

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.3, кн.3

СМЕТЫ

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Стр. 452 ÷ 614

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А 415, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1981.

Заказ № 3762 Тираж 500 экз.

Объектная смета № 3-а  
 Склад реагентов  
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Вариант для открытой системы тепло-  
 снабжения

Сметная стоимость 28,21 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
1	3-2	Общестроительные работы	14,84	-	-	-	14,84	м3	526	28,21
2	3-4	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,03	-	-	0,01	0,04	п.м	14	2,36
3	3-6	Хозяйственно-бытовая канализация	0,05	-	-	-	0,05	приб.	1	51
4	3-7	Канализация содесодержащих и кислотных стоков	0,01	-	-	-	0,01	п.м	2	4,50
5	3-9	Вентиляция	2,13	-	-	-	2,13	м2 воздух.	86,7	24,57
6	3-II	Отопление	0,20	-	-	-	0,20	экв	16,6	11,87
7	3-13	Теплоснабжение калориферов	0,08	-	-	-	0,08	п.м	25	3

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	3-16	Электроосвещение	0,74	-	-	-	0,74	кВт	1,3	568,5
10	3-18	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	2,41	5,05	0,13	7,59	-	-	-
11	3-20	Электросиловое оборудование	-	0,25	0,97	-	1,22	кВт	21,2	12,03
12	3-22	КИП и А	0,20	0,26	0,38	-	0,84	-	-	-
Итого			18,74	2,93	6,40	0,14	28,21			

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворождова

Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3-а  
На склад реагентов. Вариант для открытой 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 работыА. Подземная часть

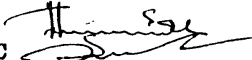
## а. Работы нулевого цикла

Смета  
3-2

1	Земляные работы	м3	510	337	16,5	80	417	1,93
2	Фундаменты	м3	21,3	937	16,5	221	1158	5,34
3	Рампа	м3	37,1	2108	16,5	495	2603	12,01
<b>Итого по работам нулевого цикла</b>				<b>3382</b>	<b>-</b>	<b>796</b>	<b>4178</b>	<b>19,28</b>
б. Работы, не входящие в нулевой цикл								
IV а.	Подземное хозяйство: Фундаменты под оборудование	м3	9,3	316	16,5	74	390	1,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
б.	Каналы:							
	1/ строительные работы	м3	-	87	16,5	21	108	0,3
	2/ металлоконструкции	т	-	31	8,3	5	36	0,17
У	Приямки ПРМ-4	м3	8,7	611	16,5	144	755	3,48
У1	Приямки ПРМ-5	м3	0,8	109	16,5	26	135	0,62
Итого по работам, не входящим в нулевой цикл				1154	-	270	1424	6,57
Итого подземная часть "А"				4536	-	1066	5602	25,85
<b>Б. Надземная часть здания</b>								
УП	Стены	м3	60,9	1717	16,5	403	2120	9,78
УШ	Покрытие	м3	15,9	1219	16,5	286	1505	6,95
IX	Кровля	м2	114	468	16,5	110	578	2,66
X	Полы	м2	116,6	2654	16,5	624	3278	15,12
XI	Проемы:							
	а. Оконные	м2	15,5	250	16,5	59	309	1,43
	б. Дверные	м2	6,6	112	16,5	26	138	0,64
XII	Металлоконструкции	т	1,16	290	8,3	43	333	1,54
XIII	Венткамеры	м3	5,6	440	16,5	104	544	2,51
XIV	Отделочные работы	м2	244	152	16,5	36	188	0,87
XV	Разные работы	м2	48,0	202	14,9	47	249	1,15
Итого надземная часть Б				7504	-	1738	9242	42,65
Итого по общестроительным работам				12040	-	2804	14844	68,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>II. Внутренние санитарно-технические работы</b>								
3-4	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод							
	а/ санитарно-технические работы	пог.м	14	24	14,9	6	30	0,14
	б/ строительные работы	пог.м	14	2	16,5	1	3	0,01
3-6	Хозяйственно-бытовая канализация							
	а/ санитарно-технические работы	прибор.	1	35	14,9	7	42	0,19
	б/ строительные работы	прибор.	1	7	16,5	2	9	0,04
3-7	Канализация соледержащих и кислотных стоков							
	а/ санитарно-технические работы	пог.м	2	7	14,9	2	9	0,04
3-9	Вентиляция							
	а/ санитарно-технические работы	м2 возд.	86,7	1407	14,9	307	1714	7,91
	б/ строительные работы	м2 возд.	86,7	335	16,5	78	413	1,91
	в/ монтажные работы	м2 возд.	86,7	3	-	-	3	0,01
3-II	Отопление							
	а/ санитарно-технические работы	экм	16,6	150	14,9	32	182	0,84
	б/ строительные работы	экм	16,6	12	16,5	3	15	0,07
3-13	Теплоснабжение калориферов							
	а/ санитарно-технические работы	пог.м	25	43	14,9	9	52	0,24
	б/ строительные работы	пог.м	25	18	16,5	4	22	0,10
	в/ монтажные работы	пог.м	25	1	-	-	1	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-14	Тепловой узел а/ санитарно-технические работы	пог.м	44	216	14,9	47	263	1,21
	б/ строительные работы	пог.м	44	157	16,5	37	194	0,90
	в/ монтажные работы	пог.м	44	11	-	1	12	0,06
Итого по внутренним санитарно-техническим работам							2964	13,68
<u>III. Электромонтажные работы</u>								
3-16	Электроосвещение	кВт	1,3	697	-	42	739	3,41
Итого по электромонтажным работам руб.							739	3,41
<u>IV. Специальные работы, связанные с монтажом</u>								
3-18 разд. II	Окраска оборудования и трубопроводов	м2	160	61	16,5	14	75	0,35
3-22 разд. III	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	м3	68	162	16,5	38	200	0,92
Итого по специальным строительным работам							275	1,27
Всего по сводке							18822	8686
							21670	100%
/Главный инженер проекта Начальник отдела смет и ПОС Составила рук. группы				 Кам		Думан Ворожцова Каминская		



## Локальная смета № 3-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт. альб. 2.3 КЖ-28, 29, АР-14, КМ-7  
 Сметная стоимость 14,84 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 часть

## I. Земляные работы

I	I-290-78 IO-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.3, ч. I отр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстоянии до 1 км Вео: 350 x 1,75 =	I т	612,5	0,25	153
3	I-364-78 IO-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 IO-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-284-78 IO-38-в	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	1,6	11,60	19
6	Ц.3,ч.1 стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 160 x 1,75 =	1 т	280,0	0,25	70
7	I-438-78 IO-49-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: 1,65 + 0,69 x 2 =	100 м3	1,5	3,03	5
8	I-626-78 IO-113-с	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	1 м3	10,0	0,44	4
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	1,6	12,40	20
Итого			руб.			337
Накладные расходы 16,5%			руб.	337	0,165	56
Итого			руб.			393
Плановые накопления 6%			руб.	393	0,06	24
Итого по разделу I			руб.			417
<u>II. Фундаменты</u>						
10	I6-4I 25-6-в	Подстилкающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	1 м3	4,7	12,70	60

1	2	3	4	5	6	7
11	II-3-7I г. I9-I-6	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на щебеночное основание	I м3	7,14	3,63	26
12	ЦСЦ, р.2 п.3459 прил.3, п.1	Стоимость плит ленточных фундаментов /сер. I.II2-5 в.4/ ФЛ6.24; ФЛ6.12 трапецидального сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-150	I м3	7,14	37,63	269
13	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 240 x 1,02	I т	0,012	244,80	3
14	ЦСЦ прил.2, п.12	То же, класса Вр-I Цена: 370 x 1,02	I т	0,034	377,40	13
15	II-29-7I г. I9-2-6	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	I м3	12,2	3,59	44
16	II-28-7I г. I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3	I м3	1,31	6,10	8
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 - I,15 x 1,02 x 2 =	I м3	13,51	35,36	478
18	ЦСЦ прил.2, п.	Арматура класса А-I Цена: 200 x 1,02 =	I т	0,051	204,0	10
19	I2-7 20-I-ж	Заделки бетоном М-150 отдельных участков в сборных фундаментах	I м3	0,63	28,20	18

I	2	3	4	5	6	7
20	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла	I м2	14,0	0,58	8
		Итого	руб.			937
		Накладные расходы 16,5%	руб.	937	0,165	155
		Итого	руб.			1092
		Плановые накопления 6%	руб.	1092	0,06	66
		Итого по разделу II	руб.			1158
		III. <u>Р а м н 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. I9-I-ж	Сборные железобетонные фундаментные плиты подпорных стен весом более 3 т на бетонное основание	I м3	16,6	3,00	50
24	II-19 I9-I-п прим. 2, ЦСЦ р.П, п. 96	Добавляется при укладке плит на бетонное 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 3.400-3 в. I; ПФ2-I из бетона М-200 объемом более I м3 до 4 м3	I м3	16,6	36,80	611
26	ЦСЦ прил. 2, п. I	Арматура класса А-I Цена: 1'70 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 А-III Цена: $190 \times 1,02 =$	I т	0,716	193,80	139
28	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Закладные детали Цена: $300 \times 1,02 =$	I т	0,202	306,00	62
29	II-385 I9-21-6 ЦСЦ, ч. I, р. I п. 23, 96	Сборные железобетонные подпорные стены, устанавливаемые вертикально Цена: $7,55 + 0,152 \times 21,6 + 0,132 \times$ $\times 14,2 =$	I 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: $/45,90 - 2,5 + 3,72 \times 2,57/=$	I м3	3,5	52,96	185
31	ЦСЦ прил. 2, п. I	Арматура класса А-I Цена: $170 \times 1,02 =$	I т	0,155	173,40	27
32	ЦСЦ прил. 2, п. 4	То же, класса А-III Цена: $190 \times 1,02 =$	I т	0,117	193,80	23
33	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Закладные детали Цена: $300 \times 1,02 =$	I т	0,020	306,00	6
34	I2-47 20-7-в ЦСЦ, р. I п. 4, 5	Монолитные железобетонные участки подпорных стен ПЛМ-I, ПЛМ-2, бетон М-200 Цена: $32,6 + /23,2 - 21,9 / \times 1,015 =$	I м3	7,2	33,92	244
35	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 4I	Арматура класса AI	I т	0,173	161,00	28
36	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 43	То же, класса А-III	I т	0,185	187,00	35

I	2	3	4	5	6	7
37	I2-69 20-?-ж ЦСИ, ч. I, р. I п. I4, I5	Бортик из бетона М-200 Цена: 3I, I + /24,6 - 22,8/ I,015 =	I м3	1,32	32,98	43
38	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщ. 200 мм под покрытие рампы	I м3	15,0	12,70	19I
39	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Покрытие асфальтобетонное толщ. 50 мм Цена: 0,9I + I4,2 x 0,0I x 5 =	I м2	74,8	1,62	I2I
Итого			руб.			2I08
Накладные расходы 16,5%			руб.	2I08	0,165	348
Итого			руб.			2456
Плановые накопления 6%			руб.	2456	0,06	I47
Итого по разделу III			руб.			2603
<u>IV. Подземное хозяйство</u>						
а. <u>Фундаменты под оборудование</u>						
40	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	I,12	I2,70	I4
4I	I2-20 20-3-а, ЦСИ ч. I, р. I п. 3, 4	Монолитные бетонные фундаменты Ф0М-20 из бетона М-200 объемом до 5 м3 Цена: 25,7 + /23,2 - 20,00/ . I,02	I м3	8,64	28,96	250

I	2	3	4	5	6	7
42	12-42 20-5-в	Закладные детали	I т	0,098	309,00	30
43	12-26 20-3-ж	Монолитные железобетонные Фундаменты ФОМ-21 из бетона М-200 объемом до 5 м3 Цена: 28,20 + /23,20 - 21,9 / 1,02=	I м3	0,68	29,53	20
44	Ц. I, ч. II п. 81	Арматура класса В-I	I т	0,002	206,00	I
45	Доп. к КРЕР в. 5, 20-312 27. I-32-в 20-318 27. I-32е т. ч., п. 5	Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ГФ-020 Цена: 13,7 + 17,2 x 2 =	100 м2	0,03	48,10	I
Итого по "а"			руб.			316
<u>б. Каналы</u>						
46	16-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	0,25	12,70	3
47	12-8I 20-II-б	Стены и перегородки бетонные толщ. ной до 200 мм из бетона М-150	I м3	2,00	34,60	69
48	Ц. I, ч. II стр. 193, п. 75	Сетка 100/100/8/	I т	0,006	178,00	I
49	12-42 20-5-6	Закладные детали	I т	0,02	309,00	6
50	14-29-7I 22-7-ж т. ч., п. 6	Перекрытие каналов рифленой сталью 26,1 + /7,7 + 13,6/ 1,015 =	I т	0,04	47,72	2

I	2	3	4	5	6	
51	Ц.И.ч.П п.436	Стоимость перекрытия	I т	0,04	211,00	
52	26-19 38-I-a	Асбестоцементные трубы diam. 100	I пос.м	7,0	1,17	8
53	ЦМО I3-48	Металлические опоры под трубопровода	I т	0,059	38,5	2
54	Ц.И.ч.П п.572 стр.108	Стоимость м/к опор весом до 50 кг	I т	0,068	278	19
		Итого по "б"	руб.			118
		Итого по IV разд.	руб.			434
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 50, 51, 53, 54	руб.	405	0,165	67
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 50, 51, 53, 54	руб.	31	0,083	3
		Итого	руб.			504
		Плановые накопления 6%	руб.	503	0,06	30
		Всего	руб.			534
		У. Прямок Пр М-4				
55	I6-4I	Подстилающий слой из щебня толщ. 100 мм по грунту	I м3	I,3	12,70	28
56	I2-I37 20-20-г ЦСЦ, р. I, ч. I п. I7, I5	Монолитные железобетонные стенки и днище прямока из бетона М-200, толщ. 200 мм ПРМ-4 Цена: 41,2 -/28,4-24,6/ I,015 =	I м3	6,05	37,34	226



1	2	3	4	5	6	7
57	Ц. I, ч. II, п. 29	Арматура класса А-I	I т	0,4I7	165,00	69
58	I2-42 20-5-в	Закладные детали	I т	0,006	309,00	2
59	I6-43 25-6-д	Набетонка М-200, толщ. 470 мм, по днищу приямка	I м3	2,6	23,60	6I
60	20-256 27.I-9м	Окраска внутренних поверхностей приямка грунтовкой на основе эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10 в I слой	I00 м2	0,16	55,20	9
6I	20-I4 27.I-9-6	Окраска наружных поверхностей шпаклевкой ЭП.00-10	I00 м2	0,2I	93,00	20
62	Доп. к ЕРЕР в. 7, I6-935 25-55-а	Изоляция поверхности, ПРМ-4 стеклоткань АСТТ/С/-С2 на эпоксидной шпаклевке ЭП-00-10	I00 м2	0,16	770,00	I23
63	2I-I54 59-3I-а	Устройство деревянных ящиков	I м2	3,36	4,35	I5
64	НВир 38-3-30, п. I0	Сверление отверстий в деревянных ящиках	I00 отв.	0,90	0,9I6	I
65	I2-42 20-5-6	Установка ручек ММ-2I	I т	0,0I7	309,00	5
66	I5-328 23-6I	Перекрытие приямка деревянными щитами	I м2	5,4	0,06	I
67	Ц. I, ч. II р. III, п. 386	Стоимость деревянных щитов	I м2	5,4	4,06	22
68	I5-2I5 23-40-в	Обивка щитов кровельной сталью с двух сторон	I м2	I0,8	2,65	29

1	2	3	4	5	6	7
69	20-339 27.1-33-ж	Окраска щитов по кровельной стали краской на основе смолы ЭД-5 в 4 слоя Цена: 106 х 4 =	100 м2	0,108	424	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	23
		Итого	руб.			755
		<u>У1. Прямоук ПРМ-5</u>				
70	16-41 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщ.100 мм по грунту	1 м3	0,17	12,70	2
71	12-90 20-11-к ЦСЦ,ч.1 р.1,п.14,15	Монолитные железобетонные стенки и днище прямоука ПРМ-5 из бетона М-200 толщ. 150 мм Цена: 38,4+24,6-22,8/ 1,02 =	1 м3	0,78	40,24	31
72	Ц.1,ч.П п.29	Арматура класса А-1	1 т	0,018	165,00	3
73	Ц.1,ч.П п.81	Арматура класса В-1	1 т	0,005	206,00	1
		а) <u>изоляция днища прямоука</u>				
74	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б Доп.3 к БРЕР отр.9	Стяжки цементные толщиной 30 мм /0,54 + 0,101 х 2 / х 1,15	1 м2	0,64	0,85	1

