

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-154**

**Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-80  
и тремя паровыми котлами ДВ-25-ГМ для закрытой  
системы теплоснабжения. Топливо - газ и мазут**

**Альбом УП, часть 8**

**С м е т и**

**стр. 503-637**

**15858-19**  
**ЦЕНА 2-06**

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Дымовая труба

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14М для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 82,23 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметн. стоим. в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспособ. и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 907-2-83 см. 2390	Железобетонный фундамент под дымовую трубу	16,70	-	-	-	16,70	
2	Типовой проект 907-2-83 см. 2388	Ствол дымовой трубы diam. 3,0 м высотой 80 м и светоотражающее покрытие	65,53	-	-	-	65,53	
		<b>Итого</b>	<b>82,23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>82,23</b>	

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

*[Handwritten signatures]*

Думан  
Ворожцова  
Каминская

902-1-1574 Л.м.ш.ч.3

-503-

15828-19

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Склад серной кислоты и соли  
к типовому проекту на строительство котельной с тремя  
водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами  
ДБ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 24,09 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для бакинского района

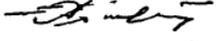
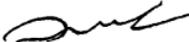
№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показа- тели стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж. работ	оборудован., приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3-1	Общестроительные работы	13,65	-	-	-	13,65	417,2м3 32,72руб.
2	3-2	Хоз.-питьевой производст- венно-противопожарный во- допровод	0,14	-	-	0,01	0,15	417,2м3 0,34руб.
3	3-3	Хоз.-бытовая канализация	0,04	-	-	-	0,04	417,2м3 0,10руб.
4	3-4	Канализация соледержащих стоков	0,08	-	-	-	0,08	417,2м3 0,19руб.
5	3-5	ВЕНТИЛЯЦИЯ	0,88	-	-	-	0,88	417,2м3 2,11руб.

Л.П.Ч.3

- 504 -

18258-19

I	2	3	4	5	6	7	8	°
6	3-6	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	$\frac{417,2м3}{0,53руб.}$
7	3-7	Теплоснабжение calorиферов	0,07	-	-	-	0,07	$\frac{417,2м3}{0,17руб.}$
8	3-8	Тепловой узел	0,65	-	-	-	0,65	$\frac{417,2м3}{1,56руб.}$
9	3-9	Электросвещение	0,36	-	-	-	0,36	$\frac{1,6 квт}{225руб.}$
10	3-10	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	3,29	3,43	0,20	6,92	-
11	3-11	Электросиловое оборудование	-	0,16	0,23	-	0,39	$\frac{11,3квт}{14,15руб.}$
12	3-12	КИП и К	0,16	0,34	0,18	-	0,68	-
Итого			16,25	3,79	3,84	0,21	24,09	

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

нн

903-1-154. Ал. VII, р. 3

- 505 -

15858-19

## СМЕТА № 3-1

На общестроительные работы склада серной кислоты и соли К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи №  
Ал.2, ч.1 АР-1,2,3,4,13.  
Ал.1, ч.П КИ-28,29,30,31.КЖИ.

Показатели по смете:  
объем здания 417,2 м<sup>3</sup>  
стоимость 1 м<sup>3</sup> = 32,72 руб.

Сметная стоимость 13,65 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№	Обоснова- ние еди- ничной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. единицы измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## А. Подземная часть

## I. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	3,50	14,40	50
2	Ц.3, ч.1 стр. 28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км от разработки до отвала Вес 320х1,75=	т	560	0,25	140
3	I-369-78 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобильными-самосвалами до Ю т	100 м <sup>3</sup>	3,50	1,96	7
4	I-663-78 Ю-115к т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена:1,13х1,2	м <sup>3</sup>	6	1,36	8
5	I-289-78 Ю-38-ж	Разработка ранее разработанного не-				

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п.27	слежавшегося грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	2,40	11,6	28
6	Ц.3,ч.1 стр.28	Подвезти грунт II группы для обратной засыпки на расстоянии до I км Вес=240хI,75=	т	420	0,25	105
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка и подсыпка под рампу бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+2х0,69=	100 м3	2,20	3,03	7
8	I-664-78 IO-115-к	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы с подсыпкой под рампу и обвалование канавов	м3	20	0,44	9
9	I-824-78 IO-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	100 м3	2,20	12,40	27
10	I-848-78 I-817 Доп. 2 МССР стр.19 ИМ IO-160-д	Укрепление откосов посевом трав вручную Цена: 12,5+13,6х3,76+I,2хI,93=	100 м2	0,95	65,96	63
II	I-349-78 IO-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем (350+240)х0,01=	"	5,90	2,22	13
	Итого		руб.	-	-	457
	Накладные расходы 16,5%		руб.	457	0,165	75
	Итого		руб.	-	-	532
	Цивильные накопления 6%		руб.	532	0,06	32
	Итого по разд. I		руб.	-	-	564

1	2	3	4	5	6	7
II. Фундаменты						
12	16-41 25-6-3	Подготовка из щебня толщиной 100 мм	м3	4,0	12,7	51
	12-43 12-44 20-6-а прим. 20-6-б	Щебеночную подготовку пролить цементным раствором на 30 мм Цена: 0,55 + 0,24 =	м2	40	0,79	32
13	II-3-7I 19-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	м3	6,782	3,63	25
14	ПСИ ч.И р.2 п.4459 прим.3 п.1	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.112-1 в.1 типа Ф-6, Ф-8, трапециевидного сечения объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-150 Цена: 38,8-1,15х1,02	м3	6,782	37,63	255
15	ПСИ прим.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 200,0 х 1,02=	т	0,032	204,0	7
16	ПСИ -" прим.2 п.10	То же, класса В-I Цена: 240,0х1,02=	т	0,011	244,80	3
17	ПСИ прим.2 п.4	То же, класса А-II Цена: 220 х 1,02	т	0,043	221,0	10
18	II-29-7I 19-2-б	Установка блоков ленточных фундаментов объемом более 0,4 м3	м3	11,95	3,59	43
19	II-28-7I 19-2-а	То же, объемом до 0,4 м3	"	3,78	6,10	23
20	ПСИ ч.И р. 2 п.4453 прим.3 п.1	Стоимость блоков прямоугольного сечения из бетона М-100 объемом более 0,2 до 1 м3	м3	15,73	35,35	553

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 37,7-1,15х1,02х2=				
21	ЦЦ прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x 1,02=	т	0,049	204,0	10
22	12-7 20-I-ж	Заделка бетоном М-100 отдельных мест в сборных фун- даментах	м3	1,83	28,23	52
23	13-16 21-6-а	Горизонтальная гид- роизоляция фундамен- тов цементным раст- вором с добавленным жидкого стекла	м2	16,8	0,58	10
24	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка стен до отм. ± 0,00	м3	0,74	25,97	19
		Итого	руб.	-	-	1096
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1096	0,165	181
		Итого	руб.	-	-	1277
		Плановые накопления 6%	руб.	1277	0,06	77
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1354
		Ш. Рама				
25	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м2	83,1	0,32	27
26	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной 100 мм	м3	8,31	20,59	171
27	II-13-71 19-1-ж	Сборные железобетон- ные фундаментные плиты подпорных стен весом более 3 т на бетонном основании	м3	14,72	3,00	44
28	II-19-71 19-1 прил. 2 ЦЦ ч. 2 р. I п. 96	Добавляется при ук- ладке плит на бетон- ное основание Цена: 1,5+14,2х4=	100 м3	0,15	58,30	9

1	2	3	4	5	6	7
29	ЦСН ч.Ш р.2 п.4466	Стоимость фундамент- ных плит по серии 3.400-3 в.1 типа ПФ2-2 из бетона М-200 объемом более 1 м3 до 4 м3	м3	14,72	36,80	542
30	ЦСН прил.2 п.4	Арматура класса А-I Цена: 170,0 x 1,02	т	0,226	173,40	57
31	ЦСН прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,637	193,80	123
32	ЦСН прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	т	0,179	306,0	55
33	П-385-71 19-21-6 ЦСН ч.1 р.1 п.23 п.96	Сборные железобетон- ные подпорные стены, устанавливаемые вер- тикально в пазы фун- даментных плит Цена: 7,55+21,6x0,152+14,2x x0,132=	шт.	4	12,70	51
34	Пр-шт 06-08 п.948 ЦСН прил.1 п.24	Стоимость подпорных стенок по серии 3.400-3 в.1 типа ПФ 2-2 из бетона М-200 Цена: (51,4-2,5+3,72x2,5)x x1,02=	м3	2,8	59,36	166
35	ЦСН прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02	т	0,124	173,40	22
36	ЦСН прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,094	193,80	18
37	ЦСН прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02	т	0,016	306,0	5
38	12-47 20-7-в ЦСН ч.1 р.1 п.5,4	Монолитные железобе- тонные М-200 участки подпорных стен ПММ Цена: 31,47+(23,2-21,9)x x1,015=	м3	7,60	32,79	255

I	2	3	4	5	6	7
39	Ц.І, ч.ІІ р. ІУ п. 4Г	Арматура класса А-I	т	0,112	151,0	18
40	Ц.І, ч.ІІ р. ІУ п. 4З	То же, класса А-III	т	0,110	187,0	21
41	12-69 20-9-х ИСП ч.І р.І п.15 п.1А	Бортик из бетона М-200 Цена: 31,05+(24,6-22,8)х х1,015	м3	1,28	32,83	42
42	16-4Г 25-6-Б	Щебеночное основание толщиной 200 мм под покрытием рампы Объем: 59,4 х 0,2=	м3	11,83	12,84	153
43	16-116 16-117 25-13-д 25-13-е	Покрытие асфальто-бе- тонное толщиной 50 мм Цена: 0,91+14,19х0,01х5	м2	59,4	1,62	96
	Итого		руб.	-	-	1876
	Накладные расходы 16,5%		руб.	1876	0,165	310
	Итого		руб.	-	-	2186
	Прямые наращения 6%		руб.	2186	0,06	131
	Итого по разд. III		руб.	-	-	2317
	IV. Канал типа КНМ-12					
44	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щербом	м2	38,45	0,37	14
45	12-8Г 20-11-б ИСП ч.І р.І п.13, 14	Монолитные бетонные стенки и днища кана- ла М-150 толщ. 150 мм Цена: 34,62+(23,2-21,9)х х1,02=	м3	14,91	35,95	536
46	ИСП-70 прим.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 х 1,02=	т	0,776	193,80	150

I	2	3	4	5	6	7
47	I2-42 20-5-в прил.	Защитные детали	т	0,103	309	32
48	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка по уклону средней толщиной 20 мм	м2	27	0,54	I5
49	II-3I4-7I I9-I4-И ЦСЦ ч. I, р. II п. 96	Сборные железобетон- ные плиты покрытия каналов, площадь до I м2 Цена: 0,47+0,012xI4,2=	шт.	2	0,64	I
50	II-3I5-7I I9-I4-И ЦСЦ ч. I, р. II п. 96	То же, площадь до 5м2 Цена: I,34+0,035xI4,2=	"	6	I,84	II
5I	ЦСЦ ч. II п. 3949 Пр-т 06-08 п. 586	Стоимость плит по- крытия каналов по серии ИС-0I-04 в. II типа П2д	м3	0,14	64	9
52	ЦСЦ-70 прил. 2	Арматура класса А-III I90xI,02=	т	0,005	I93,80	I
53	ЦСЦ-70 прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: I70 x I,02=	т	0,004	I73,40	I
54	ЦСЦ-70 прил. 2 п. IO	Арматура класса В-I 2I0 x I,02=	т	0,00I	2I4,20	I
55	ЦСЦ-70 ч. II, р. III п. 3947	Стоимость плит пок- рытия каналов по се- рии ИС-0I-04 в. II типа П-2	шт.	6	20,10	I2I
56	I4-29-7I 22-7-ж т. ч. п. 6	Перекрытие канала рифленой сталью Цена: 26,1+(I3,6+7,7)x0,15= Объем: 0,34IxI,03=	т	0,35I	29,3	IO
57	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость металло- конструкций	т	0,35I	2II,0	

I	2	3	4	5	6	7
58	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	Цементная стяжка средней толщиной 30 мм по плитам покрытия Цена: 0,54+0,10x2	м2	38,45	0,74	28
59	13-30 21-6-к	Покрытие наружных поверхностей канала двумя слоями горячего битума по холодной битумной грунтовке	м2	131,4	0,56	74
60	20-339 27.1-33п	Окраска закладных деталей и металлоконструкций краской на основе смолы ЗД-5 в шесть слоев Цена: 106 x 6	100 м2	0,093	636	59
	Итого		руб.	-	-	1137
	В т.ч. металлоконструкции по поз. 56,57		руб.	-	-	84
	Накладные расходы 16,5% без ш. 56,57		руб.	1053	0,165	174
	Накладные расходы 8,3% по ш. 56,57		руб.	84	0,083	7
	Итого		руб.	-	-	1318
	Плановые накопления 6%		руб.	1318	0,06	79
	Итого по разд. IY		руб.	-	-	1397
	У. Прямок ПРМ-5 (слад соли)					
61	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	12,96	0,37	5
62	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной 100мм	м3	1,29	20,59	27
63	12-137 20-20-2 ДСУ ч.1, р.1 п.17	Монолитные железобетонные стены и днище прямока ПРМ-5 толщ. 200 мм бетон М-200 Цена: 41,23-(28,4-24,6)x x1,015=	м3	7,05	37,37	263

I	2	3	4	5	6	7
64	Ц. I, ч. II р. I п. 3I	Арматура класса А-I	т	0,4I3	I93	80
65	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,00I	309	I
66	I6-43	Набетонка М-100 тол- щиной 400 мм по дну- му	м3	3,60	20,59	74
67	20-307 27. I-3I-з	Окраска внутренних поверхностей краской ЭНИС-40 в 4 слоя Цена: 6,22 x 4	I00 м2	0,35	24,88	9
68	20-I4 27. I-9-6	Окраска наружных по- верхностей шпаклев- кой ЭИ-00-10	I00 м2	0,40	93	37
69	2I-I54 59-3I-а	Устройство деревян- ных ящиков	м2	3,3	4,35	I4
70	НВмР 38-3-30 п. I0	Сверление отверстий в деревянных ящиках	I00 отв.	0,60	0,9I6	I
7I	I2-42 20-5-в	Установка ручек МII-II	т	0,02	309,0	6
72	I5-328- -72 23-6I	Перекрытие приямка деревянными щитами	м2	5, I	0,06	I
73	Ц. I, ч. II р. III п. 386	Стоимость щитов	м2	5, I	4,06	2I
74	I5-2I5-7I 23-40-в тех. ч.	Обивка щитов кровель- ной сталью с двух сторон	м2	10,2	2,65	27
75	20-339 27. I-33-ж	Окраска щитов по кровельной стали крас- кой на основе смолы ЭД-5 в 6 слоев Цена: 106,0 x 6	I00 м2	0,102	636,00	65
76	Доп. к БРЕР I6-935 25-55-а	Изоляция железобетон- ной поверхности ПРМ-5 стеклотканью марки АСТТ(6)-С2 на				

1	2	3	4	5	6	7
		эпоксидной шпаклевке ЭП-00-10	100 м2	0,08	770	62
		Итого	руб.	-	-	693
		Накладные расходы 16,5%	руб.	693	0,165	114
		Итого	руб.	-	-	807
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	807	0,06	48
		Итого по разд.У	руб.	-	-	855
		У1. Прямоук ПРМ-6				
77	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	1,7	0,37	1
78	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной 100мм	м3	0,17	20,59	4
79	12-88 20-11-я ЦСЦ ч.1, р.1 п.15 п.14	Монолитные железобе- тонные стенки и дни- ще приемка ПРМ-6 из бетона М-200 толщи- ной 100 мм Цена: 46,51+1,02х(24,6- 22,8)=	м3	0,95	48,35	46
80	Ц.1, ч.П р.1У п.31	Арматура класса А-III	т	0,055	193	11
81	12-42 20-5-в	Закладные детали типа МН-20	т	0,060	309,00	19
82	20-339 27.1-33-я	Окраска МН-20 крас- кой на основе смолы ЭД-5 в 6 слоев Цена: 106 х 6 Объем: 0,06х27х0,01=	100 м2	0,016	636	10
83	20-14 27.1-96	Окраска внутренних поверхностей шпак- левкой ЭП-00-10	100 м2	0,065	93	6
		Итого	руб.	-	-	97
		Накладн.расходи 16,5%	руб.	97	0,165	16

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	113
		Плановые накопления 6%	руб.	113	0,06	7
		Итого по разделу У1	руб.	-	-	120
		УП. Фундаменты под оборудование				
84	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	-	0,37	3
85	12-20 20-3-а ЦСП ч.1 р.1 п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты типа Ф0М-16 из бетона М-150 объемом до 5 м3 Цена: 25,17+1,02x(21,9-20,0)=	м3	9,6	27,11	260
86	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,095	309	29
87	12-26 20-3-я ЦСП ч.1 р.1 п.4,п.5	Монолитные железобе- тонные фундаменты типа Ф0М-17 из бе- тона М-200 объемом до 5 м3 Цена: 28,18+1,02x(23,2-21,9)=	м3	0,68	29,51	20
88	П.1,ч.П р.1У п.7	Арматура класса А-III	т	0,001	184	1
88а	20-339 27.1-33-н	Окраска закладных деталей и поверхнос- тей фундаментов краской на основе смоли ЭД-5 в 6 слоев Цена: 106,0 x 6 =	100 м2	0,614	636,0	391
		Итого	руб.	-	-	704
		Накладные расходы 16,5%	руб.	704	0,165	116
		Итого	руб.	-	-	820
		Плановые накопления 6%	руб.	820	0,06	49
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	869
			руб.	-	-	7476

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть УШ. Стены				
89	ГЗ-33 2Г-7-а	Кирпичная кладка на- ружных стен в про- мышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	м3	61,6	25,97	1600
90	ГЗ-58 2Г-9-а	Расшивка швов кир- пичной кладки стен с наружной стороны и затирка с внутренней стороны	100 м2	3,63	10,30	37
91	II-199-7Г 19-II-м	Сборные железобетон- ные перемычки весом до 0,3 т	м3	0,093	9,30	I
92	ЦСЦ ч. III р. 2 п. 445Г	Стоимость перемычек по серии Г. 139-Г из бетона М-200 прямо- угольных и с четвер- тью объемом до 0,5 м3	м3	0,093	52,70	5
93	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса В-Г Цена: 210 x Г, 02	т	0,002	214,20	I
94	ЦСЦ прил. 2 п. 4	То же, класса А-III Цена: 190,0 x Г, 02-	т	0,002	193,80	I
95	II-144-7Г	Укладка обвязочных балок весом до 3 т	шт.	2	3,60	7
96	ЦСЦ-70 ч. II, р. I п. 1427	Стоимость сборных железобетонных обвя- зочных балок по серии КЗ-0Г-58 типа Б02-Г	шт.	2	65,00	130
97	II-456 19-27-а	Сборные железобетон- ные козырьки над крыльцами	шт.	I	4,60	5
98	ЦСЦ-70 ч. III, р. 4 п. 4766	Стоимость сборного железобетонного ко- зырька по серии КЗ-03-02 типа КВ-14-4	шт.	I	5,30	5
		Итого	руб.	-	-	1792

