-3-58	шт.	3	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	I3	6	-
8	II-I592	Коробка У-6I4	шт.	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	-
9	II-I593	То же, У-6I5	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	-
I0	8-4360	Металлорукав ø 25 мм	I00м	0,02	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I	-	-
II	8-45I0	Труба винипластовая Ду-25 мм I,33 х 0,97	I00м	I,29	-	-	-	27	II,2	0,08	-	34	I4	-
I2	8-903	Металлоконструкции	т	0,04	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I8	3	-
I3	8-48I6	Присоединение эл.двигателей до 0,I т к эл. сети	шт.	4	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-437I	Затягивание провода первого в трубы и м/р сеч.2,5 мм2 I,35 х 0,97=	I00м	I,3I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	9	4	I
I5	8-4403	То же, за каждый последующий кабель 4,25 х 0,97 =	I00м	4,I2	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I0	5	-
		Итого	руб.								902	I77	70	I
		Транспортные расходы	т	0,327	-	-	I5,7I	-	-	-	5	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	902	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	902	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	902	-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									952	I77	70	I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	950	-	-	0,0I2	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.								963	I77	70	I
		Плановые накопления 6%	руб.	I77	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого по I	руб.								963	I88	70	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I6	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.ч.	Металлорукав РI-ЦА--20 0,53 х I,076=	м	I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
I7	I5-04--I/54 п.957 Ц.I-У, т.ч.	Переключатель ПКУ3-58 5,3 х I,076=	шт.	3	-	-	-	5,70	-	-	-	I7	-	-
I8	24-05/I2 I-I334 Ц.I-У т.ч.	Ввод К-I08I I,4 х I,076	шт.	I	-	-	-	I,5I	-	-	-	2	-	-
I9	24-05/23 I-I6I0	Коробка У-6I4 5,4 х I,086 =	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
20	24-05/23 I-I6II	То же, У-6I5 8,6 х I,086 =	шт.	2	-	-	-	9,34	-	-	-	I9	-	-
2I	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ--2,5 мм2	км	0,54	-	-	-	29,2	-	-	-	I6	-	-
22	Ц.I-У стр.224 п.2I2	Провод ПГВ--I,5 мм2	км	0,02	-	-	-	35,7	-	-	-	I	-	-
23	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.I-У т.ч.	Труба виниласт-товая ТУ-6х0,5 25 х 3,0 0,2 х I,076=	м	I30	-	-	-	0,22	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Сборник доп. к ЕРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.I-У т.ч. п.2725 Ц.I-У т.ч.	То же, 32 х 4 0,378 х I,076=	м	3	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									92		
		Плановые накопления - 6%	руб.	92	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
		Итого по П	руб.									98		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	963	-	-	-
		П.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	286	70	I
		Итого по сводке	руб.								963	286	70	I
		Всего по смете	руб.								I249		70	I

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

оа

Покальная смета № 3-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На приобретение и монтаж КИП и А склада реагентов /для закрытой системы теплоснабжения/

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб. в том числе: оборудование – 0,39 тыс.руб.
Основание: черт. КИП-52, КИП-55 монтажные работы – 0,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. строительные работы – 0,I тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-III3 I5-04/I5, 5-I070	Регулятор ЭРСУ-3	шт.	3	8,5	25,5	90	II,6	5,9	0,I	270	35	I8	–
2	II-I593	Коробка КС-20	шт.	I	–	–	–	8,97	4,78	0,06	–	9	5	–
3	8-4360	Металлорукав РЗ-Цх-25	I00 м	0,06	–	–	–	48,7	I2,6	3,77	–	3	I	–
4	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5 мм2	I00 м	0,I	–	–	–	6,86	2,69	0,8I	–	I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,I5	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
6	8-I530	Кабель в а/ц трубе при весе до I кг/м 0,5 х 0,98 =	I00 м	0,49	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	7	3	-
7	8-I40I	То же, в траншее 0,45 х 0,98 =	I00 м	0,44	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	5	I	-
8	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00 м	0,45	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	5	I	-
9	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
I0	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
		Итого	руб.								270	7I	3I	-
		Транспортные расходы	т	0,039	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	270	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	270	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация-I%	руб.	270	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									284	7I	3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	0,039	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка--2%	руб.270		-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Запасные части--2%	руб.270		-	-	0,02	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация-I%	руб.270		-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									284	7I	3I	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.284		-	-	0,0I2	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									387	7I	3I	
		Плановые накопления 6%	руб. 7I		-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого по I	руб.								387	75	3I	-
		II.Материалы, не учтенные ценником												
II	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I-У т.ч.	Кабель КВВГ-4хI 230 х I,I07=	км	0,03	-	-	-	254,6	-	-	-	8	-	-
I2	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.ч.	То же, АКВВБ--I0х2,5 I075 х I,I07=	км	0,065	-	-	-	II90,0	-	-	-	77	-	-
I3	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм	км	0,025	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-Цх-25 0,25 х I,076=	м	6	-	-	-	0,27	-	-	-	2	-	-
I5	24-02--05/I5 п.366 Ц.I-У т.7	Коробка КС-20 5,4 х I,086=	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
I6	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	3,I5	-	-	-	4,96	-	-	-	I6	-	-
		Итого	руб.									II0		
		Плановые накопления 6%	руб.	II0	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по П	руб.									II7		
		Ш. Строительные работы												
I7	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта П группы в траншее без крепления при глубине траншеи - 0,8м, ширине - 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы Цена:0,76хI,I5х х 0,8=0,699 0,699хI,I65	м3	38	-	-	-	0,8I4	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка того же грунта Цена:0,34xI,I65	м3	38	-	-	-	0,39	-	-	-	I5	-	-
I9	36-40I	Труба а/ц ⌀I00мм в траншее Цена:790xI,I65	I канал/км трубопровода	0,049	-	-	-	920,35	-	-	-	45	-	-
		Итого										9I		
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92	3I	-
	Ш	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
		Итого по сводке	руб.								387	288	3I	
		Всего по смете									675			

Начальник отдела смет к ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

Сводная ведомость № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Склад реагентов
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
I Затраты труда	ч/дн.	II0	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	340	-	-	-
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	I	-	-	-
4 Землесосные снаряды 40 м3/час	м/см	29	-	-	-
5 Краны гусеничные I0 т	м/см	3	-	-	-
6 Краны гусеничные 30 т	м/см	I	-	-	-
7 Трамбовки пневматические	м/см	3	-	-	-
8 Экскаватор	м/см	I	-	-	-
9 Прочие машины	руб.	94	-	-	-
Материалы					
I0 Асбест № 5	кг	I,30	-	-	-

1	2	3	4	5	6
11	Арзамит-замазка	кг	1,60	-	-
12	Бревна строительные III с.140-240 мм	м3	0,40	-	-
13	Бруски III с.50-60 мм	м3	0,10	-	-
14	Гвозди	кг	20,20	-	-
15	Грунтовка битумная	т	0,02	-	-
16	Доски III с.13-16 мм	м3	0,10	-	-
17	Доски III с.25-35 мм	м3	0,20	-	-
18	Доски III с.40 мм и более	м3	0,80	-	-
19	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,20	-	-
20	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,20	-	-
21	Клей номер 88	кг	40,32	-	-
22	Мастика битумная	т	0,14	-	-
23	Отвердитель	кг	6,40	-	-
24	Плитки керамические метлахские	м2	1,0	-	-
25	Плитки керамические кислотоупорные	м2	1,0	-	-
26	Порошок "Арзамит"	кг	0,60	-	-
27	Полиизоутилен	кг	275,60	-	-
28	Растворитель	кг	10,0	-	-
29	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,11	-	-
30	Стекло жидкое	кг	5,0	-	-
31	Стеклоткань	м	20,5	-	-
32	Цемент 400	т	19,82	-	-
33	Щебень каменный	м3	32,83	-	-

