

ТЕПЛОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.2, кн.3

Сметы

Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Объектная смета № 3  
Склад реагентов  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водо-  
грейными 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		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования приспособлен- ний, производствен- ного инвентаря	прочих затрат	всего	Наимено- вание единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость един. цы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Общестроительные работы	13,40	-	-	-	13,4	м3	446	30,05
2	3-3	Хозяйственно-питьевой производственно-противо- пожарный водопровод	0,03	-	-	0,01	0,04	пог.м	19	1,74
3	3-5	Хозяйственно-бытовая кан- нализация	0,03	-	-	-	0,03	проб.	1	31
4	3-7	Канализация содесодержа- щих и кислотных стоков	0,01	-	-	-	0,01	пог.м	2	4,50
5	3-8	Вентляция	0,96	-	-	-	0,96	м2 воздух.	21	45,57
6	3-10	Отопление	0,20	-	-	-	0,20	экв	16,6	11,93
7	3-12	Теплоснабжение калори- феров	0,05	-	-	-	0,05	пог.м	21	2,52

903-I-183 Лх.7.2, кн.3

- 441 -

17077-45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	3-14	Тепловой узел	0,46	0,01	-	-	0,47	пог.м	44	10,66
9	3-15	Электроосвещение	0,51	-	-	-	0,51	кВт	0,39	1315,4
10	3-17	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	1,78	3,69	0,10	5,57	-	-	-
11	3-19	Электросиловое оборудование	-	0,29	0,96	-	1,25	кВт	13,2	21,67
12	3-21	КИП и А	0,10	0,19	0,39	-	0,68			
		Итого	15,75	2,27	5,04	0,11	23,17			

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Дулан

Ворожцова

Каминская

св

## 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 измере- ния	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 работыA. Подземная часть

## а/ работы нулевого цикла

Смзта  
3-1

1	Земляные работы	м3	510	337	0,165	80	417	2,31
2	Фундаменты	м3	21,4	949	0,165	223	1172	6,50
3	Рампа	м3	37,1	2108	0,165	495	2603	14,45
Итого по работам нулевого цикла				3394		798	4192	23,26

## б/ работы, не входящие в нулевой цикл

IV а	Подземное хозяйство: Фундаменты под оборудование	м3	6,5	229	0,165	54	283	1,57
---------	---	----	-----	-----	-------	----	-----	------

		3	4	5	6	7	8	9
6.	Каналы:							
	1/ строительные работы	м3	1,28	62	0,165	14	76	0,42
	2/ металлоконструкции	т	0,11	32	0,083	5	37	0,21
У	Приямки ПРИ-4	м3	8,7	611	0,165	144	755	4,19
У1	Приямки ПРИ-5	м3	0,8	109	0,165	26	135	0,75
Итого по работам, по входящим в нулевой цикл				1043	-	243	1286	7,14
Итого подземная часть "А"				4437	-	1041	5478	30,40
<b>Б. Надземная часть здания</b>								
УП	Стены	м3	-	1830	0,165	430	2260	12,54
УШ	Покрытие	м3	13,2	777	0,165	182	959	5,32
IX	Кровля	м2	98	321	0,165	75	396	2,20
X	Полы	м2	99,2	2143	0,165	504	2647	14,69
XI	Проемы:							
	а. Оконные	м2	15,48	250	0,165	59	309	1,71
	б. Дверные	м2	6,56	112	0,165	26	138	0,77
УУ	Металлоконструкции	т	0,63	165	0,083	25	190	1,05
	Венткамеры	м3	5,8	460	0,165	108	568	3,16
	Отделочные работы	м2	223	145	0,165	41	186	1,03
	Разные работы	м2	55	218	0,149	51	269	1,49
Итого надземная часть Б				6421	-	1501	7922	43,96
Итого по общестроительным работам				10858	-	2542	13400	74

2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---

II. Внутренние санитарно-технические работы

Хоз.-питьевой производственно-  
противопожарный водопровод

а/ санитарно-технические работы	пог.м	19	24	14,9	6	30	0,17
б/ строительные работы	пог.м	19	2	16,5	1	3	0,02

3-5 Хозяйственно-бытовая канализация

а/ санитарно-технические работы	прибор. I		22	14,9	5	27	0,15
б/ строительные работы	прибор. I		3	16,5	1	4	0,02

3-7 Канализация соледержащих и кислотных стоков

а/ санитарно-технические работы	пог.м	2	7	14,9	2	9	0,05
---------------------------------	-------	---	---	------	---	---	------

3-8 Вентиляция

а/ санитарно-технические работы	м2 возд.2I		729	149	159	888	4,93
б/ строительные работы	м2 возд.2I		53	16,5	13	66	0,36
в/ монтажные работы	м2 возд.2I		3	-	-	3	0,02

3-10 Отопление

а/ санитарно-технические работы	экв	16,6	151	14,9	32	183	1,02
б/ строительные работы	экв	16,6	12	16,5	3	15	0,08

3-12 Теплоснабжение caloriferов

а/ санитарно-технические работы	пог.м	21	29	14,9	6	35	0,18
б/ строительные работы	пог.м	21	14	16,5	3	17	0,09
в/ монтажные работы	пог.м	21	1	-	-	1	0,01

3-13 Тепловой узел

а/ санитарно-технические работы	пог.м	44	216	14,9	47	263	1,46
б/ строительные работы	пог.м	44	157	16,5	37	194	1,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в/ монтажные работы	кВт.м	44	II	-	I	12	0,07
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам						1750	9,71
	<u>Б. Электромонтажные работы</u>							
3-15	Электрососредоточение	кВт	0,39	484	-	29	513	2,85
	Итого по электромонтажным работам	руб.					513	2,85
	<u>IV. Специальные работы, связанные с монтажом</u>							
3-17 разд. II	Окраска оборудования и трубопроводов	к2	II0	43	16,5	10	53	0,30
3-21 разд. II	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	к3	38	78	16,5	18	96	0,53
	Итого по специальным строительным работам	руб.					149	0,83
	Всего по сводке	руб.					15812	87,75
							18020	100%

/Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ЮС

Ворожцова

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.2.1, КМ-3I + 35, AP-16, КМ-8,18

Сметная стоимость 13,40 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
1	2	3	4	5	6	7

А. Подземная частьI. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	3,5	14,40	50
2	Ц.З, ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км Вес: 350 х I,75 =	I т	612,5	0,25	153
3	I-364-78 Ю-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	3,5	2,18	8
4	I-625-78 Ю-113-0 т.ч., п.13	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	I м <sup>3</sup>	6,1	1,34	8



I	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драйглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	I,6	II,60	19
6	Ц.З,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 160 х I,75 =	I т	280,0	0,25	70
7	I-438-78 IO-49д-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 х 2 =	100 м3	I,5	3,03	5
8	I-626-78 IO-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	I м3	10,0	0,44	4
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	I,6	12,40	20
		Накладные расходы 16,5%	руб.	337	0,165	56
		Итого	руб.			393
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	24
		Итого по разделу I	руб.			417
<u>II. Фундаменты</u>						
IO	I6-4I	Подстилающий слой из щебня толщ.100 мм по грунту	I м3	5,0	12,70	64
II	II-3-7I г. I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на щебеночное основание	I м3	7,14	3,63	26

1	2	3	4	5	6	7
12	ЦСЦ, р.2 п.3459 прил.3, п.1	Стоимость плит ленточных фундаментов /сер. 1.112-5, в.4/ ФЛ6.24; ФЛ6.12 трапецидального сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-150 Цена: 38,80 - 1,15 x 1,02 =	1 м3	7,14	37,63	269
13	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В1 Цена: 240 x 1,02 =	1 т	0,012	244,80	3
14	ЦСЦ прил.2, п.12	То же, класса В <sub>р</sub> I Цена: 370 x 1,02	1 т	0,034	377,40	13
15	II-29-7I г. I9-2-б	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	1 м3	12,2	3,59	44
16	II-28-7I г. I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3	1 м3	1,46	6,10	9
17	ЦСЦ, р.2 п.3453 прил.3, п.1	Стоимость блоков прямоугольного сечения, ГОСТ 13579-78 из бетона М-100; объемом более 0,2 м3 до 1 м3; ФБС2.4.36-т; ФБС9.3.6-т Цена: 37,7 - 1,15 x 1,02 x 2 =	1 м3	13,66	35,36	483
18	ЦСЦ прил.2, п.	Арматура класса А1 Цена: 200 x 1,02 =	1 т	0,051	204,0	10
19	I2-7 20-I-ж	Заделки бетоном М-150 отдельных участков в сборных фундаментах	1 м3	0,63	28,20	18
20	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла	1 м2	16,7	0,58	10
Итого			руб.			949

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	949	0,165	157
		Итого	руб.			1106
		Плановые накопления 6%	руб.	1106	0,06	66
		Итого по разделу II	руб.			1172
		<u>III. Р а м п а</u>				
21	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	I м2	84,5	0,37	31
22	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50, толщиной 100 мм	I м3	8,45	20,60	174
23	II-13-7I г. 19-1-ж	Сборные железобетонные фундаментные плиты подпорных стен весом более 3 т на бетонное основание	I м3	16,6	3,00	50
24	II-19 19-1-п прим.2 ЦСЦ, р.П п.96	Добавляется при укладке плит на бе- тонное основание Цена: 1,5 + 14,2 x 4 =	100 м3	0,17	58,30	10
25	ЦСЦ, р.П п.4466	Стоимость фундаментных плит по серии З.400-3 в.1; ПФ2-1 из бетона М-200, объемом более 1 м3 до 4 м3	I м3	16,6	36,80	611
26	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170 x 1,02 =	I т	0,367	173,40	64

1	2	3	4	5	6	7
27	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, класса АШ Цена: 190 x 1,02 =	1 т	0,716	193,80	139
28	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,202	306,00	62
29	II-385 I9-2I-6 ЦСЦ, ч. I, р. I п. 23,96	Сборные железобетонные подпорные стены, устанавливаемые вертикально Цена: 7,55 + 0,152 x 2I,6 + 0,132 x x 14,2 =	1 шт.	5	12,70	64
30	Пр-нт 06-08 п.948, ЦСЦ прил. I, п.24	Стоимость подпорных стенок по серии 3.400-3 в. I; ПЛ2-2 из бетона М-200 Цена: /45,90 - 2,5 + 3,72 x 2,57/ =	1 м3	3,5	52,96	185
31	ЦСЦ, прил.2 п. I	Арматура класса АI Цена: 170 x 1,02 =	1 т	0,155	173,40	27
32	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, класса А-Ш Цена: 190 x 1,02 =	1 т	0,117	193,80	23
33	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 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/ x 1,015 =	1 м3	7,2	33,92	244
35	Ц. I, ч. II р. IV, п. 4I	Арматура класса А-I	1 т	0,173	161,00	28

1	2	3	4	5	6	7
36	Ц.І,ч.П р.ІV,п.43	То же, класса А-III	I т	0,185	187,00	35
37	І2-69 20-9-ж,ЦЦ ч.І,р.І п.І4, І5	Бортик из бетона М-200 Цена: 3І,І + /24,6 - 22,8 / 1,015 =	I м3	1,32	32,93	43
38	І6-4І 25-6-в	Щебеночное основание толщ. 200 мм под покрытие рампы	I м3	15,0	12,70	191
39	І6-ІІ6 25-І3-д І6-ІІ7 25-І3-е	Покрытие асфальтобетонное толщ. 50 мм Цена: 0,9І + І4,2 x 0,0І x 5 =	I м2	74,8	1,62	121
Итого			руб.			2108
Накладные расходы 16,5%			руб.	2108	0,165	348
Итого			руб.			2456
Плановые накопления 6%			руб.	2456	0,06	147
Итого по разделу III			руб.			2603
<u>IV. Подземное хозяйство</u>						
<u>а/ Фундаменты под оборудование</u>						
40	І6-4І 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	0,78	12,70	10

I	2	3	4	5	6	7
41	I2-20 20-3-а Ц.И.,ч.1, р.1,п.3, 4	Монолитные бетонные фундамен- ты ФОМ-20 из бетона М-200, объемом до 5 м3 Цена: 25,7 + /23,2 - 20,00/ 1,02 =	I м3	5,76	28,96	167
42	I2-42 20-5-в	Закладные детали	I т	0,098	309,00	30
43	I2-26 20-3-ж	Монолитные железобетонные фундамен- ты ФОМ-2I из бетона М-200, объемом до 5 м3 Цена: 28,20 + /23,20 - 2I,9/ 1,02 =	I м3	0,68	29,53	20
44	Ц.1,ч.П п.8I	Арматура класса В-I	I т	0,002	206,00	I
45	Доп. к БРЕР в.5 20-3I2 27.1-32-в 20-3IВ 27.1-32о т.ч.,п.5	Окраска закладных деталей 2-мя слоями эмали ПФ-1I5 по слою грунта ГФ-020 Цена: 13,7 + 17,2 х 2 =	100 м2	0,03	48,10	I
Итого по "а"			руб.			229
б. Каналы						
46	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	0,25	12,70	3

1	2	3	4	5	6	7
47	12-81 20-11-6	Стены и перегородки бетонные толщи- ной до 200 мм из бетона М-150	1 м3	1,28	34,60	44
48	Ц.И.ч.П стр.193 п.75	Сетка 100/100/8/	1 т	0,006	178,00	1
49	12-42 20-5-6	Закладные детали	1 т	0,02	309,00	6
50	14-29-71 г. 22-7-ж т.ч., п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью 26,1 + /7,7 + 13,6 / 1,015 =	1 т	0,04	47,72	2
51	Ц.И.ч.П п.436	Стоимость перекрытия	1 т	0,04	211,00	8
52	26-19 38-1-а	Асбестоцементные трубы диам. 100	1 пог.м	7,0	1,17	8
53	ИМО 13-48	Металлические опоры под трубопроводы	1 т	0,068	38,5	3
54	Ц.И.ч.П п.572 стр.108	Стоимость м/к опор весом до 50 кг	1 т	0,068	278	19
Итого по "б"			руб.			94
Итого по разделу IV			руб.			323
Накладные расходы 16,5% без п.п. 50,51, 53,54			руб.	291	0,165	48
Накладные расходы 8,3% по п.п. 50,51,						

1	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. <u>Прямок ПРМ-4</u>				
55	16-4I 25-6-6	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	1,3	12,70	28
56	12-137 20-20-Г ЦСЦ р.1,ч.1 п.17,15	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка из бетона М-200, толщ. 200 мм ПРМ-4 Цена: 4I,2 -/28,4 - 24,6/ I,015 =	I м3	6,05	37,34	226
57	Ц.1,ч.П п.29	Арматура класса А-I	I т	0,417	165,00	69
58	12-42 20-5-в	Закладные детали	I т	0,006	309,00	2
59	16-43 25-6-д	Набетонка М-100 толщ. 470 мм по днищу приямка	I м3	2,6	23,60	61
60	20-256 27.1-9м	Окраска внутренних поверхностей при- ямка огрунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10 в I слой	100 м2	0,16	55,20	9
61	20-14 27.1-9-б	Окраска наружных поверхностей шпак- левкой ЭП.00-10	100 м2	0,21	93,00	20



1	2	3	4	5	6	7
62	Доп. к ЕРЕР в.7 16-935 25-55-а	Изоляция поверхности ПРМ-4 стекло- тканью АСТТ/67-С2 на эпоксидной шпак- левке ЭП-00-10	100 м2	0,16	770,00	123
63	21-154 59-31-а	Устройство деревянных ящиков	1 м2	3,36	4,35	15
64	НВнР 38-3-30 п.10	Сверление отверстий в деревянных ящиках	100 отв.	0,90	0,916	1
65	12-42 20-5-6	Установка ручек ММ-21	1 т	0,017	309,00	5
66	15-328 23-61	Перекрытие приямка деревянными щитами	1 м2	5,4	0,06	1
67	Ц.1, ч.П р.Ш, п.386	Стоимость деревянных щитов	1 м2	5,4	4,06	22
68	15-215 23-40-в	Обивка щитов кровельной сталью с двух сторон	1 м2	10,8	2,65	29
69	20-339 27.1-33-и	Окраска щитов по кровельной стали краской на основе смолы ЭП-5 в 4 слоя Цена: 106 х 4 =	100 м2	0,108	424,0	46
Итого по У разделу			руб.			611
Накладные расходы 16,5%			руб.	611	0,165	101
Итого			руб.			712
Плановые накопления 6%			руб.	712	0,06	43
Итого			руб.			755

