ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-154

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения. Топливо - газ и мазут

Альбом УП, часть 3

С м е т ы

стр. 503-637

15858-19
ЦЕНА 2-06

gost.e-ecolog.ru

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Дымовая труба

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

№ пп	№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	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 диам. 3,0 м высотой 80 м и светоограждение	65,53	-	-	-	65,53	
		Итого	82,23	-	-	-	82,23	

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила рук.группы — Каминская

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 ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

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

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтаж. работ	оборудован., приспособлений и производственного 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 производственно-противопожарный водопровод	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 солесодержащих стоков	0,08	-	-	-	0,08	417,2м3 / 0,19руб.
5	3-5	Вентиляция	0,88	-	-	-	0,88	417,2м3 / 2,11руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	3-6	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	417,2м3 / 0,53руб.
7	3-7	Теплоснабжение калориферов	0,07	-	-	-	0,07	417,2м3 / 0,17руб.
8	3-8	Тепловой узел	0,65	-	-	-	0,65	417,2м3 / 1,56руб.
9	3-9	Электроосвещение	0,36	-	-	-	0,36	I,6 квт / 225руб.
I0	3-I0	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	3,29	3,43	0,20	6,92	-
II	3-II	Электросиловое оборудование	-	0,I6	0,23	-	0,39	II,3квт / I4,I5руб.
I2	3-I2	КИП и А	0,I6	0,34	0,I8	-	0,68	-
		Итого	I6,25	3,79	3,84	0,2I	24,09	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила - рук.группы Каминская

нн

СМЕТА № 3-I

На общестроительные работы склада серной кислоты и соли К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи № Ал.2,ч.I АР-I,2,3,4,I3. Ал.I,ч.II КЖ-28,29,30,3I.КЖИ.
Показатели по смете: объем здания 4I7,2 м3 стоимость I м3 = 32,72 руб.

Сметная стоимость I3,65 тыс.руб. Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. единицы измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,50	I4,40	50
2	Ц.3,ч.I стр. 28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км от разработки до отвала Вес 320хI,75=	т	560	0,25	I40
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	3,50	I,96	7
4	I-663-78 I0-II5ж т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена:I,I3хI,2	м3	6	I,36	8
5	I-289-78 I0-38-в	Разработка ранее разработанного не-				

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п.27	слежавшегося грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,40	II,6	28
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвезти грунт II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес=240xI,75=	т	420	0,25	I05
7	I-438/78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка и подсыпка под рампу бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+2x0,69=	I00 м3	2,20	3,03	7
8	I-664-78 I0-II5-к	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы с подсыпкой под рампу и обвалование каналов	м3	20	0,44	9
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбованием	I00 м3	2,20	I2,40	27
I0	I-848-78 I-8I7 Доп. 2 ЦССР стр.I9 ЦМЦ I0-I60-д	Укрепление откосов посевом трав вручную Цена: I2,5+I3,6x3,76+I,2xI,93=	I00 м2	0,95	65,96	63
II	I-349-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем (350+240)x0,0I=	т	5,90	2,22	I3
		Итого	руб.	-	- -	457
		Накладные расходы I6,5%	руб.	457	0,I65	75
		Итого	руб.	-	-	532
		Плановые накопления 6%	руб.	532	0,06	32
		Итого по разд.I	руб.	-	-	564

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
I2	I6-4I 25-6-3	Подготовка из щебня толщиной I00 мм	м3	4,0	I2,7	5I
	I2-43 I2-44 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
I3	II-3-7I I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	м3	6,782	3,63	25
I4	ЦСП ч.III р.2 п.4459 прим.3 п.I	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-I в.I типа Ф-6,Ф-8, трапецоидального сечения объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-I50 Цена: 38,8-I,I5xI,02	м3	6,782	37,63	255
I5	ЦСП прим.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x I,02=	т	0,032	204,0	7
I6	ЦСП -"- прим.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 240,0xI,02=	т	0,0II	244,80	3
I7	ЦСП прим.2 п.4	То же, класса А-III Цена: 220 x I,02	т	0,043	224,0	I0
I8	II-29-7I I9-2-б	Установка блоков ленточных фундаментов объемом более 0,4 м3	м3	II,95	3,59	43
I9	II-28-7I I9-2-а	То же, объемом до 0,4 м3	"	3,78	6,I0	23
20	ЦСП ч.III р. 2 п.4453 прим.3 п.I	Стоимость блоков прямоугольного сечения из бетона М-I00 объемом более 0,2 до I м3	м3	I5,73	35,35	553

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 37.7-I.I5xI.02x2=				
2I	ЦСЦ прим.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x I,02=	т	0,049	204,0	I0
22	I2-7 20-I-ж	Заделка бетоном М-I00 отдельных мест в сборных фундаментах	м3	I,83	28,23	52
23	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором с добавлением жидкого стекла	м2	I6,8	0,58	I0
24	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка стен до отм. ± 0,00	м3	0,74	25,97	I9
		Итого	руб.	-	-	II096
		Накладные расходы I6,5%	руб	II096	0,I65	I8I
		Итого	руб.	-	-	I277
		Плановые накопления 6%	руб.	I277	0,06	77
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I354
		III. Рампа				
25	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	83,I	0,32	27
26	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной I00 мм	м3	8,3I	20,59	I7I
27	II-I3-7I I9-I-ж	Сборные железобетонные фундаментные плиты подпорных стен весом более 3 т на бетонном основании	м3	I4,72	3,00	44
28	II-I9-7I I9-I прим.2 ЦСЦ ч.2 р. I п.96	Добавляется при укладке плит на бетонное основание Цена: I,5+I4,2x4=	I00 м3	0,I5	58,30	9

I	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ ч.III р.2 п.4466	Стоимость фундаментных плит по серии 3.400-3 в.I типа ПФ2-2 из бетона М-200 объемом более I м3 до 4 м3	м3	I4,72	36,80	542
30	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02	т	0,226	I73,40	57
3I	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90 х I,02	т	0,637	I93,80	I23
32	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,I79	306,0	55
33	II-385-7I I9-2I-6 ЦСЦ ч.I р.I п.23 п.96	Сборные железобетонные подпорные стены, устанавливаемые вертикально в пазы фундаментных плит Цена: 7,55+2I,6х0,I52+I4,2х х0,I32=	шт.	4	I2,70	5I
34	Пр-нт 06-08 п.948 ЦСЦ прил.I п.24	Стоимость подпорных стенок по серии 3.400-3 вып.I типа ПИ 2-2 из бетона М-200 Цена: (5I,4-2,5+3,72х2,5)х хI,02=	м3	2,8	59,36	I66
35	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02	т	0,I24	I73,40	22
36	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90 х I,02	т	0,094	I93,80	I8
37	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02	т	0,0I6	306,0	5
38	I2-47 20-7-в ЦСЦ ч.I р.I п.5,4	Монолитные железобетонные М-200 участки подпорных стен ПЛМI Цена: 3I,47+(23,2-2I,9)х хI,0I5=	м3	7,80	32,79	255

I	2	3	4	5	6	7
39	П.I,ч.II р. IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	0,II2	I5I,0	I8
40	П.I,ч.II р.IУ п.43	То же, класса А-III	т	0,III	I87,0	2I
4I	I2-69 20-9-к ЦСЦ ч.I р.I п.I5 п.I4	Бортик из бетона М-200 Цена: 3I,05+(24,6-22,8)х xI,0I5	м3	I,28	32,83	42
42	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной 200 мм под покрытие ремня Объем: 59,4 х 0,2=	м3	II,88	I2,84	I53
43	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I3-е	Покрытие асфальто-бетонное толщиной 50 мм Цена: 0,9I+I4,I9x0,0Ix5	м2	59,4	I,62	96
		Итого	руб.	-	-	I876
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I876	0,I65	3I0
		Итого	руб.	-	-	2I86
		Плановые накопления 6%	руб.	2I86	0,06	I3I
		Итого по разд.III	руб.	-	-	23I7
		IУ. Канал типа КНМ-I2				
44	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	38,45	0,37	I4
45	I2-8I 20-II-б ЦСЦ ч.I р.I п.I3, I4	Монолитные бетонные стенки и днища канала М-I50 толщ.I50 мм Цена: 34,62+(23,2-2I,9)х xI,02=	м3	I4,9I	35,95	536
46	ЦСЦ-70 прим.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02=	т	0,776	I93,80	I50