I	2	3	4	5	6
34	Шпаклёвка эпоксидная ЭП-00-10	кг	107,45	-	-
35	Прочие материалы	руб.	60,0	-	-
	Полуфабрикаты				
36	Арматура для монолитного железобетона	т	1,13	-	-
37	Бетон М-50	м3	8,61	-	-
38	Бетон М-100	м3	2,65	-	-
39	Бетон М-150	м3	2,67	-	-
40	Бетон М-200	м3	25,07	-	-
41	Раствор "Арзамит № I"	кг	0,31	-	-
42	Раствор кислотоупорный	м3	0,02	-	-
43	Раствор цементный I:3	м3	0,10	-	-
44	Раствор цементный 25	м3	0,52	-	-
45	Раствор цементный 50	м3	1,34	-	-
46	Раствор цементный 100	м3	0,02	-	-
47	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,26	-	-
48	Смесь асфальтобетонная	т	6,23	-	-
49	Щиты опалубки	м2	31,27	-	-
	Конструкции				
50	Сборные железобетонные конструкции	м3	40,75	-	-
51	Стальные конструкции	т	0,04	-	-
52	Щиты деревянные	м2	5,40	-	-
	Б. Надземная часть				
53	Затраты труда	ч/дн.	200	-	-
54	Заработная плата	руб.	630	-	-

I	2	3	4	5	6
	Машины и механизмы				
55	Катки самоходные 6,3 т	м/см	I	-	-
56	Катки самоходные I0 т	м/см	I	-	-
57	Краны башенные 5 т	м/см	I	-	-
58	Краны гусеничные 20 т	м/см	I	-	-
59	Растворонасосы I м3/час	м/см	I	-	-
60	Прочие машины	руб.	I55	-	-
	Материалы				
6I	Белила цинковые тёртые	кг	I,0	-	-
62	Битум горячий	т	0,05	-	-
63	Гвозди	кг	I,0	-	-
64	Гипс-алебастр	т	0,0I	-	-
65	Глина	м3	0,70	-	-
66	Гравий	м3	I,I2	-	-
67	Грунтовка-битумная	т	0,I6	-	-
68	Доски III с.25-35 мм	м3	0,I0	-	-
69	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I0	-	-
70	Замазка битумная	кг	I0,70	-	-
7I	Замазка кислотостойкая	м3	2,02	-	-
72	Известь негашёная	кг	56,I0	-	-
73	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	25,88	-	-
74	Клей номер 88	кг	46,37	-	-
75	Краски разные, в том числе белила	кг	2,0	-	-
76	Мастика битумная	т	I,79	-	-

I	2	3	4	5	6
77	Мел	кг	I,0	-	-
78	Олифа	кг	I,0	-	-
79	Шакля	кг	2I,I0	-	-
80	Плитки керамические кислотоупорные	м2	76,I0	-	-
8I	Полиизобутилен	кг	II39,42	-	-
82	Рубероид	м2	723	-	-
83	Сетки металлические тканые	м2	8I,47	-	-
84	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I4	-	-
85	Стекло жидкое	кг	59,62	-	-
86	Стекло оконное	м2	I2,23	-	-
87	Толь	м2	25,47	-	-
88	Трубопровод из винипластовых труб диам. 25х3 мм	п.м	I50,0	-	-
89	Цемент 400	т	7,25	-	-
90	Щебень	м3	I4,0	-	-
9I	Прочие материалы	руб.	75,0	-	-
	Полуфабрикаты				
92	Бетон М-I50	м3	8,02	-	-
93	Бетон М-200	м3	0,63	-	-
94	Газобетон	м3	5,35	-	-
95	Керамзитобетон	м3	I,3I	-	-
96	Раствор известковый I:3	м3	2,25	-	-
97	Раствор кислотоупорный	м3	I,08	-	-
98	Раствор цементный 50	м3	0,30	-	-
99	Раствор цементный I00	м3	2,24	-	-

I	2	3	4	5	6
I00	Раствор цементный 200	м3	0,40	-	-
I0I	Раствор цементно-известковый 25	м3	I8,82	-	-
I02	Раствор цементно-известковый I0	м3	0,4I	-	-
I03	Смесь асфальтобетонная	т	II,39	-	-
I04	Щиты опалубки	м2	I,0	-	-
	Конструкции				
I05	Плиты лёгкобетонные	м2	92,70	-	-
I06	Сборные железобетонные конструкции	м3	7,04	-	-
I07	Стальные конструкции	т	0,63	-	-
	Детали и изделия				
I08	Блоки дверные	м2	6,56	-	-
I09	Блоки оконные	м2	I5,48	-	-
	II. Монтажные работы				
	а) монтаж технологического оборудования				
II0	Затраты труда	ч/дн.	I00	-	-
III	Заработная плата	руб.	320	-	-
II2	Прочие машины	руб.	26	-	-
	Материалы				
II3	Вентиль I5ч17пI диам.50 мм	шт.	6	-	-
II4	Вентиль I5ч76пI диам.80 мм	шт.	I	-	-
II5	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт.	I5	-	-

I	2	3	4	5	6
II6	Клапан обратный I9ч15гм диам.50 мм	шт.	3	-	-
II7	Клапан обратный I9ч16р диам.50 мм	шт.	I	-	-
II8	Кран IIч8бк диаметром 25 мм	шт.	I	-	-
II9	Кран IIч8бк диам.50 мм	шт.	2	-	-
I20	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.57х2,5 мм	м/т	259,0/0,87	-	-
I2I	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0707-76 диам.32х2 мм	м/т	8,3/0,0I	-	-
I22	Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 994I-72 диам.85х3,5 мм	м/т	9,0/0,I5	-	-
I23	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 40 мм	м	6,3	-	-
I24	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	2,I	-	-
I25	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	м	33,0	-	-
	б) электроосвещение				
I26	Затраты труда	ч/дн.	25	-	-
I27	Заработная плата	руб.	82	-	-
I28	Прочие машины	руб.	I5	-	-
	Материалы				
I29	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2	км	0,08	-	-
I30	Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм2	км	0,02	-	-
I3I	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 мм2	км	0,005	-	-

I	2	3	4	5	6
I32	Лампа БК-220-60	шт.	8	-	-
I33	Лампа БК-220-I00	шт.	I7	-	-
I34	Лампа МО-36/40	шт.	I	-	-
I35	Провод АПВ сеч.2,5 мм2	км	0,3	-	-
I36	Светильник НСП-02-I00	шт.	II	-	-
I37	Светильник НПП-0I-I00	шт.	7	-	-
I38	Светильник НПО-20-I00	шт.	2	-	-
I39	Светильник РВО-220	шт.	I	-	-
I40	Трубопровод из винипластовых труб диам. 25 мм	м	I50	-	-
I4I	Щиток ОЩ-6	шт.	I	-	-
I42	Ящик ЛТП-0,25				
	в) КИП и автоматика				
I43	Затраты труда	ч/дн.	9	-	-
I44	Заработная плата	руб.	32	-	-
I45	Прочие машины	руб.	7	-	-
	Материалы				
I46	Кабель КВВГ-4хI мм2	км	0,03	-	-
I47	Кабель АКБВБ-I0х2,5 мм	км	0,065	-	-
I48	Коробка КС-20	шт.	I	-	-
I49	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	6	-	-
I50	Металлорукав РI-ЦА-20	м	I	-	-
I5I	Провод ПГВ-Iмм	км	0,025	-	-

I	2	3	4	5	6
	г) масляное электрооборудование				
I52	Затраты труда	чел.	I9	-	-
I53	Заработная плата	руб.	I0	-	-
I54	Прочие машины	руб.	I	-	-
	Материалы				
I55	Ввод К-I08I	компл.	I	-	-
I56	Коробка У-6I4	компл.	I	-	-
I57	Коробка У-6I5	компл.	2	-	-
I58	Металлорукав РЗ-ЦА-20	м	I	-	-
I59	Переключатель ПКУ3-I0	компл.	2	-	-
I60	Провод АПВ-2,5 мм2	км	0,64	-	-
I6I	Провод ПГВ-I,5 мм2	км	0,02	-	-
I62	Трубопровод из газовых стальных труб диам. 25 мм	м	I80	-	-
I63	Трубопровод из газовых стальных труб диам. 32 мм	м	8	-	-
	Ш. Сантехнические работы				
I64	Затраты труда	чел.	69	-	-
I65	Заработная плата	руб.	8I0	-	-
I66	Прочие машины	руб.	I2	-	-
	Материалы				
I67	Белила цинковые тёртые	кг	6,I4	-	-
I68	Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 3I5 мм	м3	2,0	-	-