I	2	3	4	5	6	7
75	16-68 25-8-б 16-69 25-8-г Доп.3 к ЕРЕР стр.9	Гидроизоляция оклеечная полиизобути- леном ПСГ на клею № 88 толщиной 15 мм Цена: /5,25 + 0,64 x 25 /xI, I5	м2	0,64	24,43	16
76	16-250 26-19-б 27а Доп.3 к ЕРЕР стр.9	Покритие из плиток керамических на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов "арзамит" - замазкой Цена: 7,44 x I, I5	I м2	0,64	8,56	5
б) <u>изоляция стенок прямка</u>						
77	18-186 24-17-в 18-187 24-17-г	Изоляция стен прямка из 3 слоев полиизобутилена ПСГ на клею № 88 толщиной 15 мм Цена: 5,79 + 0,61 x 25 =	I м2	0,64	21,04	14
78	20-120 27.1-14-а 27.1-20 доп. I стр.100, доп.3 стр.9, п.1	Облицовка стен плитками керамичес- кими на кислотоупорном растворе о разделкой швов "арзамит" Цена: 7,43 + 2,24 x 0,3 + 0,13	I м2	0,64	8,23	5
79	20-256 27.1-9 м	Окраска внутренних поверхностей пряжка огрунтовкой на основе эпок- сидной шпаклевки ЭП-00-10 в I слой	100 м2	0,03	55,20	2
80	20-14 27.1-9-б	Окраска наружных поверхностей шпак- левкой ЭП.00-10	100 м2	0,06	93,00	6
81	Доп.к ЕРЕР в.7	Изоляция поверхности ПРМ-5 стекло-				

I	2	3	4	5	6	7
	16-905 25-55-а	Изоляция поверхности ПРМ-5 стекло- транью АСТТ/6/-С2 на эпоксидной шпак- левке ЭП-00-10	100м2	0,03	770,00	23
		Итого	руб.			109
		Накладные расходы 16,5%	руб.	109	0,165	18
		Итого	руб.			127
		Плановые накопления 6%	руб.	129	0,06	8
		Итого по разделу У1	руб.			135
		<b>Б. <u>Надземная часть</u></b>				
		<b>УП. <u>Стены</u></b>				
82	13-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м	I м3	60,9	26,00	1583
83	13-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны и затирка с внут- ренней стороны	100 м2	1,97	10,30	20
84	II-199-7I 19-II-я	Укладка сборных железобетонных пе- ремычек весом до 0,3 т	I м3	0,19	9,30	2
85	ЦСЦ, р.2 том I п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.138-10 в.1 ИПР2-15.12.14; ИПР1-12.12.6 из бе- тона М-200, прямоугольные объемом до 0,5 м3	I м3	0,19	52,70	10
86	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170 х 1,02 =	I т	0,178	173,40	31

I	2	3	4	5	6	7
87	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	I т	0,004	214,20	I
88	II-198 I9-II-a	Установка сборных железобетонных перемычек весом до I т	I шт.	2	I,63	3
89	ЦСЦ ч. III, р. II п. 345I	Стоимость перемычек железобетонных по сер. КЭ-01-58 из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	I м3	0,90	52,70	47
90	ЦСЦ прил. 2п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	I т	0,06	193,80	I2
91	ЦСЦ прил. 2, п. I	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02 =	I т	0,046	173,40	8
Итого			руб.			1717
Накладные расходы 16,5%			руб.	1717	0,165	283
Итого			руб.			2000
Плановые накопления 6%			руб.	2000	0,06	120
Итого			руб.			2120
<u>УШ. Покрытие</u>						
92	II-247 I9-I2-	Укладка плит покрытия площадью до 40 м2 весом до 10 т в одноэтажных промышленных зданиях	I шт.	3	13,50	4I
93	ЦСЦ р. III, ч. I п. 3355	Стоимость плит покрытия размером более 18 до 36 м2 из бетона М-400 по серии I.465-3 в.2, марки <u>ШПАТУ</u> -I; <u>ШПАТУ-4</u> -I; <u>ШПАТУ-7</u> -I 3 x 12 3 x 12 3 x 12	I м3	8,83	78,00	689

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ прил.2, п.6	Арматура класса А-IV Цена: 230 x 1,02 =	I т	0,348	234,60	82
95	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	I т	0,204	193,80	40
96	ЦСЦ прил.2, п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02 =	I т	0,047	224,40	11
97	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	I т	0,201	214,20	43
98	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	I т	0,075	306,00	23
99	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом = 500 кг/м <sup>3</sup> Цена: 291 x 0,8 =	100 м <sup>2</sup>	1,14	232,80	265
100	II-47I-7I г. I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	I шт.	2	1,83	4
101	ЦСЦ ч.III, р.1 п.3378	Стоимость стаканов СБ4А-I, СБ7А-I по серии 1.494-24 в.1 периметром более 2 м до 3 м	I м <sup>3</sup>	0,18	70,00	13
102	ЦСЦ прил.2, п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02 =	I т	0,007	173,40	1
103	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	I т	0,004	214,20	1
104	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	I т	0,005	193,80	1

1	2	3	4	5	6	7
105	ЦСЦ прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,006	306,00	2
106	ЦСЦ прил.2, п.15	Установка соединительных элемен- тов в плитах покрытия Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,007	306,00	2
107	Доп. к ЕРЕР я.5, 20-312 27.1-32-в 20-318 27.1-32-о	Окраска соединительных изделий двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ГФ-020 Цена: 13,7 + 17,2 x 2 =	100 м2	0,002	48,10	1
Итого по УШ разделу			руб.			1219
Накладные расходы 16,5%			руб.	1219	0,165	201
Итого			руб.			1420
Плановые накопления 6%			руб.	1420	0,06	85
Итого по разделу УШ			руб.			1505
<u>IX. К р о в л я</u>						
108	16-625 26-11-б	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю толщиной 15 мм	100 м2	1,14	43,90	50
109	16-553 26-6-в	Кровля плоская из 4 слоев рубероида с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику для зданий шириной до 12 м, с огрунтовкой	1 м2	113,6	3,36	382
110	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100 м2	1,57	7,77	12

I	2	3	4	5	6	7
III	16-59I 26-9-в прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,13	152,00	20
III2	16-74 25-9-а	Устройство набетонок из легкого бетона в местах примыкания кровли к парапетным стенам	1 м3	0,14	31,60	4
		Итого	руб.			468
		Накладные расходы 16,5%	руб.	468	0,165	77
		Итого	руб.			545
		Плановые накопления 6%	руб.	545	0,06	33
		Итого по разделу X	руб.			578
		<u>Х. П о л н</u>				
		<u>Тип 3</u>				
III3	16-74 25-9-а	Стяжка из легкого бетона М-50 толщ. 80 мм	1 м3	1,01	31,60	32
III4	16-103 25-12-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщ. 20 мм	1 м2	12,6	0,78	10
III5	16-110 25-12-о	Железнение цементного покрытия	1 м2	12,6	0,08	1
		<u>Тип 6</u>				
III6	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	1 м2	92,4	0,37	34
III7	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-150 толщ. 100 мм				



I	2	3	4	5	6	7
	ПСИ Ч. I, р. I п. 3, 4	Цена: $23,6 + 1,02 \times 21,9 - 20,0/ =$	I м3	9,24	25,54	236
II8	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Цементная стяжка по уклону 10 + 50 мм Цена: $0,54 + 1,02 \times 0,101 =$	I м2	92,4	0,64	60
II9	I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г	Гидроизоляция оклеечная полиизобути- леном ПСИ толщ. 10 мм на клею № 88 Цена: $525,0 + 64 \times 15 =$	100 м2	0,92	1485,00	1366
I20	I6-36I 25-26-в I6-362 25-26-г	Шпаклевка кислотостойкой силикатной замказкой толщ. 15 мм Цена: $98 + 15,2 \times 2,0 =$	100 м2	0,92	402,00	370
I2I	I6-259 25-20-б I6-260 25-20-в	Покрытие из керамических кислотоупор- ных плиток толщ. 30 мм на силикатной замазке с разделкой швов Цена: $4,76 + 0,46 \times 2 =$	I м2	92,4	5,68	525
<u>Таб. I2</u>						
I22	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Цементно-песчаная стяжка толщ. 50 мм Цена: $0,54 + 2 \times 0,101 =$	I м2	11,6	0,74	9
I23	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Покрытие асфальтобетонное толщ. 30 мм Цена: $0,91 + 0,5 \times 0,142 =$	I м2	11,6	0,98	11
Итого по XII ра делу			руб.			2654

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2654	0,165	438
		Итого	руб.			3092
		Плановые накопления 6%	руб.	3092	0,06	186
		Итого по разделу XII	руб.			3278
		<u>XI. П р о е м ы</u>				
		а) <u>оконные</u>				
I24	15-157-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	I м2	15,48	2,89	45
I25	Ц. I, ч. II п. I79	Стоимость оконных блоков НС2-94 ГОСТ 12506-67	I м2	15,48	10,00	155
I26	15-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов в каменных стенах промзданий	к-т	6	0,21	1
I27	Ц. I, ч. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными одностворчатыми переплетами	к-т	6	1,94	12
I28	17-888 27-70-а прим. 5 доп. к ЕРЕР-69 вып. I, стр. 96	Остекление оконных спаренных переплетов 3-мм стеклом Цена: 1,055 x 1,13 x 2 =	I м2	15,48	2,37	37
		Итого по "а"	руб.			250
		б) <u>дверные</u>				
I29	15-188-72	Установка наружных дверных блоков				

1	2	3	4	5	6	7
	23-35-а	до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	I м2	4,44	1,33	6
I30	I5-I90 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	I м2	2,12	2,15	5
I31	Ц. I, ч. II, р. 2 п. 450 Доп. к ЕРЕР в. 6, стр. 18	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	I м2	4,44	13,70	61
I32	Ц. I, ч. II, р. 2 п. 423, доп. к ЕРЕР в. 6 стр. 17	То же, Д-37	I м2	2,12	12,10	26
I33	I5-I91-72 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
I34	Ц. I, ч. I, р. I п. 527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	10
I35	Ц. I, ч. I, р. I п. 530	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в комнату	к-т	1	1,53	2
		Итого по IX разделу	руб.			362
		Накладные расходы 16,5%	руб.	362	0,165	60
		Итого	руб.			422
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	25
		Итого по разделу IX	руб.			447

1	2	3	4	5	6	7
<u>ХП. Металлоконструкции</u>						
136	14-29-71 г. 22-7-ж т.ч., п.5	Монтаж лестниц и площадок для обслуживания баков хранения серной кислоты МП-15, МП-22 Вес: 0,736 x 1,04 Цена: 26,1 + /7,7 + 13,6 / 1,015 =	1 т	0,765	29,30	22
137	Ц. I, ч. П п. 436	Стоимость лестниц и площадок	1 т	0,765	211,00	161
138	14-29-71 г. 22-7-ж т.ч., п.5	Монтаж металлических лестниц и площадок типовых МП-15, МП-22 Цена: 26,1 + /7,7 + 13,6 / 1,015 =	1 т	0,392	29,30	11
139	Ц. I, ч. П п. 442	Стоимость лестниц типовых	1 т	0,262	243,00	64
140	Ц. I, ч. П п. 451	Стоимость типовых лестничных ограждений	1 т	0,05	244,00	12
141	Ц. I, ч. П п. 447	Стоимость типовых площадок из рифленой стали	1 т	0,08	246,00	20
<hr/>						
Итого						290
Накладные расходы 8,3%			руб.	290	0,083	24
Итого			руб.			314
Плановые накопления 6%			руб.	314	0,06	19
Итого по XI разделу			руб.			333

I	2	3	4	5	6	7
<u>ХIII. Венткамера</u>						
I42	I3-99 2I-12-а прим. I, ЦСЦ ч. I, р. Ш, п. I69	Стены венткамеры из газобетонных бло- ков толщ. 160 мм Цена: 4,7I + 0,92 x 34,8 =	I м3	5,60	36,73	I50
I43	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки из газобетонных блоков	I т	0,007	I79,00	I
I44	ЦСЦ, прил. 2 п. I6	Закладные детали в перегородках Цена: 300 x I,02 =	I т	0,308	306,00	94
I45	24-4I8 33-9-6	Жалюзийная решетка площадью до I м2	I шт.	5	I,35	7
I46	Ц. I, ч. Ш п. I847	Стоимость жалюзийной решетки	I м2	2, I	I5,40	32
I47	I7-326 27-29-а 27-30-а	Штукатурка стен по сетке с двух сторон, без устройства каркаса	I м2	70,0	2,2I	I55
I48	Доп. к ЕРЕ в. 5 20-3I2 27. I-32-в 20-3I8 27. I-32-д г. ч., п. 5	Окраска закладных деталей и жалюзий- ных решеток двумя слоями эмали КФ-II5 по слою грунта ПФ-020 Цена: I3,7 + I7,2 x 2 =	I00 м2	0,0I	48, I0	I
Итого			руб.			440
Накладные расходы I6,5%			руб.	440	0, I65	73
Итого			руб.			5I3

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	513	0,06	31
		Итого по разделу XIII	руб.			544
		<u>XIV. Отделочные работы</u>				
I49	I7-206 27-18-г	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах	I м	31,4	0,26	8
I50	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску в помещении высотой до 4 м	I м2	108,0	0,12	13
I51	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100 м2	1,08	3,70	4
I52	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	I м2	113,0	0,84	95
I53	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	100 м2	1,3	3,70	5
I54	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
I55	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

I	2	3	4	5	6	7
I56	Доп. к ЕРЕР в.5, 20-3II 27.1-32-в 20-3I7 27.1-32-е	Окраска металлических площадок двумя слоями эмали ИФ-II5 по слою грунта ГФ-020 Цена: 10,1 + 14,5 x 2 =	100 м2	0,33	39,10	I3
		Итого по XIV разделу	руб.			I52
		Накладные расходы 16,5%	руб.	152	0,165	25
		Итого	руб.			I77
		Плановые накопления 6%	руб.	I77	0,06	II
		Итого по главе XIV	руб.			I88
		<u>XV. Разные работы</u>				
		<u>Отмостка</u>				
I57	32-45-7I 45-16-и	Устройство корыта под отмостку	100 м2	0,48	20,0	10
I58	32-82-7I 32-83-7I 84-7I 45-23а, б, в	Щебеночное основание под отмостку толщ. 160 мм	100 м2	0,48	225,03	108
I59	32-197 45-52-а	Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм	100 м2	0,48	80,0	38
		<u>Крыльцо</u>				
I60	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка по пери- метру основания крыльца	I м3	0,6	7,76	5
I6I	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонного крыльца с вход- ной площадкой	I м2	1,87	10,10	19

1	2	3	4	5	6	7
162	16-110 25-12-о	Железнение бетонного покрытия	1 м2	1,87	0,08	1
163	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	0,70	30,13	21
		Итого по XV разделу	руб.			202
		Накладные расходы 16,5%	руб.	202	0,165	33
		Итого	руб.			235
		Плановые накопления 6%	руб.	235	0,06	14
		Итого по разделу XV	руб.			249
		Итого по смете	руб.			14844

Варианты с грунтовыми водамиА. Исключается из раздела1. Фундаменты

164	16-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной 100 мм по грунту	1 м3	4,7	12,70	60
		Итого	руб.			60
		Накладные расходы 16,5%	руб.	60	0,165	10
		Итого	руб.			70
		Плановые накопления 6%	руб.	70	0,06	58
		Итого	руб.			128

2. Каналы

165	16-4I	Подстилающий слой из щебня толщиной
-----	-------	-------------------------------------



I	2	3	4	5	6	7
	25-6-в	100 мм по грунту	1 м <sup>3</sup>	0,25	12,70	3
		Итого				
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3	0,165	1
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	1
		Итого	руб.			5
		3. <u>Прямоk ПРМ-4</u>				
I66	I6-4I 25-6-в	Подстиляющий слой из щебня толщиной 100 мм по грунту	1 м <sup>3</sup>	1,8	12,70	17
		Итого	руб.			17
		Накладные расходы 16,5%	руб.	17	0,165	3
		Итого	руб.			20
		Плановые накопления 6%	руб.	20	0,06	1
		Итого	руб.			21
		4. <u>Прямоk ПРМ-5</u>				
I67	I6-4I 25-6-в	Подстиляющий слой из щебня толщиной 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	руб.			4

I	2	3	4	5	6	7
<u>Б. Добавляется</u>						
<u>1. К разделу "Земляные работы"</u>						
I68	Ц.2, п.422 техн. часть п 10, табл.3	Открытый водоотлив насосом С-666 при работе двух установок	м/см	42	4,89	205
Итого			руб.			205
Накладные расходы 16,5%			руб.	205	0,165	34
Итого			руб.			239
Плановые накопления 6%			руб.	239	0,06	14
Итого			руб.			253
<u>2. Фундаменты</u>						
I69	I6-43 25-6-з	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	I м3	4,7	23,60	111
I70	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазка фундаментов битумной мастикой в 2 слоя	I м2	138,2	0,56	78
Итого			руб.			189
Накладные расходы 16,5%			руб.	189	0,165	31
Итого			руб.			220
Плановые накопления 6%			руб.	220	0,06	13
Итого			руб.			233
<u>3. Каналы</u>						
а. <u>Днище</u>						
I71	I6-43, 25-6-з	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	I м3	0,27	23,60	6

1	2	3	4	5	6	7
172	16-82 25-10-а доп. к БРЕР стр.9	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: $0,54 + 0,101 \times 4 / 1,15 =$	1 м2	2,7	1,08	3
173	16-44 25-7-а 16-7-б Доп. к БРЕР стр.9	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя Цена: $92 + 61 / 1,15 =$	100 м2	0,027	176,00	5
		Итого				14
		Накладные расходы 16,5%	руб.	14	0,165	2
		Итого	руб.			16
		Плановые накопления 6%	руб.	16	0,06	1
		Итого	руб.			17
		<u>б. Стены</u>				
174	13-28 2Г-6-д доп. 3 к БРЕР, стр.9	Оклеечная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом Цена: $1,56 \times 1,15$	1 м2	3,6	1,79	6
175	13-41 2Г-7-д	Защитная кирпичная стенка толщ. 65 мм	1 м3	0,25	26,60	7
		Итого	руб.			13
		Накладные расходы 16,5%	руб.	13	0,165	2
		Итого	руб.			15
		Плановые накопления 6%	руб.	15	0,06	1
		Итого	руб.			16