I	2	3	4	5	6	7
		<u>VI. Прямоук ПРМ-5</u>				
70	16-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	0,17	12,70	2
71	12-90 20-II-к ЦСЦ, ч. I р. I, п. I4, I5	Монолитные железобетонные стенки и днище прямоука ПРМ-5 из бетона М-200, толщ. 150 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	0,018	165,00	3
73	Ц. I, ч. II п. 8I	Арматура класса BI	I т	0,005	206,00	I
		<u>а/ изоляция днища прямоука</u>				
74	16-82 25-10-а 25-10-б, 16-83 Доп. 3 к ЕРЕР стр. 9	Стяжки цементные толщиной 30 мм /0,54 + 0,10I x 2 / x I,15	I м2	0,64	0,85	I
75	16-68 25-8-б 16-69 25-8-г Доп. 3 к ЕРЕР, стр. 9	Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом ЦСГ на клею № 88 толщиной 15 мм Цена: /5,25 + 0,64 x 25 / x I,15	м2	0,64	24,43	I6
76	16-250 27-19-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 x I,15	I м2	0,64	8,55	5
		<u>б/ изоляция стенок прямка</u>				
77	18-186 24-17-в 18-187 24-17-г	Изоляция стен прямка из 3 слоев полиизобутилена ПСТ на клею № 88 толщиной 15 мм Цена: 5,79 + 0,6I x 25 =	I м2	0,64	2I,04	I4
78	20-120 27.I-14-а 27.I-20 доп. I стр. 100 доп. 3, стр. 9 п. I	Облицовка стен плитками керамическими на кислотоупорном растворе с разделкой швов "арзамит" Цена: 7,43 + 2,24 x 0,3 + 0,13	I м2	0,64	8,23	5
79	20-256 27.I-9м	Окраска внутренних поверхностей прямка грунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10 в I слой	I00 м2	0,03	55,20	2
80	20-14 27.I-9-б	Окраска наружных поверхностей шпаклевкой ЭП.00-10	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/ -С <sub>2</sub> на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-10	I00 м2	0,03	770,00	23
		Итого				I09
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I09	0,165	I8
		Итого	руб.			I27
		Плановые накопления 6%	руб.	I27	0,06	8
		Итого по разделу У1	руб.			I35

1	2	3	4	5	6	7
<u>Б. Надземная часть</u>						
<u>УП. С т е н ы</u>						
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-199-7I I9-II-п	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	I м3	0,19	9,30	2
85	ЦСЦ том I, р.2 п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.I38-I0 в. I IIP2-I5.I2.I4; IIP1-I2.I2.6 из бетона М-200, прямоугольные объемом до 0,5 м3	I м3	0,19	52,70	I0
86	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура класса AI Цена: I70 x I,02 =	I т	0,178	I73,40	3I
87	ЦСЦ прил.2, п. I0	Арматура класса B-I Цена: 2I0 x 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. K3-0I-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 A-III Цена: I90 x I,02 =	I т	0,06	I93,80	I2

1	2	3	4	5	6	7
91	ЦСЦ прил. 2, п. 1	Арматура класса А-1 Цена: 170 x 1,02 =	1 т	0,046	173,40	8
		Итого	руб.			1830
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1830	0,165	302
		Итого	руб.			2132
		Плановые накопления 6%	руб.	2132	0,06	128
		Итого по разделу УП	руб.			2260
		<u>УШ. Покрытие</u>				
92	II-222-7I I9-I2-л	Укладка плит покрытия площадью до 20 м <sup>2</sup> длиной до 6 м по строительным конструк- циям весом до 10 т в одноэтажных про- мышленных зданиях высотой до 15 м	1 шт.	5	7,87	39
93	ЦСЦ ч. III, р. I п. 3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300; ПВ4-2АтУт, ПП-2АтУт по ГОСТ 22701-2- -77	1 м <sup>3</sup>	5,83	59,70	348
94	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02	1 т	0,159	193,80	31
95	ЦСЦ прил. 2, п. 10	Арматура класса В-1 Цена: 210,0 x 1,02 =	1 т	0,150	214,20	32
96	ЦСЦ прил. 2, п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	1 т	0,073	224,40	16
97	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,06	306,00	18

1	2	3	4	5	6	7
98	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм, объемным весом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10 Цена: 291 x 0,8 =	100 м <sup>2</sup>	0,9	232,80	210
99	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида /или изола/ прокладочная	100 м <sup>2</sup>	0,9	21,50	19
100	16-618 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,9	48,00	43
101	11-471-71 19-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	1 шт.	2	1,83	4
102	ЦСЦ, ч.Ш р.1, п.3378	Стоимость стаканов СБУА-1 по серии 1.494-24 в.1 периметром более 2 м до 3 м	1 м <sup>3</sup>	0,12	70,00	8
103	ЦСЦ прил.2, п.1	Арматура класса А1 Цена: 170 x 1,02 =	1 т	0,005	173,40	1
104	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 210 x 1,02 =	1 т	0,003	214,20	1
105	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,012	306,00	4
106	ЦСЦ прил.2, п.16	Соединительные элементы в плитах покрытия Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,007	306,00	2
107	Доп. к ЕФЕР в.5 20-312	Окраска соединительных изделий двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта				

I	2	3	4	5	6	7
	27. I-32-в 20.318 27. I-32-с	ГФ-020 Цена: 13,7 + 17,2 x 2 =	100 м2	0,002	48,10	I
		Итого по УШ разделу	руб.			777
		Накладные расходы 16,5%	руб.	777	0,165	128
		Итого	руб.			905
		Плановые накопления 6%	руб.	905	0,06	54
		Итого по разделу УШ	руб.			959
		<u>IX. К р о в л я</u>				
I08	I6-556 26-6-г прим.2 I6-6I2 26-10-ж	Кровля плоская из трех слоев руберойда с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику, для зданий шириной до 12 м с огрунтовкой Цена: 3,08 - 21,5 x 0,01 =	I м2	98,0	2,87	281
I09	I6-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100 м2	I,7	7,77	I3
I10	I6-59I 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,15	I52,00	23
III	I6-74 25-9-а	Устройство набетонки из легкого бетона в местах примыкания кровли к парапетным стенам	I м3	0,14	31,60	4
		Итого по X разделу	руб.			321

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	321	0,165	53
		Итого	руб.			374
		Плановые накопления 6%	руб.	374	0,06	22
		Итого по разделу X	руб.			396
		<u>Х. П о л н ы</u>				
		<u>Тип 3</u>				
II2.	I6-74 25-9-а	Стяжка из легкого бетона М-50, толщ. 80 мм	I м3	I,12	31,60	35
II3	I6-103 25-12-з	Покрывание из цементно-песчаного раство- ра М-200, толщ. 20 мм	I м2	I4,0	0,78	11
II4	I6-110 25-12-о	Железнение цементного покрытия	I м2	I4,0	0,08	I
		<u>Тип 6</u>				
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-150 толщ. 100 мм Цена: 23,6 + I,02 x /2I,9 - 20,0 / =	I м3	7,36	25,54	188
II7	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Цементная стяжка по уклону 10 + 50 мм Цена: 0,54 + I,02 x 0,101 =	I м2	73,6	0,64	47



I	2	3	4	5	6	7
II8	16-68 25-8-б 16-69 25-8-г	Гидроизоляция оклеечная полиизобутиленом ПСУ толщ. 10 мм на клее № 88 Цена: 525,0 + 64 x 15 =	100 м2	0,74	1485,00	1099
II9	16-36I 25-26-в 16-362 25-26-г	Шпаклевка кислотостойкой силикатной замазкой толщ. 15 мм Цена: 98 + 15,2 x 20 =	100 м2	0,74	402,00	297
120	16-259 25-20-б 16-260 25-20-в	Покрyтие из керамических кислотоупорных плиток толщ. 30 мм на силикатной замазке с разделкой швов Цена: 4,76 + 0,46 x 2 =	1 м2	73,6	5,68	418
<u>Тип 12</u>						
121	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Цементно-песчаная стяжка толщ. 50 мм Цена: 0,54 + 2 x 0,101 =	1 м2	11,6	0,74	9
122	16-116 25-13-д 16-117 25-13-е	Покрyтие асфальтобетонное толщ. 30 мм Цена: 0,91 + 0,5 x 0,142 =	1 м2	11,6	0,98	11
Итого по XII разделу			руб.			2143
Накладные расходы 16,5%			руб.	2143	0,165	354
Итого			руб.			2497
Плановые накопления 6%			руб.		0,06	150
Итого по разделу XII			руб.			2647

I	2	3	4	5	6	7
<u>XI. Проемы</u>						
а/ <u>оконные</u>						
I23	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	I м2	15,48	2,89	45
I24	Ц. I, ч. II п. I79	Стоимость оконных блоков НС2-34, ГОСТ I2506-67	I м2	15,48	10,00	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 x I, I3 x 2 =	I м2	15,48	2,37	37
Итого по "а"			руб.			250
б/ <u>дверные</u>						
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	2,12	2,15	5

I	2	3	4	5	6	7
I30	Ц.И., ч. II р. 2, п. 450 доп. к ЕРЕР в. 6, стр. 18	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69	I м2	4,44	13,70	61
I31	Ц.И., ч. II, р. 2 п. 423, доп. к ЕРЕР, в. 6 стр. 17	То же, Д-37	I м2	2,12	12,10	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.И., ч. I р. I, п. 527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	10
I34	Ц.И., ч. I р. I, п. 530	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в комнату	к-т	I	1,53	2
Итого			руб.			362
Накладные расходы 16,5%			руб.	362	0,165	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-14, МП-15 Вес: 0,385 x 1,04 = Цена: 26,1 + 7,7 + 13,6 / 1,015 =	I т	0,40	47,72	19
I36	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость лестниц и площадок	I т	0,40	211,00	84
I37	I4-29-7I г. 22-7-ж т. ч., п. 5	Монтаж металлических лестниц и площадок типовых МП-14, МП-15 Цена: 26,1 + 7,7 + 13,6 / 1,015 =	I т	0,23	29,30	7
I38	Ц. I, ч. II п. 442	Стоимость лестниц типовых	I т	0,161	243,00	39
I39	Ц. I, ч. II п. 451	Стоимость типовых лестничных ограждений	I т	0,04	244,00	10
I40	Ц. I, ч. II п. 447	Стоимость типовых площадок из рифленой стали	I т	0,026	246,00	6
		Итого	руб.			165
		Накладные расходы 8,3%	руб.	165	0,083	14
		Итого	руб.			179
		Плановые накопления 6%	руб.	179	0,06	11
		Итого по XI разделу	руб.			190
		<u>XIII. Венткамера</u>				
I41	I3-99 2I-12-а прим. I ЦСЦ, ч. I р. III, п. 169	Стены венткамеры из газобетонных блоков толщ. 160 мм Цена: 4,71 + 0,92 x 34,8 =	I м3	5,82	36,73	214

1	2	3	4	5	6	7
I42	13-6I 2I-9-г	Армирование кладки из газобетонных бло- ков	I т	0,007	179,00	I
I43	ЦСЦ, прил. 2 п.16	Закладные детали в перегородках Цена: 300 x I,02 =	I т	0,196	306,00	60
I44	24-4I8 33-9-с	Жалюзийная решетка площадью до I м2	I шт.	3	I,35	4
I45	Ц. I. ч. III п.1847	Стоимость жалюзийной решетки	I м2	I,3	15,40	20
I46	I7-326 27-29-а 27-30-а	Штукатурка стен по сетке с двух сто- рон, 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 жалюзий- ных решеток двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ГФ-020 Цена: I3,7 + I7,2 x 2 =	I00м2	0,0I	48, I0	I
Итого по XIII 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 XIII			руб.			568
<u>XV. Отделочные работы</u>						
I48	I7-206 27-I8-г	Штукатурка наружных оконных и дверных от- косов 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	0,12	10
I50	I7-589 27-49-6	Известковая окраска потолков	100 м2	0,84	3,70	3
I51	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	I м2	116,0	0,84	97
I52	I7-589 27-49-6	Известковая окраска стен	100 м2	1,60	3,70	6
I53	I7-647 27-55-е 27-66-е Доп. к ЕРЕР в.3 стр.10	Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 x 2,4 =	I м2	6,56	0,55	4
I54	I7-648 27-55-ж 27-66-ж Доп. к ЕРЕР, в.3 стр.10	Улучшенная масляная окраска спаренных оконных переплетов Цена: 0,29 x 2,2 =	I м2	15,48	0,64	10
I55	Доп.к ЕРЕР в.5,20-311 27.1-32-в 20-317 27.1-32-е	Окраска металлических площадок двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ГФ-020 Цена: 10,1 + 14,5 x 2 =	100м2	0,18	39,10	7
Итого			руб.			145

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	145	0,165	30
		Итого	руб.			175
		Плановые накопления 6%	руб.	175	0,06	11
		Итого по разделу XIV				186
		<u>XV. Разные работы</u>				
		<u>Отмостка</u>				
I56	32-45-71 45-16-и	Устройство корыта под отмостку	100м2	0,55	20,0	10
I57	32-82-71 32-83-71 32-84-71 45-23 а,б,в	Щебеночное основание под отмостку толщ. 160 мм Цена: 126 + 102 - 0,99 x 3 =	100 м2	0,55	225,03	124
I58	32-197-71 г. 45-52-а	Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм	100 м2	0,55	80,0	44
		<u>Крыльцо</u>				
I59	13-32 21-6-д	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	1 м3	0,6	7,76	5
I60	13-323 21-24-а	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	1 м2	1,87	10,10	19
I61	16-110 25-12-0	Железнение бетонного покрытия	1 м2	1,87	0,08	1
I62	12-7 20-1-ж	Фундаменты-столбы бетонные б.м. 150 под металлические площадки Цена: 28,20 +/21,90 -20,0/ 1,02 =	1 м3	0,50	30,14	15
		Итого	руб.			218

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	218	0,165	36
		Итого	руб.			264
		Плановые накопления 6%	руб.	254	0,06	15
		Итого по разделу XV	руб.			269
		Итого по смете	руб.			13400
		<u>Вариант с грунтовыми водами</u>				
		А. <u>Исключается из раздела</u>				
		I. <u>Фундаменты</u>				
163	16-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной 100 мм по грунту	I м3	5,0	12,70	64
		Итого	руб.	5,0		64
		Накладные расходы 16,5%	руб.	64	0,165	11
		Итого	руб.			75
		Плановые накопления 6%	руб.	75	0,06	5
		Итого исключается из раздела "Фундаменты"	руб.			80
164	16-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной 100 мм по грунту	I м3	0,25	12,70	3
		Итого				3
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3	0,165	1
		Итого				4
		Плановые накопления 6%		4	0,06	1
		Итого исключается из раздела "Покрытие"				5



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

3. Прямомк ПРМ-4

165	16-4I 25-6-в	Подстилавший слой из щебня толщиной 100 мм по грунту	1 м <sup>3</sup>	2,2	12,70	28
		Итого	руб.			28
		Накладные расходы 16,5%	руб.	28	0,165	5
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого исключается из раздела "Прямомк ПРМ-4"	руб.			35

4. Прямомк ПРМ-5

166	16-4I 25-6-6	Подстилавший слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	1 м <sup>3</sup>	0,17	12,70	2
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	1
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	1
		Итого исключается из раздела "Прямомк ПРМ-5"	руб.			4

Б. Добавляется к разделуI. Земляные работы

167	Ц.2, п.422 техн.ч. п.10; 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 16,5%	руб.	200	0,165	33
		Итого	руб.			233
		Плановые накопления 6%	руб.	233	0,06	14
		Итого добавляется к разделу "Земляные работы"	руб.			247
		<u>2. Фундаменты</u>				
I68	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	I м3	5,0	23,60	118
I69	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазка фундаментов битумной мастикой в 2 слоя	I м2	134,8	0,56	131
		Итого	руб.			249
		Накладные расходы 16,5%	руб.	249	0,165	41
		Итого	руб.			290
		Плановые накопления 6%	руб.	290	0,06	17
		Итого добавляется к разделу "Фундаменты"	руб.			307
		<u>3. Каналы</u>				
		<u>а. Днище</u>				
I70	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	I м3	0,27	23,60	6
I71	I6-82 25-10-а доп.3 к КРЕР, стр.9	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной - 40 мм Цена: /0,54 +0,10Ix4 / 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 =	100м2	0,027	176,0	5
		Итого	руб.			8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8	0,165	I
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.	9	0,06	I
		Итого добавляется к разделу "Каналы"	руб.			10
		<u>б. Стены</u>				
I73	I3-28 2I-6-д доп.3 к ЕРЕР, стр.9	Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом Цена: I,56 x 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.			11
		Накладные расходы I6,5%	руб.	11	0,165	2
		Итого	руб.			13
		Плановые накопления 6%	руб.	13	0,06	I
		Итого добавляется к разделу "Каналы", "Стены"	руб.			14

1	2	3	4	5	6	7
<b>4. Прямок ПРМ-4</b>						
<b>а. Днище</b>						
I75	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	I м3	I,4	23,60	33
I76	I6-82 25-10-а доп.3 к БРЕР, стр.9	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: /0,54 + 0,101 x 4 /1,15 =	I м2	I3,7	I,08	I48
I77	I6-74 25-7-а I6-45 25-7-б доп. 3 к БРЕР, стр.9	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя Цена: /92 + 6I / I,15 3	I00 м2	0,0I4	I76,00	2
Итого			руб.			I83
Накладные расходы I6,5%			руб.	I83	0,165	30
Итого			руб.			2I3
Плановые накопления 6%			руб.	2I3	0,06	I3
Итого добавляется к разделу "Прямок ПРМ-4" днище			руб.			226
<b>б. Стены</b>						
I78	I3-28 2I-6-д доп.3 к БРЕР, стр.9	Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом Цена: I,56 x I,15 =	I м2	20,4	I,79	37