I	2	3	4	5	6
I69	Воздуховоды из тонколистовой стали диам.500 мм	м2	60,92	-	-
I70	Воздуховоды из тонколистовой стали диам.710 мм	м2	23,74	-	-
I7I	Вентиль I5кч19п диам.25 мм	шт.	8	-	-
I72	Вентиль I5кч19п диам.40 мм	шт.	I	-	-
I73	Вентиль I5ч8р диам.I5мм	шт.	I	-	-
I74	Вентиль I5кч18п диам.I5 мм	шт.	4	-	-
I75	Вентиль I5с27нжI диам.I5 мм	шт.	2	-	-
I76	Вентиль I5с27нжI диам.25 мм	шт.	I	-	-
I77	Вентиль I5с22нж диам.40 мм	шт.	I	-	-
I78	Вентиль I5с22нж диам.50 мм	шт.	I	-	-
I79	Вентили поливочные	шт.	I	-	-
I80	Вентиляторы центробежные Ц4-76№5 с электродвигателем 4АI00L6	шт.	I	-	-
I8I	Вентиляторы центробежные ЦI4-46№6,3 с электродвигателем 4АI60S6	шт.	I	-	-
I82	Войлок строительный	кг	33,0	-	-
I83	Грунты разные	кг	I,0	-	-
I84	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт.	2	-	-
I85	Двери герметические	шт.	I	-	-
I86	Дефлекторы диам.280 мм	шт.	I	-	-
I87	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом диам.до 440 мм	шт.	I	-	-

Объектная смета № 6

Внутриплощадочные кабельные сети

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ...)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-I	Внутриплощадочные кабельные сети	2,99	-	-	-	2,99	км	0,97	3084
		Итого	2,99	-	-	-	2,99			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил руководитель группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6

на внутриплощадочные кабельные сети.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-I	Внутриплощадочные кабельные сети - строительные работы	км	0,97	329	I6,5	87	406	I3,6
	Итого	руб.					406	I3,6

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

лт

Покальная смета № 6-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На внутриплощадочные кабельные сети (для закрытой системы теплоснабжения).

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) строительные работы – 0,4I тыс.руб.
б) монтажные работы – 2,58 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-I7, ал.3.2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля Цена: 0,76xI,I5x0,8	м3	237,8	–	–	–	0,699	–	–	–	I66	–	–
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	237,8	–	–	–	0,34	–	–	–	8I	–	–
3	ЕРЕР 36-40I	Труба а/ц ∅ I00 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	I кан/км трубопров.	0,03	–	–	–	790	–	–	–	24	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ЕРЕР 36-402	То же, более двух каналов в блоке 0,072х0,98=	I кан/км трубопров.	0,07I	-	-	-	8I0	-	-	-	58	-	-
		Итого по пп.I-4	руб.									329		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	329	-	-	-	0,I65	-	-	-	54	-	-
		Итого	руб.									383		
		Плановые накопления 6%	руб.	383				0,06				23		
		Итого по разделу I	руб.									406		
		II. Монтажные работы												
5	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00м	0,08	-	-	-	II,50	3,I6	2,08	-	I	-	-
6	8-I4I0 8-I4II	То же, для двух кабелей II,50+3,63=	I00м	0,86	-	-	-	I5,I3	4,26	2,67	-	I3	4	2
7	8-I4I0 8-I4II	То же, для четырех кабелей II,50+3,63х3=	I00м	0,I5	-	-	-	22,39	6,46	3,85	-	3	I	I
8	8-I4I0 8-I4II	То же, для пяти кабелей II,50+3,63х4=	I00м	0,08	-	-	-	26,02	7,56	4,44	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I4I0 8-I4II	То же, для шести кабелей II,50+3,63х5=	I00м	0,98	-	-	-	29,65	8,66	5,03	-	29	8	5
I0	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 5,78х0,98=	I00м	5,66	-	-	-	II,60	2,67	I,I2	-	66	I5	6
II	8-I402	То же, до 2 кг/м 2,90х0,98=	I00м	2,84	-	-	-	I4,20	3,48	I,47	-	40	I0	4
I2	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00м	0,30	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	4	2	-
I3	8-I53I	То же, до 2 кг/м 0,72х0,98=	I00м	0,7I	-	-	-	I6,40	7,47	0,I5	-	I2	5	I
I4	8-I600	Заделки концевые для кабеля 6 кВ сеч.35 мм2	шт.	8	-	-	-	5,65	I,90	-	-	45	I5	-
I5	8-I6I5	То же, для кабеля I кВ, сеч.35 мм2	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	I0	3	-
I6	8-I6I7	То же, сеч.I20мм2	шт.	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	I3	3	-
I7	8-I6I9а	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до I4 жил	шт.	4	-	-	-	I,07	0,40	-	-	4	2	-
		Итого	руб.									242	69	I9
		Плановые накопления 6%	руб.	242				0,06				I5		
		Итого по разделу II	руб.									257	69	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником												
I8	I5-09 стр.I6 Ц.I-У т.I	Кабель ААшв-6кВ сеч.3х35 мм2 I720хI,097=	км	0,49	-	-	-	I887	-	-	-	925	-	-
I9	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-Iкв сеч.3х35+IхI6мм2 I000хI,2хI,097=	км	0,09	-	-	-	I3I6	-	-	-	II8	-	-
20	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же,сеч. 3хI20+Iх35 мм2 24I0хI,2хI,097=	км	0,32	-	-	-	3I73	-	-	-	I0I5	-	-
2I	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ I0х2,5 мм2 500хI,I07=	км	0,07	-	-	-	554	-	-	-	39	-	-
22	ЦСЦ п.4I86	Песок	м3	20	-	-	-	4,96	-	-	-	99	-	-
		Итого	руб.									2I96		
		Плановые накопления 6%	руб.	2I96	-	-	-	0,06	-	-	-	I32		
		Итого по разделу III	руб.									2328		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Строительные работы	руб.									406		
		II. Монтажные работы	руб.									2585	69	I9
		Итого по смете	руб.									299I	69	I9

Примечание. Кабель ААшв-I0 кВ сеч. ☐ кв.мм определяется при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук.группы Чусовитина

лт

Сводная ведомость № 6

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50
Внутриплощадочные кабельные сети
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
I Затраты труда	ч/дн	II0	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	332	-	-	-
3 Прочие машины	руб.	I3	-	-	-
Материалы					
4 Кабель ААШВ-6кВ сеч. 3 х 35мм2	км	0,49	-	-	-
5 Кабель АВВГ-I кВ сеч. 3х35+I хI6мм2	км	0,09	-	-	-
6 Кабель АВВГ-I кВ сеч. 3хI20+ Iх35мм2	км	0,32	-	-	-
7 Кабель АКВВГ-I0 х 2,5мм2	км	0,07	-	-	-
8 Манжеты стальные	шт.	34	-	-	-
9 Песок	м3	20	-	-	-
I0 Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00мм	пм	I02	-	-	-
II Цемент М-400	т	0,04	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Карья
Проверила рук.группы Тарашкевич

Объектная смета № 7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ...)

Наружное электроосвещение территории.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,41 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	7-I	Наружное электроосвещение территории	2,39	0,0I	0,0I	-	2,4I	кВт	2,75	872,4
		Итого	2,39				2,4I			

/Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 7
на наружное электроосвещение территории.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Коп	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7-I	Наружное электроосвещение территории-строительные работы	м3	I79	6I0	I6,5	I44	754	3I,4
	Итого	руб.					754	3I,4

/Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

лт

Покальная смета № 7-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50. На приобретение и монтаж наружного электрооосвещения территории для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,4I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,0I тыс.руб.
монтажные работы I,65 тыс.руб.
строительные работы 0,75тыс.руб.