I	2	3	4	5	6	7
<b>4. <u>Прямо́к ПРМ-4</u></b>						
<b>а. <u>Днище</u></b>						
I76	I6-43 26-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	I м3	I,4	23,60	33
I77	I6-82 25-10а доп.3 к БРЕР стр.9	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: /0,54 + 0,104 x 4 / I,15	I м2	19,7	I,08	15
I78	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б, доп.3 к БРЕР, стр.9	Оклеенная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя Цена: /92 + 6I / x I,15	100 м2	0,014	176,00	2
Итого			руб.			16
Накладные расходы 16,5%			руб.	16	0,165	3
Итого			руб.			19
Плановые накопления 6%			руб.	19	0,06	1
Итого			руб.			20
<b>б. <u>С т е н ы</u></b>						
I79	I3-28 21-6-д доп. 3 к БРЕР стр.9	Оклеенная гидроизоляция стен канала в 2 слоя гидроизолом Цена: I,56 x I,15	I м2	20,4	31,82	649
I80	I3-4I 21-7-д	Защитная кирпичная стенка толщиной 65 мм	I м3	I,22	26,60	32
Итого			руб.			681

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	681	0,165	112
		Итого	руб.			793
		Плановые накопления 6%	руб.	793	0,06	48
		Итого	руб.			841
		5. <u>Прямом ПРМ-5</u>				
181	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	1 м3	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	руб.			6
		<u>Для IV снегового района</u>				
		А. <u>Исключается из раздела</u>				
		IX. <u>"Покрытие"</u>				
182	ЦСЦ р.Ш.ч.1 п.3355	Стоимость плит покрытия размером 18 до 36 м2 из бетона М-400 по серии 1.465-3 в.2 марки				
		$\frac{\text{ППАГУ}}{3 \times 12} - 1; \frac{\text{ППАГУ-4}}{3 \times 12} - 1;$				
		$\frac{\text{ППА-IV-7}}{3 \times 12} - 1$	1 м3	8,83	78,00	689
183	ЦСЦ прил.2, п.6	Арматура класса А-IV Цена: 230 x 1,02 =	1 т	0,348	234,6	82

1	2	3	4	5	6	7
184	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x I,02 =	I т	0,204	193,8	40
185	ЦСЦ прил.2,п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x I,02 =	I т	0,047	173,40	8
186	ЦСЦ прил.2,п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02 =	I т	0,201	214,2	43
187	ЦСЦ прил.2,п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x I,02 =	I т	0,075	306,00	23
Итого по "А"			руб.			885
Накладные расходы 16,5%			руб.	885	0,165	146
Итого			руб.			1031
Плановые накопления 6%			руб.	1031	0,06	62
Итого			руб.			1093
<u>Б. Добавляется к разделу "Покрытие"</u>						
188	ЦСЦ р.ш.ч.1 п.3355	Стоимость плит покрытия размером от 18 до 36 м2 из бетона М-400 по серии 1.465-3 в.2, марки $\frac{\text{ШПАТУ}}{3 \times 12} - 2; \frac{\text{ШПАТУ} - 4}{3 \times 12} - 2;$ $\frac{\text{ШПАТУ}-7}{3 \times 12} - 2$	I м3	8,83	78,00	689
189	ЦСЦ прил.2,п.6	Арматура класса А-IV Цена: 230 x I,02 =	I т	0,430	243,60	105
190	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x I,02 =	I т	0,204	193,80	40

1	2	3	4	5	6	7
191	ЦСЦ прил.2,п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02 =	1 т	0,102	173,40	18
192	ЦСЦ прил.2,п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	1 т	0,218	214,20	47
193	ЦСЦ прил.2,п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	1 т	0,087	306,00	27
Итого по "Б"			руб.			926
Накладные расходы 16,5%			руб.	926	0,165	153
Итого			руб.			1079
Плановые накопления 6%			руб.	1079	0,06	65
Итого			руб.			1144

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворожцова

Полянская

Сычева

## Локальная смета № 3-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
 На хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод склада реагентов для  
 открытой 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
<u>И. Сантехнические работы</u>						
1	23-57 СНиП табл.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.15 мм	м	14	1,07	15
2	23-104 СНиП табл.30-14-а	Испытание системы	м	14	0,03	1
3	Ц. I ч. III п.104	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	1	0,70	1
4	23-386 СНиП табл.31-11-а	Вентиль поливочный диам.15 мм	шт.	1	1,79	2
Итого по п.п.1+4			руб.	-	-	19
Накладные расходы - 14,9%			руб.	19	0,149	3
Итого			руб.	-	-	22



1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	1
		Итого по разделу 1	руб.			23
		<u>2. Строительные работы</u>				
5	17-703 СНП табл. 27-60-к табл. 27-68-к	Масяная окраска стальных трубопроводов	100 м2	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 диам. 15 мм	м	10	0,87	9
		Итого по п. 6	руб.			9
		Всего по смете /1 + 2 + 3/	руб.			42
		В т.ч. прочие затраты	руб.			9

Начальник отдела смет и ПОС

Составлена ст. инженером

Проверила рук. группы

Ворожцова

Климченко

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт.ВК-14ВК-20. Ал.5.1

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	23-34 СНцII табл.30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам, 50 мм (с установкой фасонных частей)	м	II	2,52	28
2	23-369 СНцII табл.31-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7
Итого по п.п. I, 2			руб.	-	-	35
Накладные расходы - 14,9%			руб.	35	0,149	5
Итого			руб.	-	-	40
Плановые накопления - 6%			руб.	40	0,06	2
Итого по разделу I			руб.	-	-	42

I	2	3	4	5	6	7
<u>2. Строительные работы</u>						
3	I-635 СНиП табл.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	5	1,06	5
4	I-636,СНиП табл.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	5	0,43	2
Итого по п.п. 3,4			руб.			7
Накладные расходы 16,5%			руб.	7	0,165	1
Итого			руб.			8
Плановые накопления 6%			руб.	8	0,06	1
Итого по разделу 2			руб.			9
Всего по смете /1 + 2 /			руб.			51

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы



В.Ворожцова

В.Клименко

Г.Тарашкевич

## Локальная смета № 3-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

На вентиляцию склада реагентов для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт.ОВ-1+ОВ-20

Сметная стоимость 2,13 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	24-486 СНиП табл.33-18-в доп.8 к Ц.1 ч.Ш, п.3769 Пр-нт 15-01 п.01-591 п.1-989 доп.26	Центробежный вентилятор Ц4-46-63 с электродвигателем 4А160S6  Цена: 8,22+208+(140-138)I, I	шт.	I	218,42	218
2	24-485 СНиП табл.33-18-б доп.2 к Ц.1 ч.Ш, п.3040 Пр-нт 15-01 п.01-581 п.01-840 доп.7	Пластмассовый вентилятор Ц4-76-5к с электродвигателем 4А100S6  Цена: 6,13+324+(53-52)I, I	шт.	I	331,23	331

1	2	3	4	5	6	7
3	24-603, СНиП табл. 33-20-а Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3774	Калорифер КВС6-II Цена: 5,43 + 41,7	шт.	I	47,13	47
4	24-604, СНиП табл. 33-20-б Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3785	То же КВС10-II Цена: 6,8 + 101	шт.	-	107,8	-
5	24-449, СНиП табл. 33-16	Гибкая вставка	м2	0,30	13	4
6	24-337, СНиП табл. 33-4-б	Диффузор II	кг	19,74	1,41	28
7	24-446, СНиП табл. 33-14-а доп. 4 к Ц. I ч. III, п. 3284 п. 654	Дверь герметическая утепленная 0,5 x 1,25 м Цена: 13,7 + 13,8 - II	шт.	I	16,5	17
8	24-392, СНиП табл. 33-37-б доп. 4, Ц. I, ч. III п. 3289	Клапан утепленный SCI.020.000 Цена: 3,26 + 17,6	шт.	I	20,86	21
9	24-708, СНиП табл. 33-26-а	Кронштейны для укрепления центробежных вентиляторов	кг	24,1	0,34	8
10	24-31, СНиП табл. 33-1-б	Воздуховоды из стали тонколистовой $\delta = 0,5$ и $\delta = 0,6$ мм, diam. до 315 мм	м2	20,99	5,04	106

1	2	3	4	5	6	7
И1	24-354, СНиП табл. 33-6-а	Зонт, диам. 315 мм	шт.	1	1,75	2
И2	Ц. I, ч. П, п. 856	Стоимость зонта диам. 315 мм	кг	4	0,75	3
И3	24-366, СНиП табл. 33-7-а	Дефлектор диам. 280 мм	шт.	1	9,35	9
И4	24-790, СНиП табл. 33-41-а доп. 7, доп. 8 к Ц. I, ч. Ш п. 3837	Проход вытяжной трубы через покрытие диам. 315 мм Цена: 1,98 + 16,5	шт.	2	18,48	37
Итого по п.п. I + И4			руб.			711
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	711	0,025	18
Итого по п.п. I + И4			руб.			729
Накладные расходы 14,9%			руб.	729	0,149	109
Итого			руб.			838
Плановые накопления 6%			руб.	838	0,06	50
Итого			руб.			888
<u>2. Строительные работы</u>						
И5	20-54, СНиП табл. 27. I- -4-в	Нанесение на металлические поверх- ности воздуховодов битумного грунта за 1 раз	100 м2	0,04	13,80	1
И6	20-57 СНиП, табл. 27. I-4-с	Нанесение на металлические поверх- ности воздуховодов грунта ХС-010	100 м2	0,04	12,5	1

1	2	3	4	5	6	7
17	20-65, СНиП табл.27.1-5-б с К = 2	Окраска воздухопроводов краской АЛ-177 за 2 раза Цена: 5,51 x 2	100 м2	0,04	11,02	1
18	20-81, СНиП табл.27.1-5-н К=2	Окраска воздухопроводов лаком ХСМ за 2 раза Цена: 7,54 x 2	100 м2	0,04	15,08	1
19	19-47, доп.3 СНиП табл.28-3-в	Изоляция техническим войлоком	м3	0,2	110	22
20	19-188, СНиП табл.28-11-3	Покрытие изолированных поверхностей воздуховодов кожухами из оцинкован- ной стали	м2	7,5	0,61	5
21	Доп.2 к Ц.1 ч.П,п.296	Стоимость кожухов из оцинкованной стали	м2	7,5	2,57	19
22	17-702, СНиП табл.27-60-ж табл.27-68-ж	Масляная окраска неизолированных воздуховодов за 2 раза Цена: 42,4 x 0,5	100 м2	0,14	21,20	3
		Итого по п.п. 15 + 22	руб.			53
		Накладные расходы 16,5%	руб.	53	0,165	9
		Итого	руб.			62
		Плановые накопления 6%	руб.	62	0,06	4
		Итого по разделу 2	руб.			66
		<u>3. Монтажные работы</u>				
23	12-У-1895 д.13	Закладная конструкция	шт.	2	1,36	3
		Итого по п.23	руб.			3

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого по разделу 3	руб.			3
		<u>Сводка затрат по смете</u>				
I		Строительные работы /I + 2 /	руб.	-	-	954
2		Монтажные работы	руб.	-	-	3
		Всего по смете	руб.			957

Начальник отдела смет и ЦОС

Составила инженер

Проверила рук. группы



Ворожцова

Словцова

Тарашкевич



## Локальная смета № 3-11

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

На отопление склада реагентов для открытой 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




I. 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	74	0,79	58
3	23-104, СНиП табл.30-14-а	Испытание системы трубопроводов	м	81	0,03	2
4	23-655, СНиП табл.32-9-в	Трубы ребристые $l = 2$ 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.1, ч.Ш, п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кг18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
Итого по п.п. 1 + 6			руб.			149

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	149	0,01	1
		Итого	руб.			150
		Накладные расходы 14,9%	руб.	150	0,149	22
		Итого	руб.			172
		Плановые накопления 6%	руб.	172	0,06	10
		Итого	руб.			182
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	17-703, СНиП табл.27-60-э табл.27-68-э	Масяльная окраска труб за 2 раза	100 м2	0,10	54,8	5
8	17-703, СНиП табл. 27-60-э табл. 27-68-э	То же, ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м2	0,25	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.			197
		При наружной температуре -20°C, -40°C Исключается из раздела I. Сантехнические работы				
9	23-655 СНиП, табл.32-9-в	Ребристые трубы $\angle = 2$ 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	1
		Итого	руб.			77
		Накладные расходы 14,9%	руб.	77	0,149	12
		Итого	руб.			89
		Плановые накопления 6%	руб.	89	0,06	5
		Итого исключается из раздела I	руб.			94
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
10	17-703, СНиП табл.27-60-з табл.27-68-з	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м2	0,25	29,8	7
		Итого по п. 10	руб.			7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого	руб.			9
		Итого исключается /1 + 2 /	руб.			102
		При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
11	23-655 СНиП, табл. 32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 2$ м	шт.	4	12,6	50
		Итого по п. 11	руб.			50

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	50	0,01	1
		Итого	руб.			51
		Накладные расходы 14,9%	руб.	51	0,149	8
		Итого	руб.			59
		Плановые накопления 6%	руб.	59	0,06	4
		Итого	руб.			63
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
12	17-703, СНиП табл. 27-60-э табл. 27-68-э	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м2	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	руб.			6
		Итого добавляется по разделам /1 + 2/	руб.			68
		Итого по смете при наружной температуре -20°C	руб.			164
		При наружной температуре -40°C добавляется к разделу 1 "Сантехнические работы"				
13	23-655, СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые $l = 2$ м	шт.	7	12,6	88
		Итого по п. 13	руб.			88

1	2	3	4	5	6	7
		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
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
14	17-703, СНиП табл. 27-60-3 табл. 27-68-3	Масляная окраска ребристых труб Цена: 54,8 - 25	100 м2	0,28	29,8	8
		Итого по п. 14	руб.			8
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого	руб.			10
		Итого добавляется /1 + 2 /	руб.			118
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.			215
	Начальник отдела смет и ПОС					В.Ворожцова
	Составила инженер					И.Словцова
	Проверила					Г.Тарашкевич

## Локальная смета № 3-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт. ОВ-1 + ОВ-20

Сметная стоимость 0,08 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	23-45, СНиП табл.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	м	5	0,74	4
2	23-48, СНиП табл.30-10-а	То же, диам. 32 мм	м	20	1,12	22
3	23-104, СНиП табл.30-14-а	Испытание системы трубопроводов	м	25	0,03	1
4	Ц.1, ч.Ш, п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
5	23-204, СНиП табл.30-24-б Ц.1, ч.Ш, п.186	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п1 диам. 32 мм Цена: 3,44 + 29	шт.	2	6,34	13
Итого по п.п. 1 + 5			руб.			42

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	42	0,01	1
		Итого	руб.			43
		Накладные расходы 14,9%	руб.	43	0,149	6
		Итого	руб.			49
		Плановые накопления 6%	руб.	48	0,06	3
		Итого	руб.			52
		<u>2. Строительные работы</u>				
6	20-312, доп.5 СНиП, табл. 27-1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй ГФ-020	100 м2	0,04	13,7	1
7	20-65, СНиП табл.27-1.5-б П.1, ч.1, р.1 п.279, п.283 К = 2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: /5,51 + (0,91 - 0,46) 8,4/2	100 м2	0,04	18,58	1
8	19-88, СНиП табл.28-6-б П.1, ч.1, р.1У п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ва- той Цена: 22,7 + 9,4 /1,5 - 1 / 1,03	м3	0,075	27,54	2
9	19-144, СНиП табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металли- ческой	м2	3,5	0,82	3
10	19-228, доп.3 СНиП, табл.28- -15-д	Обертывание трубопроводов лакостекло- тканью	м2	3,5	2,71	9
11	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 + 11	руб.			18

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	18	0,165	3
		Итого	руб.			21
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого по разделу 2	руб.			22
		<u>3. Монтажные работы</u>				
I2	I2-у-1835 доп. I3	Закладная конструкция Цена: 1,36 + 0,24 x 1,076	шт.	1	1,36	1
		Итого по разделу 3	руб.			1
		Плановые накопления 6%	руб.	1	0,06	-
		Итого по разделу 3	руб.			1
		Сводка стоимости работ по смете				
I		Строительные работы /1 + 2 /	руб.			74
2		Монтажные работы	руб.			1
		Всего по смете	руб.			75
		При наружной температуре -40°C Исключается из раздела I. Сантехнические работы				
I3	23-48, СНиП табл.30-70-а	Труба стальная водогазопроводная диам. 32 мм	м	20	1,12	22
I4	23-204, СНиП табл.30-24-а Ц. I, ч. III, п. I	Вентиль фланцевый I5кч I9п, диам. 32 мм Цена: 3,44 + 2,9	шт.	2	6,34	13
		Итого по п.п. I3 + I4	руб.			35