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1792	0,165	296
		Итого	руб.	-	-	2088
		Плановые накопления 6%	руб.	2088	0,06	125
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	2213
		<b>II. Покрытие</b>				
99	II-222 примечан. 19-12х ПСЦ-70 ч.1, р.1 п.25	Укладка плит покры- тий длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> Цена: 4,64+0,126х25,6=	шт.	4	7,87	31
100	II-215 19-12-х ПСЦ-70 ч.1, р.1 п.25	То же, площадью до 10 м <sup>2</sup> Цена: 3,29+0,097х25,6=		1	5,77	6
101	ПСЦ ч.III р.1 п.4352	Стоимость плит ти- па ПАТ-У .. 2 3х6 ПАТ-У - 3 3х6 из бетона М-300 по серии 1.465-7 з.1	м <sup>3</sup>	4,29	59,70	255
102	ПСЦ прим.2 п.7	Арматура класса А15 Цена: 220х1,02=	т	0,067	224,40	15
103	ПСЦ-70 прим.2 п.4	То же, класса А-II Цена: 190 х 1,02=	т	0,091	193,80	18
104	ПСЦ-70 прим.2 п.1	То же, класса А-I Цена: 170 х 1,02=	т	0,013	173,40	2
105	ПСЦ-70 прим.2 п.10	То же, класса В-I Цена: 210 х 1,02=	т	0,129	214,20	28
106	ПСЦ-70 прим.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 х 1,02=	т	0,033	305,0	10

I	2	3	4	5	6	7
107	ЦСП-70 ч.Ш, р. I п. 4350 прил. 3 п. Ia, б	Стоимость плит пок- рытия ПАУ - I по серии I, 5х6 I.465-7 в.3 из бе- тона М-300 Цена: $5I,2+(I,0+I,5) \times I,02=$	м3	0,615	53,75	33
108	ЦСП-70 прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: I70 x I,02=	т	0,002	173,40	I
109	ЦСП-70 прил. 2 п. 4	То же, класса А-III Цена: I90 x I,02=	т	0,004	193,80	I
110	ЦСП-70 прил. 2 п. 7	То же, класса АтУ Цена: 220,0 x I,02=	т	0,011	224,40	2
111	ЦСП-70 прил. 2 п. 10	То же, класса В-I Цена: 210 x I,02=	т	0,017	214,20	4
112	ЦСП-70 прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x I,02=	т	0,005	306,0	2
113	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеис- того бетона 500 кг/м3 толщиной 80мм по се- рии I.465-10 Цена: 291,0x0,8=	100 м2	0,81	232,80	189
114	16-612 26-10-ж	Пароизоляция пок- рытия из слоя руберой- да (или г.сла) про- кладочная	100 м2	0,85	21,5	18
115	16-618 26-10-з	Гидроизоляция пок- рытия из слоя рубе- ройда на битумной мастике	100 м2	0,85	48,0	41
116	II-47I- 7I 19-30-ж	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	шт.	2	1,83	4
117	ЦСП-70 ч.Ш, р. I п. 4378	Стоимость стаканов по серии I.404-24 в. I СБ4-Б-I периметром				

I	2	3	4	5	6	7
		более 2 м до 3 м	м3	0,12	70,0	8
I18	ПСЦ-70 прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02=	т	0,005	173,40	I
I19	ПСЦ-70 прил.2	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02=	т	0,003	214,20	I
I20	ПСЦ-70 прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	т	0,012	306,0	4
I21	ПСЦ-70 тех.ч. п.22	Оцинкование заклад- ных деталей	т	0,012	174	2
I22	ПСЦ-70 прил.2 п.16	Установка соединитель- ных элементов в плит- тах покрытия Цена: 300 x 1,02=	т	0,003	306,0	I
I23	ПСЦ-70 т.ч. п.22	Оцинкование соеди- нительных элемен- тов	т	0,003	174	I
I24	Доп. 5 к БРЕР- -69 г. 20-312 27.1-32-в	Огрунтовка соедини- тельных изделий грунтом ГФ-020 Объем: 0,003x27x0,01=	100 м2	0,0008	13,7	
I25	Доп. 5 к БРЕР-69г. 20-318 27.1-32-е	Окраска соединитель- ных элементов эмалью ГФ-115 в 2 слоя Цена: 17,2 x 2	100 м2	0,0008	34,40	I
		Итого	руб.	-		680
		Накладные расходы 16,5%	руб.	680	0,165	112
		Итого	руб.	-	-	792
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	792	0,06	48
		Итого по разд. IX	руб.	-	-	840

I	2	3	4	5	6	7
<b>Х. Кровля</b>						
-	-	Комплексные сборные железобетонные плиты покрытия с утеплителем из ячеистого бетона и руберойдом в один слой	-	Стоимость учтен в разделе IX "Покрyткe"		
I26	I6-556 26-6-2 прим.2 I6-6I8 26-10-3	Кровля плоская из трех слоев руберойда с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику, для адгезии шириной до I2м с огрунтовкой Цена: 3,08-48,0х0,0I=-	м2	85	2,60	22I
I27	I6-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	2,23	7,77	I7
I28	I6-74 25-9-а	Устройство набетонок из легкого бетона в местах примыкания кровли к парапетным стенам	м3	0,14	3I,65	4
I29	I6-59I 26-9-е	Покрyткe парапетов оцинкованной кровельной сталью	I00 м2	0,09	I52,00	I4
<b>Покрyткe козырька</b>						
I30	I6-74 25-9-а	Устройство набетонок из легкого бетона для создания уклона козырька	м3	0,20	3I,65	6
I3I	I6-82 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	4,6	0,74	3
I32	I5-2-72 23-I-а	Установка деревянной антисептированной рейки по периметру козырька	м3	0,0I	85,00	I
I33	I6-556 26-6-2 прим.2	Покрyткe козырька четырьмя слоями руберойда с защитой одним слоем гравия	м2	4,6	3,03	I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	280
		Накладные расходы 16,5%	руб.	280	0,165	46
		Итого	руб.	-	-	326
		Плановые накопления 6%	руб.	326	0,06	20
		Итого по разд. X	руб.	-	-	346
		XI. Проемы				
		а) Оконные				
I34	15-157- -72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	15,48	2,89	45
I35	Ц. I, ч. II п. 179	Стоимость оконных блоков по ГОСТу 12506-67 типа HC2-94	м <sup>2</sup>	15,48	10,00	155
I36	15-161-72 23-29-8	Установка оконных приборов в каменных стенах зданий	к-т	6	0,21	1
I37	Ц. I, ч. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	6	1,94	12
I38	17-888 27-70а прим. 5 Доп. к БРЕР-69 вып. I стр. 96	Остекление оконных спаренных переплетов 3-мм стеклом Цена: 1,05x1,13x2	м <sup>2</sup>	15,48	2,37	27
		Итого	руб.	-	-	250
		Накладные расходы 16,5%	руб.	250	0,165	41
		Итого	руб.	-	-	291
		Плановые накопления 6%	руб.	291	0,06	17
		Итого по "а"	руб.	-	-	308

I	2	3	4	5	6	7
б) Двери						
I39	15-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	2,06	1,33	3
I40	15-190-72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегород- ках	м <sup>2</sup>	1,65	2,15	4
I41	Ц. I, ч. II, р <sup>2</sup> п. 450 доп. к ЕРЕР-69 вып. 6 стр. 18	Стоимость дверных блоков по ГОСТу 14624-69, типа Д-56	м <sup>2</sup>	2,06	13,70	28
I42	Ц. I, ч. II р. 2 п. 423 Доп. к ЕРЕР-69 вып. 6 стр. 17	То же, типа Д-38	м <sup>2</sup>	1,65	12,10	20
I43	15-191-72 23-35-а, в (прим. I)	Добавляется стои- мость павли при за- полнении проемов блоками площадью до 3 м <sup>2</sup> в наружных сте- нах	м <sup>2</sup>	2,06	0,90	2
I44	Ц. I, ч. I р. I п. 527	Скобяные изделия для дверей однопольных, входных в здание	к-т	I	5,23	5
I45	Ц. I, ч. I р. I п. 530	Скобяные изделия для дверей однополь- ных, входных в комна- ту	к-т	I	1,53	2
		Итого	руб.	-	-	64
		Накладные расходы 16,5%	руб.	64	0,165	11
		Итого	руб.	-	-	75
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	75	0,06	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по "б"	руб.	-	-	80
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	383
		ХП. ПСЛН тип 6				
I46	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	50,73	0,37	19
I47	I6-43 25-6-д ЦСН ч.1,р.1 п.4,3	Подстилающий слой из бетона М-150 толщиной 100 мм Цена: 23,54+1,02х(21,9- -20,0)=	м3	5,07	25,48	129
I48	I6-82 I6-83 25-10-з 25-10-б	Цементная стяжка по уклону 10+50 мм Цена: 0,54-2х0,08=	м2	50,73	0,70	36
I49	I6-68 25-8-б I6-69 25-8-г	Гидроизоляция кле- ечная полиизобути- леном ПСГ тол. 10 мм на клею 88 Цена: 525,0+7 5х64,0=	100 м2	0,507	1005,	510
I50	I6-36I 25-26-б I6-362 25-26-г	Шпаклевка кислото- стойкой силикатной замаской тол. 15мм Цена: 98+2х15,2=	100 м2 по- верх- ности	0,507	128,40	65
I51	I6-259 I6-260 25-20-б 25-20-в	Покрyтие из кера- мических кислото- упорных плиток тол- щиной 30 мм на сили- катной замазке с за- полнением и окислов- кой швов Цена: 4,76+46,4х0,01х2=	м2	50,73	5,69	259
		Тип 3				
I52	I6-74 25-9-а	Стяжка из легкого бетона М-50 толщ. 80 мм	м3	0,83	31,65	26
I53	I6-103 25-12-з	Покрyтие из цементно- песчаного раствора М-200 толщ. 20 мм	м2	10,4	0,78	8

I	2	3	4	5	6	7
I54	16-III 25-12-0	Железобетонное цемент- ного покрытия	м <sup>2</sup>	10,4	0,08	I
		Итого	руб.	-	-	1083
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1083	0,165	179
		Итого	руб.	-	-	1262
		Плановые накопления 6%	руб.	1262	0,06	76
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	1338
		XIII. Металлоконструкции				
I55	ИМО 13-68	Монтаж площадок для обслуживания баков хранения серной кис- лоты Вес: 0,29x1,03	т	0,30	33,8	10
I56	Ценник № I, ч. II п. 436	Стоимость лестниц и площадок, сталь Вст ЗКП2	т	0,27	211,0	57
I57	Ц. I, ч. II п. 451	Стоимость типовых деталей ограждения, сталь ВстЗКП2	т	0,03	244,0	7
		Итого	руб.	-	-	74
		Накладные расходы 8,3%	руб.	74	0,083	6
		Итого	руб.	-	-	80
		Плановые накопления 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого по разд. XIII	руб.	-	-	85
		XIV. Отделочные работы				
I58	17-206 27-18-г.	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах	п. м	39,1	0,26	10
I59	17-324 27-28-г.	Отделка поверхнос- тей потолков из же- лезобетонных плит под окраску в поме- щениях высотой до 4м	м <sup>2</sup>	77,5	0,12	9

I	2	3	4	5	6	7
I61	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу	100 м2	I,94	3,70	7
I62	17-120 27-12-в	Облицовка стен керамическими плитками без карнизных и цокольных элементов по кирпичу в промышленных зданиях	м2	67	3,33	257
I63	17-647 27-55-е 27-66-е Доп. к ЕРЕР-69г. вып. 3 стр.10	Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 x 2,4=	м2	3,71	0,55	2
I64	17-648 27-55-ж 27-66-ж Доп. к ЕРЕР-69 вып.3 стр.10	Улучшенная масляная окраска спаренных оконных переплетов Цена: 0,29 x 2,2	м2	15,48	0,64	10
I65	20-70 СНИП таб. 27.1-5П	Покрытие площадки пятым слоем эмали ЭП-773 Цена: 30,86x5 Объем: 0,30x29x0,01	100 м2	0,10	154,30	15
		Итого	руб.	-	-	315
		Накладные расходы 16,5%	руб.	315	0,165	52
		Итого	руб.	-	-	367
		Плановые накопления 6%	руб.	367	0,06	22
		Итого по разд. XIV	руб.	-	-	389
		XV. Разные работы				
		Отмостка:				
I66	32-45-7I 45-16-и	Устройство корыта под отмостку	100м2 корыта	0,45	20,0	9
I67	32-59-7I 45-18-г ПСЦ-70	Щебеночное основание под отмостку толщ. 160 мм	м3	7,2	10,35	75

I	2	3	4	5	6	7
	ч. I, р. 5 п. 262	Цена: 1,05+1,26x7,38+ +0,07x0,10=				
I68	32-186 45-49-в ПСЦ-70 ч. I, р. 5 п. 315	Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм Цена: 8,85+7,40xII,4=	100м2 покры- тия	0,45	93,2I	42
		Крыльцо:				
I69	I3-323 2I-24-а	Устройство бетоно- го крыльца с вход- ной площадкой	м2	3,8	10,10	38
I70	I6-103 25-12-з	Покрытие цементное на крыльце	м2	3,8	0,78	3
I71	I6-110 25-12-0	Железнение бетонного покрытия	м2	3,8	0,08	I
I72	I3-32 2I-6-з	По периметру основа- ния крыльца устрой- ство глиняного зам- ка	м3	0,75	7,76	6
		Венткамера				
F73	I3-99 2I-12-а Прим. ПСЦ-70 ч. I, р. 3 п. I69	Стены венткамеры из газобетонных блоков толщ. 160 мм с ар- мированием Цена: 4,85+0,92x34,8=	м3	4,30	36,87	I59
I74	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки из газобетонных блоков	т	0,016	I79,0	3
I75	ПСЦ-70 Прим. 2 п. I6	Закладные детали типа МС-15 Цена: 300 x I,02=	т	0,009	306,0	3
I76	24-4I8 33-9-6	Жалюзийная решетка площадь до I м2	шт.	I	I,35	I
I77	ч. I, ч. III п. I847	Стоимость жалюзий- ной решетки	м2	0,35	I5,4	5
		Стены				
I78	I7-326	Структурка по сетке				

I	2	3	4	5	6	7
	27-29-а	с 2 сторон без устройства каржаса	м2	53,8	2,2I	II9
Г79	20-339 27.1-33п	Окраска закладных деталей и жалюзи краской на основе смолы ЭД-5 в шесть слоев Объем: (0,35+0,12)х0,01= Цена: 106 х 6=	100 м2	0,005	636	3
Итого			руб.	-	-	467
Накладные расходы 16,5%			руб.	467	0,165	77
Итого			руб.	-	-	544
Плановые накопления 6%			руб.	544	0,06	33
Итого по разд. XV			руб.	-	-	577
Итого по Б			руб.	-	-	6176
Всего по смете			руб.	-	-	13652
I. При наружной температуре воздуха -20°C						
А. Исключается из раздела IX "Покрытие"						
Г80	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м3 толщиной 80 мм по серии 1.465-10 Цена: 291,0х0,8=	100 м2	0,8I	232,80	189
Итого			руб.	-	-	189
Накладные расходы 16,8%			руб.	189	0,165	31
Итого			руб.	-	-	220
Плановые накопления 6%			руб.	220	0,06	13

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по А	руб.	-	-	233
		Б. Добавляется к разделу IX "Покрытие"				
181	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м <sup>3</sup> толщиной 600 мм по серии 1.465-10 Цена: 291 х 0,6=	100 м <sup>2</sup>	0,81	174,60	141
		Итого	руб.	-	-	141
		Накладные расходы 16,5%	руб.	141	0,165	23
		Итого	руб.	-	-	164
		Плановые накопления 6%	руб.	164	0,06	10
		Итого по Б	руб.	-	-	174
		Всего исключается при наружной температуре воздуха -20°C "А-Б"				
			руб.	-	-	МИНУС - 59
		II. При наружной температуре воздуха -40°C				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
182	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м <sup>3</sup> толщ. 100 мм по серии 1.465-10 Цена: 291,0 х 0,8=	100 м <sup>2</sup>	0,81	232,80	189
		Итого	руб.	-	-	189
		Накладные расходы 16,5%	руб.	189	0,168	31
		Итого	руб.	-	-	220

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	220	0,06	13
		Итого по "А"	руб.	-	-	233
		Б. Добавляется к раз- делу IX "Покрытие"				
183	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона 500 кг/м <sup>3</sup> толщ. 100 мм по се- рии 1.465-10	100 м <sup>2</sup>	0,81	291,0	236
		Итого	руб.	-	-	236
		Накладные расходы 16,5%	руб.	236	0,165	39
		Итого	руб.	-	-	275
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	275	0,06	17
		Итого по Б	руб.	-	-	292
		Всего добавляется при наружной темпера- туре воздуха -40°C "Б-А"				
			руб.	-	-	59

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверила рук.группы

Ворожцова

Ениотина

Сычева

**С М Е Т А № 3-2**

на хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод склада серной кислоты. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-Г4М для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб., в т.ч.прочие затраты-0,01 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Основание: чертежи ВК1 + ВК18  
Показатели по смете: пог.м 46 труб  
Стоимость I пог.м 3,0 руб.