I	2	3	4	5	6	7
47	I2-42 20-5-в прим.	Закладные детали	т	0,I03	309	32
48	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по уклону средней толщиной 20 мм	м2	27	0,54	I5
49	II-3I4-7I I9-I4-И ЦСП ч.Iр.II п.96	Сборные железобетонные плиты покрытия каналов, площадью до I м2 Цена: 0,47+0,0I2xI4,2=	шт.	2	0,64	I
50	II-3I5-7I I9-I4-И ЦСП ч.I,р.II п.96	То же, площадью до 5м2 Цена: I,34+0,035xI4,2=	"	6	I,84	II
5I	ЦСП ч.II п.3949 Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит покрытия каналов по серии ИС-0I-04 в.II типа П2д	м3	0,I4	64	9
52	ЦСП-70 прил.2	Арматура класса А-III I90xI,02=	т	0,005	I93,80	I
53	ЦСП-70 прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 x I,02=	т	0,004	I73,40	I
54	ЦСП-70 прил.2 п.I0	Арматура класса В-I 2I0 x I,02=	т	0,00I	2I4,20	I
55	ЦСП-70 ч.II,р.III п.3947	Стоимость плит покрытия каналов по серии ИС-0I-04 в.II типа II-2	шт.	6	20,I0	I2I
56	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Перекрытие канала рифленой сталью Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5= Объем: 0,34IxI,03=	т	0,35I	29,3	I0
57	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,35I	2II,0	

I	2	3	4	5	6	7
58	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Цементная стяжка средней толщиной 30 мм по плитам покрытия Цена: 0,54+0,I0х2	м2	38,45	0,74	28
59	I3-30 2I-6-ж	Покрытие наружных поверхностей канала двумя слоями горячего битума по холодной битумной грунтовке	м2	I3I,4	0,56	74
60	20-339 27.I-33п	Окраска закладных деталей и металлоконструкций краской на основе смолы ЭД-5 в шесть слоев Цена: I06 х 6	I00 м2	0,093	636	59
		Итого	руб.	-	-	II37
		в т.ч. металлоконструкции по поз. 56,57	руб.	-	-	84
		Накладные расходы I6,5% без пп. 56,57	руб.	I053	0,I65	I74
		Накладные расходы 8,3% по пп. 56,57	руб.	84	0,083	7
		Итого	руб.	-	-	I3I8
		Плановые накопления 6%	руб.	I3I8	0,06	79
		Итого по разд.IУ	руб.	-	-	I397
		У. Приямок ПРМ-5 (склад соли)				
6I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2,96	0,37	5
62	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной I00мм	м3	I,29	20,59	27
63	I2-I37 20-20-2 ЦСП ч.I,р.I п.I7	Монолитные железобетонные стены и днище приямка ПРМ-5 толщ. 200 мм бетон М-200 Цена: 4I,23-(28,4-24,6)х хI,0I5=	м3	7,05	37,37	263

I	2	3	4	5	6	7
64	Ц.I,ч.II р.IУ 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-I00 толщиной 400 мм по днищу	м3	3,60	20,59	74
67	20-307 27.I-3I-з	Окраска внутренних поверхностей краской ЭКИС-40 в 4 слоя Цена: 6,22 х 4	I00 м2	0,35	24,88	9
68	20-I4 27.I-9-б	Окраска наружных поверхностей шлаклевкой ЗИ-00-I0	I00 м2	0,40	93	37
69	2I-I54 59-3I-а	Устройство деревянных 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 МП-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 кровельной сталью с двух сторон	м2	I0,2	2,65	27
75	20-339 27.I-33-и	Окраска щитов по кровельной стали краской на основе смолы ЭД-5 в 6 слоев Цена: I06,0 х 6	I00 м2	0,I02	636,00	65
76	Доп. к ЕРЕР I6-935 25-55-а	Изоляция железобетонной поверхности ПРИ-5 стеклотканью марки АСТТ(б)-С2 на				

I	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 накопления 6%	руб.	807	0,06	48
		Итого по разд.У	руб.	-	-	855
		УI. Приямок ПРМ-6				
77	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I,7	0,37	I
78	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 толщиной 100мм	м3	0,I7	20,59	4
79	I2-88 20-II-и ЦСП ч.I,р.I п.I5 п.I4	Монолитные железобетонные стенки и днище приямка ПРМ-6 из бетона М-200 толщиной 100 мм Цена: 46,5I+I,02х(24,6-22,8)=	м3	0,95	48,35	46
80	II.I,ч.II р.IУ п.3I	Арматура класса А-III	т	0,055	I93	II
8I	I2-42 20-5-в	Закладные детали типа МН-20	т	0,060	309,00	I9
82	20-339 27.I-33-и	Окраска МН-20 краской на основе смолы ЭД-5 в 6 слоев Цена: 106 х 6 Объем: 0,06х27х0,0I=	100 м2	0,0I6	636	I0
83	20-I4 27.I-96	Окраска внутренних поверхностей шпаклевкой ЭП-00-10	100 м2	0,065	93	6
		Итого	руб.	-	-	97
		Наклады.расходы I6,5%	руб.	97	0,I65	I6

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	II3
		Плановые накопления 6%	руб.	II3	0,06	7
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	I20
		УП. Фундаменты под оборудование				
84	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	-	0,37	3
85	I2-20 20-3-а ЦСЦ ч.I р.I п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты типа ФОМ-I6 из бетона М-I50 объемом до 5 м3 Цена: 25,I7+I,02х(2I,9-20,0)=	м3	9,6	27,II	260
86	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,095	309	29
87	I2-26 20-3-и ЦСЦ ч.I р.I п.4,п.5	Монолитные железобетонные фундаменты типа ФОМ-I7 из бетона М-200 объемом до 5 м3 Цена: 28,I8+I,02х(23,2-2I,9)=	м3	0,68	29,5I	20
88	II.I,ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-III	т	0,00I	I84	I
88а	20-339 27.I-33-и	Окраска закладных деталей и поверхностей фундаментов краской на основе смолы ЭД-5 в 6 слоев Цена: I06,0 х 6 =	I00 м2	0,6I4	636,0	39I
		Итого	руб.	-	-	704
		Накладные расходы I6,5%	руб.	704	0,I65	II6
		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	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	м3	6I,6	25,97	I600
90	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки стен с наружной стороны и затирка с внутренней стороны	I00 м2	3,63	I0,30	37
9I	II-I99-7I I9-II-и	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 т	м3	0,093	9,30	I
92	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I из бетона М-200 прямоугольных и с четвертями объемом до 0,5 м3	м3	0,093	52,70	5
93	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,002	2I4,20	I
94	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,002	I93,80	I
95	II-I44-7I	Укладка обвязочных балок весом до 3 т	шт.	2	3,60	7
96	ЦСЦ-70 ч.II,р.I п.I427	Стоимость сборных железобетонных обвязочных балок по серии КЗ-0I-58 типа Б02-I	шт.	2	65,00	I30
97	II-456 I9-27-а	Сборные железобетонные козырьки над крыльцами	шт.	I	4,60	5
98	ЦСЦ-70 ч.Ш,р.4 п.4766	Стоимость сборного железобетонного козырька по серии ИИ-03-02 типа КВ-I4-4	шт.	I	5,30	5
		Итого	руб.	-	-	I792

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 УШ	руб.	-	-	2213
		IX. Покрытие				
99	II-222 примечан. I9-I2к ЦСП-70 ч.I,р.I п.25	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 Цена: 4,64+0,126х25,6=	шт.	4	7,87	31
I00	II-2I5 I9-I2-к ЦСП-70 ч.I,р.I п.25	То же, площадью до I0 м2 Цена: 3,29+0,097х25,6=		I	5,77	6
I0I	ЦСП ч.III р.I п.4352	Стоимость плит типа $\frac{ПАТ-У}{3х6}$ - 2 $\frac{ПАТ-У}{3х6}$ - 3 из бетона М-300 по серии I.465-7 в.I	м3	4,28	59,70	255
I02	ЦСП прил.2 п.7	Арматура класса АI5 Цена: 220хI,02=	т	0,067	224,40	I5
I03	ЦСП-70 прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90 х I,02=	т	0,094	I93,80	I8
I04	ЦСП-70 прил.2 п.I	То же, класса А-I Цена: I70 х I,02=	т	0,0I3	I73,40	2
I05	ЦСП-70 прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0 х I,02=	т	0,I29	2I4,20	28
I06	ЦСП-70 прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,033	305,0	I0

I	2	3	4	5	6	7
II07	ЦСП-70 ч.II,р.I п.4350 прил.3 п.Iа,б	Стоимость плит покрытия ПАтУ - I по серии I.5х6 I.465-7 в.3 из бетона М-300 Цена: 5I,2+(I,0+I,5)хI,02=	м3	0,6I5	53,75	33
II08	ЦСП-70 прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02=	т	0,002	I73,40	I
II09	ЦСП-70 прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: I90 х I,02=	т	0,004	I93,80	I
II10	ЦСП-70 прил.2 п.7	То же, класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	т	0,0II	224,40	2
III	ЦСП-70 прил.2 п.I0	То же, класса В-I Цена: 2I0 х I,02=	т	0,0I7	2I4,20	4
II2	ЦСП-70 прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,005	306,0	2
II3	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м3 толщиной 80мм по серии I.465-I0 Цена: 29I,0х0,8=	I00 м2	0,8I	232,80	I89
II4	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытия из слоя рубероида (или толя) прокладочная	I00 м2	0,85	2I,5	I8
II5	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	I00 м2	0,85	48,0	4I
II6	II-47I-7I I9-30-м	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	2	I,83	4
II7	ЦСП-70 ч.II,р.I п.4378	Стоимость стаканов по серии I.404-24 в.I СВ4-5-I периметром				