1	2	3	4	5	6	7
179	13-41 21-7-д	Защитная кирпичная стенка толщиной 65 мм	1 м <sup>3</sup>	1,22	26,60	32
		Итого	руб.			69
		Накладные расходы 16,5%	руб.	69	0,165	11
		Итого	руб.			80
		Плановые накопления 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого добавляется к разделу "Прямок ПРМ-4" стены	руб.			85
		5. <u>Прямок ПРМ-5</u>				
180	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	1 м <sup>3</sup>	0,17	23,60	4
		Итого	руб.			4
		Накладные расходы 16,5%	руб.	4	0,165	1
		Итого	руб.			5
		Плановые накопления 6%	руб.	5	0,06	1
		Итого добавляется к разделу "Прямок ПРМ-5"	руб.			6
		При наружной температуре воздуха -20°C для I, II, III снеговых районов				
		А. <u>Исключается из раздела</u>				
		IX. <u>"Покрытие"</u>				
181	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 80 мм объемным весом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10				

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 291 x 0,8 =	100м2	0,9	232,80	210
		Итого	руб.			210
		Накладные расходы 16,5%	руб.	210	0,165	35
		Итого	руб.			245
		Плановые накопления 6%	руб.	245	0,06	15
		Итого исключается из раздела покрытия при $t = -20^{\circ}\text{C}$ для I, II, III снеговых районов	руб.			260
		<u>Б. Добавляется к разделу "Покрытие"</u>				
182	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм объемным весом 500 кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10 Цена: 291 x 0,6 =	100 м2	0,9	174,60	157
		Итого	руб.			157
		Накладные расходы 16,5%	руб.	157	0,165	26
		Итого	руб.			183
		Плановые накопления 6%	руб.	183	0,06	11
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			194
		При наружной температуре воздуха $-20^{\circ}\text{C}$ для снегового района IV				
		<u>А. Исключается из раздела IX "Покрытие"</u>				
183	ЦСЦ, ч. III р. I, п. 3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300, ПВЧ-2АТУТ III-2АТУТ по ГОСТ 22701-2 77	1 м3	5,83	59,70	348

1	2	3	4	5	6	7
184	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	1 т	0,159	193,80	31
185	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	1 т	0,15	214,20	32
186	ЦСЦ прил.2, п.7	Арматура класса АтУ, Цена: 220,0 x 1,02 =	1 т	0,073	224,40	16
187	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,06	306,00	18
188	И6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии И.465-10 Цена: 291 x 0,8 =	100 м <sup>2</sup>	0,9	232,80	210
		Итого	руб.			655
		Накладные расходы 16,5%	руб.	655	0,165	108
		Итого	руб.			763
		Плановые накопления 6%	руб.	763	0,06	46
		Итого исключается из раздела "Покрытие" при $t = -20^{\circ}$ для IV снегового района	руб.			809
		<u>Б. Добавляется к разделу "Покрытие"</u>				
189	ЦСЦ ч.Ш, р.1 п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300 ПВЧ-ЗАТУТ- ПГ-2АТУТ по ГОСТ 22701.2-77	1 м <sup>3</sup>	5,83	59,70	348
190	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	1 т	0,166	193,80	32

I	2	3	4	5	6	7
I91	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	I т	0,157	214,20	34
I92	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса АтУ Цена: 220 x 1,02 =	I т	0,082	224,40	18
I93	ЦСЦ прил.2, п.7	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	I т	0,06	306,00	18
I94	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона толщ. 600 мм по серии I.465-10 Цена: 291 x 0,6 =	100 м2	0,9	174,60	157
		Итого	руб.			607
		Накладные расходы 16,5%	руб.	607	0,165	100
		Итого	руб.			707
		Плановые накопления 6%	руб.	707	0,06	42
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			749
		При наружной температуре воздуха -30°C для IV снегового района				
		<u>А. Исключается из раздела IX "Покрытие"</u>				
I95	ЦСЦ ч.III, р.1 п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300; ПВЧ-2АтУт; ПР-2АтУт по ГОСТ 22701-2.77	I м3	5,83	59,70	348
I96	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	I т	0,159	193,80	31
I97	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	I т	0,15	214,20	32



1	2	3	4	5	6	7
198	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	I т	0,073	224,40	16
199	ЦСЦ прил.2,п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	I т	0,06	306,00	18
		Итого	руб.			445
		<u>Б. Добавляется к разделу "Покрытие"</u>				
200	ЦСЦ,ч.Ш р.1,п.3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300; ПВЧ-ЗАТУТ, Ш-ЗАТУТ по ГОСТ 22701.2-77	I м3	5,83	59,70	343
201	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	I т	0,166	193,80	32
202	ЦСЦ прил.2п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	I т	0,116	214,20	25
203	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	I т	0,092	224,40	21
204	ЦСЦ прил.2,п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	I т	0,06	306,00	18
		Итого	руб.			444
		Накладные расходы 16,5%	руб.	444	0,165	73
		Итого	руб.			517
		Плановые накопления 6%	руб.	517	0,06	31
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			548

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха $-40^{\circ}\text{C}$ для I, II, III снеговых районов				
		А. <u>Исключается из раздела IX "Покрытие"</u>				
205	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 80 мм объемным весом $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии I.465-10 Цена: $291 \times 0,8 =$	100 м2	0,9	232,80	210
		Итого	руб.			210
		Накладные расходы 16,5%	руб.	210	0,165	35
		Итого	руб.			245
		Плановые накопления 6%	руб.	245	0,06	15
		Итого исключается из раздела "Покрытие" при $t = -40^{\circ}\text{C}$	руб.			260
		Б. <u>Добавляется к разделу "Покрытие"</u>				
206	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия из ячеистого бетона толщиной 100 мм объемным весом $500 \text{ кг/м}^3$ по серии I.465-10	100 м2	0,9	291,00	262
		Итого	руб.			262
		Накладные расходы 16,5%	руб.	262	0,165	43
		Итого	руб.			305
		Плановые накопления 6%	руб.	305	0,06	18
		Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.			323

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха $-40^{\circ}\text{C}$ для IV снегового района				
		<u>А. Исключается из раздела IX "Покрытие"</u>				
207	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
208	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Арматура класса А-III. Цена: 190 x 1,02 =	I т	0,159	193,80	31
209	ЦСЦ прил. 2, п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	I т	0,15	214,20	32
210	ЦСЦ прил. 2, п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	I т	0,073	224,40	16
		Накладные расходы 16,5%	руб.	655	0,165	108
		Итого	руб.			763
		Плановые накопления 6%	руб.	763	0,06	46
		Итого исключается из раздела "Покрытие" при $t = -40^{\circ}\text{C}$ для IV сне- гового района				
			руб.			809
211	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	I т	0,06	306,00	18
212	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона толщиной 80 мм объемным ве- сом $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.465-10 Цена: 291 x 0,8 =	100 м2	0,9	232,80	210
		Итого	руб.			655

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Б. Добавляется к разделу "Покрытие"</u>				
213	ЦСЦ, ч. III р. I, п. 3352	Стоимость плит покрытия с отверстиями и без отверстий из бетона М-300, ПВЧ-ЗАТут ПП-ЗАТут; по ГОСТ 22701--2-77 I м3		5,83	59,70	348
214	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 x I,02 =	I т	0,166	193,80	32
215	ЦСЦ прил. 2, п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02 =	I т	0,166	214,20	36
216	ЦСЦ прил. 2, п. 7	Арматура класса АТУ Цена: 220 x I,02 =	I т	0,095	224,40	21
217	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x I,02 =	I т	0,06	306,00	18
218	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеис- того бетона толщ. 100 мм по серии I.465-10	100 м2	0,9	291,00	262

Итого	руб.			717		717
Накладные расходы 16,5%	руб.		717		0,165	118
Итого	руб.					835
Плановые накопления 6%	руб.		835		0,06	50
Итого добавляется к разделу "Покрытие"	руб.					885

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук.

Ворожцова

Полянская

Сычева

## 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 реакгенатов для  
 для закрытой системы теплоснабжения


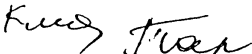
Основание: черт.ВК-1+ВК-20, ал.5.1  
 Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
 в т.ч.прочие затраты 0,01 тыс.руб.

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
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-57 СНцП табл.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 15 мм	м	19	1,07	20
2	23-104 СНцП таб.30-14-а	Испытание системы	м	19	0,03	1
3	Ц.1.ч.Ш п.104	Стоимость вентиля муфтового марки 1548р диам.15 мм	шт.	1	0,70	1
4	23-386 СНцП табл.31-11-а	Вентиль поливочный диаметром 15 мм	шт.	1	1,79	2
Итого по п.п.1-4			руб,	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	24	0,149	4
		Итого	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.			30
		<u>2. Строительные работы</u>				
5	И7-703 СНиП табл.27-60-3 табл.27-68-3	Масляная окраска труб	100 м <sup>2</sup>	0,03	54,80	2
		Итого по п. 5	руб.			2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	1
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			3
		<u>3. Прочие затраты</u>				
6	Ц. I, ч. III п. 1822	Рукава резино-тканевые diam. 15 мм	м	10	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

## 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-1 + ВК-20. Ал.5.1.

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
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

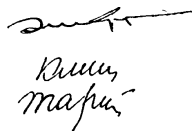
I	23-24 СНцП табл.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм с установкой фасонных частей	м	6	2,52	15
2	23-359 СНцП табл.31-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	1	7,11	7
		Итого по п.п. I, 2	руб.	-	-	22
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	22	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	25
		Плановые накопления - 6%	руб.	25	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
		<u>2. Строительные работы</u>				
3	I-635 СНДН табл.10-114- -б	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
4	I-636 СНДН табл.10-114- -б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1
		Итого по п.п.3,4	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	31

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы



Ворожцова

Клименко

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-1+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.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

I	24-484 СНиП, табл. 33-18-а доп.8, П, 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 4A90 2 Цена: 3,59 + 65,2 + /39 - 32/I, I	шт.	I	76,49	76
2	24-485, СНИП табл.33-18-б доп.2 к П, 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 4A100 6 Цена: 6,13 + 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.І, ч.Ш, доп.8 п.3774	Калорифер КВС6-П Цена: 5,43 + 4Г,7	шт.	-	47,13	-
4	24-604, СНиП табл.33-20-б Ц.І, ч.Ш, доп.8 п.3785	То же, КВБ10-П Цена: 6,8 + 10Г	шт.	2	107,8	216
5	24-449, СНиП табл.33-16	Гибкие вставки	м2	0,94	13	12
6	24-337, СНиП табл.33-4-б	Диффузор	кг	62,0Г	1,4Г	87
7	24-446, СНиП табл.33-14-а доп.4 к Ц.І Ц.Ш, п.3284 п.654	Дверь герметическая утепленная 0,5 x 1,25 м Цена: 13,7 + 13,8 - 1Г	шт.	1	16,50	17
8	24-392, СНиП табл.33-37-б доп. 2 к Ц.І ч.Ш, п.2856	Клапан утепленный 5СІ.020.000-02 Цена: 3,26 + 19,8	шт.	2	23,06	46
9	24-708, СНиП табл.33-26-а	Кронштейны для укрепления центро- бежных вентиляторов	кг	24,Г	0,34	8
10	24-3Г, СНиП табл.33-Г-б	Воздуховоды из стали тонколистовой $\delta=0,5$ и $\delta=0,6$ мм, диам. до 3Г5 мм	м2	2	5,04	10
11	24-32, СНиП табл.33-Г-в	То же, диам. до 500 мм	м2	60,92	4,45	27Г

1	2	3	4	5	6	7
I2	24-33, СНиП табл.33-1-2	То же, диам. до 710 мм	м2	23,74	4,02	95
I3	24-354, СНиП табл.33-6-а	Зонт. диам. 400 мм	шт.	1	1,75	2
I4	Ц.1, 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.	1	9,35	9
I6	24-790, СНиП табл.33-41-а доп.7, доп.8 к Ц.1, ч.Ш, п.3837	Проход вытяжной трубы через покрытие диам. 315 мм Цена: 1,98 + 16,5	шт.	1	18,48	18
I7	24-791, доп.7 СНиП, табл.33-41- б, доп.8 к Ц.1, ч.Ш, п.3838	То же, диам. 400 мм Цена: 4,12 + 22,5	шт.	1	26,62	27
Итого по п.п. I + I7			руб.			1373
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	1373	0,025	34
Итого			руб.			1407
Накладные расходы 14,9%			руб.	1407	0,149	210
Итого			руб.			1617
Плановые накопления 6%			руб.	1617	0,06	97
Итого			руб.			1714
<u>2. Строительные работы</u>						
I8	20-54, СНиП	Нанесение на металлические поверх-				

1	2	3	4	5	6	7
	табл.27.1-4-н	ности воздухопроводов битумного грунта за 2 раза	100 м2	0,21	13,8	3
19	20-57, СНиП табл.27.1-40-0	Нанесение на металлические поверхности воздухопроводов грунта ХС-ОЮ	100 м2	0,21	12,5	3
20	20-65, СНиП табл.27.1-5-6 К = 2	Окраска воздухопроводов краской АЛ-177 за 2 раза Цена: 5,51 x 2	100 м2	0,21	11,02	2
21	20-81, СНиП табл.27.1-5-н К = 2	Окраска воздухопроводов лаком ХСЛ за 2 раза Цена: 7,54 x 2	100 м2	0,21	15,08	3
22	19-47, доп.3 СНиП, табл. 28-3-в	Изоляция техническим войлоком	м3	1,4	110	154
23	19-188, СНиП, табл.28-11-3	Покрытие изолированных поверхностей воздухопроводов кожухом из оцинкованной стали	м2	51,3	0,61	31
24	Доп.2 к Ц.1 ч.ш, п.296	Стоимость кожухов из оцинкованной стали	м2	51,3	2,57	132
25	17-702, СНиП табл.27-60-ж табл.27-68-ж	Масляная окраска неизолированных воздухопроводов за 2 раза Цена: 42,4 x 0,5	руб.	0,35	21,2	7
Итого по п.п. 18 + 25			руб.			335
Накладные расходы 16,5%			руб.	335	0,165	55
Итого			руб.			390
Плановые накопления 6%			руб.	390	0,06	23
Итого по разделу 2			руб.			413

I	2	3	4	5	6	7
<b>3. Монтажные работы</b>						
26	12-у-1895 доп. 13	Закладная конструкция	шт.	2	1,36	3
Итого по п.26			руб.			3
Плановые накопления 6%			руб.			-
Итого по разделу 3			руб.			3
<b>Сводка затрат по смете</b>						
I		Строительные работы /1 + 2/	руб.			2128
2		Монтажные работы	руб.			3
Всего по смете			руб.			2131
При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ исключаются из раздела I "Сантехнические работы"						
27	24-604, СНиП табл.33-20-6 Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3785	Калорифер КВБ10-II Цена: 6,8 + 101	шт.	2	107,8	216
28	24-337, СНиП табл.33-4-6	Диффузор Д-6	кг	62,01	1,41	87
Итого по п.п. 27 + 28			руб.			303
Цуок и регулировка 2,5%			руб.	303	0,025	8
Итого			руб.			311
Накладные расходы 14,9%			руб.	311	0,149	46
Итого			руб.			357




I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	357	0,06	21
		Итого исключается из раздела I	руб.			378
		При наружной температуре -20°C добавляется к разделу				
		<u>I. Сантехнические работы</u>				
29	24-603, СНИП табл.33-20-а Ц. I, Ч. III, доп.8 п.3784	Калорифер КВБ9-II Цена: 5,43 + 82,3	шт.	2	87,73	175
30	24-337, СНИП табл.33-4-6	Диффузор Д-5	кг	57,64	1,41	81
		Итого по п.п. 29 + 30	руб.			256
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	256	0,025	7
		Итого	руб.			263
		Накладные расходы 14,9%	руб.	263	0,149	39
		Итого	руб.			302
		Плановые накопления 6%	руб.	301	0,06	18
		Итого	руб.			320
		Итого по смете при наружной температуре - 20°C	руб.			2073
		При наружной температуре - 40°C добавляется к разделу				
		<u>I. Сантехнические работы</u>				
31	24-605, СНИП табл.33-20-в п.3786	Калорифер КВБ II-II Цена: 8,21 + 279	шт.	1	287,21	287

I	2	3	4	5	6	7
32	24-337, СНиП табл. 33-4-б	Диффузор Д-7	кг	71,75	1,41	101
		Итого по п.п. 31 + 32	руб.			388
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	388	0,025	10
		Итого	руб.			398
		Накладные расходы 14,9%	руб.	398	0,149	59
		Итого	руб.			457
		Плановые накопления 6%	руб.	457	0,06	28
		Итого добавляется к разделу I	руб.			485
		Всего по смете при наружной темпера- туре -40°C	руб.			2237

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-10

(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-1 + ОВ-20

Сметная стоимость 0,20 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.
1	2	3	4	5	6	7