Кл. шп	Обоснов. един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Стоим. единицы измер. в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

**1. Сантехнические работы**

I	23-57 СНП табл. 30-10-в	Трубы стальные водогазо-проводные оцинкованные диам.15 мм	п.м	I	1,07	I
2	23-59 СНП табл. 30-10-в	То же, диам.25 мм	п.м	45	1,34	60
3	23-104 СНП 30-14-в	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	п.м	46	0,03	I
4	23-386 СНП табл. 31-11-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	I	1,79	2

Итого по шп. I + 4 руб. - - 64

Накладные расходы 14,9% руб. 64 0,149 10

Итого руб. - - 74

Плановые накопления 6% руб. 74 0,06 4

Итого руб. - - 78

**2. Строительные работы**

5 20-63 Окраска трубопроводов би-

1	2	3	4	5	6	7
	СНИП табл. 27.1-5-а	тумным лаком № 67	100м <sup>2</sup>	0,21	3,97	1
6	19-51 СНИП табл. 28-3-г Ц.1, ч.1 р.19 п.170	Изоляция трубопроводов ма- тами минераловатными Цена: 7,77+24,3х1,5х1,03	м <sup>3</sup>	0,2	45,31	9
7	19-144 СНИП табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сет- ки плетеной на трубопрово- дах	м <sup>2</sup>	12	0,82	10
8	19-206 СНИП табл. 28-13-я	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной	м <sup>2</sup>	12	0,96	12
9	19-209 СНИП табл. 28-14-б	Масляная окраска изолиро- ванных поверхностей трубо- проводов	м <sup>2</sup>	12	0,52	6
10	17-703 СНИП табл. 27.60-к, 27.68-к	Масляная окраска неизоли- рованных поверхностей тру- бопроводов	100м <sup>2</sup>	0,21	54,8	12
Итого по пп.с 5-9			руб.	-	-	50
Накладные расходы 16,5%			руб.	50	0,165	8
Итого			руб.	-	-	58
Плановые накопления 6%			руб.	58	0,06	3
Итого			руб.	-	-	61
<b>3. Прочие затраты</b>						
II	Ц.1, ч.1 п.1824	Рукав резиноканевый на- порный диам.25 мм	м	10	1,34	13
Всего по смете (1+2+3), в т.ч.:			руб.	-	-	152
прочие затраты			руб.	-	-	13

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила руков.группы

*[Подписи]*  
Ворожцова  
Словцова  
Таранкевич

## С М Е Т А № 3-3

на хоз.-бытовую канализацию склада серной кислоты и соли.  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Основание: чертежи  
ВК1 + ВК18

Показатели по смете: приборов - 1 шт.  
Стоимость 1 шт. - 37 руб.

№ пп	Обоснов. един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. единицы измер. в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

1. Сантехнические работы

1	23-34 СНП табл. 30-6-а	Трубы чугунные канализационные diam.50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	7	2,52	18
2	23-359 СНП табл. 31-4-г	Раковина стальная эмалированная	компл. I		7,11	7

Итого по пунктам с 1 по 2 руб. - - 25

Накладные расходы 14,9% руб. 25 0,149 4

Итого руб. - - 29

Плановые накопления 6% руб. 29 0,06 2

Итого руб. - - 31

2. Строительные работы

3	1-610 СНП табл. 10-30-б	Разработка грунта вручную	м3	2	1,06	2
4	1-611 СНП табл. 10-103-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1

1	2	3	4	5	6	7
5	17-703 СНП табл. 27.60-к 27.68-к	Масляная окраска трубо- проводов	100м2	0,02	54,8	1
Итого по пунктам с 3 по 5 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
Всего по смете (1 + 2)			руб.	-	-	37

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Сметы

Словцова

Тараскевич

## С М Е Т А № 3-4

на канализацию соледоержащих и кислотных  
стоков склада серной кислоты.  
К типовому проекту на строительство котельной  
с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя  
паровыми котлами ДЕ-25-Г4М для закрытой системы  
теплоснабжения

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Основание: чертежи ВК1 + ВК18  
Показатели по смете: п.м труб 8  
Стоимость I п.м - 10,25 руб.

№ п/п	Основн. един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. единицы измер. в рублях	Общая стоим- ость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-218 доп.9 СНМ г.30-27 Доп.8 к Ц.1,ч.М п.2731, 2671	Трубы винилпластовые диам. 80 мм 3,35 - 2,81 + 2,54	м	2	3,08	6
2	23-218 доп.9 СНМ г.30-27 Доп.8 к Ц.1,ч.М п.2732, 2671	То же, диам.100 мм 3,35 - 2,81 + 2,74	м	6	3,28	20
3	Доп.8 к Ц.1,ч.М п.2755	Стоимость отводов 90° диам. 80 мм	шт.	2	0,64	I
4	Доп.8 к Ц.1,ч.М п.2755	То же, диам.100 мм	шт.	3	0,64	2
5	Доп.8 к Ц.1,ч.М п.2761	То же, тройников диам. 100 мм	шт.	1	0,71	I
6	Доп.8 к Ц.1,ч.М п.2776	То же, фланцев диам.100 мм	шт	3	3,77	II

1	2	3	4	5	6	7
7	23-196 доп. I СНИИ г.30-15-б	Вентиль фланцевый диам. 100 мм	шт.	1	7,41	7
8	23-07 Г-0226	Стоимость вентиля фланце- вого марки 15ч73гм, диам. 100 мм 18 x Г,076	шт.	1	19,37	19
Итого по пп. 1 + 8			руб.	-	-	67
Накладные расходы 14,9%			руб.	67	0,149	10
Итого			руб.	-	-	77
Плановые накопления 6%			руб.	77	0,06	5
Всего по смете			руб.	-	-	82

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы


Ворожцова

Клименко

Тарашевич

## С М Е Т А № 3-5

на вентиляцию склада серной кислоты и соли.  
К типовому проекту на строительство котельной  
с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя  
паровыми котлами ДК-25-Г4М для закрытой системы  
теплоснабжения

Сметная стоимость С.88 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

Основание: чертежи ОВ1 + ОВ11  
Показатели по смете: м2 воздухо-  
вода - 27,7

Стоимость 1 м2 - 31,88 руб.

№ пп	Обоснов. еднн. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во еднн. изм.	Стоим. единицы измер. в рублях	Общая стоим. в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	24-485 СНП табл. 33-18-б Доп.2 к П.1, ч.III п.2777	Вентилятор центробежный ПН 70 № 3 с эл.двигателем АОЛ2-22-2 6,13 + 76,0	шт.	1	82,13	82
2	24-485 СНП табл. 33-18-а Доп.2 к П.1, ч.III п.3039	Вентилятор пластмассовый П476 - № 4 с эл.двигателем АОЛ2-21-4 6,13 + 227	шт.	1	233,13	233
3	24-603 СНП табл. 33-20-а Доп.8 к П.1, ч.III п.3774	Калорифер типа КВС6-П 5,43 + 41,70	шт.	1	47,13	47
4	24-708 СНП табл. 33-26-а	Подставки под калорифер	кг	4,2	0,34	1
5	24-449 СНП табл.33-16	Глубкая вставка в центро- бежному вентилятору	м2	0,99	13,0	13

1	2	3	4	5	6	7
6	24-337 СНМ табл. 33-4-б	Диффузор	кг	22,5	1,4I	32
7	24-345 СНМ табл. 33-4-в	Металлические рамки	кг	40	0,37	15
8	24-446 СНМ табл. 33-14-а Доп.4 к Ц.1, ч.Ш п.3284 Ц.1, ч.Ш п.654	Дверь герметическая утеп- ленная Ду 0,5х1,25 13,7 + 13,8 - II	шт.	I	16,5	17
9	24-366 СНМ табл. 33-7-а	Дефлектор Т-19 диам.315мм	шт.	I	9,35	9
10	24-790 доп.7 СНМ табл. 33-4I-в	Установка узла прохода УП3 диам.315 мм	шт.	2	1,98	4
11	Доп.8 к Ц.1, ч.Ш п.3837	Стоимость узла прохода УП-3	шт.	2	16,5	33
12	24-2 СНМ табл. 33-1-б	Воздуховоды из кровельной стали толщ.0,6 мм диам.до 315 мм	м2	27,7	4,55	126
13	24-383 СНМ табл. 33-8-а	Утепленный створный клапан КР-1, разм:611х584	м2	0,36	39,2	14
Итого по пп.1 + 13			руб.	-	-	626
Накладные расходы 14,9%			руб.	626	0,149	93
Итого			руб.	-	-	719
Плановые накопления 6%			руб.	719	0,06	43
Итого			руб.	-	-	762
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	762	0,025	19
Итого по I разделу			руб.	-	-	781

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Строительные работы</b>				
14	20-54 СНП табл. 27.Г-4"в"	Нанесение на металлические поверхности воздухопроводов битумного грунта за I раз	100м2	0,20	13,80	3
15	20-57 СНП табл. 27.Г-4"в"	Нанесение на металлические поверхности воздухопроводов грунта ХС-ОЮ	100м2	0,20	12,50	3
16	20-65 СНП табл. 27.Г-5"б" К=2	Окраска воздухопроводов краской АЛ-177 за 2 раза 5,51 x 2	100м2	0,2	11,02	2
17	20-81 СНП табл. 27.Г-5"в" К=2	Окраска воздухопроводов лаком ХСЛ за 2 раза 7,54 x 2	100м2	0,2	15,08	3
18	19-49 СНП табл. 28-3-г	Изоляция воздухопроводов минераловатным войлоком	м3	1,5	17,60	26
19	19-186 СНП табл. 28-11-з	Покрытие изолированных поверхностей воздухопроводов кожухами из листовой ковальной стали	м2	15	1,48	22
20	Пр-т 01-02	Стоимость кожухов из оцинкованной стали 15 x 1,22	м2	18,3	1,45	27
		Итого по пп.14 + 20	руб.	-	-	86
		Накладные расходы 16,5% (без пп.19,20)	руб.	37	0,165	6
		Накладные расходы 8,3% по пп.19,20	руб.	4	0,083	4
		Итого	руб.	-	-	96
		Плановые накопления 6%	руб.	96	0,06	6
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	102
		Всего по смете (1 + 2)	руб.	-	-	883

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Ворожцова

Клименко

Тараневич

## С М Е Т А № 3-6

на отопление склада серной кислоты и соли.  
К типовому проекту на строительство котельной  
с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя  
паровыми котлами ДК-25-14ГМ для закрытой системы  
теплоснабжения

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

Основание: чертежи № ОВГ+ОВГГ

Показатели по смете: п.м труб - 73

Стоимость I п.м - 2,95 руб.

№ пп	Обоснова- ние един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измер. в рублях	Общая стои- мость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Сантехнические работы</b>						
1	23-45 СНМ табл. 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные диам.15 мм	м	3	0,74	2
2	23-46 СНМ табл. 30-10-а	То же, диам.20 мм	м	70	0,79	55
3	23-104 СНМ табл. 30-14-а	Испытание системы	м	73	0,03	2
4	Ц.Г, ч.И п.23-655 СНМ табл. 32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 2$ м	шт.	7	12,60	88
5	Ц.Г, ч.И п.130	Стоимость вентиля муфтово- го марки 15кч 18м, диам. 15 мм	шт.	1	0,95	1
6	Ц.Г, ч.И п.131	То же, диам.20 мм.	шт.	2	1,10	2
Итого по пп. I + 6			руб.	-	-	150
Накладные расходы 14,9%			руб.	150	0,149	22
Итого			руб.	-	-	172

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб. 172		0,06	10
		Итого	руб. -		-	182
		Пуск и регулировка 1%	руб. 182		0,01	2
		Итого по I разделу	руб. -		-	184
		<b>2. Строительные работы</b>				
7	20-54 СНП табл. 27.1-4 <sup>н</sup> "	Нанесение на металлические поверхности трубопроводов битумного грунта за 1 раз	100м <sup>2</sup>	0,48	13,80	7
8	20-57 СНП табл. 27.1-4 <sup>о</sup> "	Нанесение на металлические поверхности грунта ХС-010	100м <sup>2</sup>	0,48	12,50	6
9	20-65 СНП табл. 27.1-5 <sup>б</sup> " К=2	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской АД-177 за 2 раза 5,51 x 2	100м <sup>2</sup>	0,48	11,02	5
10	20-81 СНП табл. 27.1-5 <sup>н</sup> " К=2	Окраска трубопроводов лаком ХСД за 2 раза 7,54 x 2	100м <sup>2</sup>	0,48	15,08	7
		Итого по пп. 7 + 10	руб. -		-	25
		Накладные расходы 16,5%	руб. 25		0,165	4
		Итого	руб. -		-	29
		Плановые накопления 6%	руб. 29		0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб. -		-	31
		Всего по смете (1 + 2)	руб. -		-	215
		При наружной температуре -20°С - 40°С				
		Исключается из раздела				
		<b>I. Сантехнические работы</b>				
11	23-655 СНП табл. 32-9-в	Трубы ребристые ℓ=2 м	шт. 7		12,60	88
		Итого по п.11	руб. -		-	88
		Накладные расходы 14,9%	руб. 88		0,149	13
		Итого	руб. -		-	101

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	101	0,06	6
		Итого	руб.	-	-	107
		Пуск и регулировка 1%	руб.	107	0,01	1
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-108
		При наружной температуре -20°C				
		Добавляется к разделу				
		I. Сантехнические работы				
I2	23-655 СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые $\ell=2$ м	шт.	5	12,60	63
		Итого по п.12	руб.	-	-	63
		Накладные расходы 14,9%	руб.	63	0,149	9
		Итого	руб.	-	-	72
		Плановые накопления 6%	руб.	72	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	76
		Пуск и регулировка 1%	руб.	76	0,01	1
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	+77
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	184
		При наружной температуре -40°C				
		Добавляется к разделу				
		I. Сантехнические работы				
I3	23-655 СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые $\ell=2$ м	шт.	10	12,60	126
		Итого по п.13	руб.	-	-	126
		Накладные расходы 14,9%	руб.	126	0,149	19
		Итого	руб.	-	-	145
		Плановые накопления 6%	руб.	145	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	154

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка I%		руб. 154		0,01	2
	Итого добавляется по I разделу		руб. -		-	156
	Всего по смете при наружной температуре -40°C		руб. -		-	233

Начальник отдела смет и ПОС

Ворохцова

Составила ст. инженер

Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич

## С М Е Т А № 3-7

на теплоснабжение кагориферов склада  
серной кислоты и соли.  
К типовому проекту на строительство котельной  
с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя  
паровыми котлами ДБ-25-Г4М для закрытой системы  
теплоснабжения

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: чертежи ОВГ + ОВГ для базисного района

Показатели по смете: п.м труб - 20

Стоимость 1 п.м - 3,50 руб.

№ пп	Обоснова- ние един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измер. в рублях	Общая стоим- ость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

Г. Сантехнические работы

1	23-45 СНМ табл. 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные диам.15 мм	м	5	0,74	4
2	23-46 СНМ табл. 30-10-а	То же, диам.20 мм	м	15	0,79	12
3	23-104 СНМ табл. 30-14-а	Испытание системы	м	20	0,03	1
4	23-203 доп.Г СНМ табл. 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам.25 мм	шт.	2	2,24	4
5	Ц.Г,ч.И п.185	Стоимость вентиля запор- ного фланцевого марки 15кч 19п диам.25 мм	шт.	2	2,21	4
6	Ц.Г,ч.И п.130	То же, муфтового марки 15кч 18п диам.15 мм	шт.	2	0,95	2
Итого по пп. 1 + 6			руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб. 27		0,149	4
		Итого	руб. -		-	31
		Плановые накопления 6%	руб. 31		0,06	2
		Итого	руб. -		-	33
		Пуск и регулировка 1%	руб. 33		0,01	1
		Итого по I разделу	руб. -		-	34
		<b>2. Строительные работы</b>				
7	20-312 доп.5 СНМП табл. 27.1-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м2	0,01	13,70	1
8	20-65 СНМП табл. 27.1-5"б" Ц.1, ч.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БГ-177 за 2 раза /5,51+(0,91-0,46)х8,4/х2	100м2	0,01	18,58	1
9	19-88 СНМП табл. 28-6-6 Ц.1, ч.1 р.10 п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой 22,7 + 9,4 (1,5-1)х1,03	м3	0,13	27,54	4
10	19-144 СНМП табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сет- ки	м2	5,1	0,82	4
11	19-228 доп.3 СНМП табл. 28-15-д	Обертывание изоляции лако- стеклотканью	м2	5,1	2,71	14
12	19-209 СНМП табл. 28-14-б	Окраска изолированных тру- бопроводов масляной крас- кой	м2	5,1	0,52	3
13	17-7С3 СНМП табл. 27.60-з 27-68-з	То же, неизолированных трубопроводов масляной краской	100м2	0,04	54,80	2
		Итого по пп.7 ÷ 13	руб. -		-	29

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Накладные расходы 16,5%</b>	<b>руб. 29</b>		<b>0,165</b>	<b>5</b>
		<b>Итого</b>	<b>руб. -</b>		<b>-</b>	<b>34</b>
		<b>Плановые накопления 6%</b>	<b>руб. 34</b>		<b>0,06</b>	<b>2</b>
		<b>Итого по 2 разделу</b>	<b>руб. -</b>		<b>-</b>	<b>36</b>
		<b>Всего по смете (1 + 2)</b>	<b>руб. -</b>		<b>-</b>	<b>70</b>

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы



Ворожцова



Клименко



Тарашкевич

## С М Е Т А № 3-8

на тепловой узел в складе серной кислоты  
и соляк.

К типовому проекту на строительство котельной  
с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя  
паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы  
теплоснабжения

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.  
для базисного района

Основание: чертежи № ТС1+ТС4

Показатели по смете: п.м труб

- 12Г

Стоимость 1 п.м - 5,40 руб.