I	2	3	4	5	6	7
		более 2 и до 3 м	м3	0,I2	70,0	8
II8	ЦСЦ-70 прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02=	т	0,005	I73,40	I
II9	ЦСЦ-70 прил.2	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02=	т	0,003	2I4,20	I
I20	ЦСЦ-70 прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,0I2	306,0	4
I2I	ЦСЦ-70 тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,0I2	I74	2
I22	ЦСЦ-70 прил.2 п.I6	Установка соединительных элементов в плитах покрытия Цена: 300 х I,02=	т	0,003	306,0	I
I23	ЦСЦ-70 т.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,003	I74	I
I24	Доп. 5 к ЕРЕР-69 г. 20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка соединительных изделий грунтом ГФ-020 Объем: 0,003х27х0,0I=	I00 м2	0,0008	I3,7	I
I25	Доп.5 к ЕРЕР-69г. 20-3I8 27.I-32-е	Окраска соединительных элементов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I7,2 х 2	I00 м2	0,0008	34,40	
		Итого	руб.	-		680
		Накладные расходы I6,5%	руб.	680	0,I65	II2
		Итого	руб	-	-	792
		Плановые накопления 6%	руб.	792	0,06	48
		Итого по разд. IX	руб.	-	-	840

I	2	3	4	5	6	7
		X. Кровля				
-	-	Комплексные сборные железобетонные плиты покрытия с утеплителем из ячеистого бетона и рубероидом в один слой	-	Стоимость учтена в разделе IX "Покрытие"		
I26	I6-556 26-6-2 прим.2 I6-618 26-I0-з	Кровля плоская из трех слоев рубероида с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику, для зданий 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,I4	3I,65	4
I29	I6-59I 26-9-е	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	I00 м2	0,09	I52,00	I4
		Покрытие козырька				
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-I0-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	Покрытие козырька четырьмя слоями рубероида с защитой одним слоем гравия	м2	4,6	3,03	I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	280
		Накладные расходы I6,5%	руб.	280	0,I65	46
		Итого	руб	-	-	326
		Плановые накопления 6%	руб.	326	0,06	20
		Итого по разд. X	руб.	-	-	346
		XI. Проемы а) Оконные				
I34	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	I5,48	2,89	45
I35	II.I,ч.II п.I79	Стоимость оконных блоков по ГОСТу I2506-67 типа НС2-94	м2	I5,48	I0,00	I55
I36	I5-I6I-72 23-29-8	Установка оконных приборов в каменных стенах промзданий	к-т	6	0,2I	I
I37	II.I,ч.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	6	I,94	I2
I38	I7-888 27-70а прим.5 Доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов 3-мм стеклом Цена: I,05хI,I3х2	м2	I5,48	2,37	27
		Итого	руб.	-	-	250
		Накладные расходы I6,5%	руб.	250	0,I65	4I
		Итого	руб.	-	-	29I
		Плановые накопления 6%	руб.	29I	0,06	I7
		Итого по "а"	руб.	-	-	308

I	2	3	4	5	6	7
		б) Двери				
I39	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,06	I,33	3
I40	I5-I90-72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	I,65	2,I5	4
I4I	Ц.I,ч.II,р2 п.450 доп. к ЕРЕР-69 вып.6 стр.I8	Стоимость дверных блоков по ГОСТу I4624-69, типа Д-56	м2	2,06	I3,70	28
I42	Ц.I,ч.II р.2 п.423 Доп. к ЕРЕР-69 вып.6 стр.I7	То же, типа Д-38	м2	I,65	I2,I0	20
I43	I5-I9I-72 23-35-а,в (прим.I)	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками площадью до 3 м2 в наружных стенах	м2	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 однопольных,входных в комнату	к-т	I	I,53	2
		Итого	руб.	-	-	64
		Накладные расходы I6,5%	руб.	64	0,I65	II
		Итого	руб.	-	-	75
		Плановые накопления 6%	руб.	75	0,06	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по "б"	руб.	-	-	80
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	383
		XII. Полы тип 6				
I46	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	50,73	0,37	I9
I47	I6-43 25-6-д ЦСП ч.I,р.I п.4,3	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщиной I00 мм Цена: 23,54+I,02х(2I,9--20,0)=	м3	5,07	25,48	I29
I48	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Цементная стяжка по уклону I0÷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 оклеечная полиизобутиленом ПСТ тол. I0 мм на клее 88 Цена: 525,0+7 5х64,0=	I00 м2	0,507	I005,	5I0
I50	I6-36I 25-26-б I6-362 25-26-г	Шпаклевка кислотостойкой силикатной замазкой тол. I5мм Цена: 98+2хI5,2=	I00 м2 по-верх-ности	0,507	I28,40	65
I5I	I6-259 I6-260 25-20-б 25-20-в	Покрытие из керамических кислотоупорных плиток толщиной 30 мм на силикатной замазке с заполнением и окисловкой швов Цена: 4,76+46,4х0,0Iх2=	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	3I,65	26
I53	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщ. 20 мм	м2	I0,4	0,78	8

I	2	3	4	5	6	7
I54	I6-II0 25-I2-0	Железнение цементного покрытия	м2	II0,4	0,08	I
		Итого	руб.	-	-	I083
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I083	0,I65	I79
		Итого	руб.	-	-	I262
		Плановые накопления 6%	руб.	I262	0,06	76
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	I338
		XIII. Металлоконструкции				
I55	ПМО I3-68	Монтаж площадок для обслуживания баков хранения серной кислоты Вес: 0,29хI,03	т	0,30	33,8	I0
I56	Ценник № I,ч.II п.436	Стоимость лестниц и площадок, сталь Вст 3КП2	т	0,27	2II,0	57
I57	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость типовых деталей ограждения, сталь Вст3КП2	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	I7-206 27-I8-г.	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах	п.м	39,I	0,26	I0
I59	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску в помещениях высотой до 4м	м2	77,5	0,I2	9

I	2	3	4	5	6	7
I6I	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу	I00 м2	I,94	3,70	7
I62	I7-I20 27-I2-в	Облицовка стен керамическими плитками без карнизных и плинтусных элементов по кирпичу в промышленных зданиях	м2	67	3,33	257
I63	I7-647 27-55-е 27-66-е Доп. к ЕРЕР-69г. вып. 3 стр.I0	Улучшенная масляная окрсака глухих дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 х 2,4=	м2	3,7I	0,55	2
I64	I7-648 27-55-ж 27-66-ж Доп. к ЕРЕР-69 вып.3 стр.I0	Улучшенная масляная окраска спаренных оконных переплетов Цена: 0,29 х 2,2	м2	I5,48	0,64	I0
I65	20-70 СНиП таб. 27.I-5П	Покрытие площадки пятью слоями эмали ЭП-773 Цена: 30,86х5 Объем: 0,30х29х0,0I	I00 м2	0,I0	I54,30	I5
		Итого	руб.	-	-	3I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3I5	0,I65	52
		Итого	руб.	-	-	367
		Плановые накопления 6%	руб.	367	0,06	22
		Итого по разд.XIУ	руб.	-	-	389
		ХУ. Разные работы Отмостка:				
I66	32-45-7I 45-I6-и	Устройство корыта под отмостку	I00м2 корыта	0,45	20,0	9
I67	32-59-7I 45-I8-г ПСЦ-70	Щебеночное основание под отмостку толщ. I60 мм	м3	7,2	I0,35	75

I	2	3	4	5	6	7
	ч.I,р.5 п.262	Цена: I,05+I,26х7,38+ +0,07х0,I0=				
I68	32-I86 45-49-в ЦСЦ-70 Ц.I,р.5 п.315	Асфальтобетонное покрытие толщ. 25 мм Цена: 8,85+7,40хII,4=	I00м2 покрытия	0,45	93,2I	42
		Крыльцо:				
I69	I3-323 2I-24-а	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	3,8	I0,I0	38
I70	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное на крыльце	м2	3,8	0,78	3
I7I	I6-II0 25-I2-0	Железнение бетонного покрытия	м2	3,8	0,08	I
I72	I3-32 2I-6-з	По периметру основания крыльца устройство глиняного замка	м3	0,75	7,76	6
		Венткамера				
I73	I3-99 2I-I2-а Прим. ЦСЦ-70 ч.I,р.3 п.I69	Стены венткамеры из газобетонных блоков толщ. I60 мм с армированием Цена: 4,85+0,92х34,8=	м3	4,30	36,87	I59
I74	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки из газобетонных блоков	т	0,0I6	I79,0	3
I75	ЦСЦ-70 Прил.2 п.I6	Закладные детали типа МС-I5 Цена: 300 х I,02=	т	0,009	306,0	3
I76	24-4I8 33-9-б	Жалюзийная решетка площадью до I м2	Iшт.	I	I,35	I
I77	Ц.I,ч.Ш п.I847	Стоимость жалюзийной решетки	м2	0,35	I5,4	5
		Стены				
I78	I7-326	Штукатурка по сетке				