I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.	35	0,01	-
		Итого	руб.			35
		Накладные расходы 14,9%	руб.	35	0,149	5
		Итого	руб.			40
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		Итого	руб.			43
		Добавляется по разделу				
		<u>1. Сантехнические работы</u>				
I5	23-49, СНиП табл.30-10-е	Труба стальная водопроводная диам. 40 мм	м	20	1,22	24
I6	23-204, СНиП табл.30-24-б Ц. I, ч. III, п. 187	Вентиль фланцевый 15кч 19п диам. 40 мм Цена: 3,44 + 3,8	шт.	2	7,24	14
		Итого по п.п. I5 + I6	руб.			38
		Пуск и регулировка 1%	руб.	38	0,01	-
		Итого	руб.			38
		Накладные расходы 14,9%	руб.	38	0,149	6
		Итого	руб.			44
		Плановые накопления 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого	руб.			47
		Всего по смете при наружной температу- ре -40°C	руб.			80

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

## Локальная смета № 3-16 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативное прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					ед.иц.	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т. ч. заработной плата			всего	в т. ч. заработной 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	8-7103	Шток ОЩ-6	шт.	I	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	4	2	-
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	1	-
3	8-7003	Выключатель герметический	шт.	6	-	-	-	2,33	0,35	-	-	14	2	-
4	8-7001	То же, для открытой системы	шт.	3	-	-	-	0,652	0,166	-	-	2	1	-
5	8-7055	Плафон одноламповый	шт.	II	-	-	-	2,2	0,626	0,002	-	24	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7017	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах и стойках	шт.	21	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	90	14	5
7	8-4510	Труба винилпластовая диаметром 25 мм 2,5 х 0,97	100 м	2,43	-	-	-	27	11,2	0,08	-	66	27	-
8	8-4371	Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 2,5 х 0,97 =	100 м	2,43	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	17	7	2
9	8-4403	То же, за каждый последующий провод 2,5 х 0,97 =	100 м	2,43	-	-	-	2,37	1,31	-	-	6	3	-
10	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах во взрывоопасных помещениях 1,2 х 0,98 =	100 м	1,18	-	-	-	124	31,7	8,18	-	146	37	10
11	8-4212	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,05	-	-	-	127	32,7	8,55	-	6	2	-
Итого												378	103	17
Плановые накопления 6%			руб.	378	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Итого по I												401	103	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I2	15-04-П 4-115 Ц. I-У, т.ч.	Шток ОЩ-6 27 x I,047 =	шт.-	I	-	-	-	28,27	-	-	-	28	-	-
I3	15-04-П 3-670 Ц. I-У т.ч.	Ящик ЯТП-0,25 13 x I,047 =	шт.	I	-	-	-	13,61	-	-	-	14	-	-
I4	15-07- -П/10 I-214 Ц. I-У т.ч.	Светильник НСПО2- -100 3,7 x I,078 =	шт.	21	-	-	-	3,99	-	-	-	84	-	-
I5	15-07-67 I-022 Ц. I-У т.ч.	То же, НПП-01-100 5,5 x I,078 =	шт.	9	-	-	-	5,93	-	-	-	53	-	-
I6	15-07- -72/20 3-167 Ц. I-У т.ч.	То же, НПО-20-100 I,45xI,078=	шт.	2	-	-	-	1,56	-	-	-	3	-	-
I7	Пр-т 092 Ц. I-У т.ч.	Лампа БК-220-60 0,33x0,95xI,086=	шт.	19	-	-	-	0,35	-	-	-	7	-	-
I8	Пр-т 092 Ц. I-У т.ч.	То же, БК-220-100 0,38x0,95xI,086=	шт.	13	-	-	-	0,39	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц. I-Y стр. 324	То же, МО 36/40	шт.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
20	15-07- 73/25 I-270 Ц. I-Y т.ч.	Светильник РВО-220 2,5 x I,078 =	шт.	I	-	-	-	2,70	-	-	-	3	-	-
21	15-09 стр. 37 Ц. I-Y т.ч.	Кабель АВВГ сеч. 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> 355 x I,097 =	км	0,1	-	-	-	389,4	-	-	-	39	-	-
22	15-09 стр. 37 Ц. I-Y т.ч.	То же, 3x2,5 400 x I,097 =	км	0,02	-	-	-	438,8	-	-	-	9	-	-
23	15-09 стр. 38 Ц. I-Y т.ч.	То же, 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> 540 x I,2xI,097=	км	0,005	-	-	-	710,9	-	-	-	4	-	-
24	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,5	-	-	-	29,2	-	-	-	15	-	-
25	Сборник к ЕРЕР- 69 вып. 8 п. 2724	Труба винилпласто- вая $\phi$ 25x3,0 0,2 x I,076=	м	250	-	-	-	0,22	-	-	-	55	-	-
		Итого	руб.									319		
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	319	-	-	-	0,06	-	-	-	19	-	-
		Итого по II	руб.									338		
		Всего по смете	руб.									739	103	17

Начальник отдела смет и ЦОС  
Составила ст. инженер

*Хан*

Ворожцова  
Харитоновна

Проверила рук. группы *Гусев* Чусовитина

## Локальная смета №3-18

(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  
 открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 7,59 тыс.руб.  
 Основание: черт.Альбом 1,4 ТМ-8-5;8-13

в том числе: а) монтажные работы  
 б) оборудование  
 в) прочие затраты

2,41 тыс.руб.,  
 5,05 тыс.руб.,  
 0,13 тыс.руб.

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 нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудован.	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									заработная плата	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

1	Номенкл. ТКЗ 1975 г.	Бак хранения крепкой серной кислоты V=15 м <sup>3</sup>	шт.	3	3,260	10,27	1288	-	-	-	3864	-	-	-
2	6-У-556	Монтаж баков	т	9,78	-	-	-	32,2	13,9	2,74	-	315	136	27
3	23-01 07-005 7-У-306М	Насос 1,5х-60-1 с электродвигателем А02-32-2	шт.	1	0,140	0,168	134	31,3	15,3	0,74	134	31	15	1
4	Кальк. I	Блок БХЦ-I	шт.	1	-	1,15	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/х1,1	шт.	1	-	-	-	30,8	2,48	0,03	-	31	2	-
6	ЦМО-7 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
7	Ц.1,ч.1 р.1,п.77	Анкерные болты	т	0,005-	-	-	-	430	-	-	-	2	-	-
8	12-У-12 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб diam. 57 x 2,5 мм	т	0,66	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	86	42	3
9	12-У-8 прим.	То же, diam. 32 x 2 мм 1,21 x 1,1	м	18	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	24	13	-
10	12-У- -218 прим.	То же, из труб ГОСТ 9941-72 diam.85x3,5 мм 213 x 1,1	т	0,19	-	-	-	234,3	1,0	3,0	-	45	21	1
11	12-У- -444	То же, из труб ПНП-32	м	4	-	-	-	0,86	0,50	-	-	3	2	-
12	12-У- -444	То же, ПНП-40	м	1	-	-	-	0,86	0,5	-	-	1	1	-
13	12-У- 445	То же, ПНП-50	м	35	-	-	-	1,17	0,65	0,01	-	41	23	-
14	12-У- -446	То же, ПНП-100	м	2	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	3	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	12-У-2019	Промывка водой трубопроводов Ду 100 мм и Ду 80 мм	м	21	-	-	-	0,19	0,10	-	-	4	2	-	
16	12-У-2018	То же, Ду 50 мм и Ду 40 мм	м	181	-	-	-	0,15	0,08	-	-	27	14	-	
17	12-У-2017	То же, Ду 32 мм	м	4	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-	
18	12-У-2172	Вентиль 15ч75п1 Ду 25	шт.	3	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-	
19	12-У-2173	То же, Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,71	2,01	-	-	11	6	-	
20	12-У-2174	То же, 15ч76п1 Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	1	
21	12-У-2075	То же, 15чж 65бк Ду 80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	16	9	-	
22	12-У-2189	Клапан обратный 19ч 15гм Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	7	4	1	
23	12-У-2189	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	10	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	23	13	-	
Итого по п.п. I-23			руб.									4782	962	381	39
Транспортные расходы на бак			т	9,78	-	-	6,11	-	-	-	60	-	-	-	
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
		Тара и упаковка на баки - 0,5%	руб.	3864	-	-	0,005	-	-	-	19	-	-	-
		Тара и упаковка на насос 2%	руб.	134	-	-	0,02	-	-	-	3	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	4782	-	-	0,02	-	-	-	96	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	4782	-	-	0,007	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.								4994	962	381	39
		Заготовительно-окладские расходы I, 2%	руб.	4994	-	-	0,012	-	-	-	60	-	-	-
		Итого	руб.								5054	962	381	39
		Плановые накопления 6%	руб.	962	-	-	0,06	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по п.п. I-23	руб.								5054	1020	381	39

Материалы, не учтенные ценником

- 24 Ц.И.ч.У Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57 x 2,5 мм ГОСТ 10704-76 СССР 483 x 0,95 т 0,66 - - - 458,9 - - - 303 - -  
р. IX п. 2566 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.
- 25 Письмо Гос- То же, диам. 95 x 3,5 мм

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стройка СССР № 55-д от 5.08. 70	1500 x I,079	т	0,19	-	-	-	1619	-	-	-	308	-	-
26	Ц.И.ч.И р.Ш п.177	Труба, ГОСТ 10704- 76, диам. 32x2 мм II x I,04	м	II,5	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
27	Ц.И.ч.У р.IX п.2666	Труба ПНП диам. 40 x 4,3"с" 0,4 x I,03	10 м	0,4I	-	-	-	3,88	-	-	-	2	-	-
28	Ц.И.ч.У р.IX п.2655	То же, диам. 50 x 3,7"сл" 0,1 x I,03	10 м	0,II-	-	-	-	4,49	-	-	-	I	-	-
29	Ц.И.ч.У р.IX п.2668	То же, диам. 63 x 6,8"с" 3,5 x I,03	10 м	3,6	-	-	-	9,78	-	-	-	35	-	-
30	Ц.И.ч.У р.IX п.2671	То же, диам. 110 x II,8"с" 0,2 x I,03	10 м	0,2I-	-	-	-	28,1	-	-	-	6	-	-
31	Ц.И.ч.У р.IX п.2759	Фасонные части из ПНП	10 шт.	3,1	-	-	-	3,3	-	-	-	10	-	-
32	23-07 I-0258	Вентиль I5ч75пI Ду 25 5,3 x I,076	шт.	3	-	-	-	5,70	-	-	-	I7	-	-
33	23-07 I-0261	То же, Ду 50 9,7 x I,076	шт.	3	-	-	-	10,44	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	23-07 I-2179	То же, I5ч76пI Ду 80 24,9 x I,076	шт.	I	-	-	-	26,7	-	-	-	27	-	-
35	23-07 I-064I	То же, I5нж 650к Ду 80 I24 x I,076 =	шт.	3	-	-	-	I33,4	-	-	-	400	-	-
36	23-07 I-2787	Клапан обратный I9ч I5гм, Ду 50 2I x I,076	шт.	3	-	-	-	22,6	-	-	-	68	-	-
37	Ц. I, ч. III п.800	Задвижка 30ч 6бp Ду 50	шт.	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
38	Ц. I, ч. III п.2228	Фланец 25-I0	шт.	I6	-	-	-	0,45	-	-	-	7	-	-
39	Ц. I, ч. III п.2229	Фланец 32-I0	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
40	Ц. I, ч. III п.62	Болты с гайками	т	0,0I-	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
Итого по ш.24-40			руб.									I238	-	-
Планов. накопления 6%			руб.	I238	-	-	-	0,06	-	-	-	74	-	-
Итого по п.п.24-40			руб.									I3I2		
Итого по разд. I			руб.								5054	2332	38I	39
<u>II. Строительные работы, связанные с монтажом</u>														

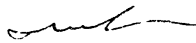
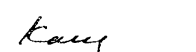
4I I7-70I Окраска незаизо-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	табл. 27-60-б	лированного обо- рудования масляным												
	табл. 27-68-б	составом за 2 раза	100 м2	1,3	-	-	-	34,3	-	-	-	45	-	-
42	17-703 27-60-з 27-68-з	То же, трубопро- водов	100 м2	0,3	-	-	-	54,8	-	-	-	16	-	-
		Итого по пп.41-42	руб.									61	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	61	-	-	-	0,165	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.									71		
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	71	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу II	руб.									75	-	-
		<u>Ш. Прочие затраты</u>												
43	Ц.И,ч.У р.1х п.2401 Письмо Гос- стройка СССР №4-2310 от 22.07. 69 и № 55-д от 5.08. 70 Пр-т 23-10-29 доп.1	Разность между предельной и опто- вой ценой на узлы трубопроводов из труб,ГОСТ 9941-72 диам.85 x 3,5 мм												
		/2385x0,95x0,965/- - 1500	т	0,19	-	-	-	686,5	-	-	-	130	-	-
		Итого по разд.Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	5054	-	-	-	
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2407	381	39	
III	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	
Итого по сводке		руб.										5054	2537	381	39
Всего по смете		руб.										7591		381	39

Начальник отдела смет и ИОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Камынокая

**Локальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 3-18

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
на приобретение и монтаж блока БХШ-1

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, 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	
									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	23-01 07-005 15-01 01-509 01-510 7-у-306М	Насос I, 5х-6Ц-I с электродвигателем А02-32-2 140-29,5+33	шт.	I	0,163	<u>0,196</u>	143,5	31,3	15,3	0,74	143,5	31,3	15,3	0,7
						0,163								
2	23-03 ч.П 01-001"м"у-1 м3	Бак хранения крепкой щелочи у-1 м3 655х0,45	шт.	2	0,450	<u>0,945</u>	294,8	-	-	-	589,6	-	-	-
						0,900								
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	I2-y-I2 прим.	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 57x2,5 мм II9xI, I	т	0,14	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	18,3	9,0	0,7	
5	I2-y- -2018	Промывка водой трубопроводов диам.57 мм	м	I7	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2,6	I,4	-	
6	I2-y- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	I3	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	30,4	I6,9	0,I	
7	I2-y- -2189	Клапан обратный I9чI6р Ду50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2,3	I,3	-	
8	I2-y- -I900	Штуцер M20	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-	
9	Ц.I, ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-	
Итого по п.п. I+9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	733,I	I55,I	67,9	3,5
Транспортные рас- ходы на насос			т	0,20	-	-	7,22	-	-	-	-	I,4	-	-	-
Транспортные рас- ходы на баки			т	0,95	-	-	6,II	-	-	-	-	5,8	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Ц.И.ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	13	-	-	-	7,07	-	-	-	91,9	-	-
12	Ц.И.ч.Ш п.1178	Клапан обратный 19ч16р Ду50	шт.	1	-	-	-	6,31	-	-	-	6,3	-	-
13	Ц.И.ч.Ш п.2205	Фланец 32-6	шт.	1	-	-	-	0,50	-	-	-	0,5	-	-
Итого по п.п. 10+13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	162,9	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	162,9	-	-	-	0,06	-	-	-	9,8	-	-
Итого по п.п. 10+13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	172,7	-	-
Всего по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	784,1	337,1	67,9 3,5

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

## Локальная смета № 3-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

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

Сметная стоимость  
в т.ч. оборудование  
монтажные работы

1,22 тыс.руб.

0,97 тыс.руб.

0,25 тыс.руб.

Основание: черт. 3-16

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативное 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. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
I	8-6647 Цена Дивногорского 3-да 1979 г.	Пункт распределительный ПР-24-5227-54УЗ	шт.	I	200	200	856,91	7,45	3,07	0,14	857	7	3	-
2	8-6706	Подготовка к включению и пуску выключателя автоматического А-3744С	шт.	I	-	-	-	7,57	2,48	-	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6705	То же, выключателя А-3716 РУЗ	шт.	6	-	-	-	3,72	1,41	-	-	22	8	-
4	8-6273 15-04-I 04-169	Пускатель ПМЕ-122	шт.	1	1,8	1,8	7,7	3,91	1,4	0,01	8	4	1	-
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 -1/8 18-237	Пост управления ПМЕ-222-2УЗ	шт.	4	2	-	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	8-6273 15-04-I 04-182	Пускатель ПМЕ-322	шт.	1	3,3	3,3	11,5	3,91	1,4	0,01	12	4	1	-
11	8-4360	Металлорукав $\phi$ 25 мм	100 м	0,02	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	1	-	-
12	8-4510	Труба винилпластовая Ду 25 мм 0,75 x 0,97	100 м	0,73	-	-	-	27	11,2	0,08	-	20	8	-
13	8-903	Металлоконструкции	т	0,04	-	-	-	444	74,6	0,86	-	18	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ходы - I, 2%	руб.	957	-	-	0,012	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.								968	162	62	
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	162	-	-		0,06	-	-	-	10	-	-
		Итого по I	руб.								968	172	62	
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
19	24-16- -49 I-013 Ц. I-Y г. ч.	Металлорукав П1- ПА-20 0,53 x I,076 =	м	I	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
20	15-04- -I/54 п. 957 Ц. I-Y г. ч.	Переключатель ПКУЗ-58 5,3 x I,076 =	шт.	3	-	-	-	5,70	-	-	-	I7	-	-
21	24-05/12 I-1334 Ц. I-Y г. ч.	Ввод К-1081 I,4 x I,076	шт.	I	-	-	-	I,51	-	-	-	2	-	-
22	24- -05/23 I-1610	Коробка У-614 5,4 x I,086 =	шт.	I	-	-	-	5,86	-	-	-	6	-	-
23	24-05/23 I-1611	То же, У-615 8,6 x I,086	шт.	2	-	-	-	9,34	-	-	-	I9	-	-
24	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,4	-	-	-	29,2	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц.И-У стр.224 п.212	То же, ПВБ сеч. 1,5 мм2	км	0,008	-	-	-	35,7	-	-	-	-	-	-
26	Ц.И-У стр.222 п.187	Провод АПВ сеч. 4 мм2	км	0,02	-	-	-	41,5	-	-	-	I	-	-
27	Ц.И-У стр.224 п.213	То же, ПВБ- - 2,5 мм2	км	0,016	-	-	-	58	-	-	-	I	-	-
28	Сборник доп. к БРЕР-69 в.8 п.2724 Ц.И-У т.ч.	Труба винилас- товая ТУ-6-0,5- -1573-72 25 x 3,0 0,2 x 1,076 =	м	75	-	-	-	0,22	-	-	-	I7	-	-
Итого			руб.									78	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	78	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого по II			руб.									83		
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	968	-	-	-
II. Монтажные ра- боты			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	255	62	-
Итого по свод:			руб.								968	255	62	
Всего по смете												1223		

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

*Хайруллин*

Ворожцова  
Харитоновна  
Чусовитина

Локальная смета № 3-22  
(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 открытой системы теплообна-  
жения

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,38 тыс.руб.  
монтажные работы 0,26 тыс.руб.  
строительные работы 0,2 тыс.руб.