И. Сантехнические работы

1	23-45, СНИП табл.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	м	7	0,74	5
2	23-46, СНИП табл.30-10-а	То же, диам. 20 мм	м	73	0,79	58
3	23-104, СНИП табл.30-14-а	Испытание системы трубопроводов	м	80	0,03	2
4	23-655, СНИП табл.32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 2$ м	шт.	6	12,6	76
5	23-673, СНИП табл. 32-10-д	Воздухооборник диам. 150 мм	шт.	1	5,83	6
6	Ц. I, ч. III, п. I30	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
Итого по п.п. I + 6			руб.			149



I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	149	0,01	2
		Итого	руб.			151
		Накладные расходы 14,9%	руб.	151	0,149	22
		Итого	руб.			173
		Плановые накопления 6%	руб.	173	0,06	10
		Итого по разделу I	руб.			183
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	I7-703, СНиП табл. 27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	0,10	54,8	5
8	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	То же, ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м2	0,24	29,8	7
		Итого по п.п. 7,8	руб.			12
		Накладные расходы 16,5%	руб.	12	0,165	2
		Итого	руб.			14
		Плановые накопления 6%	руб.	14	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.			15
		Всего по смете /1 + 2 /	руб.			198
		При наружной температуре -20°C, -40°C Исключается из раздела				
		<u>I. Сантехнические работы</u>				
9	23-655 СНиП, табл.32-9-в	Ребристые трубы $\ell = 2$ м	шт.	6	12,6	76
		Итого по п. 9	руб.			76

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	76	0,01	I
		Итого	руб.			77
		Накладные расходы 14,9%	руб.	77	0,149	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"				
IO	I7-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м2	0,24	29,8	7
		Итого по п. IO	руб.			7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			I
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого исключается по разделу 2	руб.			9
		Итого исключается /I + 2 /	руб.			IO2
		При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
II	23-655, СНиП табл. 32-9-6	Трубы ребристые $\ell = 2$ м	шт.	I	12,6	50
		Итого по п. II	руб.			50
		Пуск и регулировка 1%	руб.	50	0,01	I
		Итого	руб.			51
		Накладные расходы 14,9%	руб.	51	0,149	8
			руб.			59


1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	59	0,06	4
		Итого	руб.			63
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
12	17-703, СНиП табл. 27-60-з табл. 27-68-з	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м <sup>2</sup>	0,16	29,8	5
		Итого по п. 12	руб.			5
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого по разделу 2 добавляется	руб.			6
		Итого добавляется по разделам /1 + 2/	руб.			69
		Итого по смете при наружной температуре -20°C	руб.			165
		При наружной температуре -40°C добавляется к разделу 1 "Сантехнические работы"				
13	23-655, СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 2 \text{ м}$	шт.	7	12,6	88
		Итого по п. 13	руб.			88
		Пуск и регулировка 1%	руб.	88	0,01	1
		Итого	руб.			89
		Накладные расходы 14,9%	руб.	89	0,149	13
		Итого	руб.			102
		Плановые накопления 6%	руб.	102	0,06	6
		Итого	руб.			108

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	100 м2	0,28	29,8	8
		Итого по п. I4	руб.			8
		Накладные расходы 16,5%	руб.			I
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого добавляется к разделу 2	руб.			10
		Всего добавляется по разделу /I + 2/	руб.			118
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.			214

Начальник отдела смет и ЮС

Составила инженер

Проверила рук. групп

В.Ворожова

И.Словцова

Г.Тарашевич

## Локальная смета № 3-12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

На теплоснабжение calorиферов склада реагентов для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. 0В-1 + 0В-20

Сметная стоимость 0,05 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.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

I	23-45, СНиП табл.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	м	5	0,74	4
2	23-46, СНиП табл.30-10-а	То же, диам. 20 мм	м	16	0,79	13
3	23-104, СНиП табл.30-14-а	Испытание системы трубопроводов	м	21	0,03	1
4	Ц. I, ч. III, п. 130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
5	23-203, СНиП табл.30-24-а Ц. I, ч. III, п. 185	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п1 диам. 25 мм Цена: 2,24 + 2,21	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	0,01	-
		Итого	руб.			29
		Накладные расходы I4,9%	руб.	29	0,149	4
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.			35
		<u>2. Строительные работы</u>				
6	20-312, доп.5 СНиП, табл.27- -I, 32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изо- ляцией ГФ-020	100 м2	0,02	13,7	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-177 за 2 раза Цена: $75,51 + (0,91 - 0,46)8,4/2$	100 м2	0,02	18,58	I
8	19-88, СНиП табл.28-6-б Ц. I, ч. I, р. IУ п. 10	Изоляция трубопроводов минеральной ва- той Цена: $22,7 + 9,4 / 1,5 - I / 1,03$	м3	0,05	27,54	I
9	19-144, СНиП табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металл- ческий	м2	2,5	0,82	2
10	19-228, доп.3 СНиП, табл. 28-15-д	Обертывание трубопроводов лакокстекло- тканью	м2	2,5	2,71	7
II	17-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,03	54,8	2
		Итого по п.п. 6 + II	руб.			14

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	14	0,165	?
		Итого	руб.			16
		Плановые накопления 6%	руб.	16	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.			17
		3. <u>Монтажные работы</u>				
I2	I2-у-1855 доп. I3	Закладная конструкция	шт.	1	1,36	1
		Итого	руб.			1
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого по разделу 3	руб.			1
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы /1 + 2/	руб.			52
2		Монтажные работы	руб.			1
		Всего по смете	руб.			53

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверила рук. группы



Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-15

(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 0,51 тыс.руб.

Основание: черт. 3-16  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Монтажные работы

I	8-7103	Шток ОШ-6	шт.	I				4,11	2,14	0,01	-	4	2	-
2	8-7088	Ящик ЯП-0,25	шт.	I				3,31	1,17	0,01	-	3	1	-
3	8-7003	Выключатель герметический	шт.	6				2,33	0,35	-	-	1	-	-
4	8-7001	То же, для открытой системы	шт.	I				0,652	0,166	-	-	1	-	-
5	8-7055	Плафон одноламповый	шт.	9				2,2	0,626	0,002	-	20	6	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7017	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах и стойках	шт.	II	-			4,28	0,688	0,253	-	47	8	3
7	8-4510	Труба винилпластовая диаметром 25 мм 1,5 х 0,97	100 м	1,46			27	11,2	0,08	-		39	16	-
8	8-4371	Затягивание провода первого в трубе сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 1,5 х 0,97 =	100 м	1,46			6,86	2,69	0,81	-		10	4	1
9	8-4403	То же, за каждый последующий провод 1,5 х 0,97 =	100 м	1,46			2,37	1,31	-	-		3	2	-
10	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах во взрывоопасных помещениях 1,0 х 0,98 =	100 м	0,98			124	31,7	8,18	-		122	31	8
11	8-4212	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,05				127	32,7	8,55	-		6	2	-
Итого			руб.									256	72	12
Плановые накопления 6%			руб.				0,06					15		
Итого по I			руб.									271	72	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I2	15-04-П 4-115 Ц.1-У т.ч.	Шиток ОШ-6 27 x 1,047 =	шт.	I	-	-	-	28,3	-	-	-	28	-	-
I3	15-04-Ш 3-670 Ц.1-У т.ч.	Ящик ЯШ-0,25 13 x 1,047 =	шт.	I	-	-	-	13,6	-	-	-	14	-	-
I4	15-07- -П/10 1-214 Ц.1-У т.ч.	Светильник НСЮ2-100 3,7 x 1,078 =	шт.	II	-	-	-	3,99	-	-	-	44	-	-
I5	15-07-67 1-022 Ц.1-У т.ч.	То же, НШ-01- -100 5,5 x 1,078 =	шт.	7	-	-	-	5,93	-	-	-	42	-	-
I6	15-07- -72/20 3-167 Ц.1-У т.ч.	То же, НЮ-20- -100 1,45 x 1,078 =	шт.	2	-	-	-	1,56	-	-	-	3	-	-
I7	Пр-т 092 Ц.1-У т.ч.	Лампа БК-220-60 0,33 x 0,95 x x 1,086 =	шт.	3	-	-	-	0,34	-	-	-	1	-	-
I8	Пр-т 092 Ц.1-У т.ч.	То же, БК-220- -100 0,38x0,95x1,086=	шт.	17	-	-	-	0,39	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц.І-У стр.324	То же, МО 36/40	шт.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
20	І5-07- -73/25 І-270 Ц.І-У, т.ч.	Светильник РВО-220 2,5 х І,078=	"	I	-	-	-	2,70	-	-	-	3	-	-
21	І5-09 стр.37 Ц.І-У т.ч.	Кабель АВВГ сеч.2 х 2,5 мм2 355 х І,097 =	км	0,08	-	-	-	389,4	-	-	-	31	-	-
22	І5-09 стр.37 Ц.І-У, т.ч.	То же, 3 х 2,5 400 х І,097 =	км	0,02	-	-	-	438,8	-	-	-	9	-	-
23	І5-09 стр.38 Ц.І-У т.ч.	То же, 3 х 6 + + І х 4 мм2 540 х І,2 х х І,097 =	км	0,005	-	-	-	710,9	-	-	-	4	-	-
24	Ц.І-У стр.222 п.186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,3	-	-	-	29,2	-	-	-	9	-	-
25	Сборник к ЕРЕР-69 вып.8 п.2724	Труба винилас- товая $\phi$ 25х3,0 0,2 х І,076=	м	150	-	-	-	0,22	-	-	-	33	-	-

Итого	руб.											228		
Плановые накоп- ления 6%	руб.	228	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	14	-	-
Итого по II	руб.											242		
Всего по смете												513	72	12

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

*Хасанов*  
*Усманов*

Ворожцова  
Харитоновна  
Чусовитина

## Локальная смета № 3-17

(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 тыс. руб. в том числе: а/ монтажные работы - 1,78 тыс. руб.  
 Основание: черт. Альбом 1.6 ТМ-12-4, 12-10 б/ оборудование - 3,69 тыс. руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. в/ прочие затраты - 0,10 тыс. руб.

№	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.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработная плата			всего	в т. ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
1	Номен-клат. ТКЗ 1975 г.	Бак хранения крепкой серной кислоты V= 15 м3	шт.	2	3,260	<u>6,846</u> 6,520	1298	-	-	-	2576	-	-	-
2	6-У-556	Монтаж баков	т	6,52	-	-	-	32,2	13,9	2,74	-	210	91	18
3	23-01 07-005 7У-306м	Насос I, 5х6Д-I с электродвигателем А02-32-2	шт.	1	0,140	<u>0,168</u> 0,140	134	31,3	15,3	0,74	134	31	15	1
4	Кальк. I	Блок БХЩ-I	шт.	1	-	1,16	784,1	274,9	67,9	3,5	784	275	68	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ЕРЕР 23-703	Дренажный насос БКФ-4 25,3+/13-8/хI, I	шт.	1	-	-	-	30,8	2,48	0,03	-	31	2	-
6	ЦМО-7 прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
7	Ц. I, ч. I р. I, п. 77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2	-	-
8	I2-У- -12 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 57x2,5 мм 119 x I, I	т	0,73	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	96	47	4
9	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм I, 2 x I, I	м	8	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	11	6	-
10	I2-У- 218 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85x3,5 мм 213 x I, I	т	0,15	-	-	-	234,3	110	3,0	-	35	17	-
11	I2-У- 444	То же, из труб ПНП-32	м	6	-	-	-	0,86	0,50	-	-	5	3	-
12	I2-У- -444	То же, ПНП-40	м	2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	2	1	-
13	I2-У- -445	То же, ПНП-50	м	32	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	37	21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
14	I2-Y- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 85 мм	м	9	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2	1	-	
15	I2-Y- -2018	То же, Ду 50 мм и Ду 40 мм	м	179	-	-	-	0,15	0,08	-	-	27	14	-	
16	I2-Y- -2017	То же, Ду 32 и Ду 25 мм	м	14	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	1	-	
17	I2-Y- 2173	Вентиль 15ч 75п1, Ду 50	шт.	6	-	-	-	3,71	2,01	-	-	22	12	-	
18	I2-Y- -2174	То же, 15ч76п1 Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-	
19	I2-Y- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	-	
20	I2-Y- -2189	Клапан 19ч 15гм Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	7	4	-	
21	I2-Y- -2189	Кран 11ч 8бк Ду 25	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	1	-	
22	I2-Y- -2189	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	-	
Итого по п.п. I-22			руб.									3494	814	313	27
Транспортные расходы на бак			т	6,85	-	-	6,11	-	-	-	42	-	-	-	
Транспортные расходы на насос			т	0,17	-	-	7,22	-	-	-	1	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08. 70	То же, диам. 85 x 3,5 мм 1500 x 1,079	т	0,15	-	-	-	1619	-	-	-	243	-	-
25	Ц.И.ч.И р.Ш п.177	Труба, ГОСТ 10704-76 диам.32x2 мм 8 x 1,04	м	8,3	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
26	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2666	Труба ПНП диам.40x4,3"с" 0,6x1,03	10 м	0,62	-	-	-	3,88	-	-	-	2	-	-
27	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2655	То же, диам. 50 x 3,7"сл" 0,2x1,03	10 м	0,21	-	-	-	4,49	-	-	-	1	-	-
28	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2668	То же, диам. 63 x 6,8"с" 3,2x1,03	10 м	3,3	-	-	-	9,78	-	-	-	32	-	-
29	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2759	Фасонные части из ПНП	10 шт.	1,6	-	-	-	3,3	-	-	-	5	-	-
30	23-07 I-026I	Вентиль І5ч75пI Ду 50 9,7 x 1,076	шт.	6	-	-	-	10,44	-	-	-	63	-	-
31	23-07 I-2I79	То же, І5ч76пI Ду 80 24,9 x 1,076	шт.	1	-	-	-	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 30ч60р Ду 50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
33	23-07 I-2787	Клапан 19ч15гм Ду 50 21 x I, 076	шт.	3	-	-	-	22,6	-	-	-	68	-	-
34	Ц. I, ч. III п. 1547	Кран IIч 80к Ду 25	шт.	1	-	-	-	2,02	-	-	-	2	-	-
35	Ц. I, ч. III п. 1549	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
36	Ц. I, ч. III п. 2228	Фланец 25-10	шт.	18	-	-	-	0,45	-	-	-	8	-	-
37	Ц. I, ч. III п. 2229	Фланец 32-10	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
38	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайка- ми	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-

Итого по  
п.п. 23-38

руб.

816

Плановые накоп-  
ления 6%

руб. 816

- - - 0,06

49

Итого по  
п.п. 23-38

руб.

865

Итого по раз-  
делу I

руб.

3692

1728

313

27

II. Строительные работы, связанные с монтажом39 I7-70I Окраска незаизо-  
лированного обо-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	табл. 27-60-б 27-68-б	рудования мас- ляным составом за 2 раза	100м3	0,80	-	-	-	34,3	-	-	-	27	-	-
40	17-703 27-60-з 27-68-з	То же, трубо- проводов	100м2	0,3	-	-	-	54,8	-	-	-	16	-	-
		Итого по п.п. 39-40	руб.									43		
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	43	-	-	-	0,165	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.									50		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	50	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по раз- делу II	руб.									53		
		<u>Ш. Прочие затраты</u>												
41	Ц. I, ч. У р. IX п. 240I Письмо Гос- стра СССР № 4-2310 от 22.07. 69 и № 55-д от 5.08. 70. Пр-т 23-10-29 г.п. I	Разность между предельной и оптовой ценой на узлы трубопрово- дов из труб ГОСТ 9941-72 диам. 85x3,5 мм /2385x0,95x x0,965/-1500	т	0,15	-	-	-	686,5	-	-	-	103	-	-
		Итого по разд. III	руб.									103		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3692	-	-	-
II		Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1781	313	27
III		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-
Итого по сводке руб.											3692	1884	313	27
Всего по смете руб.												5576	313	27

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

са

**Локальная смета № х**  
**(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )**  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 3-17**

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На приобретение и монтаж блока БЩ-I

Сметная стоимость 1121,2 руб.  
 в т.ч. а/ монтажные работы  
 б/ оборудование

337,1 руб.  
 784,1 руб.