I	2	3	4	5	6	7
	27-29-а	с 2 сторон без устройства каркаса	м2	53,8	2,2I	II9
I79	20-339 27.I-33п	Окраска закладных деталей и жалюзи краской на основе смолы ЭД-5 в шесть слоев Объем: (0,35+0,I2)х0,0I= Цена: I06 х 6=	I00 м2	0,005	636	3
		Итого	руб.	-	-	467
		Накладные расходы I6,5%	руб.	467	0,I65	77
		Итого	руб.	-	-	544
		Плановые накопления 6%	руб.	544	0,06	33
		Итого по разд. XУ	руб.	-	-	577
		Итого по Б	руб.	-	-	6I76
		Всего по смете	руб.	-	-	I3652
		I. При наружной температуре воздуха -20°С				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
I80	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м3 толщиной 80 мм по серии I.465-I0 Цена: 29I,0х0,8=	I00 м2	0,8I	232,80	I89
		Итого	руб.	-	-	I89
		Накладные расходы I6,8%	руб.	I89	0,I65	3I
		Итого	руб.	-	-	220
		Плановые накопления 6%	руб.	220	0,06	I3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по А	руб.	-	-	233
		Б. Добавляется к разделу IX "Покрытие"				
I8I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м3 толщиной 600 мм по серии I.465-I0 Цена: 29I х 0,6=	I00 м2	0,8I	I74,60	I4I
		Итого	руб.	-	-	I4I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I4I	0,I65	23
		Итого	руб.	-	-	I64
		Плановые накопления 6%	руб.	I64	0,06	I0
		Итого по Б	руб.	-	-	I74
		Всего исключается при наружной температуре воздуха -20°С "А-Б"	руб.	-	-	минус - 59
		II. При наружной температуре воздуха -40°С				
		А. Исключается из раздела IX "Покрытие"				
I82	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м3 толщ. I00 мм по серии I.465-I0 Цена: 29I,0х0,8=	I00 м2	0,8I	232,80	I89
		Итого	руб.	-	-	I89
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I89	0,I68	3I
		Итого	руб.	-	-	220

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	220	0,06	I3
		Итого по "А"	руб.	-	-	233
		Б. Добавляется к разделу IX "Покрытие"				
I83	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 500 кг/м3 толщ. I00 мм по серии I.465-I0	I00 м2	0,8I	29I,0	236
		Итого	руб.	-	-	236
		Накладные расходы I6,5%	руб.	236	0,I65	39
		Итого	руб.	-	-	275
		Плановые накопления 6%	руб.	275	0,06	I7
		Итого по Б	руб.	-	-	292
		Всего добавляется при наружной температуре воздуха -40°С "Б-А"	руб.	-	-	59

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Енитина

Проверила рук.группы Сычева

нн

СМЕТА № 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 ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб., в т.ч.прочие затраты-0,0I тыс.руб. Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Основание: чертежи ВКI + ВКI8
Показатели по смете: пог.м 46 труб
Стоимость I пог.м 3,0 руб.

№ пп	Обоснов. един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Стоим. единицы измер. в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-57 СНиП табл. 30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I5 мм	п.м	I	I,07	I
2	23-59 СНиП табл. 30-I0-в	То же, диам.25 мм	п.м	45	I,34	60
3	23-I04 СНиП 30-I4-а	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	п.м	46	0,03	I
4	23-386 СНиП табл. 3I-II-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	I	I,79	2
		Итого по пп.I + 4	руб.	-	-	64
		Накладные расходы I4,9%	руб.	64	0,I49	I0
		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.I-5-а	тумным лаком № 67	I00м2	0,2I	3,97	I
6	I9-5I СНиП табл. 28-3-г П.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция трубопроводов матами минераловатными Цена:7,77+24,3хI,5хI,03	м3	0,2	45,3I	9
7	I9-I44 СНиП табл. 28-I0-г	Устройство каркаса из сетки плетеной на трубопроводах	м2	I2	0,82	I0
8	I9-206 СНиП табл. 28-I3-и	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	I2	0,96	I2
9	I9-209 СНиП табл. 28-I4-б	Масляная окраска изолированных поверхностей трубопроводов	м2	I2	0,52	6
I0	I7-703 СНиП табл. 27.60-к, 27.68-к	Масляная окраска неизолированных поверхностей трубопроводов	I00м2	0,2I	54,8	I2
		Итого по пп.с 5÷9	руб.	-	-	50
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50	0,I65	8
		Итого	руб.	-	-	58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого	руб.	-	-	6I
		3. Прочие затраты				
II	Ц.I,ч.II п.I824	Рукав резинотканевый напорный диам.25 мм	м	I0	I,34	I3
		Всего по смете (I+2+3), в т.ч.:	руб.	-	-	I52
		прочие затраты	руб.	-	-	I3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила руков.группы Тарашкевич

тб

СМЕТА № 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 ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

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

Основание: чертежи ВКI и ВКI8
Показатели по смете: приборов - I шт.
Стоимость I 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-34 СНиП табл. 30-6-а	Трубы чугунные канализационные диам.50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	7	2,52	I8
2	23-359 СНиП табл. 3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	компл.	I	7,II	7
		Итого по пунктам с I по 2	руб.	-	-	25
		Накладные расходы I4,9%	руб.	25	0,I49	4
		Итого	руб.	-	-	29
		Плановые накопления 6%	руб.	29	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	3I
		2. Строительные работы				
3	I-6I0 СНиП табл. I0-30-б	Разработка грунта вручную	м3	2	I,06	2
4	I-6II СНиП табл. I0-I03-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-703 СНиП табл. 27.60-к 27.68-к	Масляная окраска трубопроводов	I00м2	0,02	54,8	I
		Итого по пунктам с 3 по 5	руб.	-	-	4
		Накладные расходы I6,5%	руб.	4	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	5
		Плановые накопления 6%	руб.	5	0,06	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	37

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила инженер Словцова

Проверила руков.группы Тарашкевич

тб

С М Е Т А № 3-4

на канализацию солесодержащих и кислотных стоков склада серной кислоты.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

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

Основание: чертежи ВКI + ВКI8
Показатели по смете: п.м труб 8
Стоимость I п.м - I0,25 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
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I8 доп.9 СНиП т.30-27 Доп.8 к Ц.I,ч.II п.273I, 267I	Трубы винипластовые диам. 80 мм 3,35 - 2,8I + 2,54	м	2	3,08	6
2	23-2I8 доп.9 СНиП т.30-27 Доп.8 к Ц.I,ч.II п.2732, 267I	То же, диам.I00 мм 3,35 - 2,8I + 2,74	м	6	3,28	20
3	Доп.8 к Ц.I,ч.II п.2755	Стоимость отводов 90^0 диам. 80 мм	шт.	2	0,64	I
4	Доп.8 к Ц.I,ч.II п.2755	То же, диам.I00 мм	шт.	3	0,64	2
5	Доп.8 к Ц.I,ч.II п.276I	То же, тройников диам. I00 мм	шт.	I	0,7I	I
6	Доп.8 к Ц.I,ч.II п.2776	То же, фланцев диам.I00 мм	кг	3	3,77	II

I	2	3	4	5	6	7
7	23-I96 доп.I СНиП т.30-I5-б	Вентиль фланцевый диам. I00 мм	шт.	I	7,4I	7
8	23-07 I-0226	Стоимость вентиля фланцевого марки I5ч73гм, диам. I00 мм I8 х I,076	шт.	I	I9,37	I9
		Итого по пп. I ÷ 8	руб.	-	-	67
		Накладные расходы I4,9%	руб.	67	0,I49	I0
		Итого	руб.	-	-	77
		Плановые накопления 6%	руб.	77	0,06	5
		Всего по смете	руб.	-	-	82

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № 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 ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость С,88 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Основание: чертежи ОВI + ОВII
Показатели по смете: м2 воздухо-вода - 27,7
Стоимость I м2 - 3I,88 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-485 СНиП табл. 33-I8-б Доп.2 к П.I,ч.II п.2777	Вентилятор центробежный ЦН 70 № 3 с эл.двигателем АОЛ2-22-2 6,I3 + 76,0	шт.	I	82,I3	82
2	24-485 СНиП табл. 33-I8-а Доп.2 к П.I,ч.II п.3039	Вентилятор пластмассовый Ц476 - № 4 с эл.двигателем АОЛ2-2I-4 6,I3 + 227	шт.	I	233,I3	233
3	24-603 СНиП табл. 33-20-а Доп.8 к П.I,ч.II п.3774	Калорифер типа КВС6-П 5,43 + 4I,70	шт.	I	47,I3	47
4	24-708 СНиП табл. 33-26-а	Подставки под калорифер	кг	4,2	0,34	I
5	24-449 СНиП табл.33-I6	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	0,99	I3,0	I3