№ пп	Обоснова- ние един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. единицы измер. в рублях	Общая стоим- ость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-7Г СНП табл. 30-10-в тех.ч.п.9 Ц.Г,ч.И п.1981 Ц.Г,ч.Г п.13,173	Трубы стальные эл.сварные. диам.18х2 0,23+0,53-0,25+0,17+0,04 м	м	12	0,72	9
2	23-7Г СНП т.30-10-в Ц.Г,ч.И п.1983 Ц.Г,ч.Г п.15,179	То же, диам.32х2,5 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04	м	109	0,99	108
3	23-104 СНП т.30-Г4-а	Испытание системы	м	12Г	0,03	4
4	24-203 доп.1 СНП т.30-24-д	Вентиль запорный фланце- вый диам.25 мм	шт.	1	2,24	27
5	Ц.Г,ч.И п.206	Стоимость вентиля флан- цевого марки 15с27мм диам.15 мм	шт.	2	9,59	19

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.Г,ч.Ш п.208	То же, диам.25 мм	шт.	2	14,10	28
7	Ц.Г,ч.Ш п.185	То же, марки 15нч19п, диам.25 мм	шт.	8	2,21	18
8	23-688 СНШ т.32-12-в	Термометр	шт.	4	2,18	9
9	23-687 СНШ т.32-12-б	Манометр	шт.	6	4,18	25
Итого по пп.Г + 9			руб.	-	-	247
Накладные расходы 14,9%			руб.	247	0,149	37
Итого			руб.	-	-	284
<u>Плановые накопления 6%</u>			руб.	284	0,06	17
Итого			руб.	-	-	301
<u>Пуск и регулировка 1%</u>			руб.	301	0,01	3
Итого			руб.	-	-	304
<b>2. Строительные работы</b>						
10	20-312 доп.5 СНШ т.27.Г- -32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м2	0,19	13,7	3
11	20-65 СНШ табл. 27.Г-5"б" Ц.Г,ч.Г п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,51+(0,91-0,46)х8,4/х2	100м2	0,19	18,58	4
12	19-54 СНШ табл. 28-3-г Ц.Г,ч.Г р.4,п.170	Изоляция труб плитами ми- нераловатными 7,77 + 24,3 х 1,03х1,5	м3	2,5	45,31	113
13	19-144 СНШ табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	40	0,82	33
14	19-228 доп.3 СНШ т.28-15-д	Покрытие изоляции лако- стеклотканью	м2	40	2,71	108

1	2	3	4	5	6	7
I5	I9-209 СНП табл. 28-14-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	40	0,52	21
		Итого по пп. I0 + I5	руб.	-	-	282
		Накладные расходы 16,5%	руб.	282	0,165	47
		Итого	руб.	-	-	329
		Плановые накопления 6%	руб.	329	0,06	20
		Итого	руб.	-	-	349
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	653

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

тб


Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

**С М Е Т А № 3-9**

на приобретение и монтаж электроосвещения склада, серной кислоты и соли.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

в т.ч.:  
I) монтажные работы 0,36 тыс.руб.

Основание: чертежи 9-10  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейс-книжная № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях					
					ед. изм.	брутто	нетто	един. измерения		общая		
								оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	
									в т.ч. зарп. плата по экспл. машин			в т.ч. зарп. плата по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7103	Щиток групповой ОЩ-6	100 шт.	0,01	-	-	-	411	214 1,06	-	4	<del>2</del>
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	331	117 1,23	-	3	<del>1</del>
3	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,05	-	-	-	233	35,40	-	12	<del>2</del>
4	8-7017	Светильники для ламп накаливания на крючковых и стойках	100 шт.	0,08	-	-	-	428	68,8 25,30	-	34	<del>6</del>

I-154 • Л.П.Ч.3

- 550 -

1988-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-7014	То же, на крышках	100 шт.	0,01	-	-	-	164	$\frac{58,40}{22}$	-	2	$\frac{1}{1}$
6	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,06	-	-	-	220	$\frac{62,6}{0,29}$	-	13	$\frac{4}{1}$
7	8-428I	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу 0,48 x 0,97 =	100м	0,47	-	-	-	40,9	$\frac{15,7}{1,16}$	-	19	$\frac{7}{1}$
8	8-437I	Затягивание первого про- вода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубу 0,50 x 0,97 =	100м	0,49	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	3	$\frac{1}{1}$
9	8-4403	То же, последующего 0,50 x 0,97 =	100м	0,49	-	-	-	2,37	$\frac{1,31}{-}$	-	1	$\frac{1}{-}$
10	8-4208	Кабель АВВГ' сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 0,74 x 0,98 =	100м	0,73	-	-	-	95,5	$\frac{31,70}{8,18}$	-	69	$\frac{23}{6}$
11	8-4209	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,05	-	-	-	98,3	$\frac{32,7}{8,55}$	-	5	$\frac{2}{1}$
Итого по пп. I + II			руб.								165	$\frac{50}{15}$
Плановые накопления 6%			руб.	165	-	-	-	0,06	-	-	10	-
Итого по пп. I + II			руб.								175	$\frac{50}{15}$
Материалы, не учтенные ценником												
12	15-04-П 4-115 П. I-У г. 9	Щиток групповой ОЩ-6 27 x 1,047=	шт.	I	-	-	-	28,27	-	-	28	-

903-1-154 . Ам. П., Ч. 3

557 -

15858-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	15-04-П 3-670 Ц.1-У т.9	Ящик с повышающим транс- форматором ЯТП-0,25 13 x 1,047 =	шт.	1	-	-	-	13,61	-	-	14	-
14	15-07-72 доп.10 1-214 Ц.1-У т.6	Светильник НСПО1x100 3,70 x 1,078 =	шт.	8	-	-	-	3,99	-	-	32	-
15	15-07-72г. доп.10 1-215	То же, НСПО1x200 4,10 x 1,078 =	шт.	1	-	-	-	4,42	-	-	4	-
16	15-07- -67г. 1-022 Ц.1-У т.6	То же, НПП О1x100 5,50 x 1,078 =	шт.	6	-	-	-	5,93	-	-	36	-
17	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	Лампа БК 220-100 0,42x0,95x1,086 =	шт.	14	-	-	-	0,43	-	-	6	-
18	Прейску- рант 092	То же, Б 220-200 0,45 x 0,95 x 1,086 =	шт.	1	-	-	-	0,46	-	-	1	-
19	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АДВГ-0,66 кВ сеч. 2x2,5 мм2 355 x 1,097 =	км	0,07	-	-	-	389,44	-	-	27	-
20	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x2,5 мм2 400 x 1,097 =	км	0,004	-	-	-	438,8	-	-	2	-
21	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, сеч.3x6+1x4 мм2 540 x 1,2 x 1,097 =	км	0,005	-	-	-	710,86	-	-	4	-

903-1-154 . АД.П.ч.3

- 552 -

15358-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Ц.І-У стр.232 п.313	Провод АПРТО оеч.Іх2,5мм2	км	0,1	-	-	-	35,40	-	-	4	-
23	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба электросварная Ø 26 x 1,8 мм	м	48	-	-	-	0,26	-	-	12	-
Итого по пп. 12 + 23			руб.								170	
Плановые накопления 6%			руб.170		-	-	-	0,06	-	-	10	-
Итого по пп. 12 + 23			руб.								180	
Всего по смете			руб.								355	50 16

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

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

Ворожцова

Вайцева

Каминская

тб

903-І-151/ . Л.І.П.Ч.3

- 53 -

15858-19

СМЕТА № 3-10

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры  
 склада серной кислоты и соли  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрей-  
 ными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для  
 закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.  
 в том числе:  
 а/ монтажные работы 3,29 тыс.руб.  
 б/ оборудование 3,43 тыс.руб.  
 в/ прочие затраты 0,20 тыс.руб.

Основание: черт. ТМ 5/1, 5/2, 5/10, альб. I, ч. 2  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

903-1-54/М.УЛ, ч. 3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость /в рублях/					
					нетто брутто		единицы измерения				общая	
					ед. изм.	общий	обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. работ	
		все- го	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп. машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I  
 Ном. ТКЗ  
 1975  
 К-У-556

Бак хранения крепкой  
 серной кислоты

шт.

2

3,260

6,846  
 6,520

1288

-

-

2576

-

-

7 6,52

-

-

-

32,2

13,9  
 2,74

-

210

91

19

15828-19  
 - 54 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 07-005 7-У-306м	Насос 1,5х-6Д-1 с электродвигателем А02-32-2	шт.	2	0,135	$\frac{0,324}{0,270}$	134	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$	268	63	$\frac{31}{1}$
3	19-05 10-096 6-У-550	Бак-вытеснитель раст- вора дедочи $\sqrt{= 1,5 \text{ м}}$	шт.	2	0,507	$\frac{1,065}{1,014}$	160	-	-	320	-	-
			т	1,01	-	-	-	72,4	$\frac{25,6}{2,19}$	-	73	$\frac{26}{2}$
4	ЦМО 7 прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	квт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3	-
5	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,01	-	-	-	430	-	-	4	-
6	12-У-13 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм на складе 94,4 х I, I	т	0,20	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	21	$\frac{10}{1}$
7	12-У-12 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм 119 х I, I	т	0,24	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	31	$\frac{15}{1}$
8	12-У-II прим.	То же, диам. 45 х 2,5 171 х I, I	т	0,40	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	75	$\frac{39}{3}$
9	12-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21 х I, I	м	32	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,01}$	-	43	$\frac{23}{1}$

908-1-154  
Лк. Ул. Ч. 3

- 555 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I0	I2-Y-2I8 прим.	То же, из труб ГОСТ 994I-72 diam. 85x3,5 мм 2I3 x I,I	т	0,10	-	-	-	234,3	$\frac{110,0}{3,0}$	-	23	$\frac{11}{-}$
II	I2-Y-2I7 прим.	То же, 56 x 3 мм 25I x I,I	т	0,03	-	-	-	276	$\frac{142}{2,2}$	-	8	$\frac{7}{-}$
I2	I2-Y-445	То же, из труб ПНП-50	м	18	-	-	-	1,17	$\frac{0,65}{0,01}$	-	21	$\frac{12}{-}$
I3	I2-Y-446	То же, из труб ПНП-100	м	3	-	-	-	1,58	$\frac{0,84}{0,01}$	-	5	$\frac{3}{-}$
I4	I2-Y-5I4	То же, из стальных труб diam. 57x3 мм в канале	м	0,28	-	-	-	103	$\frac{55,5}{1,74}$	-	29	$\frac{16}{-}$
I5	I2-Y-494	То же, diam. до 38 мм	м	70	-	-	-	0,79	$\frac{0,44}{-}$	-	55	$\frac{31}{-}$
I6	I2-Y-68I	То же, diam. 85x3,5 мм из труб ГОСТ 994I-72	т	0,23	-	-	-	119	$\frac{61,7}{0,97}$	-	27	$\frac{14}{-}$
I7	I2-Y-868	То же, из труб ПМП-50	м	35	-	-	-	0,76	$\frac{0,42}{-}$	-	27	$\frac{15}{-}$
I8	I2-Y-20I9	Промывка водой трубо- проводов diam. 110 мм и 89 мм	м	71	-	-	-	0,19	$\frac{0,10}{-}$	-	13	$\frac{7}{-}$

903-I-154

Л.П.Р.З

- 556 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	12-У-2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	162	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	24	<u>13</u>	908-1-154
20	12-У-2017	То же, диам. до 38 мм	м	103	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	12	<u>6</u>	
21	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	110	-	-	-	0,10	-	-	11	-	Дл. VII, ч. 3
22	12-У- 2212	Вентиль 15ч 8 бр Ду 20	шт.	2	-	-	-	1,91	<u>1,08</u>	-	4	<u>2</u>	
23	12-У- 2172	То же, 15ч9бр Ду 25	шт.	4	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> <u>0,02</u>	-	12	<u>7</u>	- 557 -
24	12-У-2173	То же, Ду 40	шт.	5	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> <u>0,03</u>	-	19	<u>10</u>	
25	12-У- 2173	То же, 15ч 74 э I Ду 50	шт.	4	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> <u>0,03</u>	-	16	<u>8</u>	
26	12-У-2075	То же, 15нж 650к Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> <u>0,02</u>	-	11	<u>6</u>	15888-19
27	12-У-2073	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> <u>0,01</u>	-	6	<u>3</u>	
28	12-У-2189	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> <u>0,01</u>	-	7	<u>4</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
29	I2-Y-2I90	То же, Ду 80	шт.	4	-	-	-	4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	17	<u>10</u> -	
30	I2-Y-2I89	Клапан обратный КА 44075.02 Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -	
31	I2-Y- 2I89	То же, I9ч I6р Ду 50	шт.	1	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -	
32	I2-Y-2074	То же, I6нж I0бк Ду 50	шт.	1	-	-	-	3,28	<u>1,80</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -	
Итого по п.п. I-32			руб.								3164 876	<u>421</u> 26	
Транспортные расходы на баки			т	7,91	-	-	6,11	-	-	48	-	-	
Транспортные расходы на насосы			т	0,32	-	-	7,22	-	-	2	-	-	
Тара и упаковка на баки хранения кислоты - 0,5%			руб.	2576	-	-	0,005	-	-	13	-	-	
Тара и упаковка на насосы и баки - вытеснители - 2%			руб.	588	-	-	0,02	-	-	12	-	-	
Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%			руб.	3164	-	-	0,04	-	-	127	-	-	

903-I-154 Д.УЛ.Ч.3

- 558 -

15858-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудо- вания 0,7%	руб.	3164	-	-	0,007	-	-	22	-	-
		Итого	руб.							3388	876	$\frac{421}{26}$
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	3388	-	-	0,012	-	-	41	-	-
		Итого	руб.							3429	876	$\frac{421}{26}$
		Плановые накопления 6%	руб.	876	-	-	-	0,06	-	-	53	-
		Итого по п.п. I-32	руб.							3429	929	$\frac{421}{26}$
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
33	Ц.И.ч.У р.ІХ п.257І Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб ГОСТ 10704-76 диам. 89 x 3,5 мм 396 x 0,95	т	0,20	-	-	-	376,20	-	-	75	-
34	Ц.И.ч.У р.ІХ п.257І	То же, диам.57x3 мм 396 x 0,95	т	0,24	-	-	-	376,20	-	-	90	-
35	Ц.И.ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам.57x3 мм 449 x 0,75	т	0,28	-	-	-	336,75	-	-	94	-

903-І-54  
Лг.УП,ч.3

- 559 -

/5358-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2564	То же, диам. 45 x 2,5 мм 529 x 0,95	т	0,38	-	-	-	502,55	-	-	191	-
37	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70	То же, из труб ГОСТ 994І-72, диам. 85 x 3,5 мм 2500 x 1,079	т	0,33	-	-	-	1618,50	-	-	534	-
38	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70.	То же, диам. 56 x 3 мм 1500 x 1,079	т	0,03	-	-	-	1618,50	-	-	49	-
39	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2671	Труба ПНИ 110 x 11,8 "С"	10м	0,3	-	-	-	28,1	-	-	8	-
40	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2668	То же, 63 x 6,8"С"	10 м	5,3	-	-	-	9,78	-	-	52	-
41	Ц.І.ч.У р.ІХ п.2759	Фасонные части из ПНИ	10 шт.	1,6	-	-	-	3,3	-	-	5	-
42	Ц.І.ч.І р.ІІІ п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38 x 2 мм 43 x 1,04	м	44,7	-	-	-	0,37	-	-	17	-
43	Ц.І.ч.І р. ІІІ п.177	То же, диам. 32 x 2 мм 52 x 1,04	м	54,1	-	-	-	0,32	-	-	17	-

903-І-154  
Лд.УП.ч. 3

560 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	Ц.І, ч.І р.Ш п.І74	То же, диам.25 x 2 мм 7 x 1,04	м	7,2	-	-	-	0,26	-	-	2	-
45	Ц.І, ч.ІІ п.572	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	6	-
46	Ц.І, ч.ІІІ п.ІІ3	Вентиль І5ч 8бр Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,95	-	-	2	-
47	Ц.І, ч.ІІІ п.І55	То же, І5ч 9бр Ду 25	шт.	4	-	-	-	1,74	-	-	7	-
48	Ц.І, ч.ІІІ п.І57	То же, Ду 40	шт.	5	-	-	-	4,16	-	-	21	-
49	23-07 І-0276	То же, І5ч74з І Ду 50 І9, І0 x І, І76 =	шт.	4	-	-	-	20,55	-	-	82	-
50	23-07 І-064І	То же, І5нж 650к Ду80 І24 x І, 076 =	шт.	2	-	-	-	133,42	-	-	267	-
51	23-07 І-0628	То же, Ду 25 23,3 x І, 076 =	шт.	2	-	-	-	25,07	-	-	50	-
52	Ц.І, ч.ІІІ п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	7,07	-	-	21	-
53	Ц.І, ч.ІІІ п.80І	То же, Ду 80	шт.	4	-	-	-	10,5	-	-	42	-
54	Ц.І, ч.ІІІ п.ІІ88	Клапан обратный КА КА 44075.02 Ду 50	шт.	1	-	-	-	11,9	-	-	12	-

908-І-154 Ам.УЛ, ч.3

- 561 -

1888-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	Ц. I, ч. III п. 1178	То же, 19ч 16р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,31	-	-	6	-
56	23-07 I-III3	То же, 16вж 100ж Ду50 20,3 х 1,076 =	шт.	I	-	-	-	21,84	-	-	22	-
57	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	15	-	-	-	0,53	-	-	8	-
58	Ц. I, ч. III п. 2229	Фланец 32-10	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	1	-
59	Ц. I, ч. III п. 2247	Фланец 20-16	шт.	8	-	-	-	0,47	-	-	4	-
60	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,01	-	-	-	2,92	-	-	3	-
61	05-07 п. 168	Рукав В /П/-10-80 4,40 х 1,098	м	8	-	-	-	4,83	-	-	39	-
62	05-07	Рукав В /П/-10-50 2,08 х 1,098	м	8	-	-	-	2,28	-	-	18	-
Итого по п.п. 33-62			руб.								1745	
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	105	
Итого по п.п. 33-62			руб.								1850	
Итого по разделу I			руб.							3429	2779	<u>421</u> 26

903-1-154

Л.П. Ч.3

- 562 -

15858-19

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

II. Специальные строительные работы.

СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ

63	19-25 табл. 28-2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловат- ными на фенольной связ- ке	м3	2,6	-	-	-	62	-	-	161	-	903-Г-154 Л.П. ч.3
64	19-186 табл.28- -II-3	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной тс щ.0,8 мм 1,48 + 1,45 x 1,22	м2	80	-	-	-	3,25	-	-	260	-	
65	19-209 табл.28- -I4-6	Нанесение цветных ко- лец	м2	3	-	-	-	0,52	-	-	2	-	
66	17-702 табл. 27-60-ж табл. 27-68-ж	Окраска незаизолирован- ных трубопроводов мас- ляным составом за 2 ра- за	100м2	0,2	-	-	-	42,4	-	-	8	-	
Итого по п.п. 63-66			руб.								431		
Накладные расходы без п.64 - 16,5%			руб.	171	-	-	-	0,165	-	-	28	-	1583-19
Накладные расходы по п.п. 64 - 8,3%			руб.	260	-	-	-	0,083	-	-	22	-	
Итого Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	29	-	
Итого по разделу II			руб.								510		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>III. Прочие затраты</u>													
67	Ц.И.ч.У р.ИХ п.240I Письмо Госстроя СССР №4-23-10 от 22.07. 69 23-10-29 доп. I	Разность между усред- ненной оптовой и пре- дельной ценой на узлы трубопроводов из труб ГОСТ 994I-72, диам. 89 x 3,5 мм /0,95 x 0,965/-1500	т	0,10	-	-	-	686,45	-	-	69	-	
68	Ц.И.ч.У р.ИХ п.240I	То же, диам. 89x3,5 мм /2385 x 0,85 x 0,965/- - 1500	т	0,23	-	-	-	456,30	-	-	105	-	
69	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2394	То же, диам. 56 x 3 мм /2558 x 0,95 x 0,965/- - 1500	т	0,03	-	-	-	845,05	-	-	25	-	
Итого по разделу III			руб.								199		
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
I	Монтажные работы		руб.								3289		
II	Оборудование		руб.								3429		
III	Прочие затраты		руб.								199		
Итого по сводке			руб.								3429	3438	421
Всего по смете			руб.								6917	421	26

503-1-154

Л.П. Ч.3

- 564

15858-19

26

Начальник отдела смет и ПОО  
Составила рук. группы



Ворожцова

СМЕТА № 3-II

на приобретение и монтаж электросилового оборудования склада  
серной кислоты

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водо-  
грейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ  
для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.  
в том числе:  
1/ монтажные работы 0,15 тыс.руб.  
2/ оборудование 0,23 тыс.руб.