Основание: черт. Альбом I.3  
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	в т.ч.		всего	монтажных работ	
								всего	заработная плата		в т.ч.	всего		заработная плата	
														основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

1	23-01 07-005 15-01 01-509 01-510 7-У-306м	Насос I, 5х-6Д-I с электродвигателем А02-32-2 I40-29, 5+33	шт.	I	0,163	0,196 0,163	113,5	31,3	15,3	0,74	143,5	31,3	15,3	0,7
2	23-03 ч.П 01-001-м	Бак хранения щелочи V = I м <sup>3</sup> 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	2,19	-	65,2	23,0	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	12-У-12 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 57 x 2,5 мм 119 x 1,1	т	0,14	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	18,3	9,0	0,7	
5	12-У- 2018	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм	м	17	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,6	1,4	-	
6	12-У- -2189	Задвижка ЗОЧ60р Ду 50	шт.	13	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	30,4	16,9	0,1	
7	12-У- 2189	Клапан обратный 19ч16р Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2,3	1,3	-	
8	12-У- -1900	Штуцер М-20	шт.	2	-	-	-	1,21	0,49	-	-	2,4	1,0	-	
9	Ц.И, Ч. I р. I, п. 77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-	
Итого по п.п. 1-9			руб.									733,1	155,1	67,9	3,5
Транспортные расходы на на- сос			т	0,20	-	-	7,22	-	-	-	-	1,4	-	-	
Транспортные расходы на баки			т	0,95	-	-	6,11	-	-	-	-	5,8	-	-	
Тара и упаковка 2%			руб.	733,1	-	-	0,02	-	-	-	-	14,7	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб. 733,1	-	-	0,02	-	-	-	-	14,7	-	-	-
		Комплектация оборудо- вания 0,7%	руб. -	-	-	0,007	-	-	-	-	5,1	-	-	-
		Итого	руб. 733,1								774,8	155,1	67,9	3,5
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб. 774,8	-	-	0,012	-	-	-	-	9,3	-	-	-
		Итого	руб.											
		Плановые накоп- ления 6%	руб. 155,1	-	-	-	0,06	-	-	-	-	9,3	-	-
		Итого по п.п. 1-9	руб.								784,1	164,4	67,9	3,5

Материалы, не учтенные ценником

10	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566 Листья Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологи- ческих грубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 57 x 2,5 мм 483 x 0,95	т	0,14	-	-	-	458,9	-	-	-	64,2	-	-
11	Ц. I, ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр Ду 50	шт.	13	-	-	-	7,07	-	-	-	91,9	-	-
12	Ц. I, ч. III п. 1178	Клапан обрат- ный 19416р Ду 50	шт.	1	-	-	-	6,31	-	-	-	6,3	-	-

903-И-183 Ал.7.2, кн.3

- 577 -

17077-45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Ц.И, ч. III п.2205	Фланец 32-6	шт.	I	-	-	-	0,50	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по п.п. 10-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	162,9	-	-
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	162,9	-	-	-	0,06	-	-	-	9,8	-	-
		Итого по п.п. 10-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	172,7	-	-
		Всего по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	784,1	337,1	67,9	3,5

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

са

## Локальная смета № 3-19

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

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

Сметная стоимость  
в т.ч. оборудование  
монтажные работы1,25 тыс.руб.  
0,96 тыс.руб.  
0,29 тыс.руб.Основание: черт. Э-16  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нето		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтажные работы

I	8-6647 цена Дивно- Горско- го за- вода 1979 г.	Пункт распре- делительный ПР-24- -5227-54У3	шт.	I	200	200	856,91	7,45	3,07	0,14	857	7	3	-
2	8-6706	Подготовка к включению и пус- ку выключателя автоматическо- го А-3744с	шт.	I	-	-	-	7,57	2,48	-	-	8	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6705	То же, включа- теля А-3716 РУЗ	шт.	6	-	-	-	3,72	1,41	-	-	22	8	-
4	8-6273 15-04-I 04-169	Пускатель ПМЕ-122	шт.	2	1,8	3,6	7,7	3,91	1,4	0,01	15	8	3	-
5	8-6273 15-04-I 04-181	То же, ПМЕ-222	шт.	2	3	6	10,3	3,91	1,4	0,01	21	8	3	-
6	8-6240 15-04- -I/8 18-237	Пост управления ПКЕ-222-2У3	шт.	4	2	8	2,15	1,85	0,71	0,01	9	7	3	-
7	8-5973	Переключатель ПКУ-3-58	шт.	3	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	13	6	-
8	II-1592	Коробка У-614	шт.	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	-
9	II-1593	То же, У-615	шт.	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-
10	8-4360	Металлорукав Ø 25 мм	100м	0,02	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	1	-	-
11	8-4510	Труба винилас- товая Ду-25 мм 1,33 x 0,97	100м	1,29	-	-	-	27	11,2	0,08	-	34	14	-
12	8-903	Металлоконструк- ции	т	0,04	-	-	-	444	74,6	0,86	-	18	3	-
13	8-4816	Присоединение эл. двигателей до 0,1 т к эл. сети	шт.	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
14	8-4371	Затягивание про- вода первого в трубы и м/р сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 1,35 x 0,97 =	100м	1,31	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	9	4	1	
15	8-4403	То же, за каждый последующий ка- бель 4,25 x 0,97 =	100м	4,12	-	-	-	2,37	1,31	-	-	10	5	-	
Итого			руб.									902	177	70	1
Транспортные расходы			т	0,327	-	-	15,71	-	-	-	-	5	-	-	
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	902	-	-	0,02	-	-	-	-	18	-	-	
Запасные час- ти - 2%			руб.	902	-	-	0,02	-	-	-	-	18	-	-	
Комплектация - - 1%			руб.	902	-	-	0,01	-	-	-	-	9	-	-	
Итого												952	177	70	1
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%			руб.	950	-	-	0,012	-	-	-	-	11	-	-	
Итого			руб.									963	177	70	1
Плановые накоп- ления 6%			руб.	177	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	
Итого по I			руб.									963	188	70	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>														
16	24-16-49 I-013 Ц.Г-У т.ч.	Металлорукав Р1-ЦА- -20 0,53 x 1,076=	м	I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
17	15-04- -I/54 п.957 Ц.Г-У, т.ч.	Переключатель ПКУЗ-58 5,3 x 1,076=	шт.	3	-	-	-	5,70	-	-	-	17	-	-
18	24-05/12 I-1334 Ц.Г-У т.ч.	Ввод К-108I 1,4 x 1,076	шт.	I	-	-	-	1,5I	-	-	-	2	-	-
19	24-05/23 I-1610	Коробка У-6I4 5,4 x 1,086 =	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
20	24-05/23 I-1611	То же, У-6I5 8,6 x 1,086 =	шт.	2	-	-	-	9,84	-	-	-	19	-	-
21	Ц.Г-У стр.222 п.186	Провод АПВ- -2,5 мм2	км	0,54	-	-	-	29,2	-	-	-	16	-	-
22	Ц.Г-У стр.224 п.212	Провод ПТВ- -1,5 мм2	км	0,02	-	-	-	35,7	-	-	-	I	-	-
23	Сборник доп.к БРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.Г-У т.ч.	Труба винилплас- товая ТУ-6x0,5 25 x 3,0 0,2 x 1,076=	м	130	-	-	-	0,22	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
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 1,076=	м	3	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-						
Итого			руб.									92								
Плановые накоп- ления - 6%			руб. 92		-		-		0,06		-		-		6		-		-	
Итого по II			руб.									98								
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>																				
I. Оборудование			руб. -		-		-		-		-		963		-		-		-	
II. Монтажные ра- боты			руб. -		-		-		-		-		-		286		70		1	
Итого по сводке			руб.									963		286		70		1		
Всего по смете			руб.									1249		70		1				

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

## Локальная 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 — 0,19 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. строительные работы — 0,1 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
I	II-III3 15-04/15, 5-1070	Регулятор ЭРСУ-3 шт.	шт.	3	8,5	25,5	90	11,6	5,9	0,1	270	35	18	-
2	II-1593	Коробка КС-20	шт.	I	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
3	8-4360	Металлорукав РЗ-Цх-25	100 м	0,06	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	3	1	-
4	8-437I	Затягивание про- вода первого в м/р сеч.2,5 мм2	100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м 0,15	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	1	-	-	
6	8-1530	Кабель в а/ц трубе при весе до 1 кг/м 0,5 x 0,98 =	100 м 0,49	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	-	7	3	-	
7	8-1401	То же, в траншее 0,45 x 0,98 =	100 м 0,44	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	-	5	1	-	
8	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100 м 0,45	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	-	5	1	-	
9	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт. 2	-	-	-	0,61	0,2	-	-	-	1	-	-	
10	8-1619а	То же, до 14 жил	шт. 4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	-	4	2	-	
Итого			руб.									270	71	31	-
Транспортные расходы			т	0,039	-	-	15,71	-	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	270	-	-	0,02	-	-	-	-	5	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	270	-	-	0,02	-	-	-	-	5	-	-	-
Комплектация - 1%			руб.	270	-	-	0,01	-	-	-	-	3	-	-	-
Итого												284	71	31	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы	т	0,039	-	-	15,71-	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка- -2%	руб.270	-	-	-	0,02-	-	-	-	5	-	-	-
		Запасные части- -2%	руб.270	-	-	-	0,02-	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация-1%	руб.270	-	-	-	0,01-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									284	71	31	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.284	-	-	-	0,012 -	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									387	71	31	
		Плановые накоп- ления 6%	руб. 71	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого по I	руб.								387	75	31	-
		<u>II. Материалы, не учтен- ные ценником</u>												
II	I5-09 стр.52 т.54 Ц. I-Y т.ч.	Кабель КВВГ-4хI 230 x I, I07=	км	0,03	-	-	-	254,6	-	-	-	8	-	-
I2	I5-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т.ч.	То же, АКВВБ- -I0x2,5 I075 x I, I07=	км	0,065	-	-	-	II90,0	-	-	-	77	-	-
I3	Ц. I-Y стр.224	Провод ПГВ-I мм	км	0,025	-	-	-	29,1	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	24-16-49 I-053 Ц. I-V т. 12	Металлорукав РЗ-Цх-25 0,25 x 1,076=	м	6	-	-	-	0,27	-	-	-	2	-	-
I5	24-02- -05/15 п. 366 Ц. I-V т. 7	Коробка КС-20 5,4 x 1,086=	шт.	1	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
I6	ИСП на МСМ п. 300	Песок	м3	3,15	-	-	-	4,96	-	-	-	16	-	-
Итого			руб.									110		
Плановые накоп- ления 6%			руб.		110	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Итого по II			руб.									117		
<u>III. Строительные работы</u>														
I7	ЕРЕР I-595	Разработка вруч- ную грунта II группы в траншее без крепления при глубине тран- шеи - 0,8м, ширине - 0,5 м для прокладки ка- беля и а/ц тру- бы Цена: 0,76x1,15x x 0,8=0,699 0,699x1,165	м3	38	-	-	-	0,814-	-	-	-	31	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка того же грун- та Цена: 0,34хI, I65	м3	38	-	-	-	0,39	-	-	-	15	-	-
19	36-40I	Труба а/ц $\varnothing$ 100мм в траншее Цена: 790хI, I65	I ка- нал/ км трубо- провода	0,049	-	-	-	920,35	-	-	-	45	-	-
<b>Итого</b>												91		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого по III			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
<b><u>Сводка стоимости работ по смете</u></b>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	192	31	-
III	Строительные ра- боты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
Итого по сводке			руб.									387	288	31
Всего по смете											675			

Начальник отдела смет в ПОС

Ворождова

Составила ст.инженер

Харитоновна

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		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	110	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	340	-	-	-

Машины и механизмы

3	Бульдозеры	м/см	1	-	-	-
4	Землесосные снаряды 40 м <sup>3</sup> /час	м/см	29	-	-	-
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	3	-	-	-
6	Краны гусеничные 30 т	м/см	1	-	-	-
7	Трамбовки пневматические	м/см	3	-	-	-
8	Экскаватор	м/см	1	-	-	-
9	Прочие машины	руб.	94	-	-	-

Материалы

10	Асбест № 5	кг	1,30	-	-	-
----	------------	----	------	---	---	---

1	2	3	4	5	6
11	Арзамит-замязка	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 IV с.25-32 мм	м3	0,20	-	-
20	Доски IV с.40 мм и более	м3	0,20	-	-
21	Клей номер 88	кг	40,32	-	-
22	Мастика битумная	т	0,14	-	-
23	Стягиватель	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 ладкое	кг	9,0	-	-
31	Стеклоткань	м	20,5	-	-
32	Цемент 400	т	19,82	-	-
33	Щебень каменный	м3	32,83	-	-

1	2	3	4	5	6
34	Шпаклёвка эпоксидная ЭП-00-10	кг.	107,45	-	-
35	Прочие материалы	руб.	60,0	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>					
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 № 1"	кг	0,31	-	-
42	Раствор кислотоупорный	м3	0,02	-	-
43	Раствор цементный 1:3	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	-	-
<u>Конструкции</u>					
50	Сборные железобетонные конструкции	м3	40,75	-	-
51	Стальные конструкции	т	0,04	-	-
52	Щиты деревянные	м2	5,40	-	-
<u>Б. Надземная часть</u>					
53	Затраты труда	ч/дн.	200	-	-
54	Заработная плата	руб.	630	-	-

I	2	3	4	5	6
<u>Машины и механизмы</u>					
55	Катки самоходные 6,3 т	м/см	I	-	-
56	Катки самоходные 10 т	м/см	I	-	-
57	Краны башенные 5 т	м/см	I	-	-
58	Краны гусеничные 20 т	м/см	I	-	-
59	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	м/см	I	-	-
60	Прочие машины	руб.	155	-	-
<u>Материалы</u>					
61	Белила цинковые тёртые	кг	1,0	-	-
62	Битум горячий	т	0,05	-	-
63	Гвозди	кг	1,0	-	-
64	Гипс-алебастр	т	0,01	-	-
65	Глина	м <sup>3</sup>	0,70	-	-
66	Гравий	м <sup>3</sup>	1,12	-	-
67	Грунтовка-битумная	т	0,16	-	-
68	Доски III с.25-35 мм	м <sup>3</sup>	0,10	-	-
69	Доски IV с.40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,10	-	-
70	Замазка битумная	кг	10,70	-	-
71	Замазка кислотостойкая	м <sup>3</sup>	2,02	-	-
72	Известь негашёная	кг	56,10	-	-
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	1,79	-	-

1	2	3	4	5	6
77	Мел	кг	1,0	-	-
78	Олифа	кг	1,0	-	-
79	Цакля	кг	21,10	-	-
80	Плитки керамические кислотоупорные	м <sup>2</sup>	75,10	-	-
81	Полиэсофтален	кг	1199,42	-	-
82	Рубероид	м <sup>2</sup>	723	-	-
83	Сетки металлические тканые	м <sup>2</sup>	61,47	-	-
84	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,14	-	-
85	Стекло жидкое	кг	59,62	-	-
86	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	12,23	-	-
87	Толь	м <sup>2</sup>	25,47	-	-
88	Трубопровод из винилпластовых труб д.см., 25х3 мм	п.м	150,0	-	-
89	Цемент 400	т	7,25	-	-
90	Щебень	м <sup>3</sup>	14,0	-	-
91	Прочие материалы	руб.	75,0	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>					
92	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	8,02	-	-
93	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,63	-	-
94	Газобетон	м <sup>3</sup>	5,85	-	-
95	Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	1,31	-	-
96	Раствор известковый 1:3	м <sup>3</sup>	2,25	-	-
97	Раствор кислотоупорный	м <sup>3</sup>	1,08	-	-
98	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,30	-	-
99	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	2,24	-	-

I	2	3	4	5	6
100	Раствор цементный 200	м3	0,40	-	-
101	Раствор цементно-известковый 25	м3	18,82	-	-
102	Раствор цементно-известковый 10	м3	0,41	-	-
103	Смесь асфальтобетонная	т	11,39	-	-
104	Шты опалубки	м2	1,0	-	-
<u>Конструкции</u>					
106	Плиты лѣтнебетонные	м2	92,70	-	-
106	Сборные железобетонные конструкции	м3	7,04	-	-
107	Стальные конструкции	т	0,63	-	-
<u>Детали и изделия</u>					
108	Блоки дверные	м2	6,56	-	-
109	Блоки оконные	м2	15,48	-	-
<u>II. Монтажные работы</u>					
а) <u>монтаж технологического оборудования</u>					
110	Затраты труда	ч/дн.	100	-	-
111	Заработная плата	руб.	320	-	-
112	Прочие машины	руб.	26	-	-
<u>Материалы</u>					
113	Вентиль 15ч17п1 днам.50 мм	шт.	6	-	-
114	Вентиль 15ч76п1 днам.80 мм	шт.	1	-	-
115	Задвижка 30ч6бр днам.50 мм	шт.	15	-	-

I	2	3	4	5	6
II6	Клапан обратный 19ч15гн диам.50 мм	шт.	3	-	-
II7	Клапан обратный 19ч16р диам.50 мм	шт.	1	-	-
II8	Кран 11ч80к диаметром 25 мм	шт.	1	-	-
II9	Кран 11ч80к диам.50 мм	шт.	2	-	-
I20	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 диам.57x2,5 мм	м/т	259,0/0,87	-	-
I21	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10707-76 диам.32x2 мм	м/т	8,3/0,01	-	-
I22	Трубопровод из нержавеющей стали ГОСТ 9941-72 диам.85x3,5 мм	м/т	9,0/0,15	-	-
I23	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 40 мм	м	6,3	-	-
I24	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	2,1	-	-
I25	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	м	33,0	-	-
б) <u>электроосвещение</u>					
I26	Затраты труда	ч/дн.	25	-	-
I27	Заработная плата	руб.	82	-	-
I28	Прочие машины	руб.	15	-	-
<u>Материалы</u>					
I29	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-
I30	Кабель АВВГ сеч.3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-
I31	Кабель АВВГ сеч.3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	км	0,005	-	-