I	2	3	4	5	6	7
6	24-337 СНиП табл. 33-4-б	Диффузор	кг	22,5	I,4I	32
7	24-345 СНиП табл. 33-4-в	Металлические рамки	кг	40	0,37	I5
8	24-446 СНиП табл. 33-I4-а Доп.4 к Ц.I,ч.Ш п.3284 Ц.I,ч.Ш п.654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5хI,25 I3,7 + I3,8 - II	шт.	I	I6,5	I7
9	24-366 СНиП табл. 33-7-а	Дефлектор Т-I9 диам.3I5мм	шт.	I	9,35	9
I0	24-790 доп.7 СНиП табл. 33-4I-а	Установка узла прохода УП3 диам.3I5 мм	шт.	2	I,98	4
II	Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3837	Стоимость узла прохода УП-3	шт.	2	I6,5	33
I2	24-2 СНиП табл. 33-I-б	Воздуховоды из кровельной стали толщ.0,6 мм диам.до 3I5 мм	м2	27,7	4,55	I26
I3	24-383 СНиП табл. 33-8-а	Утепленный створный клапан КР-I, разм:6IIх584	м2	0,36	39,2	I4
		Итого по пп.I ÷ I3	руб.	-	-	626
		Накладные расходы I4,9%	руб.	626	0,I49	93
		Итого	руб.	-	-	7I9
		Плановые накопления 6%	руб.	7I9	0,06	43
		Итого	руб.	-	-	762
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	762	0,025	I9
		Итого по I разделу	руб.	-	-	78I

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I4	20-54 СНиП табл. 27.I-4"в"	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов битумного грунта за I раз	I00м2	0,20	I3,80	3
I5	20-57 СНиП табл. 27.I-4"а"	Нанесение на металлические поверхности воздуховодов грунта ХС-0I0	I00м2	0,20	I2,50	3
I6	20-65 СНиП табл. 27.I-5"б" К=2	Окраска воздуховодов краской АЛ-I77 за 2 раза 5,5I х 2	I00м2	0,2	II,02	2
I7	20-8I СНиП табл. 27.I-5"в" К=2	Окраска воздуховодов лаком ХСЛ за 2 раза 7,54 х 2	I00м2	0,2	I5,08	3
I8	I9-49 СНиП табл. 28-3-г	Изоляция воздуховодов минераловатным войлоком	м3	I,5	I7,60	26
I9	I9-I86 СНиП табл. 28-II-з	Покрытие изолированных поверхностей воздуховодов кожухами из листовой кованой стали	м2	I5	I,48	22
20	Пр-т 0I-02	Стоимость кожухов из оцинкованной стали I5 х I,22	м2	I8,3	I,45	27
		Итого по пп.I4 ÷ 20	руб.	-	-	86
		Накладные расходы I6,5% (без пп.I9,20)	руб.	37	0,I65	6
		Накладные расходы 8,3% по пп.I9,20	руб.	4½	0,083	4
		Итого	руб.	-	-	96
		Плановые накопления 6%	руб.	96	0,06	6
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	I02
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	883

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тараневич

тб

СМЕТА № 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 ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Основание: чертежи № ОВI+ОВII
Показатели по смете: п.м труб - 73
Стоимость I п.м - 2,95 руб.

№№ пп	Обоснование един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измер. в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП табл. 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5 мм	м	3	0,74	2
2	23-46 СНиП табл. 30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	70	0,79	55
3	23-I04 СНиП табл. 30-I4-а	Испытание системы	м	73	0,03	2
4	Ц.I,ч.II п.23-655 СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые ℓ =2 м	шт.	7	I2,60	88
5	Ц.I,ч.II п.I30	Стоимость вентиля муфтового марки I5кч I8п, диам. I5 мм	шт.	I	0,95	I
6	Ц.I,ч.II п.I3I	То же, диам.20 мм.	шт.	2	I,I0	2
		Итого по пп. I ÷ 6	руб.	-	-	I50
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I50	0,I49	22
		Итого	руб.	-	-	I72

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	I72	0,06	I0
		Итого	руб.	-	-	I82
		Пуск и регулировка I%	руб.	I82	0,0I	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I84
		2. Строительные работы				
7	20-54 СНиП табл. 27.I-4"в"	Нанесение на металлические поверхности трубопроводов битумного грунта за I раз	I00м2	0,48	I3,80	7
8	20-57 СНиП табл. 27.I-4"о"	Нанесение на металлические поверхности грунта ХС-0I0	I00м2	0,48	I2,50	6
9	20-65 СНиП табл. 27.I-5"б" К=2	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской АЛ-I77 за 2 раза 5,5I х 2	I00м2	0,48	II,02	5
I0	20-8I СНиП табл. 27.I-5"н" К=2	Окраска трубопроводов лаком ХСЛ за 2 раза 7,54 х 2	I00м2	0,48	I5,08	7
		Итого по пп. 7 ÷ I0	руб.	-	-	25
		Накладные расходы I6,5%	руб.	25	0,I65	4
		Итого	руб.	-	-	29
		Плановые накопления 6%	руб.	29	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	3I
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	2I5
		При наружной температуре -20°С - 40°С				
		Исключается из раздела				
		I. Сантехнические работы				
II	23-655 СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые ℓ=2 м	шт.	7	I2,60	88
		Итого по п.II	руб.	-	-	88
		Накладные расходы I4,9%	руб.	88	0,I49	I3
		Итого	руб.	-	-	I0I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	I0I	0,06	6
		Итого	руб.	-	-	I07
		Пуск и регулировка I%	руб.	I07	0,0I	I
		Итого исключается по I разделу	руб.	-	-	-I08
		При наружной температуре -20°С				
		Добавляется к разделу				
		I. Сантехнические работы				
I2	23-655 СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые ℓ =2 м	шт.	5	I2,60	63
		Итого по п.I2	руб.	-	-	63
		Накладные расходы I4,9%	руб.	63	0,I49	9
		Итого	руб.	-	-	72
		Плановые накопления 6%	руб.	72	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	76
		Пуск и регулировка I%	руб.	76	0,0I	I
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	+77
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	I84
		При наружной температуре -40°С				
		Добавляется к разделу				
		I. Сантехнические работы				
I3	23-655 СНиП табл. 32-9-в	Трубы ребристые ℓ =2 м	шт.	I0	I2,60	I26
		Итого по п.I3	руб.	-	-	I26
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I26	0,I49	I9
		Итого	руб.	-	-	I45
		Плановые накопления 6%	руб.	I45	0,06	9
		Итого	руб.	-	-	I54

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб.	I54	0,0I	2
		Итого добавляется по I разделу	руб.	-	-	156
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	233

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

тб

СМЕТА № 3-7

на теплоснабжение калориферов склада серной кислоты и соли.
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 0,07 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Основание: чертежи ОВI + ОВII для базисного района
Показатели по смете: п.м труб - 20
Стоимость I п.м - 3,50 руб.

№№ пп	Обоснование един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измер. в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП табл. 30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5 мм	м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП табл. 30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	I5	0,79	I2
3	23-I04 СНиП табл. 30-I4-а	Испытание системы	м	20	0,03	I
4	23-203 доп.I СНиП табл. 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам.25 мм	шт.	2	2,24	4
5	Ц.I,ч.II п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч I9п диам.25 мм	шт.	2	2,2I	4
6	Ц.I,ч.II п.I30	То же, муфтового марки I5кч I8п диам.I5 мм	шт.	2	0,95	2
		Итого по пп. I + 6	р.б.	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	27	0,I49	4
		Итого	руб.	-	-	3I
		Плановые накопления 6%	руб.	3I	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	33
		Пуск и регулировка I%	руб.	33	0,0I	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	34
		2. Строительные работы				
7	20-3I2 доп.5 СНиП табл. 27.I-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,0I	I3,70	I
8	20-65 СНиП табл. 27.I-5"б" Ц.I,ч.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,0I	I8,58	I
9	I9-88 СНиП табл. 28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ п.I0	Изоляция трубопроводов минеральной ватой 22,7 + 9,4 (I,5-I)xI,03	м3	0,I3	27,54	4
I0	I9-I44 СНиП табл. 28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	5,I	0,82	4
II	I9-228 доп.3 СНиП табл. 28-I5-д	Обертывание изоляции лакостеклотканью	м2	5,I	2,7I	I4
I2	I9-209 СНиП табл. 28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	5,I	0,52	3
I3	I7-70[3] СНиП табл. 27.60-з 27-68-з	То же, неизолированных трубопроводов масляной краской	I00м2	0,04	54,80	2
		Итого по пп.7 ÷ I3	руб.	-	-	29

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	29	0,I65	5
		Итого	руб.	-	-	34
		Плановые накопления 6%	руб.	34	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	36
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	70

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тараникевич

тб

СМЕТА № 3-8

на тепловой узел в складе серной кислоты и соли.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи № ТС1÷ТС4
Показатели по смете: п.м труб - 121

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

Стоимость 1 п.м - 5,40 руб.