Основание: черт.№ Э-I7,ал.3.2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	0	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтаж												
I	8-6273 I5-04-I 04-I78	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт.	I	2	2	6	3,9I	I,40	0,0I	6	4	I	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ3-58-И-0I0I-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	3	I	-
3	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	II	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	34	II	6
4	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	II	-	-	-	5,7I	I,I0	0,34	-	63	I2	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	II	-	-	-	5,3I	I,52	0,86	-	58	I7	9
6	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	II	-	-	-	I,62	0,64	-	-	I8	7	-
7	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 3,36х0,98=	I00м	3,29	-	-	-	II,60	2,87	I,I2	-	38	9	4
8	8-I530	То же, в трубе	I00м	0,24	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	3	I	-
9	8-I450	То же, на скобах	I00м	0,30	-	-	-	5I,70	20,40	0,I0	-	I6	6	-
I0	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м	3,30	-	-	-	II,50	3,I6	2,08	-	38	6	7
II	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	I6	3,02	-	-	32	6	-
I2	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2	шт.	I7	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	38	I0	-
		Итого пп. I÷I2	руб.								6	345	87	30
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	I5,7I	-	-	-	-			
		Тара и упаковка 2%	руб.	6	-	-	0,02	-	-	-	I			
		Запасные части 2%	руб.	6	-	-	0,02	-	-	-	-			
		Комплектация 0,7%	руб.	6	-	-	0,007	-	-	-	-			
		Итого	руб.								7	345	87	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	7			0,0I2	-	-	-	-			
		Итого	руб.								7	345	87	30
		Плановые накопления 6%	руб.	345				0,06				2I		
		Итого	руб.								7	366	87	30
		Итого по разделу I	руб.								7	366	87	30
		II.Материалы, не учтенные ценником												
I3	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.7	Переключатель ПКУ-3-58-И-0I0I--У2 3,20xI,076=	шт.	I	-	-	-	3,44	-	-	-	3	-	-
I4	I5-07--67 доп.4 4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР--250 33,60xI,078=	шт.	II	-	-	-	36,2	-	-	-	398	-	-
I5	I6-03-II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22xI,086=	шт.	II	-	-	-	23,9	-	-	-	263	-	-
I6	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч.2х2,5мм2 355xI,097=	км	0,03	-	-	-	389,4	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-09 т.4I	То же,2хI0мм2 540хI,097=	км	0,03	-	-	-	592,4	-	-	-	I8	-	-
I8	I5-09 т.4I	То же,сеч.3хI0мм 620хI,097=	км	0,03	-	-	-	680,I	-	-	-	20	-	-
I9	I5-09 т.4I	То же,3хI0+Iх6мм2 620хI,2хI,097=	км	0,3	-	-	-	622,2	-	-	-	I87	-	-
20	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ сеч.Iх2,5 мм2	км	0,4	-	-	-	29,2	-	-	-	I2	-	-
2I	Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20хI,I46	шт.	II	-	-	-	4,8I	-	-	-	53	-	-
22	Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9	Щиток для опоры 5,30хI,047=	шт.	II	-	-	-	5,55	-	-	-	6I	-	-
23	Кальк. завода электро-конструкций	Оголовок для опоры I,75хI,047=	шт.	II	-	-	-	I,83	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	24-05 доп.2 I-I09I Ц.I-У т.7	Муфта тройниковая МОТ-40 2IxI,086=	шт.	2		-	-	-	22,8	-	-	-	46	-	-
25	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	23		-	-	-	4,96	-	-	-	II4	-	-
		Итого	руб.										I207		
		Плановые накопления 6%	руб.	I207					0,06				72		
		Итого по разделу II	руб.										I279		
		III. Строительные работы													
26	8-4008	Установка железобетонной опоры весом до 3 т	шт.	II		-	-	-	5,25	-	-	-	58	-	-
27	ЦСЦ п.4I86	Стоимость ж.-б. опоры без комплектующих деталей	шт.	II		-	-	-	30,3	-	-	-	333	-	-
28	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат.в траншее без креплений для опор и соединительных муфт	м3	37		-	-	-	I,I3	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	37	-	-	-	0,3I	-	-	-	II	-	-
30	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб 0,76хI,I5х0,8=	м3	I42	-	-	-	0,70	-	-	-	99	-	-
3I	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I42	-	-	-	0,34	-	-	-	48	-	-
32	ЕРЕР 36-40I	Труба а/ц ⌀I00 мм в траншее	I кан/км трубопр.	0,024	-	-	-	790	-	-	-	I9	-	-
		Итого	руб.									6I0		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6I0				0,I65				I0I		
		Итого	руб.									7II		
		Плановые накопления 6%	руб.	7II				0,06				43		
		Итого по разделу Ш	руб.									754		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Строительные работы	руб.									754		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы	руб.									I645	87	30
		3. Оборудование	руб.								7			
		Итого по сводке	руб.								7	2399	87	30
		Всего по смете	руб.									2406	87	30

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

лт

Сводная ведомость № 7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50

Наружное электроосвещение территории
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
I Затраты труда	ч/дн	II5	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	350	-	-	-
3 Прочие машины	руб.	49	-	-	-
Материалы					
4 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5мм2	км	0,03	-	-	-
5 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х10 мм2	км	0,03	-	-	-
6 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 3х10 мм2	км	0,03	-	-	-
7 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 3х10 + 1х6 мм2	км	0,30	-	-	-
8 Лампа ДРЛ -250	шт.	II	-	-	-
9 Манжеты стальные	шт.	8	-	-	-
I0 Муфта тройниковая МОП-40	шт.	2	-	-	-
II Песок	м3	23	-	-	-
I2 Провод АПВ сеч. I х 2,5 мм2	км	0,4	-	-	-
I3 Светильник СКЗР-250	шт.	II	-	-	-
I4 Трубопровод из асбоцементных труб диам. I00 мм	пм	24	-	-	-
I5 Цемент М-400	т	0,0I	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составила ст. инженер — Карья
Проверила рук.группы — Тарашкевич

Объектная смета № 8

Дороги и площадки

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ... ..)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 14,79 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс·руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	8-I	Дороги и площадки	14,79	-	-	-	14,79	м2	1695	8,72
		Итого	14,79	-	-	-	14,79			

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Сычева

ОТ

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 8
на дороги и площадки.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8-I	Дороги и площадки	м2	695	II974	I6,5	2813	I4787	I00
	Итого	руб.					I4787	I00

Главный инженер проекта Думен
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Сычева

лт

Локальная смета № 8-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На дороги и площадки. Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: черт.№ ГП-I

Сметная стоимость I4,79 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36-7Iг 45-I6б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 50 мм	I00м2	I6,95	3,09	52
2	32-56-7Iг 45-I8а	Подстилающий слой из песка	м3	337,5	5,74	I937
3	32-86-7Iг 45-25а	Однослойное щебеночное основание толщиной I20 мм	I00м2	0,25	I2I	30
4	32-82-7Iг 32-83-7Iг 32-84-7I 45-23-а,б,в	Двухслойное щебеночное основание толщиной I60 мм Цена: I26+I02-0,99х3	I00м2	I6,70	225,03	3758
5	32-I90-7Iг 32-I9I-7Iг 45-49а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм среднезернистой Цена: I5I+I8,9х2	I00м2	I6,70	I88,8	3I53

I	2	3	4	5	6	7
6	32-I97-7Iг 32-I98-7Iг 45-52а,б ЦСЦ п.309,3I7	Покрытие тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм Цена:80+I5,4	I00м2	0,25	95,4	24
7	32-I05-7Iг 45-32б	Установка бортовых камней на бетонном основании п.I, п-5	п.м	595	3,66	2I77
8	ЦСЦ,п.I45	Стоимость бортовых камней из бетона М-200	м3	5,5	42,6	234
9	ЦСЦ,п.I47	То же, из бетона М-400	м3	I2,8	47,6	609
		Итого	руб.			II974
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I976
		Итого	руб.			I3950
		Плановые накопления 6%	руб.			837
		Всего по смете	руб.			I4787

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Сычева

лт

Сводная ведомость № 8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50
Дороги и площадки
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				1	2	3
1		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/дн	I30	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	395	-	-	-
	Машины и механизмы					
3	Автогрейдеры I08 л.с.	м/см	I4	-	-	-
4	Автогудронаторы	м/см	I	-	-	-
5	Бульдозеры I00 л.с	м/см	2	-	-	-
6	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	4	-	-	-
7	Катки самоходные 6 т	м/см	6	-	-	-
8	Катки самоходные 6,5 т	м/см	I	-	-	-
9	Катки самоходные I0 т	м/см	I5	-	-	-
I0	Машины поливочные 6000л	м/см	7	-	-	-
II	Распределители мелочи	м/см	I	-	-	-
I2	Тракторы I00 л.с.	м/см	4	-	-	-
I3	Укладки асфальтобетона	м/см	I	-	-	-
I4	Прочие машины	руб.	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы					
I5	Песок	м3	371,83	-	-	-
I6	Цемент	т	7,43	-	-	-
I7	Щебень	м3	369,I3	-	-	-
	Полуфабрикаты					
I8	Бетон М-200	м3	24,28	-	-	-
I9	Смесь асфальтобетонная	т	20I,9I	-	-	-
	Конструкции					
20	Камни бортовые	м	595	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук. группы Тарашкевич

Объектная смета № 10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .... ..)