Основание: черт. 3-10  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базового района

№ п/п	Наимон. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/						
					ед. изм.	общий	единичные измерения				общая		
							обо- руж.	монтаж. ра- бот		обо- руж.	монтаж. ра- бот		
								все- го	в т.ч. зараб. плата		все- го	в т.ч. зараб. плата	
				брутто нетто	брутто нетто								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	8-6647	Пункт распределитель- ный ПР 9242-337	к-т	1			162	7,45	<u>3,07</u>		162	7	<u>3</u>
									0,14				1
2	8-6705	Подготовка к включе- нию и пуску автомата 3-полюсного на 100 а	шт.	6	-	-	-	3,72	<u>1,41</u>		22		8
3	8-6273 15-04-I 04-169	Пускатель магнитный ПМЕ-122	шт.	1			7,70	3,91	<u>1,40</u>		8	4	<u>1</u>
							1,8		0,01				1

903-1-154 Л.Л. ч.3

- 565 - 15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6273 15-04-I 04-182	То же, ПМЕ-232	шт.	3	<del>3,3</del>	<del>10</del>	11,50	3,91	<u>1,40</u> 0,01	35	12	<u>4</u> 1
5	8-5973	Переключатель пакет- но-кулачковый ПКП-10-33	шт.	2	-	-	-	4,48	<u>1,87</u> 0,01	-	9	<u>4</u> 1
6	8-6240 15-04-I доп.8 18-237	Кнопка управления ПМЕ 222-2У3	шт.	4	<del>2</del>	<del>8</del>	2,15	1,85	<u>0,71</u> 0,01	9	7	<u>3</u> 1
7	II-1592	Коробка клеммная У-614 <sub>к</sub>	шт.	1	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	8	<u>4</u> 1
8	II-1593	То же, У-615	шт.	1	-	-	-	8,97	<u>4,78</u> 0,06	-	9	<u>5</u> 1
9	8-4360	Ввод гибкий $\phi$ 25 мм	100 м	0,02	-	-	-	48,70	<u>12,60</u> 3,77	-	1	<u>1</u> 1
10	8-4281	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу 0,45 x 0,97 =	100 м	0,44	-	-	-	40,9	<u>15,7</u> 1,16	-	18	<u>7</u> 1
11	8-4282	То же, Ду 40 мм	100 м	0,05	-	-	-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	2	<u>1</u> 1
12	8-4371	Затягивание первого провода с до 2,5 мм <sup>2</sup>										

903-1-154

Л.У.П.Ч.3

- 566 -

/5858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,50 x 0,97 =	100 м 0,49	-	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	3	<u>1</u>
I3	8-4403	То же, последующего 1,90 x 0,97 =	100 м 1,84	-	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	4	<u>2</u>
Итого по п.п. I+ I3			руб.	-	-	<u>280,5</u> 187	-	-	-	214	106	<u>44</u> 10
Транспортные расходы			т	0,28	-	-	15,71	-	-	4	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	214	-	-	0,02	-	-	4	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%			руб.	214	-	-	0,04	-	-	9	-	-
Комплектация 0,7%			руб.	214	-	-	0,007	-	-	1	-	-
Итого			руб.							232	106	<u>44</u> 10
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%			руб.	232	-	-	0,012	-	-	3	-	-
Плановые накопления 6%			руб.	106	-	-	-	0,06	-	-	6	-
Итого п.п. I+ I3			руб.							234	112	<u>44</u> 10
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
I4	24-05 -275 Ц. I-У, т 6	Коробка клеммная У-614 шт. 4,50 x 1,086 =	I	-	-	-	-	4,89	-	-	5	-

903-1-154

ЛЛ. ПП, Ч. 3

- 567 -

15338-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	24-05 I-276 Ц. I-У, т. 6	То же, У-615 9,30 x I,086 =	шт.	I	-	-	-	10,1	-	-	10	-
16	24-05 доп. I2 I-I334 Ц. I-У т. I2	Ввод гибкий К-1081 I,40 x I,076 =	шт.	I	-	-	-	1,5I	-	-	2	-
17	Ц. I-I стр. I06 п. I74	Труба электросварная Ø 26 x I,8 мм, ГОСТ 10704-63	м	45	-	-	-	0,26	-	-	12	-
18	Ц. I-I стр. I06 п. I87	То же, Ø 47 x 2 мм	м	5	-	-	-	0,4I	-	-	2	-
19	Ц. I-У стр. 222 п. I86	Провод АПВ-0,66 кв сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,225	-	-	-	29,2	-	-	7	-
20	Ц. I-У стр. 224 п. 211	Провод ПГВ-0,66 кв. сеч. I мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-	-	29,1	-	-	1	-
21	24-16-49 I-013 Ц. I-У, т. I2	Металлорукава РI-ЦА- -20 0,53 x I,076 =	м	0,5	-	-	-	0,57	-	-	1	-
Итого п.п. I4 + 2I			руб.								40	
Плановне накопления 6%			руб.	40	-	-	-	0,06	-	-	2	-
Итого по п.п. I4 + 2I			руб.								42	
Итого по п.п. I + 2I			руб.							234	154	44
												10

903-I-154 Л. VII, т. 3

- 568 -

15858-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Ц.1-У отр.222	Провод АПВ-2,5	км	0,01	-	-	-	29,2	-	-	1	-
23	24-16-49 I-053 Ц.1-У т.12	Металлорукав РЗ-Цх-25 0,25 x 1,076 =	м	4	-	-	-	0,27	-	-	1	-
24	01-09 п.468 Ц.1-У т.12	Материал для отбор- ных устройств 293 x 1,076 =	т	0,010	-	-	-	315,27	-	-	3	-
Итого			руб.	-	-	<u>23</u> 15	-	-	-	170	113	49 11
Транспортные расходы Тара и упаковка 2%			т руб.	0,023 170	-	-	15,71 0,02	-	-	1 3	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%			руб.	170	-	-	0,04	-	-	7	-	-
Комплектация - 1%			руб.	170	-	-	0,01	-	-	2	-	-
Итого										188	113	49 11
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%			руб.	183	-	-	0,012	-	-	2	-	-
Итого										185	113	49 11
Плановые накопления 6%			руб.	113	-	-	-	0,06	-	-	7	-
Итого по I			руб.							185	120	49 11
25	15-09 отр.52 т.54	Кабель КВВГ-4x1,5 230 x 1,107 =	км	0,045	-	-	-	254,61	-	-	11	-

903-1-154 д.л.тл.ч.3

- 569 -

15858-19

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

Сводка стоимости работ по смете

1. Монтажные работы	руб.											154
2. Оборудование	руб.									234		
Всего по смете	руб.											388

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы





Ворожцова

Зайцева

Каминская

908-1-154 Ал.Ул, п.3

- 570 -

15858-19

СМЕТА № 3-12

на приобретение и монтаж КИП и А склада серной кислоты и соли  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрей-  
ными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми ДЕ-25-141М

903-1-154/ д.т.ч.ч.-3

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.  
в том числе:  
а/ оборудование 0,19 тыс.руб.  
б/ монтажные работы 0,34 тыс.руб.  
в/ строительные работы 0,16 тыс.руб.

Основание: КИП-25 л.1  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ шп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость /в рублях/					
					нетто ед. изм.	брутто общий	единицы измерения				общая	
							обо- рудов	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-242 17-04 2-006	Манометр ОБМ-160х1	шт.	2	1	1	3,15	1,42	0,67	6	3	1
2	II-113 17-04 5-0339	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	3	4,5	14	54,5	11,6	5,9 0,1	164	35	18 1

15328-19  
- 57/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	12-У-2244	Кран 14М1 Ду-15	шт.	2	-	-	-	0,97	0,53	-	2	1
4	12-У 1311	Труба водопроводная импульсная ЦМ-15	м	2	-	-	-	0,47	$\frac{0,22}{0,01}$	-	1	$\frac{1}{1}$
5	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб	м	2	-	-	-	0,22	0,11	-	1	1
6	8-4360	Металлорукав РЗ-Цх-25	100 м	0,04	-	-	-	48,7	$\frac{12,6}{3,77}$	-	2	$\frac{1}{1}$
7	8-4371	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,05 x 0,97 =	100 м	0,049	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	1	$\frac{1}{1}$
8	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,05 x 0,97 =	100 м	0,049	-	-	-	2,37	1,31	-	1	1
9	11-1590	Коробка СК-4	шт.	1	-	-	-	5	$\frac{2,67}{0,06}$	-	5	$\frac{3}{1}$
10	11-1591	Коробка СК-8	шт.	1	-	-	-	6,05	$\frac{3,25}{0,06}$	-	6	$\frac{3}{1}$
11	8-1401	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м 1,1 x 0,98 =	100 м	1,08	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	13	$\frac{3}{1}$
12	8-1510	То же, по м/к 0,45 x 0,98 =	100 м	0,441	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	7	$\frac{3}{1}$

903-1-154 Ал. Ул., Ч. 3

- 572 -

15258-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	8-1530	То же, в а/ц трубе 0,7 x 0,98 =	100 м	0,69	-	-	-	13,4	<del>5,87</del> 0,09	-	9	<del>4</del> 1
I4	Сборник доп. №13 12-У-190I	Отборные устройства для регулирования давления	шт.	2	-	-	-	1,15	0,48	-	2	1
I5	Сборник доп. №13 12-У- -190I-2	То же, для регулиро- вания уровня	шт.	3	-	-	-	1,89	0,77	-	6	2
I6	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля свч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	11	-	-	-	0,61	0,2	-	7	2
I7	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100 м	1,08	-	-	-	11,5	<del>3,16</del> 2,08	-	12	<del>3</del> 2
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I8	Ц. I-III п. 1525	Кран I4M1	шт.	2	-	-	-	1,3	-	-	3	-
I9	Ц. I-I стр. 104 п. 15	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	2	-	-	-	0,27	-	-	1	-
20	Ц. I-У стр. 354 п. 66	Коробка СК-4	шт.	1	-	-	-	1,87	-	-	2	-
21	Ц. I-У стр. 354 п. 67	То же, СК-8	шт.	1	-	-	-	2,09	-	-	2	-

903-1-154  
Ал. Ул., ч. 3

- 573 -

/5858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	15-09 стр. 54 г. 56 Ц. I-У, т. I	То же, АКЕНБ-7х2,5 710 x 1,107 =	км	0,08	-	-	-	785,97	-	-	63	-
27	15-09 стр. 54 г. 56 Ц. I-У, т. I	То же, 4 x 2,5 500 x 1,107 =	км	0,1	-	-	-	553,5	-	-	55	-
28	ЦСН п. 300	Песок	м3	12,3	-	-	-	4,96	-	-	61	-
Итого			руб.								203	-
Плановые - 6%			руб.	203	-	-	-	0,06	-	-	12	-
Итого по II			руб.								215	-
<u>III. Строительные работы, связанные с монтажом</u>												
29	I-595 техн. ч. ш. 63,64 СНИП т. 10-113-б	Разработка вручную грунта II гр. в тран- шею без крепления при глубине траншеи до 2 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля 0,76 x 1,15 x 0,8 =	м3	70	-	-	-	0,7	-	-	49	-
30	I-596 СНИП т. 10-113-б	Обратная засыпка того же грунта	м3	70	-	-	-	0,34	-	-	24	-

908-1-154 Л. VII, ч. 3

- 574 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	36--401 СНиП табл. 49- -40-а	Труба а/ц $\phi$ 100 мм в траншее	I кан/ км	0,07	-	-	-	790	-	-	55	-
Итого			руб.								128	
Накладные расходы - 16,6%			руб.	128	-	-	-	0,165	-	-	21	-
Итого											149	
Плановые накопления - -6%			руб.	149	-	-	-	0,06	-	-	9	
Итого по III			руб.								158	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I. Оборудование			руб.								185	
II. Монтажные работы			руб.								335	
III. Строительные работы			руб.								158	
Итого по сводке			руб.								185	493
Всего по смете											678	

903-1-154  
Л.П. Ч.3

- 575 -

15858-19

ачальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

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

Ворожцова  
Харитоновна  
Каминская

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № 3-I + 3,10;  
3-12

К типовому проекту на строительство котельной с  
тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паро-  
выми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы  
теплоснабжения

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Земляные работы	м3	590	0,96	564
2	Фундаменты	м3	29,1	46,5	1354
3	Рампа	м3	46,9	49,4	2317
4	Канал КНМ-12	м3	17,12	81,6	1397
5	Приямки ПРМ-5	м3	11,94	71,6	855
6	Приямки ПРМ-6	м3	1,12	107,1	120
7	Фундаменты под оборудование	м3	10,28	84,5	869

Итого по подземной части руб. 7476

Б. Надземная часть

8	Стены	м3	64,2	34,47	2213
9	Покрытие	м3	5,7	147,36	840
10	Кровля	м2	89,6	3,86	346
11	Проемы:				
	а/ оконные	м2	15,5	19,87	308
	б/ дверные	м2	3,7	21,62	80
12	Полы	м2	61,13	21,88	1338
13	Металлоконструкции	т	0,3	28,33	85
14	Отделочные работы	м2	481,7	0,81	389
15	Разные работы	руб.	-	-	577

Итого по надземной части руб. 6176

Итого по общестроительным работам руб. 13652

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

**II. Внутренние санитарно-технические работы**

16	Хозяйственно-питьевой производственно-противопо- жарный водопровод	пог.м	46	3,0	139
17	Хозяйственно-бытовая кана- лизация	I приб.	1	37,0	37
18	Канализация солесодержа- щих и кислотных стоков	пог.м	8	10,25	82
19	Вентиляция	м2 воздухов.	27,7	31,88	883
20	Отопление	пог.м	73	2,95	215
21	Теплоснабжение калориферов	пог.м	20	3,50	70
22	Тепловой узел	пог.м	121	5,40	653

Итого по санитарно-техни-  
ческим работам руб. 2079

**III. Электромонтажные работы**

23	Электроосвещение	кВт	1,6	221,9	355
----	------------------	-----	-----	-------	-----

Итого по электромонтажным  
работам руб. 355

**IV. Специальные строительные работы,  
связанные с монтажом**

24	Теплоизоляция трубопроводов	м3	2,6	196,2	510
25	Строительные работы, свя- занные с монтажом КИП и А	м3	70	2,25	158

Итого по специальным строи-  
тельным работам руб. 668  
Итого по сводке руб. 16754

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 на склад серной кислоты и соли

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-Г4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантами при T -40°C
1	2	3	4	5

I. Обестроительные работы

## А. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	145	
2	Заработная плата	руб.	440	
<b>Машины и механизмы</b>				
3	Бульдозеры	м/см.	1	
4	Краны автомобильные 5т	м/см.	1	
5	Краны гусеничные 10т	м/см.	3	
6	Краны гусеничные 20т	м/см.	1	
7	Трамбовки пневматические	м/см.	4	
8	Экскаваторы	м/см.	3	
9	Прочие машины	руб.	92	
<b>Материалы</b>				
10	Бревна строительные № 140-240мм	м3	0,5	
11	Гвозди	кг	14,40	
12	Доски №с 25-32мм	м3	1,3	
13	Доски №с 40мм и более	м3	0,25	
14	Доски ГСс 25-32мм	м3	0,2	

1	2	3	4	5
15	Доски ГУс 40мм и более	м3	0,2	
16	Земля растительная	м3	25,80	
17	Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	0,29	
18	Мастика битумная	т	0,54	
19	Растворитель	кг	6,80	
20	Семена трав	кг	2,80	
21	Смола	кг	16,60	
22	Сталь кровельная оцин- кованная	т	0,11	
23	Щебень	м3	26,10	
24	Земли разные	кг	6,0	
	<b>Полуфабрикаты</b>			
25	Арматура класса А-I	т	0,525	
26	Арматура класса А-III	т	0,932	
27	Бетон М-50	м3	9,97	
28	Бетон М-100	м3	6,15	
29	Бетон М-150	м3	25,0	
30	Бетон М-200	м3	18,09	
31	Закладные детали	т	0,176	
32	Раствор цементно- известковый	м3	0,90	
33	Раствор цементный 25	м3	0,43	
34	Раствор цементный 50	м3	0,77	
35	Раствор цементный 100	м3	3,97	
36	Смесь асфальтобетонная	т	6,92	
37	Щиты деревянные	м2	5,10	
38	Щиты опалубки	м2	71,90	
	<b>Конструкции</b>			
39	Сборные железобетонные конструкции	м3	42,212	
40	Стальные конструкции	т	0,3	
	<b>Б. Надземная часть</b>			
41	Затраты труда	ч/дн.	187	
42	Заработная плата	руб.	562	

I	2	3	4	5
<b>Машины и механизмы</b>				
43	Краны башенные 5т	м/см.	I	
44	Краны гусеничные 10т	м/см.	I	
45	Краны гусеничные 20т	м/см.	I	
46	Прочие машины	руб.	134	
<b>Материалы</b>				
47	Белила цинковые	кг	1,10	
48	Глина обыкновенная	м3	0,90	
49	Гравий	м3	0,93	
50	Грунтовка битумная	т	0,06	
51	Замаска кислотоупорная	м3	1,40	
52	Известь негашеная	кг	73,14	
53	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	24,46	
54	Краски сухие	кг	1,80	
55	Мастика битумная	т	0,25	
56	Олифа	кг	1,10	
57	Плитки керамические кислотоупорные	м2	52,25	
58	Полиизобутилен	кг	235,25	
59	Рубероид	м2	438,30	
60	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,08	
61	Стекло оконное	м2	13,20	
62	Щебень	м3	11,20	
<b>Полуфабрикаты</b>				
63	Арматура для арми- рования	т	0,02	
64	Бетон М-150	м3	5,17	
65	Бетон М-200	м3	0,6	
66	Газобетон	м3	3,96	
67	Керамзитобетон	м3	1,22	
68	Пенобетон	м3	66,74	
69	Раствор цементно- известковый	м3	15,04	
70	Раствор цементно- песчаный	м3	0,28	