Основание: черт. КИП-4Г, 45  
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	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата	основная		рабочих, занятых управл. машинами	всего	в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-III3 15-04/15 5-1070	Регулятор ЭРСУ-3	шт.	4	8,5	34	90	11,6	5,9	0,1	360	46	24	-
2	II-1593	Коробка КС-20	шт.	1	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	-
3	8-4360	Металлорукава РЗ-Цх-25	100 м	0,08	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	4	1	1
4	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сеч.2,5мм <sup>2</sup>	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 0,2	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	1	-	-
6	8-1530	Кабель в а/ц трубе при весе до 1 кг/м 1,2 x 0,98 =	100 м 1,18	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	-	16	7	-
7	8-1401	То же, в траншее 0,5 x 0,98 =	100 м 0,49	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	-	6	1	-
8	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100 м 0,5	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	-	6	2	1
9	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт. 5	-	-	-	0,61	0,2	-	-	-	3	1	-
10	8-1619а	То же, до 14 жил	шт. 4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	-	4	1	-
Итого			руб.	-	-	0,051 0,034	-	-	-	-	-	360	96	12 2
Транспортные расходы			т	0,051	-	-	15,71	-	-	-	-	1	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	360	-	-	0,02	-	-	-	-	7	-	-
Записные части 2%			руб.	360	-	-	0,02	-	-	-	-	7	-	-
Комплектация-1%			руб.	360	-	-	0,01	-	-	-	-	4	-	-
Итого												379	96	12 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы - I, 2%	руб.	379	-	-	0,012	-	-	-	5	-	-	-
		Итого									384			
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	96	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по I	руб.								384	102	12	2
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
II	15-09 стр.52 т.54 Ц. I-У т.ч.	Кабель КВВГ-4хI 230 x I, I07 =	км	0,09-	-	-	254,6	-	-	-	-	23	-	-
I2	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-У т.ч.	То же, АКВВБ- -I4 x 2,5 I075 x I, I07=	км	0,08-	-	-	II90,0	-	-	-	-	95	-	-
I3	Ц. I-У стр.224	Провод ПГВ-I мм2	км	0,03	-	-	29,1	-	-	-	-	I	-	-
I4	24-I6- -49 I-053 Ц. I-У т. I2	Металлорукав P3-Ix-25 0,25 x I,076 =	м	8	-	-	0,27	-	-	-	-	2	-	-
I5	24-02- 05/I5 п.366 Ц. I-У т.7	Коробка КС-20 5,4хI,086 =	шт.	3,5	-	-	4,98	-	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ПСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	3,5	-	-	-	4,96	-	-	-	17	-	-
		Итого	руб.									144		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	144	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по II	руб.									153		
		<u>III. Строительные работы</u>												
17	ЕРЕР I-595	Разработка вруч- ную грунта II группы в тран- шее без крепле- ния при глубине траншеи-0,8 м, ширине-0,5 м для прокладки ка- беля и а/ц трубы Цена:0,76xI,15x x 0,8=0,699 0,699xI,165	м3	68	-	-	-	0,614	-	-	-	55	-	-
18	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка того же грун- та Цена:0,34xI,165	м3	68	-	-	-	0,39	-	-	-	27	-	-
19	36-40I	Труба а/ц Ø 100 мм в тран- шее Цена:790xI,165	I ка- нал/ км трубо- провода	0,116	-	-	-	920,35	-	-	-	107	-	-
		Итого										189		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого по III	руб.									200		
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	255	12	2
III		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
		Итого по сводке									384	455	12	2
		Всего по смете									639		12	2

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

## Сводная ведомость № 3-а

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

Склад реагентов

(вариант котельной для открытой 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

А. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	112	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	342	-	-	-

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	2	-	-	-
9	Прочие машины	руб.	95	-	-	-

1	2	3	4	5	6
	<u>Материалы</u>				
10	Асбест № 5	кг	1,30	--	--
11	Арзамит-замазка	кг	1,60	--	--
12	Брёвна строительные III с.140-240 мм	м3	0,40	--	--
13	Бруски III с.50-60 мм	м3	0,10	--	--
14	Гвозди	кг	23,0	--	--
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	0,90	--	--
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	Отвердитель	кг	4,10	--	--
24	Плитки керамические метлахские	м2	1,0	--	--
25	Плитки керамические кислотоупорные	м2	1,0	--	--
26	Порошок "Арзамит"	кг	0,60	--	--
27	Полиизобутилен	кг	275,60	--	--
28	Растворитель	кг	10,0	--	--
29	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,11	--	--
30	Стекло жидкое	кг	7,60	--	--
31	Стеклоткань	м	21,0	--	--
32	Цемент 400	т	20,61	--	--
33	Щебень каменный	м3	3,60	--	--

1	2	3	4	5	6
34	Шпаклёвка эпоксидная ЭП-00-10	кг	117,45	-	-
35	Прочие материалы	руб.	60,0	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>					
36	Арматура для монолитного железобетона	т	1,13	-	-
37	Бетон М-50	м3	8,62	-	-
38	Бетон М-100	м3	2,65	-	-
39	Бетон М-150	м3	2,68	-	-
40	Бетон М-200	м3	25,09	-	-
41	Раствор "Арзамит № 1"	кг	0,31	-	-
42	Раствор кислотоупорный	м3	0,02	-	-
43	Раствор цементный 1:3	м3	0,10	-	-
44	Раствор цементный 2:5	м3	0,43	-	-
45	Раствор цементный 50	м3	1,34	-	-
46	Раствор цементный 100	м3	0,02	-	-
47	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30	-	-
48	Смесь асфальтобетонная	т	6,23	-	-
49	Шиты опалубки	м2	35,60	-	-
<u>Конструкции</u>					
50	Сборные железобетонные конструкции	м3	40,75	-	-
51	Стальные конструкции	т	0,04	-	-
52	Шиты деревянные	м2	5,40	-	-
<u>Б. Надземная часть</u>					
53	Затраты труда	ч./дн.	320	-	-
54	Заработная плата	руб.	1000	-	-

1	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 30 т	м/см	I	-	-
59	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	м/см	I	-	-
60	Прочие машины	руб.	148	-	-
<u>Материалы</u>					
61	Белла 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>	0,50	-	-
66	Гравий	м <sup>3</sup>	1,30	-	-
67	Грунтовка битумная	т	0,10	-	-
68	Доски III о,25-35 мм	м <sup>3</sup>	0,10	-	-
69	Доски III о,40 мм и более	м <sup>3</sup>	2,35	-	-
70	Замазка битумная	кг	10,70	-	-
71	Замазка кислотостойкая	м <sup>3</sup>	1,60	-	-
72	Известь негашеная	кг	50,80	-	-
73	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	24,18	-	-
74	Клей номер 88	кг	58,21	-	-
75	Краски разные, в том числе белла	кг	2,0	-	-
76	Мастика битумная	т	1,35	-	-
77	Мел	кг	1,0	-	-
78	Олифа	кг	1,0	-	-

I	2	3	4	5	6
79	Памя	кг	1,0	-	-
80	Плитки керамические кислотоупорные	м2	94,25	-	-
81	Полиизобутилен	кг	1069,0	-	-
82	Рубероид	м2	608,6	-	-
83	Сетки металлические тканые	м2	78,60	-	-
84	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,14	-	-
85	Стекло жидкое	кг	74,84	-	-
86	Стекло оконное	м2	12,23	-	-
87	Толь	м2	25,50	-	-
88	Трубопровод из винилпластовых труб диам. 25х3 мм	п.м	250	-	-
89	Цемент 400	т	7,15	-	-
90	Щебень	м3	14,0	-	-
91	Прочие материалы	руб.	103,0	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>					
92	Бетон М-150	м3	10,13	-	-
93	Бетон М-200	м3	0,44	-	-
94	Газобетон	м3	5,35	-	-
95	Керамзитобетон	м3	1,29	-	-
96	Раствор известковый 1:3	м3	2,17	-	-
97	Раствор кислотоупорный	м3	1,86	-	-
98	Раствор цементный 50	м3	0,50	-	-
99	Раствор цементный 100	м3	2,74	-	-
100	Раствор цементный 75	м3	2,40	-	-
101	Раствор цементный 200	м3	0,34	-	-
102	Раствор цементно-известковый 10	м3	0,40	-	-



I	2	3	4	5	6
I03	Раствор цементно-известковый 25	м3	17,72	-	-
I04	Смесь асфальтобетонная	т	11,82	-	-
I05	Щиты опалубки	м2	1,30	-	-
<u>Конструкции</u>					
I06	Плиты лёгкобетонные	м2	117,42	-	-
I07	Сборные железобетонные конструкции	м3	10,10	-	-
I08	Стальные конструкции	т	1,15	-	-
<u>Детали и изделия</u>					
I09	Блоки дверные	м2	6,56	-	-
I10	Блоки оконные	м2	15,48	-	-
<b>II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
а) <u>монтаж технологического оборудования</u>					
III	Затраты труда	ч/дн.	120	-	-
III2	Зарплата	руб.	391	-	-
III3	Прочие машины	руб.	36	-	-
<u>Материалы</u>					
III4	Вентиль 15ч75пI диам.25 мм	шт.	3	-	-
III5	Вентиль 15ч75пI диам.50 мм	шт.	3	-	-
III6	Вентиль 15ч76пI диам.80 мм	шт.	1	-	-
III7	Вентиль 15ж65ок диам.80 мм	шт.	3	-	-
III8	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт.	15	-	-
III9	Клапан 19ч15гм диам.50 мм	шт.	3	-	-

1	2	3	4	5	6
I20	Клапан обратный I9чI6р диам.50 мм	шт.	1	-	-
I21	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.57х2,5 мм	м/т	2I3/0,80	-	-
I22	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм	м/т	II,5/0,02	-	-
I23	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 40 мм	м	4, I0	-	-
I24	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	I, I0	-	-
I25	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.63 мм	м	36,0	-	-
I26	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.II0мм	м	2, I0	-	-

б) электросвещение

I27	Затраты труда	ч/дн.	35	-	-
I28	Заработная плата	руб.	II0	-	-
I29	Прочие машины	руб.	I7	-	-

Материалы

I30	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0, I0	-	-
I31	Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-
I32	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх4 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-
I33	Лампа БК-220-60	шт.	19	-	-
I34	Лампа БК-220-100	шт.	13	-	-
I35	Лампа МО-36/40	шт.	I	-	-
I36	Провод АПВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,5	-	-
I37	Светильник НСП-02-100	шт.	2I	-	-
I38	Светильник НШ-01-100	шт.	9	-	-

1	2	3	4	5	6
I39	Светильник НПО-20-100	шт.	2	-	-
I40	Светильник РВО-220	шт.	1	-	-
I41	Трубопровод из виниловых труб диам. 25 мм	м	250	-	-
I42	Щиток ОЦ-6	шт.	1	-	-
I43	Ящик ЛТП-025	шт.	1	-	-
<u>в) КИП и автоматика</u>					
I44	Затраты труда	ч/дн.	14	-	-
I45	Зарботная плата	руб.	45	-	-
I46	Прочие машины	руб.	7	-	-
<u>Материалы</u>					
I47	Кабель КВВГ-4х1 мм <sup>2</sup>	км	0,09	-	-
I48	Кабель АКВББ-14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-
I49	Коробка КС-20	шт.	1	-	-
I50	Металлорукав РЗ-ПХ-25	м	8	-	-
I51	Металлорукав Р1-ЦА-20	м	1	-	-
I52	Провод ШВ-1 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-
<u>г) силовое электрооборудование</u>					
I53	Затраты труда	ч/дн.	19	-	-
I54	Зарботная плата	руб.	59	-	-
I55	Прочие машины	руб.	1	-	-
<u>Материалы</u>					
I56	Ввод К-1081	шт.	1	-	-
I57	Коробка У-614	шт.	1	-	-
I58	Коробка У-615	шт.	2	-	-

I	2	3	4	5	6
I59	Переключатель ПКУЗ-58	шт.	3	-	-
I60	Провод АПВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,4	-	-
I61	Провод АПВ сеч.4 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-
I62	Провод ПВВ сеч.1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,008	-	-
I63	Провод ПВВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-
I64	Трубопровод из виниловых труб диам. 25 мм	м	75	-	-
<b>Ш. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>					
I65	Затраты труда	ч/дн.	110	-	-
I66	Заработная плата	руб.	380	-	-
I67	Прочие машины	руб.	15	-	-
<b>Материалы</b>					
I68	Белила цинковые тёртые	кг	7,23	-	-
I69	Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 315 мм	м <sup>2</sup>	2,0	-	-
I70	Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 500 мм	м <sup>2</sup>	60,92	-	-
I71	Воздуховоды из тонколистовой стали диам. 710 мм	м <sup>2</sup>	23,74	-	-
I72	Вентиль 15кч19п диам.25 мм	шт.	1	-	-
I73	Вентиль 15кч19п диам.32 мм	шт.	2	-	-
I74	Вентиль 15кч19п диам.40 мм	шт.	1	-	-
I75	Вентиль 15кч18п диам.15 мм	шт.	4	-	-
I76	Вентиль 15с27нж1 диам.15мм	шт.	2	-	-
I77	Вентиль 15с27нж1 диам.25 мм	шт.	1	-	-

1	2	3	4	5	6
178	Вентиль 15с22нж диам.40 мм	шт.	1	-	-
179	Вентиль 15с22нж диам.50 мм	шт.	1	-	-
180	Вентили поливочные	шт.	1	-	-
181	Вентиляторы центробежные Ц4-76 N 5 с электродвигателем 4А100/6	шт.	1	-	-
182	Вентиляторы центробежные Ц14-46 N 6,3 с электродвигателем 4А160,5 6	шт.	1	-	-
183	Войлок строительный	кг	231,0	-	-
184	Грунты разные	кг	4,10	-	-
185	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт.	2	-	-
186	Двери герметические	шт.	1	-	-
187	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом диам.до 440 мм	шт.	2	-	-
188	Зонты над шахтами диам.400 мм	шт.	1	-	-
189	Калориферы КВБ-10г	шт.	2	-	-
190	Колер масляный	кг	5,60	-	-
191	Краски тёртые	кг	1,50	-	-
192	Крепление	кг	97,0	-	-
193	Кронштейны	кг	138,90	-	-
194	Лаки разные	кг	12,20	-	-
195	Лакостеклоткань	м2	3,30	-	-
196	Манометр	шт.	4	-	-
197	Насадки или патрубки	кг	62,01	-	-
198	Олифа	кг	6,50	-	-
199	Патрубки брезентовые	м2	0,30	-	-

1	2	3	4	5	6
200	Пудра алюминиевая	кг	1,0	-	-
201	Растворитель	кг	3,10	-	-
202	Раковины стальные	к-т	1	-	-
203	Рубероид	м <sup>2</sup>	33,26	-	-
204	Сетки металлические плетёные	м <sup>2</sup>	102,30	-	-
205	Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	6,55	-	-
206	Трубопровод из стальных водопроводных труб диам.15 мм	м/т	12/0,02	-	-
207	Трубопровод из стальных водопроводных труб диам.20 мм	м/т	74/0,12	-	-
208	Трубопровод из виниловых труб диаметром 100 мм	м	2,0	-	-
209	Трубопровод из оцинкованных труб диаметром 15 мм	м/т	14/0,02	-	-
210	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	м	11,0	-	-
211	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 18 х 2 мм	м/т	1/0,001	-	-
212	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм	м/т	3/0,01	-	-
213	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45х2,5 мм	м/т	3/0,01	-	-

I	2	3	4	5	6
214	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диаметром 57х3,5 мм	м/т	37/0,17	-	-
215	Трубы чугунные ребристые отожитель- ные длиной 2 м	шт.	6	-	-
216	Прочие материалы	руб.			