Внутриплощадочные сети водопровода.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 7,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс·руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	7,01	-	-	-	7,01	п.м	168	41,7
		Итого	7,01	-	-	-	7,01			

/Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила руководитель группы Каминская

лт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I0
на внутриплощадочные сети водопровода.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м	I68	5676	I6,5	I334	70I0	I00
	Итого	руб.					70I0	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила руководитель группы Каминская

лт

Локальная смета № I0-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ВКI+ВК2, Ал.5.2
Сметная стоимость 7,0I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП табл.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	9,60	I4,40	I4I
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 960хI,75	т	I680	0,25	420
3	I-369 СНиП табл.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	9,60	I,96	I9
4	I-635 СНиП табл.I0-II4-б тех.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2	м3	70	I,27	89
5	I-289 СНиП	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.				

17077-45

I	2	3	4	5	6	7
	табл.I0-38-е техн.ч. п.27	0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	9,20	II,60	I07
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 920хI,75	т	I6I0	0,25	403
7	I-438 I-439 СНиП табл.I0-49-з	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2	I00м3	6,40	3,03	I9
8	I-636 СНиП табл.I0-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	280	0,43	I20
9	I-824 СНиП табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	6,40	I2,40	79
I0	I-349 СНиП табл.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00м3	I8,80	2,I6	4I
II	26-57 СНиП табл.38-3-ж	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.250 мм	м	I68	II,30	I898
I2	26-43I СНиП табл.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам.до 400 мм	т	I,47	320	470
I3	Техн.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.250 мм	км	0,I68	I00	I7

I	2	3	4	5	6	7
I4	26-39I СНиП табл.38-I9-ж	Промывка трубопроводов диам.250 мм с хлорированием	км	0,I68	6I,0	I0
I5	26-445 СНиП табл.38-23-д	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.I50 мм	шт.	2	30,37	6I
I6	26-447 СНиП табл.38-23-ж	То же, диам.250 мм	шт.	3	69,64	209
I7	26-447 СНиП табл.38-23-ж	Клапан чугунный фланцевый диам.250мм	шт.	I	5,I4	5
I8	Ц.I,ч.III п.II83	Стоимость клапана марки I9ч I6р диам. 250 мм	шт.	I	54,60	55
I9	23-395 СНиП табл.3I-I3-в	Водомер турбинный ВТ-I50	шт.	I	96,0	96
20	26-468 СНиП табл.38-25-в	Гидрант пожарный Московского типа H=I500 мм	шт.	I	2,48	2
2I	Ц.I,ч.III п.6II	Стоимость пожарного гидранта	шт.	I	36,50	37
22	26-5I9 СНиП табл.38-29-а	Колодец сборный железобетонный диам. 2000 мм в сухих грунтах (I шт.)	м3	2,2I	69,86	I54

I	2	3	4	5	6	7
23	26-53I СНиП табл.38-3I-в	То же, прямоугольный разм.3000х2000 (2 шт.)	м3	32,26	36,I8	II67
24	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	I9,20	57
		Итого по пп.I÷24	руб.			5676
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5676	0,I65	937
		Итого	руб.			66I3
		Плановые накопления 6%	руб.	66I3	0,06	397
		Всего по смете	руб.			70I0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Сводная ведомость № I0

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КГ-ГМ-50
Внутриплощадочные сети водопровода
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/дн	I70	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	52I	-	-	-
	Машины и механизмы					
3	Бульдозеры	м/см	I	-	-	-
4	Трамбовки пневматические	м/см	I2	-	-	-
5	Экскаваторы	м/см	I4	-	-	-
6	Прочие машины	руб.	I06	-	-	-
	Материалы					
7	Асбест	кг	7,6	-	-	-
8	Бруски и брусья Ш с 75мм и более	м3	0,7I	-	-	-
9	Водомер ВТ-I50	шт.	I	-	-	-
I0	Гидрант пожарный h- I500 мм	шт.	I	-	-	-
II	Доски Ш о 4D мм и более	м3	0,50	-	-	-
I2	Задвижка 30ч 6бр диам. I50 мм	шт.	2	-	-	-
I3	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт.	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	Бумага мешочная	кг	3,0	-	-	-
I5	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	9,6	-	-	-
I6	Гвозди	кг	9,72	-	-	-
I7	Грунты разные	кг	4,36	-	-	-
I8	Грунтовка битумная	т	0,04	-	-	-
I9	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,50	-	-	-
20	Лаки разные	кг	2I,0	-	-	-
2I	Мастика битумная	т	0,45	-	-	-
22	Мастика дегтевая	т	0,02	-	-	-
23	Проволока разная	кг	80,4	-	-	-
24	Песок	м3	26,23	-	-	-
25	Пудра алюминиевая	кг	2,50	-	-	-
26	Растворитель	кг	5,62	-	-	-
27	Сетки металлические плетеные	м2	503,52	-	-	-
28	Сталь кровельная оцинкованная	т	4,60	-	-	-
29	Толь	м2	7,0	-	-	-
30	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45 х 2,5 мм	м/т	II0/0,30	-	-	-
3I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 х 3 мм	м/т	8/0,03	-	-	-
32	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59 х 4,5 мм	м/т	55/0,94	-	-	-
33	Теплоизоляционный материал	м3	26,I8	-	-	-
34	Усиливающая обмотка	м2	33,II	-	-	-
35	Цемент	т	33,0	-	-	-
36	Щебень каменный	м3	I9,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
37	Эмаль	кг	5,I0	-	-	-
38	Прочие материалы	руб.	40,0	-	-	-
	Полуфабрикаты					
39	Арматура для монолитного железобетона	т	2,I6I	-	-	-
40	Бетон М-I50	м3	65,76	-	-	-
4I	Бетон М-200	м3	I,30	-	-	-
42	Бетон М-300	м3	2,02	-	-	-
43	Раствор цементно-известковый	м3	0,22	-	-	-
44	Щиты опалубки	м2	39,75	-	-	-
	Конструкции					
45	Сборные железобетонные конструкции	м3	47,34	-	-	-
46	Стальные конструкции	т	I03	-	-	-
	II. Монтажные работы					
47	Затраты труда	ч/дн	90	-	-	-
48	Заработная плата	руб.	379	-	-	-
49	Прочие машины	руб.	8	-	-	-
	Материалы					
50	Трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб диам. 57 х 3 мм	м/т	I05/0,45	-	-	-
5I	Трубопровод из нержавеющей стали диам. 57 х 3 мм	м/т	28/0,II	-	-	-
52	Трубопровод из нержавеющей стали диам. 89 х 3 мм	м/т	26/0,I6	-	-	-
53	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25 х 2мм	м/т	56,I/0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 х 2 мм	м/т	244,8/0,36	-	-	-
55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45 х 2,5 мм	м/т	II0/0,3I	-	-	-
56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 х 3 мм	м/т	I00/0,4I	-	-	-
57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89 х 3 мм	м/т	II0/0,73	-	-	-
58	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59 х 4,5 мм	м/т	55/0,97	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук. группы Тарашкевич

Объектная смета № II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные сети канализации
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость I2,32 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-I	Хоз.-бытовая-производственная канализация	5,70	-	-	-	5,70	п.м	255	22,4
2	II-3	Ливневая производственно-чистая канализация	6,62	-	-	-	6,62	п.м	297	22,3
		Итого	I2,32	-	-	-	I2,32			

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

17077-45

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II
на внутриплощадочные сети канализации
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II-I	Хоз.-бытовая-производственная канализация	п.м	255	4613	I6,5	I083	5696	46
II-3	Ливневая производственно-чистая канализация	п.м	297	5363	I6,5	I260	6623	54
	Итого	руб.					I2319	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил руководитель группы Каминская

бт

Локальная смета № II-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На внутриплощадочные сети хоз.-бытовой-производственной канализации для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ВКI+ВК2. Ал.5.2
Сметная стоимость 5,70 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП табл.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I5,30	I4,40	220
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км I530xI,75	т	2678	0,25	670
3	I-369 СНиП табл.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I5,30	I,96	30
4	I-635 СНиП табл.I0-II4-б тех.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06xI,2	м3	II0	I,27	I40
5	I-289 СНиП табл.I0-38-е	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для				