I	2	3	4	5	6
I32	Лампа БК-220-60	шт.	9	-	-
I33	Лампа БК-220-100	шт.	17	-	-
I34	Лампа МО-36/40	шт.	1	-	-
I35	Провод АПВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,3	-	-
I36	Светильник НСП-02-100	шт.	11	-	-
I37	Светильник НШ-01-100	шт.	7	-	-
I38	Светильник НПО-20-100	шт.	2	-	-
I39	Светильник РВО-220	шт.	1	-	-
I40	Трубопровод из винилястовых труб диам. 25 мм	м	150	-	-
I41	Шток ОЦ-6	шт.	1	-	-
I42	Ящик ЛТЦ-0,25				
в) <u>КИП и автоматика</u>					
I43	Затраты труда	ч/дн.	9	-	-
I44	Заработная плата	руб.	32	-	-
I45	Прочие машины	руб.	7	-	-
<u>Материалы</u>					
I46	Кабель КВВГ-4х1 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-
I47	Кабель АКБВБ-10х2,5 мм	км	0,065	-	-
I48	Коробка КС-20	шт.	1	-	-
I49	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	6	-	-
I50	Металлорукав Р1-ЦА-20	м	1	-	-
I51	Провод ШВБ-1мм	км	0,025	-	-

1	2	3	4	5	6
<u>г) оловое электрооборудование</u>					
162	Затраты труда	ч/дн.	19	"	"
163	Заработная плата	руб.	60	"	"
164	Прочие машины	руб.	1	"	"
<u>Материалы</u>					
165	Ввод К-1081	кг.	1	"	"
166	Коробка У-614	кг.	1	"	"
167	Коробка У-615	кг.	1	"	"
168	Металлкорпус Р1-ЦА-20	кг.	1	"	"
169	Переключатель ПКУЗ-50	кг.	1	"	"
160	Провод АШВ-2,5 км <sup>2</sup>	кг.	0,54	"	"
161	Провод ПВВ-1,5 км <sup>2</sup>	кг.	0,03	"	"
162	Трубопровод из глиняннотесных труб дном. 25 км	м	180	"	"
163	Трубопровод из глиняннотесных труб дном. 32 км	м	0	"	"
<u>III. Сантехническая работа</u>					
164	Затраты труда	ч/дн.	63	"	"
165	Заработная плата	руб.	810	"	"
166	Прочие машины	руб.	12	"	"
<u>Материалы</u>					
167	Бельяда цинковые тёрные	кг	0,14	"	"
168	Воздуховоды из топочнотесной ости дном. 315 км	м <sup>3</sup>	2,0	"	"

1	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	-	-
I71	Вентиль I5кчI9п диам.25 мм	шт.	8	-	-
I72	Вентиль I5кчI9п диам.40 мм	шт.	1	-	-
I73	Вентиль I5ч8р диам.I5мм	шт.	1	-	-
I74	Вентиль I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	4	-	-
I75	Вентиль I5с27нжI диам.I5 мм	шт.	2	-	-
I76	Вентиль I5с27нжI диам.25 мм	шт.	1	-	-
I77	Вентиль I5с22нж диам.40 мм	шт.	1	-	-
I78	Вентиль I5с22нж диам.50 мм	шт.	1	-	-
I79	Вентили поливочные	шт.	1	-	-
I80	Вентиляторы центробежные Ц4-76КБ с электро- двигателем 4AI00Z6	шт.	1	-	-
I81	Вентиляторы центробежные ЦI4-46 К 6,3 с электродвигателем 4AI60,5 6	шт.	1	-	-
I82	Войлок строительный	кг	33,0	-	-
I83	Грунты разные	кг	1,0	-	-
I84	Головки для присоединения поливочных ру- кавов	шт.	2	-	-
I85	Двери герметические	шт.	1	-	-
I86	Дефлекторы диам.280 мм	шт.	1	-	-
I87	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом диам.до 440 мм	шт.	1	-	-

**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.

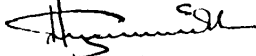
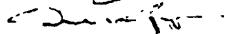
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ 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-во 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
<b>Итого</b>			<b>2,99</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,99</b>			

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил руководитель группы


Думан

Ворожцова

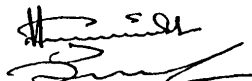


Каминская

## 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	16,5	87	406	13,6
Итого							406	13,6

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила руководитель группы

Думан  
Ворожцова  
Каминская

## Локальная смета № 6-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.

в т.ч.

- а) строительные работы - 0,41 тыс.руб.  
б) монтажные работы - 2,58 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-17, ал.3.2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Строительные работы

I	ЕРЕР I-595	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля Цена: 0,76xI, I5x0,8 м3	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 $\phi$ 100 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	кан/км труб. пров.	0,03	-	-	-	790	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЕРЕР 36-402	То же, более двух каналов в блоке 0,072x0,98=	I кан/км трубо- пров.	0,071	-	-	-	819	-	-	-	58	-	-
Итого по ш. I-4 руб.												329		
Накладные рас- ходи 16,5%			руб.	329	-	-	-	0,165	-	-	-	54	-	-
Итого			руб.									383		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	383				0,06				23		
Итого по разде- лу I			руб.									406		
<u>II. Монтажные работы</u>														
5	8-I410	Устройство посте- ли для одного ка- беля	100м	0,08	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	1	-	-
6	8-I410 8-I411	То же, для двух кабелей 11,50+3,63=	100м	0,86	-	-	-	15,13	4,26	2,67	-	13	4	2
7	8-I410 8-I411	То же, для четы- рех кабелей 11,50+3,63x3=	100м	0,15	-	-	-	22,39	6,46	3,85	-	3	1	1
8	8-I410 8-I411	То же, для пяти кабелей 11,50+3,63x4=	100м	0,08	-	-	-	26,02	7,56	4,44	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	8-I410 8-I411	То же, для шести кабелей II,50x3,63x5=	100м	0,98	-	-	-	29,65	8,66	5,03	-	29	8	5	
10	8-I401	Кабель весом до I кг/м в траншее 5,78x0,98=	100м	5,66	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	66	15	6	
11	8-I402	То же, до 2 кг/м 2,90x0,98=	100м	2,84	-	-	-	14,20	3,48	1,47	-	40	10	4	
12	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	100м	0,30	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	4	2	-	
13	8-I531	То же, до 2 кг/м 0,72x0,98=	100м	0,71	-	-	-	16,40	7,47	0,15	-	12	5	1	
14	8-I600	Заделки концевые для кабеля 6 кВ сеч.35 мм2	шт.	8	-	-	-	5,65	1,90	-	-	45	15	-	
15	8-I615	То же, для кабеля I кВ, сеч.35 мм2	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	10	3	-	
16	8-I617	То же, сеч.120мм2	шт.	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	13	3	-	
17	8-I619а	То же, для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 14 жил	шт.	4	-	-	-	1,07	0,40	-	-	4	2	-	
Итого			руб.										242	69	19
Плановые накоп- ления 6%			руб.	242					0,06				15		
Итого по разделу II			руб.										257	69	19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П.Материалы, не <u>учтенные ценником</u>														
18	15-09 стр.16 Ц.1-У т.1	Кабель ААШВ-6кВ сеч.3х35 мм <sup>2</sup> 1720х1,097=	км	0,49	-	-	-	1887	-	-	-	925	-	-
19	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ-1кВ сеч.3х35+1х16мм <sup>2</sup> 1000х1,2х1,097=	км	0,09	-	-	-	1316	-	-	-	118	-	-
20	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3х120+1х35 мм <sup>2</sup> 2410х1,2х1,097=	км	0,32	-	-	-	3173	-	-	-	1015	-	-
21	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ 10х2,5 мм <sup>2</sup> 500х1,107=	км	0,07	-	-	-	554	-	-	-	39	-	-
22	ЦСИ п.4186	Песок	м3	20	-	-	-	4,96	-	-	-	99	-	-
Итого			руб.									2196		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	2196	-	-	-	0,06	-	-	-	132		
Итого по разде- лу III			руб.									2328		




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости работ по смете

I.Строительные работы	руб.											406		
II.Монтажные работы	руб.											2585	69	19
Итого по смете	руб.											2991	69	19

Примечание. Кабель ААЛв-10 кВ сеч.  кв.мм определяется при привязке проекта.

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

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## 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			
			1	2	3	
1	2	3	4	5	6	
I	Затраты труда	ч/дн	110	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	332	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	13	-	-	-
<b>Материалы</b>						
4	Кабель ААШВ-6кВ сеч. 3 х 35мм <sup>2</sup>	км	0,49	-	-	-
5	Кабель АВВГ-1 кВ сеч. 3х35+1 х16мм <sup>2</sup>	км	0,09	-	-	-
6	Кабель АВВГ-1 кВ сеч. 3х120+ 1х35мм <sup>2</sup>	км	0,32	-	-	-
7	Кабель АКВВГ-10 х 2,5мм <sup>2</sup>	км	0,07	-	-	-
8	Манжеты стальные	шт.	34	-	-	-
9	Песок	м <sup>3</sup>	20	-	-	-
10	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100мм	мм	102	-	-	-
II	Цемент М-400	т	0,04	-	-	-

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

и ПОС

каг

Тар

Ворожцова  
Карья  
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 пенях 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	0,01	0,01	-	2,41	кВт	2,75	872,4
Итого			2,39				2,41			

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составила руководитель группы

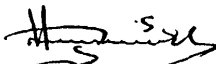
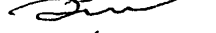
Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## 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 измере- ния	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
7-I	Наружное электроосвещение территории- строительные работы	м3	179	610	16,5	144	754	31,4
	Итого						754	31,4

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

  
  
Канц

Думан  
Ворожцова  
Каминская

ЛТ

L

## Локальная смета № 7-I (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Сметная стоимость 2,41 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 0,01 тыс.руб.  
монтажные работы 1,65 тыс.руб.  
строительные работы 0,75 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-17, ал. 3.2  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									зарплата	основная			основная	зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и МОНТАЖ

1	8-6273 I5-04-I 04-I78	Пускатель магнит- ный ПМЕ-22I	шт.	I	2	2	6	3,91	1,40	0,01	6	4	I	-
2	8-5966	Переключатель ку- лачковый ПКУЗ-58- И-0101-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	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 пуско- регулирующее	шт.	II	-	-	-	5,71	1,10	0,34	-	63	12	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	II	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	58	17	9	
6	8-4051	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	II	-	-	-	1,62	0,64	-	-	18	7	-	
7	8-1401	Кабель весом до I кг/м в траншее 3,36x0,98=	100м	3,29	-	-	-	11,60	2,87	1,12	-	38	9	4	
8	8-1530	То же, в трубе	100м	0,24	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	3	1	-	
9	8-1450	То же, на скобах	100м	0,30	-	-	-	51,70	20,40	0,10	-	16	6	-	
10	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	3,30	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	38	6	7	
11	8-1740	Муфта тройниковая для кабеля I кВ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	16	3,02	-	-	32	6	-	
12	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	17	-	-	-	2,24	0,61	-	-	38	10	-	
Итого шт. I+12			руб.									6	345	87	30
Транспортные расходы			т	0,002	-	-	15,71	-	-	-	-				
Тара и упаковка 2%			руб.	6	-	-	0,02	-	-	-	1				
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	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды I, 2%	руб.	7			0,012	-	-	-	-			
		Итого	руб.								7	345	87	30
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	345			0,06					2I		
		Итого	руб.								7	366	87	30
		Итого по разде- лу I	руб.								7	366	87	30
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I3	I5-04-I 06-180 Ц. I-У т.7	Переключатель ПКУ-3-58-И-0101- 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. 2x2,5мм2 355xI,097=	км	0,03	-	-	-	389,4	-	-	-	I2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-09 т.4I	То же, 2x10мм <sup>2</sup> 540x1,097=	км	0,03	-	-	-	592,4	-	-	-	18	-	-
18	15-09 т.4I	То же, сеч. 3x10мм <sup>2</sup> 620x1,097=	км	0,03	-	-	-	680,1	-	-	-	20	-	-
19	15-09 т.4I	То же, 3x10+1x6мм <sup>2</sup> 620x1,2x1,097=	км	0,3	-	-	-	622,2	-	-	-	187	-	-
20	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,4	-	-	-	29,2	-	-	-	12	-	-
21	Кальк. завода электро- конст- рукций Ц. I-Y т. 9	Стоимость крон- штейна 4,20x1,146	шт.	II	-	-	-	4,81	-	-	-	53	-	-
22	Кальк. завода электро- конст- рукций Ц. I-Y т. 9	Щиток для опоры 5,30x1,047=	шт.	II	-	-	-	5,55	-	-	-	61	-	-
23	Кальк. завода электро- конструк- ций	Оголовок для опо- ры 1,75x1,047=	шт.	II	-	-	-	1,83	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	24-05 доп.2 I-109I 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	-	-	-	114	-	-
Итого			руб.										1207		
Плановые накопления 6%			руб.	1207					0,06				72		
Итого по разделу II			руб.										1279		
III. Строительные работы															
26	8-4008	Установка железобетонной опоры весом до 3 т	шт.	11	-	-	-	-	5,25	-	-	-	58	-	-
27	ЦСЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры без комплектующих деталей	шт.	11	-	-	-	-	30,3	-	-	-	333	-	-
28	ЕФЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат. в траншею без креплений для опор и соединительных муфт	м3	37	-	-	-	-	1,13	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ЕФЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	37	-	-	-	0,31	-	-	-	11	-	-
30	ЕФЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб 0,76x1,15x0,8=	м3	142	-	-	-	0,70	-	-	-	99	-	-
31	ЕФЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	142	-	-	-	0,34	-	-	-	48	-	-
32	ЕФЕР 36-40I	Труба а/ц $\phi$ 100 мм в траншее	I кан/км трубопр.	0,024	-	-	-	790	-	-	-	19	-	-
Итого			руб.									610		
Накладные расходы 16,5%			руб.	610					0,165			101		
Итого			руб.									711		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	711					0,06			43		
Итого по разделу III			руб.									754		
Сводка стоимости работ по смете														
I.Строительные работы			руб.									754		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Монтажные рабо- ты	руб.									1645	87	30
		3. Оборудование	руб.								7			
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.								7	2399	87	30
		Всего по смете	руб.									2406	87	30

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Смирнов*  
*Зам*  
*Чусовитина*

Ворожцова

Зайцева

Чусовитина

## Сводная ведомость № 7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-1М-50

Наружное электросвещение территории  
(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
1 Затраты труда	ч/дн	115			
2 Заработная плата	руб.	350	-	-	-
3 Прочие машины	руб.	49	-	-	-
<u>Материалы</u>					
4 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-
5 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 2x10 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-
6 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 3x10 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-
7 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч. 3x10 + 1x6 мм <sup>2</sup>	км	0,30	-	-	-
8 Лампа ДРЛ -250	шт.	11	-	-	-
9 Манжеты стальные	шт.	8	-	-	-
10 Муфта тройниковая МОП-40	шт.	2	-	-	-
11 Песок	м <sup>3</sup>	23	-	-	-
12 Провод АПВ сеч. 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,4	-	-	-
13 Светильник СКЗР-250	шт.	11	-	-	-
14 Трубопровод из асбоцементных труб диам. 100 мм	пм	24	-	-	-
15 Цемент М-400	т	0,01	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила от. инженер  
Проверила рук. группы

Ворожцова  
Карья  
Тарашкевич


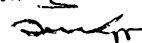

Объектная смета № 8  
Дороги и площадки  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ... )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-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-во 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	м <sup>2</sup>	1695	8,72
Итого			14,79	-	-	-	14,79			

/Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы

Думан  
Ворожцова  
Сычева

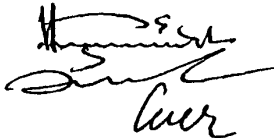
## Сводка

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 измере- ния	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	11974	16,5	2813	14787	100
	Итого	руб.					14787	100

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



Думен  
Ворожцова  
Сычева

## Локальная смета № 8-1

(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. № III-1

Сметная стоимость 14,79 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	32-36-7Гг 45-16б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 50 мм	100м <sup>2</sup>	16,95	3,09	52
2	32-56-7Гг 45-18а	Подстилающий слой из песка	м <sup>3</sup>	337,5	5,74	1937
3	32-86-7Гг 45-25а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100м <sup>2</sup>	0,25	121	30
4	32-82-7Гг 32-83-7Гг 32-84-7Гг 45-23-а, б, в	Двухслойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 126+102-0,99х3	100м <sup>2</sup>	16,70	225,03	3758
5	32-190-7Гг 32-191-7Гг 45-49а, б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм среднезернистой Цена: 151+18,9х2	100м <sup>2</sup>	16,70	188,8	3153



I	2	3	4	5	6	7
6	32-197-7Iг 32-198-7Iг 45-52а,б ЦСЦ п.309,3I7	Покрытие тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм Цена:80+15,4	100м2	0,25	95,4	24
7	32-105-7Iг 45-32б	Установка бортовых камней на бетонном основании п.1, п-5	п.м	595	3,66	2177
8	ЦСЦ,п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М-200	м3	5,5	42,6	234
9	ЦСЦ,п.147	То же, из бетона М-400	м3	12,8	47,6	609
Итого			руб.			11974
Накладные расходы 16,5%			руб.			1976
Итого			руб.			13950
Плановые накопления 6%			руб.			837
Всего по смете			руб.			14787

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы


Ворожцова

Сычева

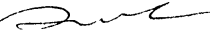


## Сводная ведомость № 8

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
1 Затраты труда	ч/дн	130	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	395	-	-	-
<u>Машины и механизмы</u>					
3 Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	14	-	-	-
4 Автогудронаторы	м/см	1	-	-	-
5 Бульдозеры 100 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	1	-	-	-
9 Катки самоходные 10 т	м/см	15	-	-	-
10 Машины поливочные 600л	м/см	7	-	-	-
11 Распределители мелочи	м/см	1	-	-	-
12 Тракторы 100 л.с.	м/см	4	-	-	-
13 Укладки асфальтобетона	м/см	1	-	-	-
14 Прочие машины	руб.	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	<u>Материалы</u>					
15	Песок	м3	371,83	-	-	-
16	Цемент	т	7,43	-	-	-
17	Щебень	м3	369,13	-	-	-
	<u>Полуфабрикаты</u>					
18	Бетон М-200	м3	24,28	-	-	-
19	Смесь асфальтобетонная	т	201,91	-	-	-
	<u>Конструкции</u>					
20	Камни бортовые	м	595	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС  Воронцова  
 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
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

Начальник отдела смет и ПСС

Составила руководитель группы

Думан

Ворожцова

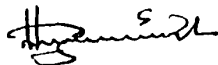
Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 10  
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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-1	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м	168	5676	16,5	1334	7010	100
	Итого	руб.					7010	100

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Борожцова

Составила руководитель группы



Каминская

## Локальная смета № 10-1

(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.ВК1+ВК2, Ал.5.2  
 Сметная стоимость 7,01 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
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	9,60	14,40	141
2	Ценик № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстоянии I км 960хI,75	т	1680	0,25	420
3	I-369 СНиП табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	9,60	1,96	19
4	I-635 СНиП табл.10-114-б тех.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2	м <sup>3</sup>	70	1,27	89
5	I-289 СНиП	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк.				