1	2	3	4	5
71	Раствор цементный 50	м3	0,09	
72	Раствор цементный 100	м3	1,43	
73	Раствор известковый	м3	1,67	
74	Раствор кислотоупорный	м3	0,73	
75	Смесь асфальтобетонная	т	3,33	
	<b>Конструкции</b>			
76	Сборные железобетонные конструкции	м3	7,538	
77	Стальные конструкции	т	0,30	
	<b>II. Специальные строительные работы</b>			
78	Затраты труда	ч/дн.	70	
79	Заработная плата	руб.	215	
80	Прочие машины	руб.	2	
	<b>Материалы</b>			
81	Белила цинковые	кг	3,32	
82	Олифа	кг	2,76	
83	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,39	
84	Теплоизоляционный материал	м3	2,68	
	<b>III. Сантехнические работы</b>			
85	Затраты труда	ч/дн.	76	
86	Заработная плата	руб.	242	
87	Прочие машины	руб.	12	
	<b>Материалы</b>			
88	Белила цинковые	кг	13,80	
89	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,30	
90	Воздуховоды из кровельной стали	м2	27,70	
91	Грунт	кг	15,30	
92	Канаты стальные (тросы)	м	2,16	
93	Колер масляный	кг	1,83	
94	Краски тертые	кг	2,10	

1	2	3	4	5
95	Лаки разные	кг	30,64	
96	Олифа	кг	12,42	
97	Растворитель	кг	8,30	
98	Руберойд	м2	42,1	
99	Сетки металлические плетеные	м2	59,90	
100	Теплоизоляционные материалы	м3	5,14	
101	Трубы винилпластовые диам.80мм	п.м	2	
102	Трубы винилпластовые диам.100мм	п.м	6	
103	Трубы стальные водогазо- проводные диам.15мм	п.м/т	8/	
104	Трубы стальные водогазо- проводные диам.20мм	п.м/т	85/	
105	Трубы стальные оцинко- ванные диам.15мм	п.м/т	1/	
106	Трубы стальные оцинко- ванные диам.20мм	п.м/т	45/	
107	Трубы чугунные канали- зационные диам.50мм	п.м	7	
108	Трубы стальные электро- сварные диам. 18x2мм	п.м/т	12/	
109	Трубы стальные электро- сварные диам.32x2,5мм	п.м/т	109/	

Начальник отдела смет и ИОС

Составила инженер

Ворожцова

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Наружное электроосвещение территории  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

903-Г-154 АЛ.УЛ.Ч.3

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимо-сти
			строи-тельн. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	4-I	Наружное электроосвещение территории	1,45	0,01	0,01	-	1,45	<u>1,75 кВт</u> 834,2 руб.
Итого			1,45	0,01	0,01	-	1,47	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

15853-19

СМЕТА № 4-1

Наружное электроосвещение территории  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-Г4М для закрытой системы теплообеспечения

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.  
 в том числе:  
 1/ строительные работы 0,49 тыс.руб.  
 2/ монтажные работы 0,97 тыс.руб.  
 3/ оборудование 0,01 тыс.руб.

Основание: чертёж Э-31  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. пенника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Всё в кг		Сметная стоимость / в рублях /							
					ед. изм.	общий	единицы измерения				общая			
							брутто	брутто	обо-руд.	монтаж. ра-бот		обо-руд.	монтаж. ра-бот	
										нетто	нетто		всего	в т.ч. зарас. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

1. Оборудование и монтаж

1	8-6273 15-04-1 04-178	Пускатель магнитный ПМЕ-22Г	шт.	1			6	3,91	1,40 0,01	6	4	1
2	8-5973	Переключатель пакетно-кулачковый ПКВ-10-33	шт.	1			-	4,48	1,87 0,01	-	4	1
3	8-4049	Светильники для ртутных ламп	шт.	7			-	3,08	0,96 0,54	-	22	7

903-1-54/М.П.Л.Б.

- 685 -

1588-19  
61-85851

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	8-4055	Устройство пуско-регулирующее	шт.	7	-	-	-	5,71	$\frac{1,10}{1,34}$	-	40	$\frac{8}{9}$
5	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	II	-	-	-	5,31	$\frac{1,52}{0,86}$	-	58	$\frac{17}{9}$
6	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	II	-	-	-	1,62	$\frac{0,64}{-}$	-	18	$\frac{7}{-}$
7	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,40 x 0,98 =	100м	2,35	-	-	-	II,60	$\frac{2,67}{1,12}$	-	27	$\frac{6}{3}$
8	8-I530	То же, в трубе	100м	0,2I	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	3	$\frac{1}{1}$
9	8-I450	То же, на скобах	100м	0,09	-	-	-	5I,70	$\frac{20,40}{0,10}$	-	5	$\frac{2}{1}$
10	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	100м	2,40	-	-	-	II,50	$\frac{3,16}{2,08}$	-	28	$\frac{8}{5}$
II	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кв, сеч. 16 мм2	шт.	I	-	-	-	16	$\frac{3,02}{-}$	-	16	$\frac{3}{-}$
12	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм2	шт.	9	-	-	-	0,6I	$\frac{0,20}{-}$	-	5	$\frac{2}{-}$

903-I-154 Ал. П., Ч. 3

- 585 -

/5858-19

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Итого по п.п. I+ I2	руб.	-	-	$\frac{3}{2}$	-	-	-	6	230	$\frac{64}{84}$	903-I-154	
	Транспортные расходы	т	0,003	-	-	15,71	-	-	-I	-	-	дл.уп.ч.3	
	Тара и упаковка 2%	руб.	6	-	-	0,02	-	-	-I	-	-		
	Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%	руб.	6	-	-	0,04	-	-	I	-	-		
	Комплектация 0,7%	руб.	6	-	-	0,007	-	-	-I	-	-		
	Итого	руб.								230	$\frac{64}{84}$		
	Заготовительно-оклад- очные расходы I,2%	руб.	7	-	-	0,012	-	-	-I	-	-	- 586	
	Плановые накопления 6%	руб.	230	-	-	-	0,06	-	-	-	14		
	Итого п.п. I+I2	руб.							7	244	$\frac{64}{84}$		
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I3	I5-04-I 06-28I Ц.И-У,т.7	Переключатель пакетно- кулачковый ПКВ IO-33 5,20 x I,076 =	шт.	I	-	-	-	5,6	-	-	6	-	
I4	I5-07-72 доп. 6 4-048 Ц.И-У,т.6	Светильник РКУ OIх250 о ртутной лампой 16,50 x I,078 =	шт.	7	-	-	-	17,79	-	-	125	-	15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	16-03-II 2-007 Ц.И-У, т.6	Лампа ргутная ДРЛ-250 22 x I,086 =	шт.	7	-	-	-	23,89	-	-	167	-
16	15-09 стр.37 Ц.И-У т.1	Кабель АВВГ-I кв, сеч. 2 x 10 мм <sup>2</sup> 540 x I,097 =	км	0,06	-	-	-	592,38	-	-	36	-
17	15-09 стр.38 Ц.И-У, т.1	То же, сеч. 3x10 мм <sup>2</sup> 620 x I,097 =	км	0,140	-	-	-	680,14	-	-	95	-
18	15-09 стр.38 Ц.И-У, т.1	То же, сеч. 3x10+1x x 6 мм <sup>2</sup> 620 x I,2 x I,097 =	км	0,07	-	-	-	816,17	-	-	57	-
19	Ц.И-У стр.222 п.186	Провод АПВ-Ix2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,240	-	-	-	29,2	-	-	7	-
20	Кальк. завода Электро- конструкций Ц.И-У, т.9	Стоимость кронштей- на 4,20 x I,146 =	шт.	7	-	-	-	4,81	-	-	34	-
21	Кальк. за- вода Элек- тронструк- ций Ц.И-У, т.9	Щиток для жел.-бет. опоры 5,30 x I,047 =	шт.	7	-	-	-	5,55	-	-	39	-
22	Кальк. заво- да Электро- конструкций Ц.И-У, т.9	Оголовок для жел.- бет. опоры I,75 x I,047 =	шт.	7	-	-	-	1,83	-	-	18	-

908-1-154 Ал. ул. ч.3

- 587 -

158-58-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	24-05 доп.2 I-I09I Ц.I-Y, т.7	Муфта тройниковая МОТ-40 2I x I,086 =	шт.	I	-	-	-	22,8I	-	-	23	-
24	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	I7	-	-	-	4,96	-	-	84	-
		Итого по п.п. I3+24	руб.								686	
		Плановые накопления 6%	руб.	686	-	-	-	0,06	-	-	4I	-
		Итого п.п. I3 + 24	руб.								727	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	7	97I	64
												34
		<u>II. Строительные работы</u>										
25	8-4008	Установка жел.-бет. опоры весом до 2 т	шт.	7	-	-	-	5,25	3,66 0,66	-	37	26 0
26	ЦСЦ п.4I86	Стоимость жел.-бет. опоры без комплектующих деталей	шт.	7	-	-	-	30,3	-	-	2I2	-
27	БРЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат. в траншею без креплений в котлованах площадь до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт	м3	22,4	-	-	-	I, I3	I, I3	-	25	25

903-I-154

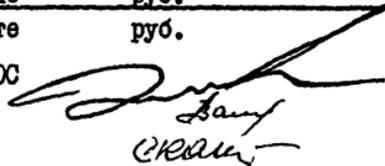
А.П., в.3

- 588 -

15853-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
28	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	22,4	-	-	-	0,31	<u>0,31</u>	-	7	<u>7</u>
29	ЕРЕР 1-595 техн.ч. п.п.63,64	Разработке вручную грунта в траншее без креплений для проклад- ки кабеля и а/ц труб 0,76 x 1,15 x 0,8	м3	96	-	-	-	0,70	<u>0,70</u>	-	67	<u>67</u>
30	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	96	-	-	-	0,34	<u>0,34</u>	-	33	<u>33</u>
31	ЕРЕР 36-40I	Труба а/ц $\phi$ 100 мм в траншее	I кан/км	0,02I-	-	-	-	790	<u>89</u>	-	17	<u>2</u>
Итого п.п. 25 + 31			руб.								398	<u>160</u> 5
Накладные расходы 16,5%			руб.	398	-	-	-	0,165	-	-	66	-
Итого			руб.								464	<u>160</u> 5
Плановые накопления 6%			руб.	464	-	-	-	0,06	-	-	28	-
Итого по разделу II			руб.								492	<u>160</u> 5
Сводка стоимости работ по смете												
1. Строительные работы			руб.								492	
2. Монтажные работы			руб.								97I	
3. Оборудование			руб.							7		
Всего по смете			руб.								1470	

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

  
Зайцева  
С.К.А.И.

Ворожцова  
Зайцева  
Каминокая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 на наружное электроосвещение территории

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций для всех вариантов	для возведения конструкций ГТЗусмотренных вариантом при T-40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	58	
2	Заработная плата	руб.	190	
	<b>Материалы</b>			
3	Кабель АВВГ-Гв. сеч. 2x10 мм <sup>2</sup>	км	0,06	
4	Кабель АВВГ-Гв. сеч. 3x10мм <sup>2</sup>	км	0,14	
5	Кабель АВВГ-Гв. сеч. 3x10+1x6мм <sup>2</sup>	км	0,07	
6	Манжеты стальные	шт.	7	
7	Провод АПВ-1х2,5мм	км	0,24	
8	Трубы асбоцементные диам. 100мм	п.м	21	
	<b>Полуфабрикаты</b>			
9	Раствор цементный 50	3	0,02	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила инженер

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Внутриплощадочные кабельные сети  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-Г4М для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	5-I	Внутриплощадочные кабельные сети	1,48	-	-	-	1,48	0,55 км 2690 руб.
Итого			1,48	-	-		1,48	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

СМЕТА № 5-1

на внутриплощадочные кабельные сети  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными  
 котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14ГМ для закрытой  
 системы теплоснабжения

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.  
 в том числе:  
 1/ строительные работы 0,19 тыс.руб.  
 2/ монтажные работы 1,25 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-11  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая		монтаж. ра-бот	
							оборуд.	руч.	всего	в т.ч. зараб. платн	оборуд.	в т.ч. зараб. платн
оборуд. нетто	руч. нетто	руч.	всего	в т.ч. зараб. платн	оборуд.	в т.ч. зараб. платн						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Строительные работы

1	БРЕР I-595 техн.ч. шт.63,64	Разработка вручную грунта в траншею без крепления для проклад- ки кабеля Цена: 0,76 x 1,15 x 0,8 = 0,699	м3	111	-	"	"	0,70	0,70	"	78	"
2	БРЕР I-596	Обратная засыпка груп- та	м3	111	"	"	"	0,34	0,34	"	14	"

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	ЕРЕР 3С-401	Труба а/ц $\phi$ 100 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	I кан./км трубо- пр.	0,018	-	-	-	790	<u>89</u>	-	I4	-
4	ЕРЕР 3С-402	То же, более двух каналов в блоке	I кан./км. трубо- пр.	0,024	-	-	-	810	<u>89</u>	-	I9	-
		Итого п.п. I+4	руб.								I55	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	I55	-	-	-	0,165	-	-	26	-
		Итого	руб.								I81	
		Плановые накопления 6%	руб.	I81	-	-	-	0,06	-	-	11	-
		Итого по разделу I									I92	
		<u>II. Монтажные работы</u>										
5	8-I410 8-I411	Устройство постели для кабеля Цена: II,50 +3,63=	100 м	4,40	-	-	-	15,13	<u>4,26</u> 2,67	-	87	<u>19</u> 12
6	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе 0,48 x 0,98 =	100 м	0,47	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	6	<u>3</u> 1
7	8-I532	То же, до 3 кг/м 0,42 x 0,98	100 м	0,41	-	-	-	16,90	<u>7,78</u> 0,23	-	7	<u>3</u> 1

908-I-154 Л.Л.г.3

- 593 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
8	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,30 x 0,98 =	100 м	2,25	-	-	-	II,60	<u>2,67</u> 1,12	-	26	<u>6</u> 3	
9	8-I403	То же, до 3 кг/м 2,08 x 0,98 =	100 м	2,04	-	-	-	15,60	<u>4,16</u> 1,55	-	32	<u>8</u> 3	
10	8-I450	Кабель весом до I кг/м на опорах	100 м	0,12	-	-	-	5I,70	<u>20,4</u> 0,10	-	6	<u>2</u> 1	
11	8-I452	То же, до 3 кг/м	100 м	0,10	-	-	-	58,10	<u>23</u> 0,25	-	6	<u>2</u> 1	
12	8-I615	Заделки концевые для кабеля I кв, сеч. 35 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	2,47	<u>0,64</u>	-	5	<u>1</u> 1	
13	8-I617	То же, сеч. 120 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	3,26	<u>0,73</u>	-	13	<u>3</u> 1	
14	8-I619	То же, для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	<u>0,20</u>	-	2	<u>1</u> 1	
Итого по п.п. 5 + I4			руб.								170	<u>48</u> 22	
Плановые накопления 6%			руб.		I70	-	-	-	0,06	-	-	10	
Итого п.п. 5 + I4			руб.								180	<u>48</u> 22	

903-I-154 Ал.Пл.ч.3

- 594 -

15358-19

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

Материалы, не учтенные ценником

15	15-09 стр.38 Ц.1-У,г.1	Кабель АВВГ-1 кв. сеч. 3 x 35 + 1 x 16 мм <sup>2</sup> 1000 x 1,2 x 1,097 =	км	0,06	-	-	-	1016,4	-	-	79	-
16	15-09 стр.38 Ц.1-У,г.1	То же, сеч.3x120 +1 x x 35 мм <sup>2</sup> 2410 x 1,2 x 1,097 =	км	0,26	-	-	-	3172,52	-	-	825	-
17	15-09 стр.54 Ц.1-У,г.1	Кабель АКВВБ сеч. 7 x 2,5 мм <sup>2</sup> 960 x 1,107 =	км	0,23	-	-	-	398,52	-	-	92	-
18	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м <sup>3</sup>	9	-	-	-	4,96	-	-	45	-

Итого п.п. 15 + 18		руб.									1041	
Плановые накопления 6%		руб.	1041	-	-	-	-	0,06	-	-	62	-
Итого п.п. 15 + 18		руб.									1103	-
Итого по разделу II		руб.									1283	43
												22

Сводка стоимости работ по смете:

1/ Строительные работы	руб.										192	
2/ Монтажные работы	руб.										1283	43
Всего по смете		руб.									1475	43
												22

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

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

Ворожцова  
Зайцева  
Иванова

СЭС-1-15/ Ал.Ш.т.3  
- 595 -  
158С3-9

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 на внутриплощадочные кабельные сети

И типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-141М для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T=40°C
1	2	3	4	5

1	Затраты труда	ч/дн.	45	
2	Заработная плата	руб.	145	
	<b>Материалы</b>			
3	Кабель АВВГ-1кв сеч. 3х35+1х16мм <sup>2</sup>	км	0,06	
4	Кабель АВВГ- сеч. 5х120+1х35мм <sup>2</sup>	км	0,26	
5	Кабель АКВББ сеч. 7х2,5 мм	км	0,23	
6	Накладки стальные	шт.	14	
7	Песок	м <sup>3</sup>	9	
8	Трубы асбоцементные диам. 100мм	п.м	42	
	<b>Полуфабрикаты</b>			
9	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,04	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила инженер

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Дороги и площадки

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14М для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 16,92 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базового района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	6-I	Дороги и площадки	16,92	-	-	-	16,92	<u>1515 м2</u> II, I7 руб.

Итого

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составляла рук. группы



Каминская

## СМЕТА № 6-И

на дороги и площадки  
к типовому проекту на строительство котельной с  
тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 с тремя на-  
ровыми котлами ДВ-25-14М для закрытой системы  
теплоснабжения

Основание: черт. ПП-И  
Показатели 1515 м<sup>2</sup>  
Стоимость I м<sup>2</sup> II,17 руб.