I	2	3	4	5	6	7
	техн.ч. п.27	обратной засыпки	I00м3	I4,70	II,60	I7I
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км I470 х I,75	т	2573	0,25	643
7	I-438 I-439 СНиП табл. I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2	I00м3	I0,30	3,03	3I
8	I-636 СНиП табл. I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом IIгруппы	м3	440	0,43	I89
9	I-824 СНиП табл. I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I0,30	I2,40	I28
I0	I-349 СНиП табл. I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00м3	30,00	2,I6	65
II	26-865 СНиП табл.40-36	Прокладка труб керамических канализационных диам.I50 мм	м	I90	2,40	456
I2	26-868 СНиП табл.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	65	5,67	369
I3	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,I90	I20	23
I4	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 300 мм	км	0,065	I45	9

I	2	3	4	5	6	7
I5	26-934 СНиП табл.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные канализационные диам.I000 мм в сухих грунтах (I8 шт.)	м3	I7,66	52,56	928
I6	26-936 СНиП табл.40-9-д	То же, диам.I500 мм (2 шт.)	м3	3,I	50,7I	I57
I7	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	20	I9,20	384
		Итого по пп.I+I7	руб.			46I3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	46I3	0,I65	76I
		Итого	руб.			5374
		Плановые накопления 6%	руб.	5374	0,06	322
		Всего по смете	руб.			5696

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Локальная смета № II-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
На внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ВК-I+ВК-2. Ал.5.2.
Сметная стоимость 6,62 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП табл.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I7,80	I4,40	256
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км I780хI,75	т	3II5	0,25	779
3	I-369 СНиП табл.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I7,80	I,96	35
4	I-635 СНиП табл.I0-II4-б тех.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2	м3	I30	I,27	I65
5	I-289 СНиП таб.I0-38-е тех.ч.,п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	I7,I0	II,60	I98

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км I710xI,75	т	2993	0,25	748
7	I-438 I-439 СНиП табл.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69x2	I00м3	I2,00	3,03	36
8	I-636 СНиП табл.I0-I44-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	5I0	0,43	2I9
9	I-824 СНиП табл.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I2,00	I2,40	I49
I0	I-349 СНиП табл.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00м3	34,90	2,I6	75
II	26-866 СНиП табл.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм	м	I85	3,24	599
I2	26-867 СНиП табл.40-3-г	То же, диам.250 мм	м	70	4,39	307
I3	26-868 СНиП табл.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	42	5,67	238
I4	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,I85	I20	22
I5	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,II2	I45	I6

1	2	3	4	5	6	7
I6	26-934 СНиП табл.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные канализационные диам.I000 мм в сухих грунтах (I9 шт.)	м3	I8,5	52,56	972
I7	26-956 СНиП табл.40-I2-а	Дождеприёмники диам.700 мм (4 шт.)	м3	I,2	84,96	I02
I8	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков чугунных для колодцев	шт.	I9	I9,20	365
I9	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	4	I6,I0	64
20	Пр-нт 24-07 доп.I п.28-05	Решетка металлическая паркового типа с люком чугунным I6xI,I	шт.	I	I7,60	I8
		Итого по п.п.I÷20	руб.	-	-	5363
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5363	0,I65	885
		Итого	руб.	-	-	6248
		Плановые накопления - 6%	руб.	6248	0,06	375
		Всего по смете	руб.	-	-	6623

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

бт

17077-45

Сводная ведомость № II

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50
Внутриплощадочные сети канализации
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов		Единица измерения	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				1	2	3
1		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/дн.	520	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	I560	-	-	-
	Машины и механизмы					
3	Бульдозеры	м/см	4	-	-	-
4	Трамбовки пневматические	м/см	40	-	-	-
5	Экскаваторы	м/см	30	-	-	-
6	Прочие машины	руб.	290	-	-	-
	Материалы					
7	Прядь смоляная	кг	344,70	-	-	-
8	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.I50 мм	м	I90	-	-	-
9	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.200 мм	м	I85	-	-	-
I0	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.250 мм	м	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
II	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.300 мм	м	I37	-	-	-
I2	Цемент	т	I2,65	-	-	-
I3	Щебень каменный	м3	2,50	-	-	-
I4	Прочие материалы	руб.	I00	-	-	-
	Полуфабрикаты					
I5	Бетон М-I00	м3	2,4I	-	-	-
I6	Раствор цементный 50	м3	0,I0	-	-	-
	Конструкции					
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	40,I9	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.группы Тарашкевич

бт

Объектная смета № I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ....)

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость I7,43 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-I	Общестроительные работы эстакады трубопроводов	I0,88	-	-	-	I0,88	п.м	II8	92,2
2	I2-3	Тепловые сети	I,42	-	-	-	I,42	п.м	I73	8,2
3	I2-5	Паромазутопроводы от мазутонасосной к котельной	-	4,97	-	0,I6	5,I3	-	-	-
		Итого	I2,30	4,97	-	0,I6	I7,43			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I2
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета I2-I								
I	Земляные работы	м3	2568	I924	I6,5	45I	2375	I3,75
2	Фундаменты	м3	7578	229I	I6,5	538	2829	I6,38
3	Опоры эстакады:							
	а) строительные работы	м3	77,20	4308	I6,5	I0I0	53I8	30,79
	б) металлоконструкции	т	I,34	308	8,3	46	354	2,05
Смета I2-3	Тепловые сети:							
	а) изоляционные работы	м3	6,0	428	I6,5	I00	528	3,06
	б) металлоконструкции	м2	I20	390	8,3	58	448	2,59
Смета I2-5	Трасса паромазутопроводов:							
	а) изоляционные работы	м3	I6	I050	I6,5	246	I296	7,5I
	б) металлоконструкции	м2	360	II70	8,3	I73	I343	7,78
	Итого	руб.					I449I	83,9I

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук. группы Каминская

Локальная смета № I2-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На общестроительные работы трасс трубопроводов для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: черт.№ альб.2.2 КЖ4I+45,альб.2.I-КМ-I
Сметная стоимость I0,88 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I3,83	I4,4	I99
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км автосамосвалами Объем: I383xI,75	т	2420	0,25	605
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	I00м3	I3,83	2,I8	30
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.ч. п.I3	Доработка грунта вручную после механизированной разработки Цена: I,I2xI,2	м3	97	I,344	I30
5	I-289-78 I0-38-ж техн.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	II,85	II,6	I37

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: II85xI,75	т	2074	0,25	5I9
7	I-438-78 I0-49-д I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 80÷I00 л.с.с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00м3	8,89	3,03	27
8	I-626-78 I0-II5-к	Обратная засыпка грунта вручную грунтом II группы	м3	296	0,44	I30
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	II,85	I2,4	I47
		Итого по пп.I-9	руб.	-	-	I924
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I924	0,I65	3I7
		Итого	руб.			224I
		Плановые накопления 6%	руб.	224I	0,06	I34
		Итого	руб.			2375
		II. Фундаменты				
I0	I6-4I 25-68	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщ. I00 мм	м3	II	I2,7	I40
II	I2-3 20-I-в	Фундаменты железобетонные объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50	м3	4I,50	26,0	I079
I2	I2-4 20-I-г	То же, объемом до 25 м3 из бетона М-I50	м3	22,4	25,4	569

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.I-II,п.5	Арматура А-I	т	0,232	I59,0	37
I4	Ц.I-II,п.6	Арматура А-II	т	I,256	I68,0	2II
I5	Ц.I-II,п.7	Арматура А-III	т	0,683	I84,0	I26
I6	I2-20 20-3-а ЦСЦ,п.3,4	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 ФОМ-22 Цена:25,7+(2I,9-20,0)xI,02	м3	0,88	27,64	24
I7	I2-42 20-5-в	Закладные детали МИ-38; МН-I	т	0,34	309,0	I05
		Итого по пп.I0-I7	руб.			229I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	229I	0,I65	378
		Итого	руб.			2669
		Плановые накопления 6%	руб.	2669	0,06	I60
		Итого по II разделу	руб.			2829
		III. Опоры эстакады				
I8	II-3I-7I I9-3-б	Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 3 т	м3	I0,48	I0,9	II4
I9	II-32-7I I9-3-в	То же, весом до 5 т	м3	6,80	8,53	58
20	II-33-7I I9-3-г	То же, весом до I0 т	м3	9,32	7,I5	67
2I	ЦСЦ,п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2/77 объемом 0,2+Iм3 М-200 весом до 5 т Цена:59,7 -(I,65-I,I)xI,02	м3	3,64	57,84	2II