№№ пп	Обоснование 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	23-71 СНиП табл. 30-10-в тех.ч.п.9 Ц.1,ч.II п.1981 Ц.1,ч.1 п.13,173	Трубы стальные эл.сварные диам.18х2 0,23+0,53-0,25+0,17+0,04	м	12	0,72	9
2	23-71 СНиП т.30-10-в Ц.1,ч.II п.1983 Ц.1,ч.1 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 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	м	121	0,03	4
4	24-203 доп.1 СНиП т.30-24-д	Вентиль запорный фланцевый диам.25 мм	шт.	1	2,24	27
5	Ц.1,ч.II п.206	Стоимость вентиля фланцевого марки 15с27нж диам.15 мм	шт.	2	9,59	19

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.I,ч.III п.208	То же, диам.25 мм	шт.	2	I4,I0	28
7	Ц.I,ч.III п.I85	То же, марки I5нчI9п, диам.25 мм	шт.	8	2,2I	I8
8	23-688 СНиП т.32-I2-в	Термометр	шт.	4	2,I8	9
9	23-687 СНиП т.32-I2-б	Манометр	шт.	6	4,I8	25
		Итого по пп.I ÷ 9	руб.	-	-	247
		Накладные расходы I4,9%	руб.	247	0,I49	37
		Итого	руб.	-	-	284
		Плановые накопления 6%	руб.	284	0,06	I7
		Итого	руб.	-	-	30I
		Пуск и регулировка I%	руб.	30I	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	304
		2. Строительные работы				
I0	20-3I2 доп.5 СНиП т.27.I-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,I9	I3,7	3
II	20-65 СНиП табл. 27.I-5"б" Ц.I,ч.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,I9	I8,58	4
I2	I9-54 СНиП табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.4,п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77 + 24,3 x I,03xI,5	м3	2,5	45,3I	II3
I3	I9-I44 СНиП табл. 28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	40	0,82	33
I4	I9-228 доп.3 СНиП т.28-I5-д	Покрытие изоляции лакостеклотканью	м2	40	2,7I	I08

1	2	3	4	5	6	7
I5	I9-209 СНиП табл. 28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	40	0,52	2I
		Итого по пп.I0 + I5	руб.	-	-	282
		Накладные расходы I6,5%	руб.	282	0,I65	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 Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

тб

СМЕТА № 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 ДЕ-25-14ГМ 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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: оборуд.	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в рублях: един. измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин	Сметная стоимость в рублях: общая: оборуд.	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7103	Щиток групповой ОЩ-6	I00 шт.	0,0I	-	-	-	4II	2I4 / I,06	-	4	2 / I
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,0I	-	-	-	33I	II7 / I,23	-	3	I / I
3	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,05	-	-	-	233	35,40 / -	-	I2	2 / -
4	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах и стойках	I00 шт.	0,08	-	-	-	428	68,8 / 25,30	-	34	6 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-7014	То же, на крюках	100 шт.	0,01	-	-	-	164	58,40 / 22	-	2	1 / 1
6	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,06	-	-	-	220	62,6 / 0,29	-	13	4 / 1
7	8-4281	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу 0,48 х 0,97 =	100м	0,47	-	-	-	40,9	15,7 / 1,16	-	19	7 / 1
8	8-4371	Затягивание первого провода сеч.2,5 мм2 в трубы 0,50 х 0,97 =	100м	0,49	-	-	-	6,86	2,69 / 0,81	-	3	1 / 1
9	8-4403	То же, последующего 0,50 х 0,97 =	100м	0,49	-	-	-	2,37	1,31 / -	-	1	1 / -
10	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах 0,74 х 0,98 =	100м	0,73	-	-	-	95,5	31,70 / 8,18	-	69	23 / 6
11	8-4209	То же, сеч.6 мм2	100м	0,05	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	5	2 / 1
		Итого по пп. I + II	руб.								165	50 / 15
		Плановые накопления 6%	руб.	165	-	-	-	0,06	-	-	10	-
		Итого по пп.I + II	руб.								175	50 / 15
		Материалы, не учтенные ценником										
12	I5-04-II 4-115 Ц.I-У т.9	Щиток групповой ОЩ-6 27 х 1,047=	шт.	1	-	-	-	28,27	-	-	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 I3 х I,047 =	шт.	I	-	-	-	I3,6I	-	-	I4	-
I4	I5-07-72 доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник НСП0IхI00 3,70 х I,078 =	шт.	8	-	-	-	3,99	-	-	32	-
I5	I5-07-72г. доп.I0 I-2I5	То же, НСП0Iх200 4,I0 х I,078 =	шт.	I	-	-	-	4,42	-	-	4	-
I6	I5-07--67г. I-022 Ц.I-У т.6	То же, НПП 0IхI00 5,50 х I,078 =	шт.	6	-	-	-	5,93	-	-	36	-
I7	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-I00 0,42х0,95хI,086 =	шт.	I4	-	-	-	0,43	-	-	6	-
I8	Прейскурант 092	То же, Б 220-200 0,45 х 0,95 х I,086 =	шт.	I	-	-	-	0,46	-	-	I	-
I9	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АПВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,07	-	-	-	389,44	-	-	27	-
20	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 мм2 400 х I,097 =	км	0,004	-	-	-	438,8	-	-	2	-
2I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х6+Iх4 мм2 540 х I,2 х I,097=	км	0,005	-	-	-	7I0,86	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Ц.I-У стр.232 п.313	Провод АПРТО сеч.Iх2,5мм2	мм	0,I	-	-	-	35,40	-	-	4	-
23	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ⌀ 26 х I,8 мм	м	48	-	-	-	0,26	-	-	I2	-
		Итого по пп. I2 ÷ 23	руб.								I70	
		Плановые накопления 6%	руб.I70		-	-	-	0,06	-	-	I0	-
		Итого по пп. I2 ÷ 23	руб.								I80	
		Всего по смете	руб.								355	50 15

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

тб

СМЕТА № 3-10

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры склада серной кислоты и соли
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 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/I, 5/2, 5/10, альб.I,ч.2 7/22
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость /в рублях/					
					нетто	брутто	единицы измерения			общая		
					ед. изм.	общий	оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксп. машин		всего	в т.ч. зараб. плата / з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Ном.ТКЗ 1975 К-У-556	Бак хранения крепкой серной кислоты	шт.	2	3,260	6,846 / 6,520	I288	-	-	2576	-	-
			т	6,52	-	-	-	32,2	I3,9 / 2,74	-	2I0	9I / I8