Начальник отдела смет и ПОС

*Зубков*

Ворожцова

Составил старший инженер

*Кайфиз*

Карья

Проверил рук. группы

*Мафиз*

Тарашкевич


Объектная смета № 6-а  
 Внутриплощадочные кабельные сети  
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Сметная стоимость 3,14 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

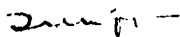
№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-2	Внутриплощадочные кабельные сети	3,14	-	-	-	3,14	км	1,04	3015
<b>Итого</b>			<b>3,14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,14</b>			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПСС



Ворожцова

Составил руководитель группы



Камлянская

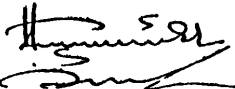
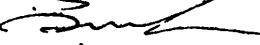



## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6-а  
на внутриплощадочные кабельные сети.  
Вариант для открытой системы теплоснабжения.

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измера- 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
6-2	Внутриплощадочные кабельные сети -стро- ительные работы	км	1,04	340	16,5	80	420	13,39
	Итого	руб.					420	13,39

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила руководитель группы

Думан  
Ворожцова  
Каминская

# Локальная смета № 6-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

17077-30

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

Сметная стоимость 3,14 тыс.руб.

в т.ч.

- а) строительные работы - 0,42 тыс.руб.  
б) монтажные работы - 2,72 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-Г7, ал.3.1  
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	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. Строительные работы</b>														
1	БРЕР I-595 п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля Цена: 0,76xI, I5x x0,8=0,699	м3	250,4	-	-	-	0,70	-	-	-	175	-	-
2	БРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	250,4	-	-	-	0,34	-	-	-	85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
3	ЕРЕР 36-401	Труба а/ц $\phi$ 100 мм в траншее при ем- кости блока до 2 каналов	I кан/км трубо- пр.	0,030	-	-	-	790	-	-	-	23	-	-
4	ЕРЕР 36-402	То же, более двух каналов в блоке 0,072x0,98=	I кан/км трубо- пр.	0,07	-	-	-	810	-	-	-	57	-	-
Итого			руб.									340		
Накладные расхо- ды 16,5%			руб.	340				0,165				56		
Итого			руб.									396		
Плановые накопле- ния 6%			руб.	396				0,06				24		
Итого по разде- лу I			руб.									420		
<u>II. Монтажные работы</u>														
5	8-1410	Устройство посте- ли для одного ке- беля	100м	0,08	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	1	1	-
6	8-1410 8-1411	То же, для двух кабелей II,50+3,63=	100м	0,91	-	-	-	15,13	4,26	2,67	-	14	4	2
7	8-1410 8-1411	То же, для четырех кабелей II,50+3,63x3	100м	0,15	-	-	-	22,39	6,46	3,85	-	3	1	1


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	8-I4I0 8-I4II	То же, для пяти кабелей II,50+3,63x4=	100м	0,08	-	-	-	26,02	7,56	4,44	-	2	1	1	
9	8-I4I0 8-I4II	То же, для шести кабелей II,50+3,63x5=	100м	1,08	-	-	-	29,65	8,66	5,03	-	32	9	5	
10	8-I40I	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 6,38x0,98=	100м	6,25	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	73	17	7	
11	8-I402	То же, до 2 кг/м 3,00x0,98=	100м	2,94	-	-	-	14,20	3,48	1,47	-	42	10	4	
12	8-I530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	100м	0,30	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	4	2	-	
13	8-I53I	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 мм <sup>2</sup>	шт.	8	-	-	-	5,65	1,90	-	-	45	15	-	
15	8-I6I5	То же, для кабе- ля 1 кВ сеч.35мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	10	3	-	
16	8-I6I7	То же, сеч.120 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	3,26	0,73	-	-	13	3	-	
17	8-I6I9a	То же, для кон- трольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> до 14 жил	шт.	4	-	-	-	1,07	0,40	-	-	4	2	-	
Итого			руб.										255	73	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 255					0,06				15		
		Итого по разделу II	руб.									270	73	21
		<u>III. Материалы, не учтенные ценником</u>												
18	I5-09 стр. 16 Ц. I-Y т. I	Кабель ААШВ-6 кВ сеч. 3x35 мм <sup>2</sup> 1720xI, 097=	км	0,510	-	-	-	1887	-	-	-	962	-	-
19	I5-09 стр. 38 Ц. I-Y т. I.	Кабель АВВГ-1кВ сеч. 3x35+1x16мм <sup>2</sup> 1000xI, 2xI, 097=	км	0,110	-	-	-	1316	-	-	-	145	-	-
20	I5-09 стр. 38 Ц. I-Y т. I.	То же, сеч. 3x120+ +1x35 мм <sup>2</sup> 2410xI, 2xI, 097=	км	0,330	-	-	-	3173	-	-	-	1047	-	-
21	I5-09 стр. 54 Ц. I-Y т. I	Кабель АКВВГ- -10x2, 5мм <sup>2</sup> 500xI, 107=	км	0,09	-	-	-	553,5	-	-	-	50	-	-
22	ЦСЦ п. 4186	Песок	м3	21	-	-	-	4,96	-	-	-	104	-	-
		Итого	руб.									2308		
		Плановые накопления 6%	руб. 2308					0,06				138		
		Итого по разделу III	руб.									2446		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>																	
I	Строительные работы		руб.									420					
II	Монтажные работы		руб.									2716	73	21			
<u>Итого по смете</u>												руб.			3136	73	21

Примечание. Кабель ААШВ-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 № 6а

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

Внутриплощадочные кабельные сети  
(вариант котельной для открытой 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	120	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	350	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	17	-	-	-
<u>Материалы</u>						
4	Кабель ААШв-6кВ сеч. 3 x 35мм <sup>2</sup>	км	0,51	-	-	-
5	Кабель АВВГ-1кВ сеч. 3 x 35+ 1 x 16мм <sup>2</sup>	км	0,11	-	-	-
6	Кабель АВВГ-1кВ сеч. 3 x 120+ 1 x 35мм <sup>2</sup>	км	0,33	-	-	-
7	Кабель АКВВГ -10 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,09	-	-	-
8	Манжеты стальные	шт.	34	-	-	-
9	Песок	м <sup>3</sup>	21	-	-	-
10	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	мм	102	-	-	-
11	Цемент М-400	т	0,04	-	-	-

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

*Kaz*  
*Ткач*

Ворожцова  
Карья  
Тарашкевич

## Объектная смета № 7-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Наружное электроосвещение территории.

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

Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,85 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Коп. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	7-2	Наружное электроосвещение территории	2,83	0,01	0,01	-	2,85	кВт	3,25	877
		Итого	2,83	0,01	0,01	-	2,85			

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Думан

Ворожцова

Каминская

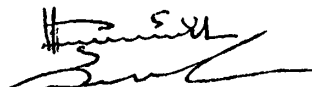


## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 7-а  
на наружное электроосвещение территории.  
Вариант для открытой 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
7-2	Наружное электроосвещение территории- строительные работы	м3	198	704	16,5	165	869	30,6
Итого							869	30,6

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила руководитель группы

  
Кавз

Думан  
Ворожцова  
Каминовская

## Локальная смета № 7-2 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ИМ-50. На приобретение и монтаж наружного электроосвещения территории для открытой системы теплообогрева.

Сметная стоимость 2,85 тыс. руб.  
в т.ч. оборудование 0,01 тыс. руб.  
монтажные работы 1,97 тыс. руб.  
строительные работы 0,87 тыс. руб.

Основание: черт. № Э-17, ал. 3. I  
Составлена в ценах 1969 года

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	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. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и монтаж

I	8-6273 15-04-I 04-178	Пускатель магнитный ПМЕ-221	шт.	I	2	2	6	3,91	1,40	0,01	6	4	I	-
2	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58-И-0101-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	I	-
3	8-4049	Светильники для ртутных ламп на опоре	шт.	I3	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	40	I2	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4055	Устройство пуска-регулирующее	шт.	13	-	-	-	5,71	1,10	0,34	-	74	14	4
5	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	13	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	69	20	11
6	8-4051	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	13	-	-	-	1,62	0,64	-	-	21	8	-
7	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 3,65x0,98=	100м	3,58	-	-	-	11,60	2,87	1,12	-	42	10	4
8	8-1530	То же, в трубе	100м	0,25	-	-	-	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	3,58	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	41	11	7
11	8-1740	Муфта тройниковая для кабеля 1 кв сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	16	3,02	-	-	32	6	-
12	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	19	-	-	-	2,24	0,61	-	-	43	12	-
Итого по шт. I+12			руб.								6	388	102	33
Транспортные расходы			т	0,002				15,71			-			
Тара и упаковка 2%			руб.	6	-	-		0,02			1			
Запасные части 2%			руб.	6				0,02			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7% руб.		6				0,007			-			
		Итого	руб.								7	388	102	33
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	7				0,012			-			
		Итого	руб.								7	388	102	33
		Плановые накопления 6%	руб.	388				0,06				23		
		Итого по разделу I	руб.								7	411	102	33
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I3	I5-04-I 06-180 Ц. I-Y 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-Y т.6	Светильник СКЗР- -250 33,60xI,078=	шт.	I3	-	-	-	36,22	-	-	-	47I	-	-
I5	I6-03-II 2-007 Ц. I-Y т.6	Лампа ДРЛ-250 22xI,086=	шт.	I3	-	-	-	23,89	-	-	-	3II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	И5-09 т.4I Ц. I-У т. I	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 355xI,097=	км	0,03	-	-	-	I048	-	-	-	3I	-	-
17	И5-09 т.4I	То же, 2xI0 мм <sup>2</sup> 540xI,097=	км	0,03	-	-	-	592,4	-	-	-	I8	-	-
18	И5-09 т.4I	То же, 3xI0мм <sup>2</sup> 620xI,097=	км	0,03	-	-	-	680, I	-	-	-	20	-	-
19	И5-09 т.4I	То же, 3xI0+Iх6мм <sup>2</sup> 620xI,2xI,097=	км	0,33	-	-	-	8I6,2	-	-	-	269	-	-
20	Ц. I-У стр.222 п. I86	Провод АПВ-Iх2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,45	-	-	-	29,2	-	-	-	I3	-	-
2I	Кальк. завода электро- конст- рукций Ц. I-У т.9	Стоимость крон- штейна 4,20xI, I46=	шт.	I3	-	-	-	5,35	-	-	-	70	-	-
22	Кальк. завода электро- конст- рукций Ц. I-У т.9	Шиток для опоры 5,30xI,047=	шт.	I3	-	-	-	5,55	-	-	-	72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	Кальк. завода электроконструкций Ц. I-У т.9	Оголовок для опоры 1,75x1,047=	шт.	13	-	-	-	1,83	-	-	-	24	-	-	
24	24-05 доп.2 I-109I Ц. I-У т.7	Муфта тройниковая М0Т-40 2Ix1,086=	шт.	2	-	-	-	22,8	-	-	-	46	-	-	
25	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	25	-	-	-	4,96	-	-	-	124	-	-	
Итого			руб.									1472			
Плановые накопления 6%			руб.	1472				0,06				88			
Итого по разделу II			руб.									1560			
<u>III. Строительные работы</u>															
26	8-4008	Установка железобетонной опоры весом до 2 т	шт.	13	-	-	-	5,25	-	-	-	68	-	-	
27	ЦСЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры без комплектующих деталей	шт.	13	-	-	-	30,3	-	-	-	394	-	-	


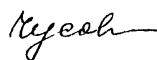
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
28	ЕРЕР I-643	Разработка вруч- ную грунта II кат. в траншее без креп- лений в котлованах площадью до 2,5кв.м для опор и соедини- тельных муфт	м3	42	-	-	-	I, I3	-	-	-	47	-	-		
29	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	42	-	-	-	0,31	-	-	-	I3	-	-		
30	ЕРЕР I-595 тех.ч. п. 63, 64	Разработка вруч- ную грунта в тран- шее без креплений для прокладки ка- беля и а/ц труб	м3	156	-	-	-	0,70	-	-	-	109	-	-		
31	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	156	-	-	-	0,34	-	-	-	53	-	-		
32	ЕРЕР 36-40I	Труба а/ц $\phi 100$ мм в траншее	I кан/км трубопр.	0,025	-	-	-	790	-	-	-	20	-	-		
Итого по ш. 26+38											руб.	704				
Накладные расходы 16,5%											руб.	704	0,165	116		
Итого											руб.			820		
Плановые накопле- ния 6%											руб.	820	0,06	49		
Итого по разделу III											руб.			869		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I. Строительные работы			руб.									869		
II. Монтажные работы			руб.									1971	102	33
III. Оборудование			руб.								7	-	-	
<hr/>														
Итого по сводке			руб.								7	2840	102	33
Всего по смете			руб.									2847	102	33

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы


  
*Зине*
  


Ворожцова

Зайцева

Чусовитина



## Сводная ведомость № 7-а

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

Наружное электроосвещение территории

(вариант котельной для открытой 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.	134	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	411	-	-	-
3 Прочие машины	руб.	55	-	-	-
<u>Материалы</u>					
4 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-
5 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х10 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-
6 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.3х10 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-
7 Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.3х10+1х6 мм <sup>2</sup>	км	0,33	-	-	-
8 Лампа ДРЛ-250	шт.	13	-	-	-
9 Манжеты стальные	шт.	8	-	-	-
10 Муфта тройниковая МОТ-40	шт.	2	-	-	-
11 Переключатель ПКВ-3-58-4-0101-У2	шт.	1	-	-	-
12 Песок	м <sup>3</sup>	25	-	-	-
13 Провод АПВ-I х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
14	Светильник СКЭР-250	шт.	13	-	-	-
15	Трубопровод из асбестоцементных труб диам.100 мм	п.м	25	-	-	-
16	Цемент М-400	т	0,01	-	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст.инженер

*Карья*

Карья

Проверил рук.группы

*Тарашевич*

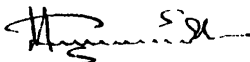
Тарашевич

**Объектная смета № 8-а**  
**Дороги и площадки**  
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Сметная стоимость 16,20 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	8-2	Дороги и площадки	16,20	-	-	-	16,20	м2	1795	9,02
<b>Итого</b>			<b>16,20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,20</b>			

/Главный инженер проекта  Думан

Начальник отдела смет и ПОС  Ворожцова




Составил рук. группы  Сычева

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 8-а  
на дороги и площадки.  
Вариант для открытой 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

8-2	Дороги и площадки	м2	1795	13117	16,5	3081	16198	100
	Итого						16198	100

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

## Локальная смета № 8-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
для открытой системы теплоснабжения.  
На дороги и площадки.

Основание: черт. № ПП-1

Сметная стоимость 16,20 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
I	32-36-7Гг 45-16б	Устройство дорожных корит с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 50 мм	100м <sup>2</sup>	17,95	3,09	55
2	32-56-7Гг 45-18а	Подстилающий слой из песка	м <sup>3</sup>	357,5	5,74	2052
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>	17,70	225,03	3983
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>	17,70	188,8	3341

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	720	3,66	2635
8	ЦСЦ, п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М-200	м3	7,1	42,6	302
9	ЦСЦ, п.147	То же, из бетона М-400	м3	14,6	47,6	695
Итого			руб.			13117
Накладные расходы 16,5%			руб.			2164
Итого			руб.			15281
Плановые накопления 6%			руб.			917
Всего по смете			руб.			16198

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Ворожцова

Сычева

**Сводная ведомость № 8-а**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной**  
**с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50**

**Дороги и площадки**  
**(вариант котельной для открытой 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.	150	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	465	-	-	-
<u>Машины и механизмы</u>					
3 Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	16	-	-	-
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	16	-	-	-
10 Машины поливочные 6000 л	м/см	7	-	-	-
11 Распределительные мелочи	м/см	1	-	-	-
12 Тракторы 100 л.с.	м/см	4	-	-	-
13 Укладчики асфальтобетона	м/см	1	-	-	-
14 Прочие машины	руб.	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы</u>						
I5	Песок	м3	393,33	-	-	-
I6	Цемент	т	8,94	-	-	-
I7	Щебень	м3	391,0	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
I8	Бетон М-200	м3	29,38	-	-	-
I9	Смесь асфальтобетонная	т	213,90	-	-	-
<u>Конструкции</u>						
20	Камни бортовые	м	720	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил ст.инженер

*Карья*

Карья

Проверил рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич



## Объектная смета № 10-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Внутриплощадочные сети водопровода.

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

Вариант для открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 11,83 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-2	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	11,83	-	-	-	11,83	п.м	199	59,4
		Итого	11,83	-	-	-	11,83			

/Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила руководитель группы

Думан

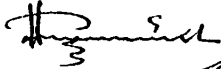
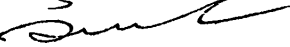
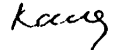
Ворожцова

Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 10-а  
на внутриплощадочные сети водопровода.  
Вариант для открытой 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
10-2	Внутриплощадочные сети водопровода	п.м	199	9580	16,5	2251	11831	100
	Итого						11831	100

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

## Локальная смета № 10-2

17077.30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт.№ ВК1+ВК-2. Ал.5.2.