Сметная стоимость 16,92 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обоснов. единич. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. едн. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	32-36-7Гр. 45-16б	Устройство дорож- ных корыт с приме- нением автогрейде- ров при полукорыт- ном профиле глуби- ной до 500 мм	100м <sup>2</sup>	15,15	3,09	47
2	32-56-7Гр. 45-18а ЦСЦ, п.300	Подстилающий слой из песка Цена: 0,27+I,1x4,96+ +0,05 x 0,1 =	м <sup>3</sup>	302	5,73	1730
3	32-86-7Гр. 45-25-а ЦСЦ п.250,249, 246	Однослойное щебе- ночное основание толщ. 120 мм Цена: II,7+7,5Iх x12,50+7,79x2,27+ +8,19x9,76+0,10x- x 1,5=	100м <sup>2</sup>	0,55	129,63	71
4	32-82-7Гр. 32-83-7Гр. 32-84-7Гр. 45-23-а,б, в, ЦСЦ п. 250, 252	Двухслойное щебе- ночное основание толщ. 200 мм Цена: I5,1+II,2+ +0,054+7,5I/12,9+ +II,6+I,25/+7,94x xI,15+0,10x4,0=	100м <sup>2</sup>	14,60	229,34	3348
5	32-190-7Гр. 32-191-7Гр. 45-49а,б 45-50, ЦСЦ п.308	Асфальтобетонное покрытие дорог. толщ. 50 мм Цена: II +0,046 x 2 + +/9,6+I,2x2/xI3,5=	100м <sup>2</sup>	14,60	173,09	2527
6	32-197-7Гр. 32-198-7Гр. 45-52а,б ЦСЦ, п.309 317	Покрытие тротуаров из литой мелкозер- нистой асфальтобе- тонной смеси толщ.				

I	2	3	4	5	6	7
		слой 30 мм Цена: 9,2 + 1,59 + + 5,9 + 1,2 / 14,5 + + 0,5 x 9,16	100м2	0,55	118,32	65
7	32-105 45-326 ПСИ п. 76, 324	Установка бортовых камней на бетонном основании П-5 Цена: 0,43 + 0,056 x 23,7 + + 5,28 x 1,0 =	пог.м	840	7,037	5911
Итого			руб.			13699
Накладные расходы 16,5%			руб.	13699	0,165	2260
Итого			руб.			15959
Плановые накопле- ния 6%			руб.	15959	0,06	958
Всего по смете			руб.			16917

Начальник отдела смет и ПОС



Ворохнова

Составила рук. группы



Снычева

са

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6 на дороги и площадки

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций прудосмотренных вариантов при T - 40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	165	
2	Заработная плата	руб.	540	
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры	м/см.	2	
4	Бульдозеры	м/см.	1	
5	Катки прицепные	м/см.	1	
6	Катки самоходные 6,5т	м/см.	6	
7	Катки самоходные 10т	м/см.	13	
8	Машины поливочные	м/см.	3	
9	Тракторы	м/см.	1	
10	Укладчики асфальтобетона	м/см.	1	
11	Прочие машины	руб.	4	
	Материалы			
12	Битум	т	1,04	
13	Камни бортовые	м	840	
14	Песок	м3	332,20	
15	Щебень	м3	401,43	
16	Цемент	т	1,18	

1	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
I7	Бетон М-200	м3	47,04	
I8	Крупнозернистая пористая асфальтобетонная смесь	т	137,82	
I9	Смесь асфальтобетонная	т	3,91	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер



Ворожцова

Карья

НК  
ТА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Внутриплощадочные сети водопровода  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными  
 котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ для закрытой  
 системы теплоснабжения

Сметная стоимость 9,32 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимо-сти
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	7-I	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	9,32	-	-	-	9,32	200 м 46,8 руб.
Итого			9,32	-	-	-	9,32	

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

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СМЕТА № 7-1

на внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого  
производственно-противопожарного водопровода  
К типовому проекту на строительство котельной с  
тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паро-  
выми котлами ДЕ-25-141М для закрытой системы  
теплоснабжения

Основание: чертежи ВК-1, ВК-2  
Показатели по смете:  
пог.м труб - 200  
Стоимость I пог.м - 46,60 руб.

Сметная стоимость 9,32 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Обоснов. единичн. сметной стоим.	Наименование ра- бот или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. едини- цы изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскавато- ром - обратная ло- пата с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	II,30	14,40	163
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на рас- стоянии I км II30 x I,75	т	1978	0,25	495
3	I-364 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортиров- ке грунта II группы автомобильми - са- мосвалами до 10 т	100м <sup>3</sup>	II,30	1,96	22
4	I-610 СНиП т.10-103-б техн.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскавато- ром I,06 x I,2	м <sup>3</sup>	80	1,27	102
5	I-284 СНиП т.10-38-е техн.ч. п.26	Разработка на отва- ле грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погруз- кой на автосамосвалы для обратной засып- ки	100м <sup>3</sup>	10,80	II,60	125

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстоя- ние до I км 1080 x I,75	т	1890	0,25	475
7	I-435 I-436 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с переме- щением до 15 м I,65 +0,69 x 2	100м3	7,6	3,03	23
8	I-6II СНиП г.10-1036	Обратная засыпка граншей вручную грунтом II группы	м3	320	0,43	138
9	I-910 дог.5 СНиП т.10-141-д	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми	100м3	7,60	12,40	94
10	I-344 СНиП т.10-43-з	Ремонт и содержание дороги при тран- спортровке грунта II группы на рас- стояние до I км	100 м3	22,10	2,16	48
11	26-58 СНиП т.38-3-з	Прокладка труб чу- гунных водопровод- ных diam. до 300 мм		200	14,50	2900
12	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части diam.300 мм	т	2,22	320	710
13	Техн.ч. п.6	Устройство времен- ных переходов при пересечении их с трассой трубопрово- дов diam. до 300 м	км	0,2	100	20
14	26-392 СНиП т.38-19-з	Промывка трубопро- водов diam. 300 мм с хлорированием	км	0,2	84,0	17
15	26-445 СНиП т.38-23-д	Задвижка чугунная 30ч 6бр. diam. 150 мм	шт.	2	30,37	61
16	26-448 СНиП т.38-23-з	То же, diam.300 мм	шт.	4	87,72	351
17	26-448 СНиП табл.38- -23-з	Клапан чугунный фланцевый diam. 300 мм	шт.	1	6,12	6

1	2	3	4	5	6	7
18	П.И.ч.Ш п.1784	Стоимость клапана марка 19ч16р, диам. 300 мм	шт.	I	125	125
19	23-898 СНП т.31-14-а	Водомер турбинный ВВ-150 54,9х1,149	шт.	I	63,08	63
20	П.И.ч.Ш п.313	Стоимость водоме- ра ВВ-50 18,9 х 1,149	шт.	I	21,72	22
21	26-468 СНП т.28-25-в	Гидрант пожарный москвовского типа H = 1500 мм	шт.	I	2,4	2
22	П.И.ч.Ш п.6111	Стоимость пожарного гидранта	шт.	I	36,50	37
22	26-519 СНП т.38-28-а	Колодец сборный же- леобетонный диам. 2000 мм - в сухих грунтах /1 шт./	м3	2,21	69,86	155
24	26-531 СНП т.38-31-в	То же, прямоуголь- ный с монолитными стенами разм. 2500 х 2000 мм /2 шт. /	м3	19,18	36,18	64
25	26-531 СНП т.38-31-в	То же, разм. 3000 х 2000 /1 шт./	м3	17,66	36,18	639
26	П.И.ч.И п.3263	Стоимость ликов для колодцев	шт.	4	19,20	77
Итого по п.п.1+26			руб.			7562
Накладные расходы 16,5% /без ш.19,20/			руб.	7477	0,165	1234
Итого			руб.			8796
Плановые накопле- ния 6%			руб.	8796	0,06	528
Всего по смете			руб.			9324

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Клименко

Таракевич

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 на внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту на строительство котельной в триа водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T - 40°C
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	200	
2	Заработная плата	руб.	633	
	<b>Машины и механизмы</b>			
3	Бульдозеры	м/см.	2	
4	Трамбовки пневматические	м/см.	II	
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см.	4	
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/см.	6	
7	Прочие машины	руб.	I26	
	<b>Материалы</b>			
8	Асбест	кг	II,0	
9	Болтовые скрепления	кг	7,30	
10	Бруска и брусья Шс 75 мм и более	м3	0,8I	
11	Доски Шс 40мм и более	м3	0,52	
12	Известь хлорная	кг	2,80	
13	Прядь смоляная	кг	I8,80	
14	Трубы стальные диам. 50мм	п.м/т	I,8/	

Г	2	3	4	5
15	Трубы чугунные водо- проводные диам.300мм	п.м	20I	
16	Фасонные части чугу- ные	т	2,25	
17	Щебень Полуфабрикаты	м3	0,8	
18	Бетон М-100	м3	34,92	
19	Раствор цементный 100	м3	0,15	
20	Щиты опалубки Конструкции	м2	42,40	
21	Сборные железобетонные конструкции	м3	39,05	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер


 Ворозцова

Карья

 НК  
 ТА

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Внутриплощадочные сети канализации.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 16,28 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в тыс.руб. /				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Поправки по стоимости
			строительных работ	монтаж работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	8-1	Хоз.-бытовая производственная канализация	6,30	-	-	-	6,30	275 м
2	8-2	Ливневая производственно-чистая канализация	9,98	-	-	-	9,98	22,91 руб.
<b>Итого</b>			<b>16,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,28</b>	<b>565 м</b> <b>17,66 руб.</b>

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

*[Подписи]*

Дулич  
Ворожцова  
Каченская

лт

503-1-154 - Ар. Ш. П. С.

- 608 -

1969-15

## СМЕТА Д 8-1

на двутриплощадочные сети хоз.-бытовой-производственной канализации.

К тепловому пункту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВК1+ВК2

Сметная стоимость 6,30 тыс.руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1969 г.

п.м руб - 275

для базисного района

Стоимость I п.м - 22,91 руб.

Г.п.п.	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 СНиП т.10-41-х	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	15,5	14,40	223
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1550 х I,75	т	2713	0,25	678
3	I-364 СНиП т.10-44-х	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м3	15,50	1,96	30
4	I-610 СНиП т.10-103-б техн.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 х I,2	м3	110	1,27	140
5	I-284 СНиП т.10-38-е техн.ч. п.26	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м3	14,90	11,60	173
6	Ценник № 3	Перемещение грунта				

1	2	3	4	5	6	7
	стр.28	II группы на расстояние I км 1490 x I,75		т 2608	0,25	652
7	I-435 I-436 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65 + 0,69 x 2	100м <sup>3</sup>	10,40	3,03	32
8	I-6II СНиП т.10-103-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	450	0,43	194
9	I-910 доп.5 СНиП т.10-141-х	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	10,40	12,40	129
10	I-344 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м <sup>3</sup>	30,40	2,16	66
II	26-865 СНиП т.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам. 150 мм	м	45	2,40	108
I2	26-866 СНиП т.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	32	3,24	104
I3	26-867 СНиП т.40-3-г	То же, диам.250 мм	м	97	4,39	426
I4	26-868 СНиП т.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	46	5,67	261
I5	26-869 СНиП т.40-3-е	То же, диам.350 мм	м	55	6,94	382
I6	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец сборный железобетонный канализационный диам.1000мм- в сухих грунтах /19 шт./	м <sup>3</sup>	18,43	52,55	969
I7	26-936 СНиП т.40-9-д	То же, диам.1500 мм /2 шт./	м <sup>3</sup>	1,83	50,71	93
I8	Ц.Г.ч. I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	21	19,20	403

I	2	3	4	5	6	7
19	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,077	120	9
20	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,198	145	29
Итого по шп. I+20			руб.			5101
Накладные расходы 16,5%			руб.	5101	0,165	842
Итого			руб.			5943
Плановые накопления 6%			руб.	5943	0,06	357
Всего по смете			руб.			6300

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст. инженер

Рим

Клименко

Проверила рук. группы

Май

Тарашкевич

## СМЕТА № 8-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВК1+ВК2

Сметная стоимость 9,98 тыс.руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1965 г.

п.м труб - 565

для базисного района

Стоимость 1 п.м - 17,66 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.-лах
1	2	3	4	5	6	7
1	I-320 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	10 <sup>м</sup> 3	31,70	14,40	456
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 3170 x 1,75	т	5548	0,25	1387
3	I-364 СНиП т.10-44-х	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 <sup>м</sup> 3	31,70	1,96	62
4	I-610 СНиП т.10-103-б техн.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06x1,2	м3	220	1,27	279
5	I-284 СНиП т.10-38-е техн.ч. п.26	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 <sup>м</sup> 3	30,40	11,60	353
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км	т	5320	0,25	1330

1	2	3	4	5	6	7
		3040 x I,75				
7	I-435 I-436 СНП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100м <sup>3</sup>	2I,30	3,03	65
8	I-6II СНП т.10-103-б	Обратная засыпка траншей вручную грунта II группы	м <sup>3</sup>	9I0	0,43	39I
9	I-9I0 доп.5 СНП т.10-14I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	2I,30	12,40	264
10	I-344 СНП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км	100м <sup>3</sup>	62,1	2,16	134
11	26-866 СНП т.40-3-в	Трубы керамические диам.200 мм	м	250	3,24	8I0
12	26-867 СНП т.40-3-г	То же, диам.250 мм	м	300	4,39	13I7
13	26-868 СНП т.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	15	5,67	85
14	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой грубопроводов диам.до 200 мм	км	0,25	I20	30
15	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,3I5	I45	46
16	26-934 СНП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.1000 мм - в сухих грунтах / 13 шт./	м <sup>3</sup>	I4,78	52,56	777
17	26-956 СНП т.40-12-а	Дождеприемник диам. 700 мм / 2 шт./	м <sup>3</sup>	0,59	84,96	50
18	Ц.И. I п.3263	Стоимость леща чугуного для колодцев	шт.	I3	19,20	32

1	2	3	4	5	6	7
19	Ц. I, ч. I п. 3264	То же, для дожде- приемника	шт.	2	16,10	32
20	26-435 СНПП т. 38-2I-д	Решетка металличе- ская паркового типа	т	0,18	930	167
21	26-431 СНПП т. 38-2I-а	Лок чугунный прямо- угольный паркового типа	т	0,053	320	17
Итого по пп. I+2			руб.			8084
Накладные расходы 16,5%			руб.	8084	0,165	1334
Итого			руб.			9418
Плановые накопления 6%			руб.	9418	0,06	565
Всего по смете			руб.			9983

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

СВОДНАЯ ВЕЛОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 на внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14М для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T -40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	660	
2	Заработная плата	руб.	1980	
	<b>Машины и механизмы</b>			
3	Бульдозеры	м/см.	7	
4	Трамбовки пневматические	м/см.	46	
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м <sup>3</sup>	м/см.	19	
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м <sup>3</sup>	м/см.	24	
7	Прочие машины	руб.		
	<b>Материалы</b>			
8	Прядь смоляная	кг	570,6	
9	Трубы керамические канализационные диам. 150мм	п.м	45	
10	Трубы керамические канализационные диам.200мм	п.м	282	
11	Трубы керамические канализационные диам.250мм	п.м	397	
12	Трубы керамические канализационные диам.300мм	п.м	61	
13	Трубы керамические канализационные диам.350мм	п.м	55	

1	2	3	4	5
14	Фасонные части стальные сварные	т	0,18	
15	Фасонные части чугунные	т	0,05	
16	Прочие материалы Полуфабрикаты	руб.	96,60	
17	Бетон М-100	м3	12,34	
18	Раствор цементный 50	м3	0,02	
	Конструкции			
19	Сборные железобетонные конструкции	м3	35,63	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Ворожцова

Карья

НК  
ТА

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Сметная стоимость 30,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в тыс.руб./				Общая стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ч						
1	9-1	Общестроительные работы эстакады трубопроводов	12,32	-	-	-	12,32	<u>100 м</u>
2	9-2	Тепловые сети	15,84	-	-	-	15,84	<u>123,2 руб.</u> <u>630 м</u>
3	9-3	Паромазутопроводы от мазутонасосной до котельной	-	1,85	-	-	1,85	<u>25,16 руб.</u>
Итого			28,16	1,85	-	-	30,01	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Думан

Ворожцова

Каминская

лт

В03-1-154 . Ар. ЛП, ч. 3

- 617 -

15858-19

## СМЕТА № 9-1

на общестроительные работы эстакады трубопроводов.

К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи Альбом П, часть 2  
КМ2, 3, 36, 37

Сметная стоимость 12,32 тыс. руб  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Показатели: длина трассы 100 м  
Стоимость 1 м - 123,19 руб.