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	0,324 0,270	134	31,3	15,3 0,74	268	63	31 1
3	19-05 10-096 6-У-550	Бак-вытеснитель раствора щелочи $\sqrt{=}$ 1,5 м	шт.	2	0,507	1,065 1,014	160	-	-	320	-	-
			т	1,01	-	-	-	72,4	25,6 2,19	-	73	26 2
4	ЦМО 7 прил.1	Электроэнергия для опробований насосов	квт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3	-
5	Ц.1,ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты	т	0,01	-	-	-	430	-	-	4	-
6	12-У-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89 х 3 мм на складе 94,4 х 1,1	т	0,20	-	-	-	103,8	49,7 4,4	-	21	10 1
7	12-У-12 прим.	То же, диам.57 х 3 мм 119 х 1,1	т	0,24	-	-	-	130,9	64,2 4,82	-	31	15 1
8	12-У-11 прим.	То же, диам.45 х2,5 171 х 1,1	т	0,40	-	-	-	188,1	96,7 6,35	-	75	39 3
9	12-У-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21 х 1,1	м	32	-	-	-	1,33	0,72 0,01	-	43	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-У-2I8 прим.	То же, из труб ГОСТ 994I-72 диам.85х3,5 мм 2I3 х I,I	т	0,I0	-	-	-	234,3	II0,0 / 3,0	-	23	II
II	I2-У-2I7 прим.	То же, 56 х 3 мм 25I х I,I	т	0,03	-	-	-	276	I42 / 2,2	-	8	7
I2	I2-У-445	То же, из труб ПНП-50	м	I8	-	-	-	I,I7	0,65 / 0,0I	-	2I	I2
I3	I2-У-446	То же, из труб ПНП-I00	м	3	-	-	-	I,58	0,84 / 0,0I	-	5	3
I4	I2-У-5I4	То же, из стальных труб диам. 57х3 мм в канале	м	0,28	-	-	-	I03	55,5 / I,74	-	29	I6
I5	I2-У-494	То же, диам.до 38 мм	м	70	-	-	-	0,79	0,44	-	55	3I
I6	I2-У-68I	То же, диам.85х3,5 мм из труб ГОСТ 994I-72	т	0,23	-	-	-	II9	6I,7 / 0,97	-	27	I4
I7	I2-У-868	То же, из труб ПМП-50	м	35	-	-	-	0,76	0,42	-	27	I5
I8	I2-У-20I9	Промывка водой трубопроводов диам.II0 мм и 89 мм	м	7I	-	-	-	0,I9	0,I0	-	I3	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	I2-У-20I8	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	I62	-	-	-	0,I5	0,08	-	24	I3
20	I2-У-20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I03	-	-	-	0,I2	0,06	-	I2	6
2I	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II0	-	-	-	0,I0	-	-	II	-
22	I2-У-22I2	Вентиль I5ч 8 бр Ду 20	шт.	2	-		-	I,9I	I,08	-	4	2
23	I2-У-2I72	То же, I5ч9бр Ду 25	шт.	4	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	I2	7
24	I2-У-2I73	То же, Ду 40	шт.	5	-		-	3,7I	2,0I 0,03	-	I9	I0
25	I2-У-2I73	То же, I5ч 74 э I Ду 50	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	I5	8
26	I2-У-2075	То же, I5нж 65бк Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	II	6
27	I2-У-2073	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	6	3
28	I2-У-2I89	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	2,34	I,30 0,0I	-	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	I2-У-2I90	То же, Ду 80	шт.	4	-	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	I7	I0 / -
30	I2-У-2I89	Клапан обратный КА 44075.02 Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30 / 0,0I	-	2	I / -
3I	I2-У-2I89	То же, I9ч I6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30 / 0,0I	-	2	I / -
32	I2-У-2074	То же, I6нж I0бк Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,80 / 0,0I	-	3	2 / -
		Итого по п.п. I-32	руб.							3I64	876	42I / 26
		Транспортные расходы на баки	т	7,9I	-	-	6,II	-	-	48	-	-
		Транспортные расходы на насосы	т	0,32	-	-	7,22	-	-	2	-	-
		Тара и упаковка на баки хранения кислоты - 0,5%	руб.	2576	-	-	0,005	-	-	I3	-	-
		Тара и упаковка на насосы и баки - вытеснители - 2%	руб.	588	-	-	0,02	-	-	I2	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	3I64	-	-	0,04	-	-	I27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	3164	-	-	0,007	-	-	22	-	-
		Итого	руб.							3388	876	421/26
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	3388	-	-	0,012	-	-	41	-	-
		Итого	руб.							3429	876	421/26
		Плановые накопления 6%	руб.	876	-	-	-	0,06	-	-	53	-
		Итого по п.п. 1-32	руб.							3429	929	421/26
		Материалы, не учтенные ценником										
33	Ц.1,ч.У р.IX п.2571 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 диам. 89 х 3,5 мм 396 х 0,95	т	0,20	-	-	-	376,20	-	-	75	-
34	Ц.1,ч.У р.IX п.2571	То же, диам.57х3 мм 396 х 0,95	т	0,24	-	-	-	376,20	-	-	90	-
35	Ц.1,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57х3 мм 449 х 0,75	т	0,28	-	-	-	336,75	-	-	94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	Ц.I,ч.У р.IX п.2564	То же, диам. 45 х 2,5 мм 529 х 0,95	т	0,38	-	-	-	502,55	-	-	I9I	-
37	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70	То же, из труб ГОСТ 9941-72, диам. 85 х 3,5 мм 2500 х I,079	т	0,33	-	-	-	I6I8,50	-	-	534	-
38	Письмо Госстроя СССР № 55-д от 5.08.70.	То же, диам.56 х 3 мм I500 х I,079	т	0,03	-	-	-	I6I8,50	-	-	49	-
39	Ц.I,ч.У р.IX п.2671	Труба ШНП II0 х II,8 "С"	I0м	0,3	-	-	-	28,I	-	-	8	-
40	Ц.I,ч.У р.IX п.2668	То же, 63 х 6,8"С"	I0 м	5,3	-	-	-	9,78	-	-	52	-
4I	Ц.I,ч.У р.IX п.2759	Фасонные части из ШНП	I0 шт.	I,6	-	-	-	3,3	-	-	5	-
42	Ц.I,ч.I р.III п. I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38 х 2 мм 43 х I,04	м	44,7	-		-	0,37	-	-	I7	-
43	Ц.I,ч.I р. III п.I77	То же, диам.32 х 2 мм 52 х I,04	м	54,I	-	-	-	0,32	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
44	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам.25 х 2 мм 7 х I,04	м	7,2	-	-	-	0,26	-	-	2	-
45	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	6	-
46	Ц.I,ч.Ш п.II3	Вентиль I5ч 8бр Ду 20	шт.	2	-	-	-	0,95	-	-	2	-
47	Ц.I,ч.Ш п.I55	То же, I5ч 9бр Ду 25	шт.	4	-	-	-	I,74	-	-	7	-
48	Ц.I,ч.Ш п.I57	То же, Ду 40	шт.	5	-	-	-	4,I6	-	-	2I	-
49	23-07 I-0276	То же, I5ч74з I Ду 50 I9,I0 х I,I76 =	шт.	4	-	-	-	20,55	-	-	82	-
50	23-07 I-064I	То же, I5нж 65бк Ду80 I24 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	I33,42	-	-	267	-
5I	23-07 I-0628	То же, Ду 25 23,3 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	25,07	-	-	50	-
52	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 30ч 6бр Ду 50	шт.	3	-	-	-	7,07	-	-	2I	-
53	Ц.I,ч.Ш п.80I	То же, Ду 80	шт.	4	-	-	-	I0,5	-	-	42	-
54	Ц.I,ч.Ш п.II88	Клапан обратный КА КА 44075.02 Ду 50	шт.	I	-	-	-	II,9	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55	Ц.I,ч.Ш п.II78	То же, I9ч I6р Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,3I	-	-	6	-
56	23-07 I-III3	То же, I6нж I0бк Ду50 20,3 х I,076 =	шт.	I	-	-	-	2I,84	-	-	22	-
57	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I5	-	-	-	0,53	-	-	8	-
58	Ц.I,ч.Ш п.2229	Фланец 32-I0	шт.	2	-	-	-	0,65	-	-	I	-
59	Ц.I,ч.Ш п.2247	Фланец 20-I6	шт.	8	-	-	-	0,47	-	-	4	-
60	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,0I	-	-	-	2,92	-	-	3	-
6I	05-07 п.I68	Рукав В /П/-I0-80 4,40 х I,098	м	8	-	-	-	4,83	-	-	39	-
62	05-07	Рукав В /П/-I0-50 2,08 х I,098	м	8	-	-	-	2,28	-	-	I8	-
		Итого по п.п. 33-62	руб.								I745	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	I05	
		Итого по п.п. 33-62	руб.								I850	
		Итого по разделу I	руб.							3429	2779	42I/26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
63	I9-25 табл. 28-2-2	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными на фенольной связке	м3	2,6	-	-	-	62	-	-	I6I	-
64	I9-I86 табл.28--II-з	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ.0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	80	-	-	-	3,25	-	-	260	-
65	I9-209 табл.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	3	-	-	-	0,52	-	-	2	-
66	I7-702 табл. 27-60-ж табл. 27-68-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов масляным составом за 2 раза	I00м2	0,2	-	-	-	42,4	-	-	8	-
		Итого по п.п. 63-66	руб.								43I	
		Накладные расходы без п.64 - I6,5%	руб.	I7I	-	-	-	0,I65	-	-	28	-
		Накладные расходы по п.п. 64 - 8,3%	руб.	260	-	-	-	0,083	-	-	22	-
		Итого	руб.								48I	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	29	-
		Итого по разделу П	руб.								5I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Прочие затраты										
67	Ц.I,ч.У р.IX п.240I Письмо Госстроя СССР №4-23-I0 от 22.07.69 23-I0-29 доп.I	Разность между усредненной оптовой и предельной ценой на узлы трубопроводов из труб ГОСТ 994I-72, диам. 89 х 3,5 мм /0,95 х 0,965/-I500	т	0,I0	-	-	-	686,45	-	-	69	-
68	Ц.I,ч.У р.IX п.240I	То же, диам.89х3,5 мм /2385 х 0,85 х 0,965/- - I500	т	0,23	-	-	-	456,30	-	-	I05	-
69	Ц.I,ч.У р.IX п.2394	То же, диам.56 х 3 мм /2558 х 0,95 х 0,965/ - - I500	т	0,03	-	-	-	845,05	-	-	25	-
		Итого по разделу Ш	руб.								I99	
		Сводка стоимости работ по смете										
	I	Монтажные работы	руб.								3289	
	II	Оборудование	руб.							3429		
	Ш	Прочие затраты	руб.								I99	
		Итого по сводке	руб.							3429	3488	42I/26
		Всего по смете	руб.								69I7	42I/26

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы

ca

903-I-154 Ал.УП,ч.3

- 564 -

15858-19

СМЕТА № 3-II

на приобретение и монтаж электросилового оборудования склада серной кислоты

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в том числе:
I/ монтажные работы 0,I5 тыс.руб.
2/ оборудование 0,23 тыс.руб.