Сметная стоимость II, 83 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	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>	II,50	14,40	166
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км II50хI,75	т	2013	0,25	503
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>	II,50	1,96	23
4	I-635 СНиП таб.10-II4-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>	80	1,27	102
5	I-289 СНиП таб.10-38-е	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для				

1	2	3	4	5	6	7
	техн.ч. п.27	обратной засыпки				
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние 1 км 1100x1,75	100м3	11,00	11,60	128
7	I-438 I-439 СНиП табл.10-49-з	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65+0,69x2	т	1925	0,25	481
			100м3	7,70	3,03	23
8	I-636 СНиП табл.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	330	0,43	142
9	I-824 СНиП табл.10-156-л	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3	7,70	12,40	95
10	I-349 СНиП табл.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км	100м3	22,50	2,16	49
11	26-53 СНиП табл.38-3-в	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.100 мм	м	3	4,02	12
12	26-60 СНиП табл.38-3-к	То же, диам.400 мм	м	196	21,70	4253
13	26-43I СНиП табл.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам.до 400 мм	т	3,17	320	1014
14	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.100 мм	км	0,003	80	1

I	2	3	4	5	6	7
I5	Техн.ч. п.6	То же, диам.400 мм	км	0,196	100	20
I6	26-387 СНПП табл.38-19-в	Промывка трубопроводов диам.100 мм с хлорированием	км	0,003	31,50	1
I7	26-394 СНПП табл.38-19-к	То же, диам.400 мм	км	0,196	126,0	25
I8	26-440 СНПП табл.38-23-е	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.200 мм	шт.	2	45,45	91
I9	26-450 СНПП табл.38-23-к	То же, диам.400 мм	шт.	3	210,35	631
20	26-450 СНПП табл.38-23-к	Клапан обратный чугунный диам.400 мм	шт.	1	9,35	9
21	Ц. I, ч. III п. 1185	Стоимость клапана марки КЗ440-67 (19ч 16р) диам.400 мм	шт.	1	190	190
22	23-396 СНПП табл.31-13-г	Водомер турбинный ВВ-200	шт.	1	17,50	18
23	Ц. I, ч. III п. 2789, доп. 2	Стоимость водомера ВВ-200	шт.	1	77,30	77
24	26-468 СНПП табл.38-25-в	Гидрант пожарный Московского типа Н=1500 мм	шт.	1	2,48	4

I	2	3	4	5	6	7
25	Ц. I, ч. III п. 6 II	Стоимость пожарного гидранта	шт.	I	36,50	37
26	26-5I9 СНиП табл. 38-29-а	Колодец сборный железобетонный диам. 1500 мм в сухих грунтах (2 шт.)	м3	3,54	69,86	24I
27	26-53I СНиП табл. 38-3I-в	То же, прямоугольный разм. 3000x2000 (2 шт.)	м3	32,26	36,18	II67
28	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	19,20	77
Итого по шт. I+28			руб.			9580
Накладные расходы 16,5%			руб.	9580	0,165	1581
Итого			руб.			11161
Плановые накопления 6%			руб.	11161	0,06	670
Всего по смете			руб.			11831

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

**Сводная ведомость № 10-а**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной  
 с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Внутриплощадочные сети водопровода  
 (вариант котельной для открытой 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.	240	--	--	--
2 Заработная плата	руб.	728	--	--	--
<u>Машины и механизмы</u>					
3 Бульдозеры	м/см	2	--	--	--
4 Трамбовки пневматические	м/см	14	--	--	--
5 Экскаваторы	м/см	11	--	--	--
6 Прочие машины	руб.	220	--	--	--
<u>Материалы</u>					
7 Асбест	кг	16,30	--	--	--
8 Бруски и брусья III с. 75 мм и более	м <sup>3</sup>	0,71	--	--	--
9 Водомер ВВ-200	шт.	1	--	--	--
10 Гидрант пожарный <i>h</i> - 1500 мм	шт.	1	--	--	--
11 Доски III с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,50	--	--	--
12 Задвижки 30ч60р diam. 200 мм	шт.	2	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
I3	Задвижка 30ч6бр диам.400 мм	шт.	3	-	-	-
I4	Известь хлорная	кг	6,30	-	-	-
I5	Клапаны 19ч16р диам.400 мм	шт.	1	-	-	-
I6	Кронштейны	кг	9,4	-	-	-
I7	Прядь смоляная	кг	28,92	-	-	-
I8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.100 мм	м	3,01	-	-	-
I9	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.400 мм	м	197,0	-	-	-
20	Прочие материалы	руб.	280,0	-	-	-
	<u>Полуфабрикаты</u>					
21	Бетон М-100	м3	30,78	-	-	-
22	Раствор цементный 100	м3	0,13	-	-	-
23	Щиты опалубки	м2	37,10	-	-	-
	<u>Конструкции</u>					
24	Сборные железобетонные конструкции	м3	37,80	-	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил ст.инженер

*Карья* Карья

Проверил рук.группы

*Тарашкевич* Тарашкевич



## Объектная смета № II-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 14,15 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
1	II-2	Коз.-бытовая-производственная канализация	6,29	-	-	-	6,29	п.м	306	20,6
2	II-4	Ливневая производственно-чистая канализация	7,86	-	-	-	7,86	п.м	368	21,4
Итого			14,15	-	-	-	14,15			

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

*С.И. Дуван*  
*Ворожцова*  
*О.А. Каминская*

Дуван  
Ворожцова  
Каминская

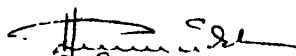


## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II-а  
на внутриплощадочные сети канализации

Вариант для открытой 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-2	Хоз.-бытовая-производственная канализация	п.м	306	5091	16,5	1196	6287	44
II-4	Диванная производственно-чистая канализация	п.м	368	6364	16,5	1495	7859	56
<b>Итого</b>		руб.	-	-	-	-	14146	100

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ЦОС  
Составил руководитель группы

 Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## Локальная смета № II-2

17077-30

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт.№ ВК1,ВК2. Ал.5.2.

Сметная стоимость 6,29 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	I-325 СНпП табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватор- ром-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	18,10	14,40	261
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстоя- ние I км 1810х1,75	т	3168	0,25	792
3	I-369 СНпП табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвала- ми до 10 т	100 м <sup>3</sup>	18,10	1,96	35
4	I-635 СНпП табл.10-114-б тех.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором 1,06х1,2	м <sup>3</sup>	130	1,27	165
5	I-289 СНпП табл.10-38-е тех.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	17,40	11,60	202

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Г740хI,75	т	3045	0,25	76I
7	I-438 I-439 СНиП табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69х2	100м3	12,20	3,03	37
8	I-636 СНиП табл.10-II4-с	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	520	0,43	224
9	I-824 СНиП табл.10-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	12,20	12,40	15I
10	I-349 СНиП табл.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м3	35,50	2,16	77
II	26-865 СНиП табл.40-3-с	Прокладка труб керамических канализационных диам.150 мм	м	130	2,40	3I
12	26-868 СНиП табл.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	163	5,67	924
13	26-869 СНиП табл.40-3-е	То же, диам.350 мм	м	13	6,94	90
14	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,130	120	16

1	2	3	4	5	6	7
I5	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,176	145	26
I6	26-934 СНиП табл.40-9-в	Колодцы сборные железобетонные канали- зационные диам.1000 мм в сухих грунтах (17 шт.)	м3	16,65	52,56	875
I7	26-936 СНиП табл.40-9-д	То же, диам.1500 мм (1 шт.)	м3	1,53	50,71	78
I8	Ц.1,ч.1 п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	18	19,20	346
Итого по пп. I-I8			руб.			5091
Накладные расходы 16,5%			руб.	5091	0,165	840
Итого			руб.			5931
Плановые накопления 6%			руб.	5931	0,06	356
Всего по смете			руб.			6287

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инж.знер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № II-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50  
 На внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации для открытой  
 системы теплоснабжения

Основание: черт. № ВК1+ВК2. Ал.5.2.

Сметная стоимость 7,86 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	I-325 СНиП табл.10-41-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>	21,90	14,40	315
2	Ценаик № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 2190х1,75	т	3833	0,25	958
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>	21,90	1,96	43
4	I-635 СНиП табл.10-114-6 тех.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06х1,2	м <sup>3</sup>	150	1,27	191
5	I-289 СНиП табл.10-38-е тех.ч., п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	21,00	11,60	244

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта на расстояние I км 2100x1,75	т	3675	0,25	911
7	I-438 I-439 СНиП табл. 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100м3	14,70	3,03	45
8	I-636 СНиП табл. 10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	630	0,43	271
9	I-824 СНиП табл. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	14,70	12,40	182
10	I-349 СНиП табл. 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м3	42,90	2,16	93
11	26-866 СНиП табл. 40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам. 200 мм	м	210	3,24	680
12	26-867 СНиП табл. 40-3-г	То же, диам. 250 мм	м	80	4,39	351
13	26-868 СНиП табл. 40-3-д	То же, диам. 300 мм	м	63	5,67	357
14	26-869 СНиП табл. 40-3-е	То же, диам. 350 мм	м	15	6,94	104

1	2	3	4	5	6	7
15	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов diam.до 200 мм	км	0,21	120	25
16	Тех.ч. п.6	То же, diam.до 400 мм	км	0,158	145	23
17	26-934 СНиП таб.40-9-в	Колодцы сборных железобетонные канализационные diam.1000 мм в сухих грунтах (19 шт.)	м3	18,5	52,56	972
18	26-956 СНиП таб.40-12-а	Дождеприёмники diam.700 мм (5 шт.)	м3	1,5	84,96	127
19	Ц.І.ч.І п.3263	Стоимость люков чугунных для колодцев	шт.	19	19,20	365
20	Ц.І.ч.І п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	5	16,10	81
21	Пр-кт 24-07 доп.І п.28-05	Решетка металлическая паркового типа с люком чугунным 16x1,1	шт.	1	17,60	18

Итого по п.п. 1+21	руб.	-	-	6364	1050
Накладные расходы - 16,5%	руб.	6364	0,165	-	-
Итого	руб.	-	-	7414	445
Плановые накопления - 6%	руб.	7414	0,06	-	-
Всего по смете	руб.	-	-	-	7859

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.группы

*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич



## Сводная ведомость № II-а

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

Внутриплощадочные сети канализации

(вариант котельной для открытой 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.	580	-	-	-
2 Зарботная плата	руб.	1750	-	-	-
<u>Машины и механизмы</u>					
3 Бульдозеры	м/см	6	-	-	-
4 Трамбовки пневматические	м/см	48	-	-	-
5 Эскаваторы	м/см	36	-	-	-
6 Прочие машины	руб.	320	-	-	-
<u>Материалы</u>					
7 Прядь смоляная	кг	464,20	-	-	-
8 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.150 мм	м	130,0	-	-	-
9 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.200 мм	м	210,0	-	-	-
10 Трубопровод из керамических канализационных труб диам.250 мм	м	80,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I1	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.300 мм	м	226,0	-	-	-
I2	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.350 мм	м	28,0	-	-	-
I3	Цемент	т	12,05	-	-	-
I4	Щебень каменный	м3	3,20	-	-	-
I5	Прочие материалы	руб.	150,0	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
I6	Бетон М-100	м3	2,40	-	-	-
I7	Раствор цементный 50	м3	0,10	-	-	-
<u>Конструкции</u>						
I8	Сборные железобетонные конструкции	м3	38,26	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил ст.инженер

*Карья* Карья

Проверил рук.группы

*Тарашкевич* - Тарашкевич

## Объектная смета № 12-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Сметная стоимость 20,1 тыс.руб.

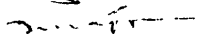
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ 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	I2-2	Общестроительные работы эстакады трубопроводов	11,70	-	-	-	11,70	п.м	140	83,6
2	I2-4	Тепловые сети	1,77	-	-	-	1,77	п.м	233	7,6
3	I2-6	Паромазутопроводы от мазутонасосной до котельной	-	6,46	-	0,17	6,63	-	-	-
Итого			13,47	6,46	-	0,17	20,10	-	-	-

/Главный инженер проекта


 S. P. Думан

Начальник отдела смет и ПОС


 Ворожцова

Составила рук. группы


 Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 12-а  
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной.  
Вариант для открытой 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 работыСмета  
12-2

1	Земляные работы	м3	3008	2216	16,5	521	2737	13,73
2	Фундаменты	м3	68,38	2055	16,5	483	2538	12,73
3	Опоры эстакад:							
	а) строительные работы	м3	104,5	5064	16,5	1183	6247	31,35
	б) металлоконструкции	т	0,67	154	8,3	23	177	0,89

Смета  
12-4

Тепловые сети:

а)	изоляционные работы	м3	7,5	520	16,5	122	642	3,23
б)	металлоконструкции	м2	142	461	8,3	68	529	2,65

Смета  
12-6

Трасса паромазутопроводов:

а)	изоляционные работы	м3	19	1306	16,5	307	1613	8,09
б)	металлоконструкции	м2	490	1592	8,3	235	1827	9,17

Итого

руб.

16310 81,84

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

Луная  
Ворожцова  
Калинская

## Локальная смета № 12-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

Основание: черт. альб. 2.3 № КЖ 30+32;КМ-1  
 Сметная стоимость 11,70 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

## I. 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	100м <sup>3</sup>	15,94	14,4	230
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км автосамосвалами Объем: 1594хI,75	т	2790	0,25	698
3	I-364-78 Ю-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	100м <sup>3</sup>	15,94	2,18	35
4	I-625-78 Ю-113-о техн. ч., п. 13	Доработка грунта вручную после механизированной разработки Цена: I, I2хI,2	м <sup>3</sup>	112	1,344	151

I	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-ж т.ч.п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	14, 14	11,6	164
6	Ц.№ 3,ч. I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 1414х1,75	т	2475	0,25	619
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: 1,65 + 0,69 х2	100м3	10,60	3,03	32
8	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка грунта вручную грунтом II группы	100м3	354	0,44	156
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	10,60	12,4	131
Итого по I разделу			руб.	-	-	2216
Накладные расходы 16,5%			руб.	2216	0,165	366
Итого			руб.	-	-	2582
Плановые накопления 6%			руб.	2582	0,06	155
Итого			руб.			2737
II. Фундаменты						
IO	I6-4I 25-6	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщ. 100 мм	м3	101,4	12,7	130
II	I2-3 20-1-в	Фундаменты железобетонные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-150	м3	46,10	26,0	1199

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-4 20-I-Г	То же, объемом до 25 м3 из бетона М-150	м3	11,2	25,4	285
I3	Ц. I-II п.5	Арматура А-I	т	0,187	159,0	30
I4	Ц. I-II п.6	Арматура А-II	т	1,149	168,0	193
I5	Ц. I-II п.7	Арматура А-III	т	0,485	184,0	89
I6	I2-20 20-3-а ЦСУ п.3,4	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150 ФОМ-22 Цена: 25,7+ (21,9-20,0)х1,02	м3	0,88	27,64	24
I7	I2-42 20-5-в	Закладные детали МИ-38; МН-I	т	0,34	309,0	105
Итого по II разделу			руб.	-	-	2055
Накладные расходы 16,5%			руб.	2055	0,165	339
Итого			руб.			2394
Плановые накопления 6%			руб.	2394	0,06	144
Итого			руб.			2538
III. Опоры эстакады						
I8	II-3I-7I I9-3-б	Установка колонн в стаканы фундаментов весом до 3 т	м3	8,34	10,9	91
I9	II-32-7I I9-3-в	То же, весом до 5 т	м3	13,12	8,53	112

I	2	3	4	5	6	7
20	II-33-7I I9-3-г	То же, весом до 10 т	м3	4,66	7,15	33
21	ЦСЦ п.3402 прил.3	Стоимость колонн по серии 3.015-2/77 объемом 0,2+1м3 М-200 весом до 5 т Цена:59,7-(1,65-1,1)х1,02	м3	5,46	57,84	316
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	16,40	54,89	900
23	ЦСЦ п.3404	Стоимость колонн по серии I.423-3 ве- сом более 5 т М-300 объемом 1+4м3	м3	4,66	55,3	258
24	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура А-I Цена:170,0х1,02	т	0,324	173,4	56
25	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена:190,0х1,02	т	3,40	193,8	659
26	ЦСЦ прил.2 п. 16	Закладные детали Цена:300х1,02	т	0,41	306,0	126
27	II-II6-7I I9-8-г	Укладка сборных железобетонных траверс весом до 1 т, высотой до 15 м	шт.	36	2,33	84
28	ЦСЦ п.375I	Стоимость железобетонных траверс по се- рии 3.015-2/77 ; М-200, весом до 5 т Цена:64,0-(1,5-1)х1,02	м3	4,92	63,49	312
29	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура А-I Цена:170,0х1,02	т	0,215	173,4	37



1	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: 190xI,02	т	0,552	193,80	107
31	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300xI,02	т	0,808	306,0	247
32	II-153-7I I9-9-a	Установка ригелей весом до 2 т при свободном опирании	шт.	2	3,29	7
33	ЦСЦ п.375I	Стоимость вставки VI-I из бетона М-200 Цена: 64-(I,5-I)xI,02	м3	1,50	63,49	95
34	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура А-I Цена: 170,0xI,02	т	0,035	173,40	6
35	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: 190xI,2	т	0,081	193,8	16
36	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300xI,06	т	0,030	306,0	9
37	II-I9I-7I I9-II-B	Установка балки весом до 5 т	шт.	8	4,47	36
38	ЦСЦ п.3322	Стоимость балки по серии 3.0I5-2/77 из бетона М-400	м3	14,4	52,6	757
39	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: 190,0xI,02	т	0,36	193,80	70