№ п/п	Обоснова- ние еди- ничной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерени в рублях	Общая стоим- ость в руб- лях
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

1	I-290-78г. 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомоби-самосвалы	100м <sup>3</sup>	8,35	14,4	120
2	Ц.№ 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II груп-ны автосамосвалами на расстояние до I км от разработки до отвала Вес 835 х 1,75	т	1461,3	0,25	365
3	I-364-78 10-44-б	Работа на отвале при транспортировании грун-та II группы автосамосвалами до 10 т	100м <sup>3</sup>	8,35	2,18	18
4	I-663 10-115к	Доработка вручную грун-та II группы с зачист-кой дна и стенок после разработки экскавато-ром	м <sup>3</sup>	15	1,13	17
5	I-290-78г. 10-38-ж т.ч. п. 27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с по-грузкой на автосамосвалы Цена: 14,40-13,33х0,1	100м <sup>3</sup>	7,25	13,07	95

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.Р 3 ч.1 стр.28	Подвоз грунта II груп- пы для обратной засып- ки на расстояние до I км Вес 725 х 1,75	т	1269	0,25	317
7	I-438 IO-40-д I-439 IO-49-д	Обратная засыпка тран- шей и котлованов буль- дозером мощностью 80 -100 л.с.грунтом II группы с перемещени- ем до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 х2=	100м3	6,10	3,03	18
8	I-664 IO-115-к	Обратная засыпка тран- шей и котлованов вруч- ную грунтом II группы	м3	2,15	0,44	1
9	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрес- соров	100м3	7,25	12,40	90
10	I-349 IO-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта II груп- пы автосамосвалами на расстояние до I км Объем 8,35 + 7,25=	100м3	15,60	2,16	34
Итого			руб.			1075
Накладные расходы 16,5%			руб.		0,165	177
Итого			руб.			1252
Плановые накопления 6%			руб.		0,06	75
Итого по I разделу			руб.			1327
<b>II. Фундаменты</b>						
11	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	212	0,37	78
12	12-43 20-6-а 12-44 20-6-б	Пропитка цементным р-вом раствором на глубину 30 мм Цена: 0,55 + 0,24=	м2	212	0,79	167

I	2	3	4	5	6	7
13	12-3 20-1-в ЦСЦ п.5,4	Фундаменты железобетонные из бетона М-200 объемом до 10 м <sup>3</sup> Цена: 25,98 + /23,20- - 21,9/ x 1,015=	м <sup>3</sup>	75,6	27,30	2064
14	12-4 20-1-г ЦСЦ п.5,4	То же, объемом до 25 м <sup>3</sup> Цена: 25,37 + /23,20- - 21,9/ x 1,015=	м <sup>3</sup>	34,5	26,69	921
15	Ц. I, ч. II п.5	Арматура А-I	т	0,736	159	117
16	Ц. I, ч. II п.6	Арматура А-2	т	1,777	168	299
17	12-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,823	309	254
Итого			руб.			3900
Накладные расходы 16,5%			руб.		0,165	644
Итого			руб.			4544
Плановые накопления 6%			руб.		0,06	273
Итого по II разделу			руб.			4817
III. Опоры эстакады						
18	II-3I 19-3-6 ЦСЦ п.7	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,11 + 0,127 x x 26,8 =	м <sup>3</sup>	18,88	10,51	199
19	ЦСЦ 4402	Стоимость колонн по серии 3.015-2 вып. II К-32-I-1; К-32-I-2	м <sup>3</sup>	18,88	59,70	1127
20	ЦСЦ прил. № 2 п.1	Арматура А-I 190 x 1,02=	т	0,543	193,80	105
21	ЦСЦ прил. № 2 п.4	Арматура А-3 210 x 1,02=	т	2,832	214,20	607

1	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ прил. № 2 п.16	Закладные детали 330 x 1,02	т	0,365	336,60	123
23	II-116 19-8-г	Укладка траверс желе- зобетонных весом до 1 т при высоте до 15 м	шт.	12	2,33	28
24	ЦСЦ 475I	Траверсы железобетон- ные из бетона М-200 по серии 3.015-1 вып. II-2. Марка Т-7-1 Цена: 5I,15-/I+I,5/x x 1,02=	кЗ	3,6	48,60	175
25	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура А-1 Цена: 170 x 1,02	т	0,136	173,40	24
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-3 Цена: 190 x 1,02	т	0,138	193,80	27
27	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,496	306,0	152
28	14-2I 22-6к	Монтаж опор ОП-122а, ОП-117а, Б-45, Б-50	т	6,65	19,1	127
29	Ц. I, ч. II 304	Стоимость металлокон- струкций	т	6,65	190	1264
30	14-2 2-2-5б т.ч.п.6	Монтаж траверс Т-6, Т-2 Цена: 18,9 +/8,9 + + 6,1/ x 0,15	т	6,40	21,15	135
31	14-29 2-2-7ж т.ч.п.9	Металлическая площад- ка МП-5 Цена: 26,1 +/7,7 + + 13,6/ x 0,15	т	0,63	29,30	18
32	Ц. I, ч. II П. 436	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	0,63	211	133
33	13-48 Ц.М.О.	Хомуты и подвески для крепления техно- логических трубопро- водов Вес 1,9 x 1,03=	т	1,96	38,5	75

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц. I, ч. 2 п. 572а	Стоимость металлокон- струкций	т	1,96	281	551
35	I2-I 20-Ia ЦСЦ п. 3,4	Бетонные фундаменты М-150 под металличе- ские опоры Цена: 22,88 + /2I,9- - 20,0/ x 1,02	м3	2,18	24,82	54
36	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонирова- нии	т	0,01	469	5
37	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструк- циях	т	0,043	309	13
38	I2-43 20-6а примеч. I2-44 20-6-б ЦСЦ п. 15	Подливка фундаментов бетоном М-200 толщ. 50 мм Цена: 0,19 + 0,06 x 3+ + /0,02 + 0,01 x 3/ x x 24,6	м2	2	1,60	3
39	20-57 27.I-4-о т.ч.п.5	Огрунтовка металлокон- струкций за 2 раза ХР-010 Цена: 12,5 x 2 =	100м2	4,25	25,0	106
40	20-320 27.I-32-ж т.ч.п.5	Окраска металлоконст- рукций за 2 раза ХВ-124 или ХВ-125 /бывшая ПХВ/ Цена: 13,1 x 2 =	100м2	4,25	26,2	III
Итого			руб.			5162
в т.ч. металлоконстр. по п. 28+34			руб.			2303
Накладные расходы 16,5% без п. 28+34			руб.	2859	0,165	472
Накладные расходы 8,3% по пп. 28+34			руб.	2303	0,083	191
Итого			руб.			5825
Плановые накопления 6%			руб.	5828	0,06	350
Итого по разделу III			руб.			6175
Всего по смете			руб.			12319
Начальник отдела смет и ПОС Составила рук. группы					Ворожцова Сычева	

## СМЕТА № 9-2

на внутриплощадочные тепловые сети.  
К типовому проекту на строительство котельной с тремя  
водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами  
ДК-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи № ТС1+ТС4  
Показатели по смете: п.м труб -  
630.  
Стоимость I п.м - 25,15 руб.

Сметная стоимость 15,84 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ шп	Обоснова- ние еди- ничной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стой- мость в руб- лях
1	2	3	4	5	6	7

## I. Трубопроводы и арматура

I	28-51 СНиП табл. 41-3-н	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.530 x 6 мм	м	190	<u>19,10</u> 0,91	<u>3629</u> 173
2	28-39 СНиП табл. 41-3-д Ц.1,ч.1, п.1878, 179	То же, паропровода диам. 32 x 2,5 1,85 - 1,15 + 0,38	м	150	<u>1,08</u> 0,30	<u>162</u> 45
3	28-39 СНиП табл.41-3-а Ц.1,ч.1, п.1878, 189	То же, диам.45x2,5 1,85 - 1,15 + 0,51	м	50	<u>1,21</u> 0,30	<u>61</u> 15
4	28-42 СНиП т.41-3-г Ц.1,ч.1, п.1995, 220	То же, диам.106x3,5 2,87 - 2,0 + 1,63	м	50	<u>2,5</u> 0,35	<u>125</u> 18
5	28-43 СНиП т.41-3-д	То же, диам.133x3,5 3,42 - 2,39 + 2,01	м	95	<u>3,04</u> 0,37	<u>289</u> 35

I	2	3	4	5	6	7
	Ц. I, ч. I, п. 2063, 23I					
7	28-48 СНШ т. 4I-3-ж	То же, диам. 377x9 - бесшовные горячека- танные	м	95	<u>14,90</u> 0,75	<u>1416</u> 71
8	Техн. ч. п. 6	Пуск и регулировка 1% по ш. I+7	руб.	5682	0,01	57
9	28-104 СНШ табл. 4I-10-а примен.	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	4	1,96	8
10	28-105 СНШ табл. 4I-10-6	То же, диам. 65 мм	шт.	2	3,09	6
11	28-105 СНШ табл. 4I-10-6	То же, диам. 80 мм	шт.	1	3,09	3
12	Ц. I, ч. Ш, п. 206	Стоимость вентиля фланцевого марки 15с 27мм диам. 25 мм	шт.	4	14,10	56
13	Ц. I, ч. Ш, п. 200	То же, марки 15с 22мм диам. 65 мм	шт.	2	24,90	50
14	Ц. I, ч. Ш, п. 201	То же, диам. 80 мм	шт.	1	26,60	27
15	23-699 СНШ т. 32-14-а Ц. I, ч. Ш, п. 1327 23-07, доп. 5, I-2367	Конденсатоотводчик стальной 45с I3нх диам. 25 мм 26,2 - 13,8 + 8,8 x x 1,076	шт.	1	21,87	22
16	28-104 СНШ т. 4I-10-а примен.	Клапан обратный подь- емный флансовый диам. 40 мм	шт.	1	1,96	2
17	Ц. I, ч. Ш, п. 1170	Стоимость клапана мар- ки 16с I3нх диам. 40мм	шт.	1	12,30	12
		Итого по ш. I+I7	руб.			<u>5925</u> 357

I	2	3	4	5	6	7
СНП техн.ч.		Накладные расходы 70% на зарплату по ш.1+7	руб.	357	0,70	250
		Итого	руб.			6175
		Накладные расходы 16,5%	руб.	6175	0,165	1019
		Итого	руб.			7194
		Плановые накопления 6%	руб.	7194	0,06	432
		Итого	руб.			7626
2. Изоляционные работы						
18	20-312 доп.5 СНП т.271-32"6"-620	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией - грунтовка ГФ	100м <sup>2</sup>	2,02	13,70	28
19	20-65 СНП таб.27.1-5"6" Ц.1,ч.1, п.279 283,К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза (5,51 + 70,91 - 0,46/х x 8,4) x 2	100м <sup>2</sup>	2,02	1,52	38
20	19-54 СНП т.28-3-г Ц.1,ч.1, р.4,п.170	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77 + 24,3 x 1,03 x 1,5	м <sup>3</sup>	79,2	45,31	3589
21	19-144 СНП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м <sup>2</sup>	579	0,82	475
22	19-186 СНП табл.28-11-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м <sup>2</sup>	579	1,48	857
23	Пр-нт 01-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 579x1,22	м <sup>2</sup>	706,4	1,45	1024
24	26-143 СНП т.38-8-а	Усиленная бетонная изоляция стальных трубопроводов diam.до 50 мм	м	200	0,34	68
25	26-145 СНП т.38-8-в	То же, diam.до 100мм	м	50	0,60	30

I	2	3	4	5	6	7
26	26-146 СНПП т.38-8-г	То же, диаметром до 150 мм	м	95	0,80	76
27	26-151 СНПП т.38-8-и	То же, диаметром до 400 мм	м	95	1,83	174
28	26-153 СНПП т.38-8-л	То же, диаметром до 500 мм	м	190	2,25	428
Итого по пп.17+28			руб.		6787	
Накладные расходы 16,5% /без пп.21,22/			руб. 4906		0,165	809
Накладные расходы 8,3% по пп.21,22			руб. 1881		0,083	156
Итого			руб.		7752	
Плановые накопления 6%			руб. 7752		0,06	465
Итого по пп.17+28			руб.		8217	
Всего по смете			руб.		15843	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. Группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

СМЕТА № 9-3

на паромазутопроводы от котельной к мазутонасосной.  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
 КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДВ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснаб-  
 жения.

Сметная стоимость: 1,85 тыс.руб.  
 в т.ч.монтажные работы - 1,65 тыс.руб.

Основание: чертежи ТС1+ТС4  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур- пенника и № пози- ции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		единицы измере- ния				общая	
					ед.изм.	общий	Обо- руд.	монтажн. ра- бот		Обо- руд.	монтажн. ра- бот	
								брутто нетто	брутто нетто		всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	12-У-12 примеч.	Прокладка труб сталь- ных диам.57 х 3 мм 119 х 1,1	т	0,55	-	-	-	30,9	<u>58,4</u> 4,38	-	72	<u>32</u> 2
2	12-У-13 примеч.	То же, диам.89х3 мм 94,4 х 1,1	т	0,41	-	-	-	103,84	<u>45,2</u>	-	43	<u>19</u>

903-1-154 . Лг. VII, г. 3

627 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
3	Доп. I к Ц. I, ч. У р. IX п. 984 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Стоимость труб бес- шовных горячекатаных диам. 57 х 3 519 х 0,95	т	0,55	-	-	-	493,05	-	-	271	-		
4	Доп. 2 к Ц. I ч. У п. 2571	То же, стальных эл сварных диам. 89 х 3 396 х 0,95	т	0,41	-	-	-	376,2	-	-	154	-		
5	13-47 Ц. I и II п. 572	Стоимость металличе- ских опор под трубо- проводы /14,20 + 278/ х I,083	т	0,3	-	-	-	316,45	<u>11,8</u> 0,41	-	95	4		
6	12-У-2018	Промывка водой труб диам. до 57 мм	м	100	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	15	1		
7	12-У-2019	То же, диам. до 89 мм	м	50	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	10	1		
8	ЦМО общ. ч.	Стоимость воды	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	5	1		
Итого по пп. I+8			руб.								665	<u>68</u> 2	1	
Плановые накопления 6%			руб.	665								0,06	40	1
Итого по пп. I+8			руб.								705	<u>68</u> 2	1	

903-1-154 . Ал. Ул, ч. 3

- 628

1 01 151 1

/5858-19

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2. Специальные строительные работы, связанные с монтажом													
9	20-65 СНиП т.27, I- -5 <sup>н</sup> 6 <sup>н</sup> Ц. I, ч. I п. 279, 283 К-2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,5I + (0,9I - 0,46)x x 8,4 / x 2	100м2	0,68	-	-	-	18,68	-	-	13	-	
10	19-54 СНиП т.28-3-г Ц. I, ч. I р. 4 п. 170	Изоляция труб плита- ми минераловатными 7,77 + 24,3 x 1,03 x x 1,5	м3	3,8	-	-	-	45,31	-	-	172	-	
11	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	194	-	-	-	0,82	-	-	159	-	
12	19-186 СНиП т.28-11-з	Покрытие изоляции листами из оцинкован- ной стали	м2	194	-	-	-	1,48	-	-	287	-	
13	Пр-нт 01-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 194 x 1,22	м2	236,7	-	-	-	1,45	-	-	343	-	
Итого по пп.9+13			руб.								974		
Накладные расходы 16,5% /без пп.12,13/			руб.		344							0,165	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 8,3% по пп. 12, 13	руб. 630					0,083			52	
		Итого	руб.								1083	
		Плановые накопления 6%	руб. 1083					0,06			65	
		Итого по разделу 2	руб.								1148	
		Всего по смете монтажных работ	руб.								1853	<u>68</u> 2

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


Ворожцова  
Клименко  
Тарашкович

лт

903-1-154. Аг. УЛ, ч. 3

- 630 -

15858-19

## СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам № 9-1+9-3.  
 К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
 КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	Эстакада трубопроводов - земляные работы	м3	1560	0,85	1327
2	То же, фундаменты	м3	131,3	36,7	4817
3	То же, опоры	м3	24,6	251,0	6175
4	Тепловые сети	п.м	630	25,15	15843
5	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м3	3,8	302,1	1148
Итого по сводке					29310

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

лт

903-1-154. Лг. ЛД, в. 3

- 631 -

15858-19

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от котельной до мазутонасской

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14М для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T -40°C
1	2	3	4	5
1.	Затраты труда	ч/дн.	840	
2	Заработная плата	руб.	2850	
	<b>Машины и механизмы</b>			
3	Агрегаты сварочные	м/см.	15	
4	Бульдозеры	м/см.	2	
5	Компрессоры передвижные 5 м3/мин.	м/см.	1	
6	Краны автомобильные 3т	м/см.	2	
7	Краны автомобильные 5т	м/см.	4	
8	Краны гусеничные 15т	м/см.	1	
9	Краны гусеничные 20т	м/см.	2	
10	Краны гусеничные 30т	м/см.	1	
11	Станции насосные передвижные 50м3/час	м/см.	3	
12	Трамбовки пневматические	м/см.	28	
13	Прочие машины	руб.	240	
	<b>Материалы</b>			
14	Брёвна строительные ИС 140-240мм	м3	0,1	
15	Бумага мелочная	кг	51,40	
16	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	11,60	

1	2	3	4	5
17	Гвозди	кг	21,8	
18	Доски ИС 40мм и более	м3	0,20	
19	Доски ИС 25-32мм	м3	0,30	
20	Доски ИС 40мм и более	м3	0,80	
21	Мастика битумная	т	4,47	
22	Растворитель	кг	46,10	
23	Сетки металлические плетёные	м2	607,40	
24	Сталь кровельная оцин- кованная	т	3,8	
25	Теплоизоляционные мате- риалы	м3	100,12	
26	Трубы стальные электро- сварные diam.32x2,5мм	п.м/т	150/	
27	Трубы стальные электро- сварные diam.45x2,5мм	п.м/т	50/	
28	Трубы стальные электро- сварные diam.108x3,5мм	п.м/т	50/	
29	Трубы стальные электро- сварные diam.133x3,5мм	п.м/т	95/	
30	Трубы стальные электро- сварные diam.377x9,0мм	п.м/т	95/	
31	Трубы стальные электро- сварные diam.530x6мм	п.м/т	190/	
32	Щебень	м3	9,52	
33	Земли разные	кг	46,10	
	Полуфабрикаты			
34	Арматура класса А-I	т	0,736	
35	Арматура класса А-II	т	1,777	
36	Анкерные болты	т	0,01	
37	Бетон М-200	м3	114,03	
38	Бетон М-300	м3	4,04	
39	Закладные детали	т	0,86	
40	Раствор цементно-из- вестковый	м3	0,38	

1	2	3	4	5
41	Раствор цементный 100	м3	6,42	
42	Щиты опалубки	м2	70,20	
	Конструкции			
43	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,48	
44	Стальные конструкции	т	13,08	

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составил инженер

 Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Благоустройство.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДБ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость - 2,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ шп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в тыс.руб./				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	10-1	Благоустройство	2,15	-	-	-	2,15	
		Итого	2,15	-	-	-	2,15	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПДС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

903-1-15/1. Ал. УЛ, ч. 3

- 635 -

15858 - 19

## СМЕТА № 10-1

на благоустройство.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ГП-1

Показатели по смете:

2750 м<sup>2</sup> засеваСтоимость 1 м<sup>2</sup> - 0,78 руб.

Сметная стоимость 2,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во едн. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71 г. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	275,0	0,39	107
2	10-2-71г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	275,0	0,12	33
3	10-52-71г. 15-12-г 1-817-69г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обычного газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15см Цена: $1,41 + \frac{66,03}{-(12,5 + 1,2 \times 1,93) / 13,6}$	10м <sup>2</sup>	275,0	5,175	1423
4	10-54 15-12-е Доп.2 п.1036	Посев газонов обычных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$	10м <sup>2</sup>	275,0	0,636	175
Итого			руб.			1738
Накладные расходы 16,5%			руб.	1738	0,165	287
Итого			руб.			2025
Плановые накопления 6%			руб.	2025	0,06	121
Всего по смете			руб.			2146

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова

Сычева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10 на благоустройство

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-1М-30 и тремя паровыми котлами ДК-25-141М для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при $t - 40^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5

1	Затраты труда	ч/дн.	226	
2	Заработная плата	руб.	693	
	Материалы			
3	Земля растительная	м <sup>3</sup>	450	
4	Семена газонных трав	кг	58,3	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер


Ворожцова

Карья

НК  
ТА