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ, п.3403 прил.3	То же, объемом I+4 м3 М-200 весом до 5 т Цена: 55,4-(I,5-I)xI,02	м3	I3,64	54,89	749
23	ЦСЦ,п.3404	Стоимость колонн по серии I.423-3 весом более 5 т М-300 объемом I+4 м3	м3	9,32	55,3	5I5
24	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,3I3	I73,4	54
25	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-III Цена:I90,0xI,02	т	3,87	I93,8	750
26	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,38	306,0	II6
27	II-II6-7I I9-8-г	Укладка сборных железобетонных траверс весом до I т высотой до I5 м	шт.	26	2,33	6I
28	ЦСЦ п.375I	Стоимость железобетонных траверс по серии 3.0I5.2/77 М-200 весом до 5 т Цена:64,0-(I,5-I)xI,02	м3	4,40	63,49	279
29	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура А-I Цена:I70,0xI,02	т	0,I73	I73,4	30
30	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-III Цена:I90xI,02	т	0,405	I93,80	78
3I	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,653	306,0	200
32	II-I53-7I I9-9-а	Установка ригелей весом до 2 т при свободном опирании	шт.	2	3,29	7

I	2	3	4	5	6	7
33	ЦСЦ п.375I	Стоимость вставки ВI-I из бетона М-200 Цена:64-(I,5-I)xI,02	м3	I,50	63,49	95
34	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,035	I73,40	6
35	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш Цена:I90xI,02	т	0,08I	I93,8	I6
36	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,06	т	0,030	306,0	9
37	II-I9I-0I I9-II-в	Установка балки весом до 5 т	шт.	4	4,47	I8
38	ЦСЦ п.3322	Стоимость балки по серии 3.0I5-2/77 из бетона М-400	м3	7,20	52,6	379
39	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш Цена:I90,0xI,02	т	0,I80	I93,80	35
40	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура А-IУ Цена:230xI,02	т	0,227	234,6	53
4I	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура В-I Цена:2I0xI,02	т	0,II3	2I4,2	24
42	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,2I0	306,0	64

I	2	3	4	5	6	7
43	I4-23 22-7а	Монтаж траверс Т-2 Цена: I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	I,34	2I,I5	28
44	Ц.I-II п.576	Стоимость металлоконструкций	т	I,34	209,0	280
45	20-57 27.I-4-0	Огрунтовка металлоконструкций за 2 раза ХС-0I0 Цена: I2,5х2	I00м2	0,36	25,0	9
46	I4-М-У-780	Окраска металлоконструкций за 2 раза ХВ-I24 Цена: 0,I7 х 2	м2	36	0,34	I2
47	I3-24 2I-6-д	Изоляция фундамента двумя слоями толи	м2	2,9	I,63	5
48	I3-2-I 2I-5-б	Устройство основания из щебня	м3	I2,5	9,I8	II5
49	I6-60 I6-6I 25-7-ж-з	Устройство гидроизоляции из битумной мастики Цена: 29,6+II,4	I00м2	0,625	4I,0	26
50	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания	м3	25,0	4,59	II5
5I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали МН-2, МН-I8 с оцинковкой Цена: 300хI,02+I74,0	т	0,063	480	30
52	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске эстакады	т	I,34	5,76	8
		Итого по пп.I8-52	руб.	-	-	46I6

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без пп.44,45, 47	руб.	4299	0,I65	709
		Накладные расходы 8,3% по п.44,45	руб.	308	0,083	26
		Итого	руб.			535I
		Плановые накопления 6%	руб.	535I	0,06	32I
		Итого по III разделу	руб.			5672
		Всего по смете	руб.			I0876
		Вариант с грунтовыми водами				
		А.Исключается из раздела 2 "Фундаменты"				
53	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм под фундаменты	м3	II,0	I2,7	I40
		Итого	руб.	-	-	I40
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I40	0,I65	23
		Итого	руб.	-	-	I63
		Плановые накопления 6%	руб.	I63	0,06	I0
		Итого исключается из раздела 2 "Фундаменты"	руб.	-	-	I73
		Б.Добавляется к разделу I "Земляные работы"				
54	Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.I0 табл.3	Открытый водоотлив насосом С-666 при работе одной установки Цена:3,76 + 3,63	м/см	87	7,39	643

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			643
		Накладные расходы I6,5%	руб.	643	0,I65	I06
		Итого	руб.			749
		Плановые накопления 6%	руб.	749	0,06	45
		Итого добавляется к разделу "Земляные работы"	руб.			794
		к разделу 2"Фундаменты"				
55	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	II,0	23,6	260
56	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой	м2	224,I4	0,56	I26
		Итого	руб.	-	-	386
		Накладные расходы I6,5%	руб.	386	0,I65	64
		Итого	руб.	-	-	450
		Плановые накопления 6%	руб.	450	0,06	27
		Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты"	руб.	-	-	477

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Глушкова
Проверила рук.группы Сычева

лт

Локальная смета № I2-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На внутриплощадочные тепловые сети для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ТСI+ТСI3
Сметная стоимость I,42 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I	28-39 СНиП табл.4I-3-а	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.57х3 мм	м	8	I,85 0,30	I5 2
2	28-39 СНиП табл.4I-3-а Ц.I,ч.I п.I878 п.I89	То же, конденсатопровода диам.45х2,5мм I,85-I,I5+0,5I	м	II0	I,2I 0,30	I33 33
3	28-44 СНиП табл.4I-3-е Ц.I,ч.I п.2I34 п.250	То же, диам.I59х4,5 4,I8-2,97+2,94	м	55	4,I5 0,39	228 2I

I	2	3	4	5	6	7
4	Техн.ч.п.6	Пуск и регулировка I% по пп. +3	руб.	376	0,0I	4
		Итого по пп.I+4	руб.			380 56
		Накладные расходы 70% на заработную плату	руб.	56	0,7	39
		Итого	руб.			4I9
		Плановые накопления 6%	руб.	4I9	0,06	25
		Итого по разделу I	руб.			444
		2. Изоляционные работы				
5	20-3I2 доп.5 СНиП табл.27I-32б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00м2	0,45	I3,70	6
6	20-65 СНиП табл.27I-5б Ц.I,ч.I п.279,283 К-2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,45	I8,58	8
7	I9-54 СНиП табл.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.I70	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	6	45,3I	272
8	I9-I44 СНиП табл.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	I20	0,82	98

I	2	3	4	5	6	7
9	I9-I86 СНиП табл.28-II-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	I20	I,48	I78
I0	Пр-нт 0I-02	Стоимость листов из оцинкованной стали I20xI,22	м2	I46	I,45	2I2
II	26-I46 СНиП табл.38-8-г	Усиленная битумная изоляция паропроводов диам.I50 мм	м	55	0,80	44
		Итого по пп.5+II	руб.			8I8
		Накладные расходы I6,5% (без пп.9,I0)	руб.	428	0,I65	7I
		Итого	руб.			889
		Накладные расходы 8,3% (по пп.9,I0)	руб.	390	0,083	32
		Итого	руб.			92I
		Плановые накопления 6%	руб.	92I	0,06	55
		Итого по разделу 2	руб.			976
		Всего по смете (I+2)	руб.			I420

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Покальная смета № I2-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
На приобретение и монтаж паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 5,I3 тыс.руб.
в т.ч.а) монтажные работы 4,97 тыс.руб.
прочие затраты 0,I6 тыс.руб.