I	2	3	4	5	6	7
	табл. 10-38-е техн. ч. п. 27	0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м <sup>3</sup>	9,20	11,60	107
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта на расстояние 1 км 920х1,75	т	1610	0,25	403
7	I-438 I-439 СНиП табл. 10-49-з	Обратная засыпка грунта II группы с пе- ремещением до 15 м 1,65+0,69х2	100м <sup>3</sup>	6,40	3,03	19
8	I-636 СНиП табл. 10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грун- том II группы	м <sup>3</sup>	280	0,43	120
9	I-824 СНиП табл. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками	100м <sup>3</sup>	6,40	12,40	79
10	I-349 СНиП табл. 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировке грунта II группы на расстояние до 1 км	100м <sup>3</sup>	18,80	2,16	41
11	26-57 СНиП табл. 38-3-ж	Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 250 мм	м	168	11,30	1898
12	26-431 СНиП табл. 38-21-а	Чугунные фасонные части диам. до 400 мм	т	1,47	320	470
13	Техн. часть п. 6	Устройство временных переходов при пе- ресечении их с трассой трубопроводов диам. 250 мм	км	0,168	100	17

I	2	3	4	5	6	7
I4	26-39I СНиП табл.38-19-ж	Промывка трубопроводов диам.250 мм с хлорированием	км	0,168	61,0	10
I5	26-445 СНиП табл.38-23-д	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.150 мм	шт.	2	30,37	61
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.	1	5,14	5
I8	Ц. I, ч. III п.1183	Стоимость клапана марки I9ч I6р диам. 250 мм	шт.	1	54,60	55
I9	23-395 СНиП табл.3I-I3-в	Водомер турбинный ВТ-150	шт.	1	96,0	96
20	26-468 СНиП табл.38-25-в	Гидрант пожарный Московского типа H=1500 мм	шт.	1	2,48	2
2I	Ц. I, ч. III п.6II	Стоимость пожарного гидранта	шт.	1	36,50	37
22	26-519 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 СНПП табл. 38-3I-в	То же, прямоугольный разм. 3000x2000 (2 шт.)	м3	32,26	36,18	1167
24	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	19,20	57
Итого по шп. I+24			руб.			5676
Накладные расходы 16,5%			руб.	5676	0,165	937
Итого			руб.			6613
Плановые накопления 6%			руб.	6613	0,06	397
Всего по смете			руб.			7010

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Сводная ведомость № 10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КТ-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		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
1 Затраты труда	ч/дн	170	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	521	-	-	-
<u>Машины и механизмы</u>					
3 Бульдозеры	м/см	1	-	-	-
4 Трамбовки пневматические	м/см	12	-	-	-
5 Экскаваторы	м/см	14	-	-	-
6 Прочие машины	руб.	106	-	-	-
<u>Материалы</u>					
7 Асбест	кг	7,6	-	-	-
8 Бруски и брусья № 75мм и более	мЗ	0,71	-	-	-
9 Водомер ВТ-150	шт.	1	-	-	-
10 Гидрант пожарный № 1500 мм	шт.	1	-	-	-
11 Доски № 40 мм и более	мЗ	0,50	-	-	-
12 Задвижка 30ч 6бр диам. 150 мм	шт.	2	-	-	-
13 Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт.	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
14	Бумага мешочная	кг	3,0	-	-	-
15	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	9,6	-	-	-
16	Гвозди	кг	9,72	-	-	-
17	Грунты разные	кг	4,36	-	-	-
18	Грунтовка битумная	т	0,04	-	-	-
19	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,50	-	-	-
20	Лаки разные	кг	21,0	-	-	-
21	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 diam. 45 x 2,5 мм	м/т	110/0,30	-	-	-
31	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 57 x 3 мм	м/т	8/0,03	-	-	-
32	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 159 x 4,5 мм	м/т	55/0,94	-	-	-
33	Теплоизоляционный материал	м3	26,18	-	-	-
34	Усиливающая обмотка	м2	33,11	-	-	-
35	Цемент	т	33,0	-	-	-
36	Щебень каменный	м3	19,0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
37	Эмаль	кг	5,10	-	-	-
38	Прочие материалы	руб.	40,0	-	-	-
	<u>Полуфабрикаты</u>					
39	Арматура для монолитного железобетона	т	2,161	-	-	-
40	Бетон М-150	м3	65,76	-	-	-
41	Бетон М-200	м3	1,30	-	-	-
42	Бетон М-300	м3	2,02	-	-	-
43	Раствор цементно-известковый	м3	0,22	-	-	-
44	Щиты опалубки	м2	39,75	-	-	-
	<u>Конструкции</u>					
45	Сборные железобетонные конструкции	м3	47,34	-	-	-
46	Стальные конструкции	т	103	-	-	-
	<u>II. Монтажные работы</u>					
47	Затраты труда	ч/дн	90	-	-	-
48	Заработная плата	руб.	379	-	-	-
49	Прочие машины	руб.	8	-	-	-
	<u>Материалы</u>					
50	Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб диам. 57 х 3 мм	м/т	105/0,45	-	-	-
51	Трубопровод из нержавеющей стали диам. 57 х 3 мм	м/т	28/0,11	-	-	-
52	Трубопровод из нержавеющей стали диам. 89 х 3 мм	м/т	26/0,16	-	-	-
53	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25 х 2мм	м/т	56,1/0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
54	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 32 x 2 мм	м/т	244,8/0,36	-	-	-
55	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 45 x 2,5 мм	м/т	110/0,31	-	-	-
56	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 57 x 3 мм	м/т	100/0,41	-	-	-
57	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 89 x 3 мм	м/т	110/0,73	-	-	-
58	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 159 x 4,5 мм	м/т	55/0,97	-	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Карья

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 12,32 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	Коп. 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			12,32	-	-	-	12,32			

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук.группы

Каминская

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	16,5	1083	5696	46
II-3	Ливневая производственно-чистая канализация	п.м	297	5363	16,5	1260	6623	54
<b>Итого</b>							<b>12319</b>	<b>100</b>

Главный инженер проекта

*Handwritten signature*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Handwritten signature*

Ворождова

Составил руководитель группы

*Handwritten signature*

Каминская

## 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.№ ВК1,ВК2. Ал.5.2

Сметная стоимость 5,70 тыс.руб.

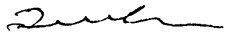


Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП табл.10-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	15,30	14,40	220
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1530хI,75	т	2678	0,25	670
3	I-369 СНиП табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	15,30	1,96	30
4	I-635 СНиП табл.10-114-б тех.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2	м <sup>3</sup>	110	1,27	140
5	I-289 СНиП табл.10-38-в	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для				



I	2	3	4	5	6	7
	техн.ч. п.27	обратной засыпки	100м3	14,70	11,60	171
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 1470 x I,75	т	2573	0,25	643
7	I-438 I-439 СНиП табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65+0,69x2	100м3	10,30	3,03	31
8	I-636 СНиП табл.10-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	440	0,43	189
9	I-824 СНиП табл.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	10,30	12,40	128
10	I-349 СНиП табл.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м3	30,00	2,16	65
11	26-865 СНиП табл.40-3б	Прокладка труб керамических канализационных диам.150 мм	м	190	2,40	456
12	26-868 СНиП табл.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	65	5,67	369
13	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,190	120	23
14	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 300 мм	км	0,065	145	9

1	2	3	4	5	6	7
I5	26-934 СНП табл.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные канали- зационные диам.1000 мм в сухих грунтах (18 шт.)	м3	17,66	52,56	928
I6	26-936 СНП табл.40-9-д	То же, диам.1500 мм (2 шт.)	м3	3,1	50,71	157
I7	Ц. I, ч. I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	20	19,20	384
Итого по ш. I+I7			руб.			4613
Накладные расходы 16,5%			руб.	4613	0,165	761
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

## Локальная смета № II-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт.ВК-1+ВК-2. Ал.5.2.

Сметная стоимость 6,62 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
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП табл.10-41-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	17,80	14,40	256
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км 1780х1,75	т	3115	0,25	779
3	I-369 СНиП табл.10-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	17,80	1,96	35
4	I-635 СНиП табл.10-114-б тех.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06х1,2	м <sup>3</sup>	130	1,27	165
5	I-289 СНиП таб.10-38-е тех.ч., п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	17,10	11,60	198

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км I7I0xI,75	т	2993	0,25	748
7	I-438 I-439 СНиП табл. IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	IOOм3	I2,00	3,03	36
8	I-636 СНиП табл. IO-I44-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	5IO	0,43	2I9
9	I-824 СНиП табл. IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	IOOм3	I2,00	I2,40	I49
IO	I-349 СНиП табл. IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	IOOм3	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
16	26-934 СНП табл.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные канализационные диам.1000 мм в сухих грунтах (19 шт.)	м3	18,5	52,56	972
17	26-956 СНП табл.40-12-а	Дождеприёмники диам.700 мм (4 шт.)	м3	1,2	84,96	102
18	Ц.1, ч.1 п.3263	Стоимость люков чугунных для колодцев	шт.	19	19,20	365
19	Ц.1, ч.1 п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	4	16,10	64
20	Пр-нт 24-07 доп.1 п.28-05	Решетка металлическая паркового типа с люком чугунным 16x1,1	шт.	1	17,60	18

Итого по п.п.1+20	руб.	-	-	5363
Накладные расходы - 16,5%	руб.	5363	0,165	885
Итого	руб.	-	-	6248
Плановые накопления - 6%	руб.	6248	0,06	375
Всего по смете	руб.	-	-	6623

Начальник отдела смет и ПСС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы


 Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

**Сводная ведомость № II**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство**  
**котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50**  
**Внутриплощадочные сети канализации**  
**(вариант котельной для закрытой системы теплоснабжения)**

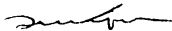


Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
1 Затраты труда	ч/дн.	520	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	1560	-	-	-
<u>Машины и механизмы</u>					
3 Бульдозеры	м/см	4	-	-	-
4 Трамбовки пневматические	м/см	40	-	-	-
5 Экскаваторы	м/см	30	-	-	-
6 Прочие машины	руб.	290	-	-	-
<u>Материалы</u>					
7 Прясть смоляная	кг	344,70	-	-	-
8 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.150 мм	м	190	-	-	-
9 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.200 мм	м	185	-	-	-
10 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.250 мм	м	70	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
II	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.300 мм	м	137	-	-	-
I2	Цемент	т	12,65	-	-	-
I3	Щебень каменный	м3	2,50	-	-	-
I4	Прочие материалы	руб.	100	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
I5	Бетон М-100	м3	2,41	-	-	-
I6	Раствор цементный 50	м3	0,10	-	-	-
<u>Конструкции</u>						
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	40,19	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворощова

Карья

Тарашкевич

## Объектная смета № 12

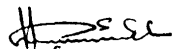
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной.  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50.  
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 17,43 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

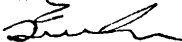
№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I2-I	Общестроительные работы эстакады трубопроводов	10,88	-	-	-	10,88	п.м	II8	92,2
2	I2-3	Тепловые сети	1,42	-	-	-	1,42	п.м	I73	8,2
3	I2-5	Паромазутопроводы от мазутонасосной к котельной	-	4,97	-	0,16	5,13	-	-	-
<b>Итого</b>			<b>12,30</b>	<b>4,97</b>	<b>-</b>	<b>0,16</b>	<b>17,43</b>			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская



## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 12  
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 измере- ния	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

Смета 12-1								
1	Земляные работы	м3	2568	1924	16,5	451	2375	13,75
2	Фундаменты	м3	7578	2291	16,5	538	2829	16,38
3	Опоры эстакады:							
	а) строительные работы	м3	77,20	4308	16,5	1010	5318	30,79
	б) металлоконструкции	т	1,34	308	8,3	46	354	2,05
Смета 12-3	Тепловые сети:							
	а) изоляционные работы	м3	6,0	428	16,5	100	528	3,06
	б) металлоконструкции	м2	120	390	8,3	58	448	2,59
Смета 12-5	Трасса паромазутопроводов:							
	а) изоляционные работы	м3	16	1050	16,5	246	1296	7,51
	б) металлоконструкции	м2	360	1170	8,3	173	1343	7,78
Итого							14491	83,91

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

*Касья*

руб.