1	2	3	4	5	6	7
40	ЦСЦ прил. 2 п. 6	Арматура А-IV Цена: 230xI, 02	т	0,454	234,6	107
41	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура В-I Цена: 210xI, 02	т	0,226	214,2	48
42	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300xI, 02	т	0,41	306,0	126
43	14-23 22-7а	Монтаж траверс 1-2 Цена: 18,9+ (8,9+6,1)x0,15	т	0,67	21,15	14
44	Ц. I-II п. 576	Стоимость металлоконструкций	т	0,67	209,0	140
45	20-57 27. I-4-0	Огрунтовка металлоконструкций за 2 ра- за ХС-010 Цена: 12,5x2	100м <sup>2</sup>	0,18	25,0	5
46	14-M-4-780	Окраска металлоконструкций за 2 раза Цена: 0,17x2	м <sup>2</sup>	18	0,34	6
47	13-24 21-6д	Изоляция фундамента двумя слоями толя	"	2,9	1,63	5
48	13-21 21-5-6	Устройство основания из щебня	м <sup>3</sup>	19,2	9,18	176
49	16-60 16-61 25-7-ж-з	Устройство гидроизоляции из битумной мастики Цена: 29,6+11,4	100м <sup>2</sup>	0,96	41,0	39

I	2	3	4	5	6	7
50	I3-I 2I-5-a	Устройство песчаного основания	м3	38,4	4,59	I76
51	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали МН-2, МН-18 с оцинков- кой Цена: 300xI,02+I74,0	т	0,076	480	37
52	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмо- стей при окраске эстакады	т	0,67	5,76	4
		Итого по III разделу	руб.	-	-	52I7
		Накладные расходы I6,5% без ш.43,44,46	руб.	5057	0, I65	834
		Накладные расходы 8,3% по ш.43,44	руб.	I54	0,083	I3
		Итого	руб.			6064
		Плановые накопления 6%	руб.	6064	0,06	364
		Итого	руб.			6428
		Всего по смете	руб.			I1703
		Вариант с грунтовыми водами				
		A. Исключается из раздела 2 "Фундаменты"				
53	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. I00 мм под фундаменты	м3	I0,2	I2,7	I30
		Итого	руб.	-	-	I30
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I30	0, I65	2I
		Итого	руб.	-	-	I5I
		Плановые накопления 6%	руб.	I5I	0,06	9
		Итого исключается из раздела 2 "Фундаменты"	руб.	-	-	I60

I	2	3	4	5	6	7
		Вариант с грунтовыми водами				
		Б.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	93	7,39	687
		Итого	руб.			687
		Накладные расходы 16,5%	руб.	687	0,165	113
		Итого	руб.			800
		Плановые накопления 6%	руб.	800	0,06	48
		Итого добавляется к разделу I "Земляные работы"	руб.			848
		к разделу 2 "Фундаменты"				
55	16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под фунда- менты	м3	10,2	23,6	241
56	13-30 - 25-6-д	Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой	м2	240,8	0,56	135
		Итого	руб.			376
		Накладные расходы 16,5%	руб.	376	16,5	62
		Итого	руб.			438
		Плановые накопления 6%	руб.	438	0,06	26
		Итого добавляется к разделу 2 "Фундаменты"	руб.			464

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы


Ворожцова  
Глушкова  
Сычева

## Локальная смета № 12-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50.  
На внутриплощадочные тепловые сети для открытой системы теплоснабжения.Основание: черт. № ТС1+ТС13  
Сметная стоимость 1,77 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

I	28-39 СНП табл.4I-3-а	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.57x3 мм	м	8	<u>1,85</u> 0,30	<u>15</u> 2
2	28-39 СНП табл.4I-3-а Ц. I, ч. I, п. 1878 п. 189	То же, конденсатопровода диам.45x2,5мм 1,85-1,15+0,51	м	150	<u>1,21</u> 0,30	<u>182</u> 45
3	28-44 СНП табл.4I-3-е Ц. I, ч. I, п. 2134 п. 250	То же, диам.159x4,5 4,18-2,97+2,94	м	75	<u>4,15</u> 0,39	<u>311</u> 29

I	2	3	4	5	6	7
4	Техн.ч. п.6	Пуск и регулировка 1% по ш. +3	руб.	508	0,01	5
		Итого по ш. I+4	руб.			<u>513</u>
		Накладные расходы 70% на заработную плату	руб.	76	0,7	<u>76</u> 53
		Итого	руб.			566
		Плановые накопления 6%	руб.	566	0,06	34
		Итого по разделу I	руб.			600
		<u>2. Изоляционные работы</u>				
5	20-312 доп.5 СНиП табл.271-32б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100м2	0,25	13,70	3
6	20-65 СНиП табл.271-5б Ц. I, ч. I, п.279, 283, К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/ x 2	100м2	0,25	18,58	5
7	19-54 СНиП табл.28-3-г Ц. I, ч. I, р. IV п. 170	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	7,5	45,31	340
8	19-144 СНиП табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	142	0,82	116

I	2	3	4	5	6	7
9	19-186 СНП табл.28-II-в	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	142	1,48	210
10	Пр-нт 01-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 142x1,22	м2	173	1,45	251
II	26-146 СНП табл.38-8-г	Усиленная битумная изоляция паропроводов диам.150 мм	м	75	0,80	56
Итого по пп.9+10			руб.			981
Накладные расходы 16,5% (без пп.9,10)			руб.	520	0,165	86
Итого			руб.			1067
Накладные расходы 8,3% (по пп.9,10)			руб.	461	0,083	38
Итого			руб.			1105
Плановые накопления 6%			руб.	1105	0,06	66
Итого по разделу 2			руб.			1171
Всего по смете (I+2)			руб.			1771

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

*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № 12-6

(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 открытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 6,63 тыс.руб.  
в т.ч.монтажные работы 6,46 тыс.руб.  
прочие затраты 0,17 тыс.руб.

Основание: черт.№ ТС1+ТС13  
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	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. Монтажные работы

I	I2-У-494	Прокладка труб примеч. стальных, диам. 25х2мм	м	75	-	-	-	0,79	0,44	-	-	59	15	-
2	I2-У-494	То же, диам. 32х2мм (спутник)	м	275	-	-	-	0,79	0,44	-	-	217	121	-
3	I2-У-498	То же, диам. 45х2,5 примеч. мм	т	0,42	-	-	-	184,8	92	3,07	-	78	39	1
4	I2-У-499	То же, диам. 7х3мм примеч. II6х1, I	т	1,07	-	-	-	127,6	62,5	1,97	-	137	106	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I2-Y-500 примеч.	То же, диам. 89x3 мм 92x1, I	т	0,99	-	-	-	101,2	49,3	1,81	-	100	49	2
6	I2-Y-502 примеч.	То же, диам. 159x4,5 мм 69,2x1, I	т	1,33	-	-	-	76,12	36,7	1,35	-	101	49	2
7	I2-Y-667 примеч.	То же, труб из нержавеющей стали, диам. 57x3 мм 177x1, I	т	0,13	-	-	-	195	92,8	1,44	-	25	12	-
8	I2-Y-668 примеч.	То же, диам. 89x3 мм 161x1, I	т	0,20	-	-	-	177,1	83,1	1,94	-	35	17	1
9	I2-Y- -2017	Промывка водой труб диам. до 38 мм	м	350	-	-	-	0,12	0,06	-	-	42	21	-
10	I2-Y- -2018	То же, диам. до 76 мм	м	435	-	-	-	0,15	0,08	-	-	65	35	-
11	I2-Y- -2019	То же, диам. до 108 мм	м	180	-	-	-	0,19	0,10	-	-	34	18	-
12	I2-Y- -2020	То же, диам. до 159 мм	м	75	-	-	-	0,27	0,15	-	-	20	11	-
13	I3-47 Ц. I, ч. II п. 572	Металлические опоры под трубо- проводы (14,2+278)x1,083	т	0,47	-	-	-	317	11,8	0,41	-	149	6	-
Итого по ш. I+I3 руб.											1062	505		

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>															
14	Ц. I, ч. I п. I74	Стоимость труб стальных эл. свар- ных диам. 25x2мм 75x1,02	м	76,5	-	-	-	-	0,26	-	-	-	20	-	-
15	Ц. I, ч. I п. I77	То же, диам. 32x2мм 275x1,02	м	280,5	-	-	-	-	0,32	-	-	-	31	-	-
16	Доп. 2 к Ц. I, ч. У п. 2564 K=0,75	То же, диам. 45x2,5 мм 529x0,75	т	0,42	-	-	-	-	397	-	-	-	167	-	-
17	Доп. 2 к Ц. I, ч. У п. 2566 K=0,75	То же, диам. 57x3мм 449x0,75=	т	0,51	-	-	-	-	337	-	-	-	172	-	-
18	Доп. 2 к Ц. I, ч. У п. 2571 K=0,75	То же, диам. 89x3мм 396 x 0,75	т	0,99	-	-	-	-	297	-	-	-	294	-	-
19	Доп. I к Ц. I, ч. У п. 1002 K=0,75	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,75	т	1,33	-	-	-	-	260	-	-	-	346	-	-
20	Доп. I к Ц. I, ч. У п. 984 K=0,75	То же, труб сталь- ных бесшовных го- рячекатаных диам. 57x3 мм 519x0,75	т	0,56	-	-	-	-	389	-	-	-	218	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Доп.2 к Ц. I, ч. У п. 1885	То же, труб из нержавеющей ста- ли диам. 57х3 мм	т	0,13	-	-	-	I457	-	-	-	I92	-	-
22	Доп.2 к Ц. I, ч. У п. 1885	То же, диам. 89х3мм	т	0,20	-	-	-	I457	-	-	-	29I	-	-
Итого по шп. I4+22 руб.											I790			
Итого по шп. I+22 руб.											2852	505	8	
Плановые накопле- ния 6%				руб. 2852				0,06	-	-	-	I7I	-	-
Итого по разделу I руб.											3023	505	8	
<u>2. Специальные стро- ительные работы, связанные с монтажом</u>														
23	20-65 СНиП табл. 27. I-56 Ц. I, ч. I п. 279, п. 283 K=2	Окраска труб кра- ской БТ-177 за 2 раза		100м2	2,30	-	-	-	I8,58	-	-	43	-	-
24	I9-54 СНиП табл. 28- -3-г Ц. I, ч. I р. IV п. I70	Изоляция труб пли- тами минераловат- ными		7,77+24,3хI,03хI,5 м3	I9	-	-	-	45,3I	-	-	86I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25	19-144 СНП табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	490	-	-	-	0,82	-	-	-	402	-	-	
26	19-186 СНП табл. 28-11-з	Покрытие изолированных трубопроводов листами из оцинкованной стали	м2	490	-	-	-	1,48	-	-	-	725	-	-	
27	Пр-нт 01-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 490x1,22	м2	598	-	-	-	1,45	-	-	-	867	-	-	
Итого по ш. 23+27 руб.												2898			
Накладные расходы 16,5% (без ш. 26,27) руб. 1306									0,165				215		
Итого			руб.									3113			
Накладные расходы 8,3% (ш. 26,27) руб. 1592									0,083				132		
Итого			руб.									3245			
Плановые накопления 6% руб. 3245									0,06				195		
Итого по разделу 2			руб.									3440			

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

3. Прочие затраты

28	Доп.2 к Ц. I, ч. У п. 2394	Доплата на разни- цу между предель- ной и оптовой це- ной на трубопро- вод из нержавеющей стали диам. 57х3 мм (2558х0,85-1500)	т	0,13	-	-	-	674	-	-	-	88	-	-
29	Доп.2 к Ц. I, ч. У п. 2401	То же, диам. 89х3мм (2385х0,85-1500)	т	0,16	-	-	-	527	-	-	-	84	-	-

Итого по разделу 3 руб.

172

Сводка стоимости  
работ по сметеI. Монтажные рабо-  
ты

руб.

6463

505

8

II. Прочие затраты

руб.

172

-

-

Итого по смете

руб.

6635

505

8

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворождова

Клименко

Тарашкевич

## Сводная ведомость № 12-а

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

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазуто-насосной

(вариант котельной для открытой 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.	627	-	-	-
2	Заработная плата	руб.	2750	-	-	-

Машины и механизмы

3	Агрегаты сварочные	м/см	3	-	-	-
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	4	-	-	-
8	Краны гусеничный 20т	м/см	1	-	-	-
9	Компрессоры передвижные 6 м <sup>3</sup> /мин.	м/см	1	-	-	-
10	Трамбовки пневматические	м/см	19	-	-	-
11	Экскаваторы	м/см	14	-	-	-
12	Прочие машины	руб.	146	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы</u>						
13	Брёвна строительные Шс.140-240 мм	мЗ	0,2	-	-	-
14	Бумага мешочная	кг	3,90	-	-	-
15	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	12,64	-	-	-
16	Гвозди	кг	9,31	-	-	-
17	Грунты разные	кг	2,18	-	-	-
18	Грунтовка битумная	т	0,06	-	-	-
19	Доски IV с.40 мм и более	мЗ	0,50	-	-	-
20	Лаки разные	кг	23,52	-	-	-
21	Мастика битумная	т	0,69	-	-	-
22	Мастика дегтевая	т	0,02	-	-	-
23	Проволока разная	кг	98,46	-	-	-
24	Песок	мЗ	0,10	-	-	-
25	Пудра алюминиевая	кг	2,80	-	-	-
26	Растворитель	кг	5,61	-	-	-
27	Сетки металлические плетеные	м2	687,0	-	-	-
28	Сталь кровельная оцинкованная	т	6,01	-	-	-
29	Толь	м2	7,0	-	-	-
30	Трубопровод из стальных электросварных труб diam.45x2,5 мм	м/т	150/0,39	-	-	-
31	Трубопровод из стальных электросварных труб diam.57x3 мм	м/т	8/0,03	-	-	-
32	Трубопровод из стальных электросварных труб diam.159x4,5 мм	м/т	75/1,30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
33	Теплоизоляционный материал	м3	31,53	-	-	-
34	Усиливающая обмотка	м2	45,15	-	-	-
35	Цемент	т	33,0	-	-	-
36	Щебень каменный	м3	5,10	-	-	-
37	Эмаль	кг	7,50	-	-	-
38	Прочие материалы	руб.	52,0	-	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>						
39	Арматура для монолитного железобетона	т	2,161	-	-	-
40	Бетон М-150	м3	66,16	-	-	-
41	Бетон М-200	м3	0,03	-	-	-
42	Бетон М-300	м3	2,67	-	-	-
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,70	-	-	-
44	Шиты опалубки	м2	38,03	-	-	-
<u>Конструкции</u>						
45	Сборные железобетонные конструкции	м3	47,34	-	-	-
46	Стальные конструкции	т	1,14	-	-	-
<u>II. Монтажные работы</u>						
47	Затраты труда	ч/дн.	110	-	-	-
48	Заработная плата	руб.	478	-	-	-
49	Прочие машины	руб.	8	-	-	-
<u>Материалы</u>						
50	Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб диам. 57х3 мм	м/т	135/0,56	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7
51	Трубопровод из нержавеющей стали диам. 57x3 мм	м/т	33/0,13	-	-	-
52	Трубопровод из нержавеющей стали диам. 89x3 мм	м/т	30/0,20	-	-	-
53	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25x2 мм	м/т	76,5/0,09	-	-	-
54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 x 2 мм	м/т	280,5/0,42	-	-	-
55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5 мм	м/т	150/0,42	-	-	-
56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 x 3 мм	м/т	120/0,5	-	-	-
57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89 x 3 мм	м/т	150/0,99	-	-	-
58	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4,5 мм	м/т	75/1,33	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Карья*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Карья

Тарашкевич

## Объектная смета № 13-а

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Озеленение.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50.  
Вариант для открытой системы теплоснабжения.Сметная стоимость 2,66 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	13-2	Озеленение	2,66	-	-	-	2,66	м2	3400	0,78
Итого			2,66	-	-	-	2,66			

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

Думан  
Ворожцова  
Сычева

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 13-а  
на озеленение.  
Вариант для открытой 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
13-2	Озеленение	м <sup>2</sup>	3400	2150	16,5	305	2655	100
Итого							2655	

/Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Сычева

## Локальная смета № 13-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50.  
На озеленение.

Вариант для открытой системы теплоснабжения

Основание: черт. № III-I  
Сметная стоимость 2,66 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	10-1-71г 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м2	340,0	0,39	133
2	10-2-71г 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м2	340,0	0,12	41
3	10-52-71г 15-12г 1-817-69г доп. 2 п. 1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: 1,41+66,03-(12,5-1,2х1,93):13,6	10м2	340,0	5,175	1760
4	10-54 15-12а доп. 2 п. 3036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93=	10м2	340,0	0,636	216
Итого			руб.			2150
Накладные расходы 16,5%			руб.	2150	0,165	355
Итого			руб.			2505
Плановые накопления 6%			руб.	2505	0,06	150
Всего по смете			руб.			2655

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группыВорожцова  
Сичева

## Сводная ведомость № 13а

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

Озеленение  
(вариант котельной для открытой 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	250	-	-	-
2 Заработная плата	руб.	724	-	-	-
<u>Материалы</u>					
3 Земля растительная	м3	510,0	-	-	-
4 Семена газонных трав	кг	68,0	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Карья

Тарашкевич