Основание: черт.№ TCI+TCI3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
I	I2-У-494	Прокладка труб стальных диам. 25х2 мм	м	55	-	-	-	0,79	0,44	-	-	43	24	-
2	I2-У-494	То же,диам.32х2мм (спутник)	м	240	-	-	-	0,79	0,44	-	-	I90	I06	-
3	I2-У-498 примеч.	То же,диам.45х2,5 мм I68хI,I	т	0,3I	-	-	-	I84,8	92	3,07	-	57	29	I
4	I2-У-499 примеч.	То же,диам.57х3мм II6хI,I	т	0,86	-	-	-	I27,6	62,5	I,97	-	II0	54	2
5	I2-У-500 примеч.	То же,диам.89х3мм 92хI,I	т	0,73	-	-	-	I0I,2	49,3	I,8I	-	74	36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-У-502 примеч.	То же, диам. I59х4,5 мм 69,2хI,I	т	0,97	-	-	-	76,I2	36,7	I,35	-	74	36	I
7	I2-У-667 примеч.	То же, труб из нержавеющей стали диам.57х3 мм I77хI,I	т	0,II	-	-	-	I95	92,8	I,44	-	2I	II	-
8	I2-У-668 примеч.	То же, диам.89х3мм I6IхI,I	т	0,I6	-	-	-	I77,I	83,I	I,94	-	28	I3	I
9	I2-У-20I7	Промывка водой труб диам.до 33 мм	м	295	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	35	I8	-
I0	I2-У--20I8	То же, диам.до 76 мм	м	340	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	5I	27	-
II	I2-У--20I9	То же, диам.до I08 мм	м	I35	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	26	I4	-
I2	I2-У--2020	То же, диам.до I59 мм	м	55	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I5	8	-
I3	I3-47 Ц.I,ч.II п.572	Металлические опоры под трубопроводы (I4,2+278)хI,083	т	0,36	-	-	-	-	II,8	0,4I	-	-	4	-
		Итого по пп.I÷I3	руб.									724	380	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.I п.I74	Стоимость труб стальных эл.сварных диам.25х2мм 55хI,02	м	56,I	-	-	-	0,26	-	-	-	I5	-	-
I5	Ц.I,ч.I п.I77	То же,диам.32х2мм 240хI,02	м	244,8	-	-	-	0,32	-	-	-	78	-	-
I6	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2564 К=0,75	То же,диам.45х2,5 мм 529х0,75	т	0,3I	-	-	-	396,7	-	-	-	I23	-	-
I7	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2566 К=0,75	То же,диам.57х3мм 449х0,75	т	0,4I	-	-	-	336,7	-	-	-	I38	-	-
I8	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.257I К=0,75	То же,диам.89х3мм 396х0,75	т	0,73	-	-	-	297	-	-	-	2I7	-	-
I9	Доп.I к Ц.I,ч.У п.I002 К=0,75	То же,диам.I59х х4,5 мм 347х0,75	т	0,97	-	-	-	260,2	-	-	-	252	-	-
20	Доп.I к Ц.I,ч.У п.984 К=0,75	То же,труб стальных бесшовных горячекатаных диам. 57х3 мм 5I9х0,75	т	0,45	-	-	-	389,2	-	-	-	I75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Письмо Госстроя СССР № 55Д от 5.08.70 Ц.I,ч.У табл.I2	То же, труб из нержавеющей стали диам.57х3 мм I500хI,079	т	0,II	-	-	-	I6I9	-	-	-	I78	-	-
22	Письмо Госстроя СССР № 55Д от 5.08.70 Ц.I,ч.У табл.I2	То же,диам.89х х3мм I500хI,079	т	0,I6	-	-	-	I6I9	-	-	-	259	-	-
		Итого по пп.I4÷22	руб.									I475		
		Итого по пп.I÷ 22	руб.									2I99	380	6
		Плановые накопления 6%	руб.	2I99								I32		
		Итого по разделу I	руб.									233I	380	6
		2. Специальные строительные работы, связанные с монтажом												
23	20-65 СНиП табл.27I-5б Ц.I,ч.I п.279, 283,К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)х х8,4/х2	I00м2	I,60	-	-	-	I8,58	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I9-54 СНиП табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03x xI,5	м3	I6	-	-	-	45,3I	-	-	-	725	-	-
25	I9-I44 СНиП табл.28--I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	360	-	-	-	0,82	-	-	-	295	-	-
26	I9-I86 СНиП табл.28--II-з	Покрытие изолированных трубопроводов листами из оцинкованной стали	м2	360	-	-	-	I,48	-	-	-	533	-	-
27	Пр-нт 0I-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 360xI,22	м2	439	-	-	-	I,45	-	-	-	637	-	-
		Итого по ш.23+27	руб.									2220		
		Накладные расходы I6,5%(без ш.26,27)	руб.	I050				0,I65				I73		
		Итого	руб.									2393		
		Накладные расходы 8,3% (по ш.26,27)	руб.	II70				0,083				97		
		Итого	руб.									2490		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	2490				0,06				I49		
		Итого по разделу 2	руб.									2639		
		3. Прочие затраты												
28	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2394	Доплата на разницу между предельной и оптовой ценой на трубопроводы из нержавеющей стали диам.57х3мм (2558х0,85-I500)	т	0,II	-	-	-	674	-	-	-	74	-	-
29	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.240I	То же,диам.89х3мм (2385х0,85-I500)	т	0,I6	-	-	-	527	-	-	-	84	-	-
		Итого по разделу 3	руб.									I58		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I.Монтажные работы	руб.									4970	380	6
		II.Прочие затраты	руб.									I58		
		Итого по смете	руб.									5I28	380	6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Клименко
Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

Сводная ведомость № I2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50
Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов
от котельной к мазутонасосной
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
I Затраты труда	ч/дн	5I0	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	I950	-	-	-
Машины и механизмы					
3 Агрегаты сварочные	м/см	2	-	-	-
4 Бульдозеры	м/см	3	-	-	-
5 Краны автомобильные 3 т	м/см	I	-	-	-
6 Краны башенные 5 т	м/см	I	-	-	-
7 Краны гусеничные I0 т	м/см	2	-	-	-
8 Краны гусеничные 30 т	м/см	2	-	-	-
9 Компрессоры передвижные 5 м3/мин.	м/см	I	-	-	-
I0 Трамбовки пневматические	м/см	I9	-	-	-
II Экскаваторы	м/см	I4	-	-	-
I2 Прочие машины	руб.	I08	-	-	-
Материалы					
I3 Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	Известь хлорная	кг	I,0	-	-	-
I5	Клапаны I9ч16р диам. 250 мм	шт.	I	-	-	-
I6	Кронштейны	кг	9,4	-	-	-
I7	Прядь смоляная	кг	I3,9	-	-	-
I8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 250 мм	м	I76,4	-	-	-
I9	Прочие материалы	руб.	II2,0	-	-	-
	Полуфабрикаты					
20	Бетон М-I00	м3	30,62	-	-	-
2I	Раствор цементный I00	м3	0,I3	-	-	-
22	Щиты опалубки	м2	37,I0	-	-	-
	Конструкции					
23	Сборные железобетонные конструкции	м3	32,26	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

Проверила рук. группы Тарашкевич

Объектная смета № 13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ...)

Озеленение.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,46 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	13-I	Озеленение	2,46	-	-	-	2,46	м2	3150	0,78
		Итого	2,46	-	-	-	2,46			

/Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Сычева

лт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I3

Озеленение.
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3-I	Озеленение	м2	3I50	I99I	I6,5	468	2459	I00
	Итого	руб.					2459	I00

/Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила рук.группы Сычева

лт

Локальная смета № I3-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Озеленение

Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт.№ ГП-I

Сметная стоимость 2,46 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и №№ позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I0-I-7Iг. I5-3-а	Планировка участка для озеленения	I0 м2	3I5,0	0,39	I23
2	I0-2-7I г. I5-3-б	Разбивка участка для озеленения	I0 м2	3I5,0	0,I2	38
3	I0-52-7I г. I5-I2-г I-8I7-69 г. доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.I5 см	I0 м2	3I5,0	5,I75	I630
		Цена: I,4I+√66,03-(I2,5-I,2xI,93)/: : I3,6				
4	I0-54 I5-I2-е доп.2 п.3036	Посев газонов обыкновенных	I0 м2	3I5,0	0,636	200
		Цена: 0,25+0,2xI,93=				
		Итого	руб.	-	-	I99I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I99I	0,I65	329
		Итого	руб.	-	-	2320
		Плановые накопления - 6%	руб.	2320	0,06	I39
		Всего по смете	руб.	-	-	2459

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Снчева

Сводная ведомость № I3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами
КВ-ГМ-50
Озеленение
(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)

	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				1	2	3
1		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/дн	230	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	682	-	-	-
	Материалы					
3	Земля растительная	м3	472,5	-	-	-
4	Семена газонных трав	кг	63	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Карья
Проверила рук. группы Тарашкевич

gost.e-ecolog.ru