Думан  
Ворожцова  
Кеминская

## Локальная смета № 12-1

(СМЕЖНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт. № альб. 2.2 КЖ41+45, альб. 2.1-КМ-1

Сметная стоимость 10,88 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.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	13,83	14,4	199
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км автосамосвалами Объем: 1383х1,75	т	2420	0,25	605
3	I-364-78 Ю-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100м <sup>3</sup>	13,83	2,18	30
4	I-625-78 Ю-113-0 техн. ч. п. 13	Доработка грунта вручную после механизированной разработки Цена: I, I2хI, 2	м <sup>3</sup>	97	1,344	130
5	I-289-78 Ю-38-ж техн. ч. п. 27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	11,85	11,6	137

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ 3,ч. I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: I185хI,75	т	2074	0,25	519
7	I-438-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 80+100 л.с.с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2	IO0м3	8,89	3,03	27
8	I-626-78 IO-II5-к	Обратная засыпка грунта вручную грунтом II группы	м3	296	0,44	I30
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	IO0м3	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
<u>II. Фундаменты</u>						
IO	I6-4I 25-68	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщ. IO0 мм	м3	II	I2,7	I40
II	I2-3 20-I-в	Фундаменты железобетонные объемом до IO м3 под колонны из бетона М-150	м3	4I,50	26,0	IO79
I2	I2-4 20-I-Г	То же, объемом до 25 м3 из бетона М-150	м3	22,4	25,4	569

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц. I-П, п. 5	Арматура А-I	т	0,232	159,0	37
I4	Ц. I-П, п. 6	Арматура А-II	т	1,256	168,0	2II
I5	Ц. I-П, п. 7	Арматура А-III	т	0,683	184,0	I26
I6	I2-20 20-3-а ЦСЦ, п. 3, 4	Устройство фундаментов под оборудо- вание объемом до 5 м3 из бетона М-150 ФОМ-22 Цена: 25,7+(2I,9-20,0)хI,02	м3	0,88	27,64	24
I7	I2-42 20-5-в	Закладные детали МИI-38; МН-I	т	0,34	309,0	IO5
Итого по пп. IO-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
<u>III. Опоры эстакадн</u>						
I8	II-3I-7I I9-3-б	Установка колонн в стаканы фундаментом весом до 3 т	м3	IO,48	IO,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 IO т	м3	9,32	7, I5	67
2I	ЦСЦ, п. 3402 прил. 3	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2/77 объемом 0,2+Im3 М-200 весом до 5 т Цена: 59,7'-(I,65-I,I)хI,02	м3	3,64	57,84	2II

1	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ, п.3403 прил.3	То же, объемом 1+4 м3 М-200 весом до 5 т Цена: 55,4-(1,5-1)х1,02	м3	13,64	54,89	749
23	ЦСЦ, п.3404	Стоимость колонн по серии 1.423-3 весом более 5 т М-300 объемом 1+4 м3	м3	9,32	55,3	515
24	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура А-I Цена: 170,0х1,02	т	0,313	173,4	54
25	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: 190,0х1,02	т	3,87	193,8	750
26	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	т	0,38	306,0	116
27	II-II6-7I I9-8-г	Укладка сборных железобетонных траверс весом до 1 т высотой до 15 м	шт.	26	2,33	61
28	ЦСЦ п.375I	Стоимость железобетонных траверс по серии 3.015.2/77 М-200 весом до 5 т Цена: 64,0-(1,5-1)х1,02	м3	4,40	63,49	279
29	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура А-I Цена: 170,0х1,02	т	0,173	173,4	30
30	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: 190х1,02	т	0,405	193,80	78
31	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	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

1	2	3	4	5	6	7
33	ЦСЦ п.375I	Стоимость вставки ВI-I из бетона М-200 Цена:64-(I,5-I)хI,02	м3	I,50	63,49	95
34	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура А-I Цена: I70,0хI,02	т	0,035	I73,40	6
35	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: I90хI,02	т	0,08I	I93,8	I6
36	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 300хI,06	т	0,030	306,0	9
37	II-I9I-0I I9-II-B	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-III Цена: I90,0хI,02	т	0, I80	I93,80	35
40	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура А-IV Цена:230хI,02	т	0,227	234,6	53
4I	ЦСЦ прил.2 п. I0	Арматура В-I Цена:2I0хI,02	т	0, II3	2I4,2	24
42	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена:300хI,02	т	0,2I0	306,0	64

I	2	3	4	5	6	7
43	I4-23 22-7а	Монтаж траверс Т-2 Цена: 18,9+(8,9+6,1)х0,15	т	1,34	21,15	28
44	Ц. I-II п. 576	Стоимость металлоконструкций	т	1,34	209,0	280
45	20-57 27. I-4-0	Огрунтовка металлоконструкций за 2 ра- за ХС-010 Цена: 12,5х2	100м2	0,36	25,0	9
46	I4-M-Y-780	Окраска металлоконструкций за 2 раза ХВ-124 Цена: 0,17 х 2	м2	36	0,34	12
47	I3-24 2I-6-д	Изоляция фундамента двумя слоями толи	м2	2,9	1,63	5
48	I3-2-I 2I-5-б	Устройство основания из щебня	м3	12,5	9,18	115
49	I6-60 I6-6I 25-7-ж-з	Устройство гидроизоляции из битумной мастики Цена: 29,6+11,4	100м2	0,625	41,0	26
50	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаного основания	м3	25,0	4,59	115
51	ЦЦ прил.2 п. 16	Закладные детали МН-2, МН-18 с оцин- ковкой Цена: 300х1,02+174,0	т	0,063	480	30
52	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных под- мостей при окраске эстакады	т	1,34	5,76	8
Итого по ш. I8-52			руб.	-	-	4616

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без пп.44,45, 47	руб.	4299	0,165	709
		Накладные расходы 8,3% по п.44,45	руб.	308	0,083	26
		Итого	руб.			5351
		Плановые накопления 6%	руб.	5351	0,06	321
		Итого по III разделу	руб.			5672
		Всего по смете	руб.			10876
		Вариант с грунтовыми водами				
		A.Исключается из раздела 2 "Фундаменты"				
53	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.100 мм под фундаменты	м3	11,0	12,7	140
		Итого	руб.	-	-	140
		Накладные расходы 16,5%	руб.	140	0,165	23
		Итого	руб.	-	-	163
		Плановые накопления 6%	руб.	163	0,06	10
		Итого исключается из раздела 2 "Фундаменты"	руб.	-	-	173
		B.Добавляется к разделу I "Земляные работы"				
54	Ц.№ 2 п.422 техн.часть п.10 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 16,5%	руб.	643	0,165	106
		Итого	руб.			749
		Плановые накопления 6%	руб.	749	0,06	45
		Итого добавляется к разделу "Земляные работы"	руб.			794
		к разделу 2 "Фундаменты"				
55	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	11,0	23,6	260
56	13-30 21-6-ж	Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой	м2	224,14	0,56	126
		Итого	руб.	-	-	386
		Накладные расходы 16,5%	руб.	386	0,165	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

## Локальная смета № 12-3

(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. № ТС1+ТС13  
Сметная стоимость 1,42 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
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

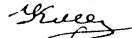
1	28-39 СНиП табл.4I-3-а	Надземная прокладка трубопроводов водных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.57х3 мм	м	8	$\frac{1,85}{0,30}$	$\frac{15}{2}$
2	28-39 СНиП табл.4I-3-а Ц. I, ч. I п. 1878 п. 189	То же, конденсатопровода диам.45х2,5мм 1,85-1, 15+0,5I	м	110	$\frac{1,21}{0,30}$	$\frac{133}{33}$
3	28-44 СНиП табл.4I-3-е Ц. I, ч. I п. 2134 п. 250	То же, диам.159х4,5 4,18-2, 97+2,94	м	55	$\frac{4,15}{0,39}$	$\frac{228}{21}$

Г	2	3	4	5	6	7
4	Техн.ч.п.6	Пуск и регулировка 1% по ш.	+3 руб.	376	0,01	4
		Итого по ш.Г+4	руб.			<u>380</u> 56
		Накладные расходы 70% на заработную плату	руб.	56	0,7	39
		Итого	руб.			419
		Плановые накопления 6%	руб.	419	0,06	25
		Итого по разделу Г	руб.			444
		<u>2. Изоляционные работы</u>				
5	20-312 доп.5 СНиП табл.271-32б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100м <sup>2</sup>	0,45	13,70	6
6	20-65 СНиП табл.271-5б Ц.Г.ч.Г п.279,283 К-2	Окраска труб краской БГ-177 за 2 раза /5,5Г+(0,9Г-0,46)х8,4/х2	100м <sup>2</sup>	0,45	18,58	8
7	Г9-54 СНиП табл.28-3-г Ц.Г.ч.Г р.Г, п.Г70	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 7,77+24,3хГ,03хГ,5	м <sup>3</sup>	6	45,3Г	272
8	Г9-Г44 СНиП табл.28-Г0-г	Устройство каркаса из сетки	м <sup>2</sup>	Г20	0,82	98


I	2	3	4	5	6	7
9	19-186 СНП табл.28-II-3	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	120	1,48	178
10	Пр-нт 01-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 120x1,22	м2	146	1,45	212
II	26-146 СНП табл.38-8-г	Усиленная битумная изоляция паропроводов диам.150 мм	м	55	0,80	44
Итого по пп.5+II			руб.			818
Накладные расходы 16,5% (без пп.9,10)			руб.	428	0,165	71
Итого			руб.			889
Накладные расходы 8,3% (по пп.9,10)			руб.	390	0,083	32
Итого			руб.			921
Плановые накопления 6%			руб.	921	0,06	55
Итого по разделу 2			руб.			976
Всего по смете (I+2)			руб.			1420

Начальник отдела смет и ПОС 

Ворожцова

Составила ст.инженер 

Клименко

Проверила рук. группы 

Тарашкевич

## Локальная смета № 12-5

(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 5,13 тыс.руб.

в т.ч. а) монтажные работы 4,97 тыс.руб.

прочие затраты 0,16 тыс.руб.

Основание: черт. № ТС1+ТС13

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Монтажные работы</b>														
1	И2-У-494	Прокладка труб стальных: диам. 25х2 мм	м	55	-	-	-	0,79	0,44	-	-	43	24	-
2	И2-У-494	То же, диам. 32х2мм (спутник)	м	240	-	-	-	0,79	0,44	-	-	190	106	-
3	И2-У-498	То же, диам. 45х2,5 мм примеч. I68хI, I	т	0,3I	-	-	-	I84,8	92	3,07	-	57	29	I
4	И2-У-499	То же, диам. 57х3мм примеч. II6хI, I	т	0,86	-	-	-	I27,6	62,5	I,97	-	II0	54	2
5	И2-У-500	То же, диам. 89х3мм примеч. 92хI, I	т	0,73	-	-	-	IOI,2	49,3	I,8I	-	74	36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	И2-У-502 примеч.	То же, диам. 159x4,5 мм 69,2x1,1	т	0,97	-	-	-	76,12	36,7	1,35	-	74	36	1	
7	И2-У-667 примеч.	То же, труб из нержавеющей стали диам.57x3 мм 177x1,1	т	0,11	-	-	-	195	92,8	1,44	-	21	11	-	
8	И2-У-668 примеч.	То же, диам.89x3мм 161x1,1	т	0,16	-	-	-	177,1	83,1	1,94	-	28	13	1	
9	И2-У-2017	Промывка водой труб диам.до 33 мм	м	295	-	-	-	0,12	0,06	-	-	35	18	-	
10	И2-У- -2018	То же, диам.до 76 мм	м	340	-	-	-	0,15	0,08	-	-	51	27	-	
11	И2-У- -2019	То же, диам.до 108 мм	м	135	-	-	-	0,19	0,10	-	-	26	14	-	
12	И2-У- -2020	То же, диам.до 159 мм	м	55	-	-	-	0,27	0,15	-	-	15	8	-	
13	И3-47 Ц. I, ч. II п. 572	Металлические опо- ры под трубопрово- ды (14,2+278)x1,083	т	0,36	-	-	-	-	11,8	0,41	-	-	4	-	
Итого по шт. I+I3			руб.										724	380	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

I4	Ц. I, ч. I п. I74	Стоимость труб стальных эл. свар- ных диам. 25x2мм 55xI,02	м	56,1	-	-	-	0,26	-	-	-	I5	-	-
I5	Ц. I, ч. I п. I77	То же, диам. 32x2мм 240xI,02	м	244,8	-	-	-	0,32	-	-	-	78	-	-
I6	Доп. 2 к Ц. I, ч. У п. 2564 К=0,75	То же, диам. 45x2,5 мм 529x0,75	т	0,31	-	-	-	396,7	-	-	-	I23	-	-
I7	Доп. 2 к Ц. I, ч. У п. 2566 К=0,75	То же, диам. 57x3мм 449x0,75	т	0,41	-	-	-	336,7	-	-	-	I38	-	-
I8	Доп. 2 к Ц. I, ч. У п. 2571 К=0,75	То же, диам. 89x3мм 396x0,75	т	0,73	-	-	-	297	-	-	-	217	-	-
I9	Доп. I к Ц. I, ч. У п. I002 К=0,75	То же, диам. I59x x4,5 мм 347x0,75	т	0,97	-	-	-	260,2	-	-	-	252	-	-
20	Доп. I к Ц. I, ч. У п. 984 К=0,75	То же, труб сталь- ных бесшовных го- рячекатаных диам. 57x3 мм 519x0,75	т	0,45	-	-	-	389,2	-	-	-	I75	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	Письмо Госстроя СССР № 55Д от 5.08.70 Ц.И,ч.У табл. I2	То же, труб из нержавеющей ста- ли диам. 57х3 мм I500хI,079	т	0, II	-	-	-	I6I9	-	-	-	I78	-	-	
22	Письмо Госстроя СССР № 55Д от 5.08.70 Ц.И,ч.У табл. I2	То же, диам. 89х х3мм I500хI,079	т	0, I6	-	-	-	I6I9	-	-	-	259	-	-	
Итого по ш. I4+22 руб.												I475			
Итого по ш. I+ 22 руб.												2I99	380	6	
Плановые накопле- ния 6%				руб.	2I99							I32			
Итого по разделу I												руб.	233I	380	6
<u>2. Специальные строи- тельные работы, свя- занные с монтажом</u>															
23	20-65 СНиП табл. 27I- 56 Ц.И,ч.И п. 279, 283, К=2	Окраска труб крас- кой БТ-177 за 2 ра- за /5,5I+(0,9I-0,46)х х8,4/х2	100м2	I,60	-	-	-	I8,58	-	-	-	30	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	И9-54 СНП табл.28- -3-г Ц.1,ч.1 р.1У п.170	Изоляция труб пли- тами минераловат- ными 7,77+24,3х1,03х х1,5	м3	16	-	-	-	45,31	-	-	-	725	-	-
25	И9-144 СНП табл.28- -10-г	Устройство карка- са из сетки	м2	360	-	-	-	0,82	-	-	-	295	-	-
26	И9-186 СНП табл.28- -11-з	Покрытие изолиро- ванных трубопрово- дов листами из оцинкованной ста- ли	м2	360	-	-	-	1,48	-	-	-	533	-	-
27	Пр-нт 01-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 360х1,22	м2	439	-	-	-	1,45	-	-	-	637	-	-
Итого по ш.23+27 руб.												2220		
Накладные расхо- ды 16,5%(без ш.26,27)			руб.	1050				0,165				173		
Итого			руб.									2393		
Накладные расходы 8,3% (по ш.26,27)			руб.	1170				0,083				97		
Итого			руб.									2490		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 2490					0,06				149		
		Итого по разделу 2 руб.										2639		
		<u>3. Прочие затраты</u>												
28	Доп.2 к П.1, ч.У п.2394	Доплата на разницу между предельной и оптовой ценой на трубопроводы из нержавеющей стали диам.57х3мм (2558х0,85-1500)	т	0,11	-	-	-	674	-	-	-	74	-	-
29	Доп.2 к П.1, ч.У п.2401	То же, диам.89х3мм (2385х0,85-1500)	т	0,16	-	-	-	527	-	-	-	84	-	-
		Итого по разделу 3 руб.										158		
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Монтажные работы	руб.									4970	380	6
		II. Прочие затраты	руб.									158		
		Итого по смете	руб.									5128	380	6

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

*Кешу*  
*Тар*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Сводная ведомость № 12

потребности в производственных ресурсах в типовому проекту  
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-1М-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		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн	510	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	1950	-	-	-
	<u>Машины и механизмы</u>					
3	Агрегаты сварочные	м/см	2	-	-	-
4	Бульдозеры	м/см	3	-	-	-
5	Краны автомобильные 3 т	м/см	1	-	-	-
6	Краны башенные 5 т	м/см	1	-	-	-
7	Краны гусеничные 10 т	м/см	2	-	-	-
8	Краны гусеничные 30 т	м/см	2	-	-	-
9	Компрессоры передвижные 5 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	1	-	-	-
10	Трамбовки пневматические	м/см	19	-	-	-
11	Экскаваторы	м/см	14	-	-	-
12	Прочие машины	руб.	108	-	-	-
	<u>Материалы</u>					
13	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I4	Известь хлорная	кг	1,0	-	-	-
I5	Клапаны 19ч16р диам. 250 мм	шт.	1	-	-	-
I6	Кронштейны	кг	9,4	-	-	-
I7	Прядь смоляная	кг	13,9	-	-	-
I8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 250 мм	м	176,4	-	-	-
I9	Прочие материалы	руб.	112,0	-	-	-
	<u>Полубркетки</u>					
20	Бетон М-100	м3	30,62	-	-	-
21	Раствор цементный 100	м3	0,13	-	-	-
22	Шиты опалубки	м2	37,10	-	-	-
	<u>Конструкции</u>					
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.

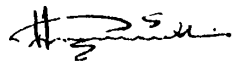
Вариант для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

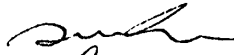
№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	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



Сичева

## Сводка

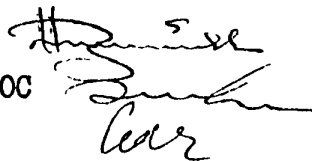
объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I3

Озеленение.

Вариант для закрытой системы теплоснабжения

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	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	3150	1991	16,5	468	2459	100
	Итого	руб.					2459	100

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



Думан  
Ворожцова  
Сычева

## Локальная смета № 13-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
Озеленение  
Вариант для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № П-1  
Сметная стоимость 2,46 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м <sup>2</sup>	315,0	0,39	123
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м <sup>2</sup>	315,0	0,12	38
3	10-52-71 г. 15-12-г 1-817-69 г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.15 см Цена: 1,41+ $\sqrt{66,03-(12,5-1,2 \times 1,93)}$ : : 13,6	10 м <sup>2</sup>	315,0	5,175	1630
4	10-54 15-12-а доп.2 п.3036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2x1,93=	10 м <sup>2</sup>	315,0	0,636	200
Итого			руб.	-	-	1991
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1991	0,165	329
Итого			руб.	-	-	2320
Плановые накопления - 6%			руб.	2320	0,06	139
Всего по смете			руб.	-	-	2459

Начальник отдела смет и ПСС  
Составил рук. группы

*Сычева*

Ворожцова  
Сычева

## Сводная ведомость № 13

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	
1	Затраты труда	ч/дн	230	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	682	-	-	-
	<u>Материалы</u>					
3	Земля растительная	м <sup>3</sup>	472,5	-	-	-
4	Семена газонных трав	кг	63	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

 Ворожцова

 Карья

 Тарашевич