Основание: черт. 3-I0
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг: ед. изм. брутто/нетто	Вес в кг: общий брутто/нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн.работ всего	единицы измерения: монтажн.работ в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажн.работ всего	общая: монтажн.работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-6647	Пункт распределительный ПР 9242-337	к-т	I	I67	I67	I62	7,45	3,07/0,I4	I62	7	3/I
2	8-6705	Подготовка к включению и пуску автомата 3-полюсного на I00 а	шт.	6	-	-	-	3,72	I,4I/-	-	22	8/-
3	8-6273 I5-04-I 04-I69	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт.	I	I,8	2	7,70	3,9I	I,40/0,0I	8	4	I/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6273 15-04-1 04-182	То же, ПМБ-232	шт.	3	3,3	10	11.50	3,91	1,40 0,01	35	12	4 1
5	8-5973	Переключатель пакетно-кулачковый ПКП-10-33	шт.	2	-	-	-	4,48	1,87 0,01	-	9	4 1
6	8-6240 15-04-1 доп.8 18-237	Кнопка управления ПКЕ 222-2У3	шт.-	4	2	8	2,15	1,85	0,71 0,01	9	7	3 1
7	11-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	1	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	8	4 1
8	11-1593	То же, У-615	шт.	1	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	9	5 1
9	8-4360	Ввод гибкий ф 25 мм	100 м	0,02	-	-	-	48,70	12,60 3,77	- -	1	1 1
10	8-4281	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу 0,45 х 0,97 =	100 м	0,44	-	-	-	40,9	15,7 1,16	-	18	7 1
11	8-4282	То же, Ду 40 мм	100 м	0,05	-	-	-	43,2	15,8 1,21	-	2	1 1
12	8-4371	Затягивание первого провода с до 2,5 мм2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,50 х 0,97 =	100 м	0,49	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	3	1 1
13	8-4403	То же, последующего 1,90 х 0,97 =	100 м	1,84	-	-	-	2,37	1,31 -	-	4	2 -
		Итого по п.п. 1+ 13	руб.	-	-	280,5 187	-	-	-	214	106	44 10
		Транспортные расходы	т	0,28	-	-	15,71	-	-	4	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	214	-	-	0,02	-	-	4	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	214	-	-	0,04	-	-	9	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	214	-	-	0,007	-	-	1	-	-
		Итого	руб.							232	106	44 10
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	232	-	-	0,012	-	-	3	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	106	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого п.п. 1+ 13	руб.							234	112	44 10
		Материалы, не учтенные ценником										
14	24-05 -275 Ц.1-У,т 6	Коробка клеммная У-614 4,50 х 1,086 =	шт.	1	-	-	-	4,89	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	24-05 I-276 Ц.I-У,т.6	То же, У-6I5 9,30 х I,086 =	шт.	I	-	-	-	I0,I	-	-	I0	-
I6	24-05 доп.I2 I-I334 Ц.I-У т.I2	Ввод гибкий К-I08I I,40 х I,076 =	шт.	I	-	-	-	I,5I	-	-	2	-
I7	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ⌀ 26 х I,8 мм, ГОСТ I0704-63	м	45	-	-	-	0,26	-	-	I2	-
I8	Ц.I-I стр.I06 п.I87	То же, ⌀ 47 х 2 мм	м	5	-	-	-	0,4I	-	-	2	-
I9	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-0,66 кв сеч. 2,5 мм2	км	0,225	-	-	-	29,2	-	-	7	-
20	Ц.I-У стр.224 п.2II	Провод ПГВ-0,66 кв. сеч. I мм2	км	0,0I6	-	-	-	29,I	-	-	I	-
2I	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У,т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53 х I,076 =	м	0,5	-	-	-	0,57	-	-	I	-
		Итого п.п. I4 + 2I	руб.								40	
		Плановые накопления 6%	руб.	40	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по п.п. I4 + 2I	руб.								42	
		Итого по п.п. I + 2I	руб.							234	I54	44/I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ-2,5	км	0,0I	-	-	-	29,2	-	-	I	-
23	24-I6-49 I-053 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-Цх-25 0,25 х I,076 =	м	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-
24	0I-09 п.468 Ц.I-У т.I2	Материал для отборных устройств 293 х I,076 =	т	0,0I0	-	-	-	3I5,27	-	-	3	-
		Итого	руб.	-	-	23/15	-	-	-	I70	II3	49/II
		Транспортные расходы	т	0,023	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I70	-	-	0,02	-	-	3	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I70	-	-	0,04	-	-	7	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I70	-	-	0,0I	-	-	2	-	-
		Итого								I88	II3	49/II
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I83	-	-	0,0I2	-	-	2	-	-
		Итого								I85	II3	49/II
		Плановые накопления 6%	руб.	II3	-	-	-	0,06	-	-	7	-
		Итого по I	руб.							I85	I20	49/II
25	I5-09 стр.52 т.54	Кабель КВВГ-4хI,5 230 х I,I07 =	км	0,045	-	-	-	254,6I	-	-	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Сводка стоимости работ по смете

I. Монтажные работы	руб.		I54
2. Оборудование	руб.	234	
Всего по смете	руб.		388

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

са

903-I-154 Ал.ул,ч.3 - 570 - 15833-19

СМЕТА № 3-I2

на приобретение и монтаж КИП и А склада серной кислоты и соли
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми ДЕ-25-I4ГМ

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудование 0,I9 тыс.руб.
б/ монтажные работы 0,34 тыс.руб.
в/ строительные работы 0,I6 тыс.руб.

Основание: КИП-25 л.I
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг нетто ед. изм.	Вес в кг брутто общий	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения оборудов.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ-I60хI	шт.	2	I	I	3,I5	I,42	0,67	6	3	I
2	II-II3 I7-04 5-0339	Сигнализатор ЭРСУ-3	шт.	3	4,5	I4	54,5	II,6	5,9 / 0,I	I64	35	I8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-2244	Кран I4MI Ду-I5	шт.	2	-	-	-	0,97	0,53	-	2	I
4	I2-У-2311	Труба водогазопроводная импульсная ЦМ-I5	м	2	-	-	-	0,47	0,22 / 0,0I	-	I	I / I
5	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и прочивка импульсных труб	м	2	-	-	-	0,22	0,II	-	I	I
6	8-4360	Металлорукав РЗ-Цх-25	I00 м	0,04	-	-	-	48,7	I2,6 / 3,77	-	2	I / I
7	8-437I	Затягивание провода первого в м/р сеч. 2,5 мм2 0,05 х 0,97 =	I00 м	0,049	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I	I / I
8	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,05 х 0,97 =	I00 м	0,049	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
9	II-I590	Коробка СК-4	шт.	I	-	-	-	5	2,67 / 0,06	-	5	3 / I
I0	II-I59I	Коробка СК-8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25 / 0,06	-	6	3 / I
II	8-I40I	Кабель в траншее при весе до I кг/м I,I х 0,98 =	I00м	I,08	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	I3	3 / I
I2	8-I5I0	То же, по м/к 0,45 х 0,98 =	I00 м	0,44I	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	7	3 / I

903-I-454 Ал.УП,ч.3
- 572 -
15853-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-I530	То же, в а/ц трубе 0,7 х 0,98 =	I00 м	0,69	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	9	4 I
I4	Сборник доп.№I3 I2-У-I90I	Отборные устройства для регулирования давления	шт.	2	-	-	-	I,I5	0,48	-	2	I
I5	Сборник доп.№I3 I2-У--I90I-2	То же, для регулирования уровня	шт.	3	-	-	-	I,89	0,77	-	6	2
I6	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	II	-	-	-	0,6I	0,2	-	7	2
I7	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00 м	I,08	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	I2	3 2
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I8	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI	шт.	2	-	-	-	I,3	-	-	3	-
I9	Ц.I-I стр.I04 п.I5	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	2	-	-	-	0,27	-	-	I	-
20	Ц.I-У стр.354 п.66	Коробка СК-4	шт.	I	-	-	-	I,87	-	-	2	-
2I	Ц.I-У стр.354 п.67	То же, СК-8	шт.	I	-	-	-	2,09	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У,т.I	То же, АКВВБ-7х2,5 7I0 х I,I07 =	км	0,08	-	-	-	785,97	-	-	63	-
27	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У,т.I	То же, 4 х 2,5 500 х I,I07 =	км	0,I	-	-	-	553,5	-	-	55	-
28	ЦСП п.300	Песок	м3	I2,3	-	-	-	4,96	-	-	6I	-
		Итого	руб.								203	-
		Плановые - 6%	руб.	203	-	-	-	0,06	-	-	I2	-
		Итого по II	руб.								2I5	
		III. Строительные работы, связанные с монтажом										
29	I-595 техн.ч. пп.63,64 СНиП т.I0-II3-б	Разработка вручную грунта II гр. в траншее без крепления при глубине траншеи до 2 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля 0,76 х I,I5 х 0,8 =	м3	70	-	-	-	0,7	-	-	49	-
30	I-596 СНиП т.I0-II3-б	Обратная засыпка того же грунта	м3	70	-	-	-	0,34	-	-	24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	36-40I СНиП табл.49--40-а	Труба а/ц ∅ I00 мм в траншее	I кан/км	0,07	-	-	-	790	-	-	55	-
		Итого	руб.								I28	
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I28	-	-	-	0,I65	-	-	2I	-
		Итого									I49	
		Плановые накопления - -6%	руб.	I49	-	-	-	0,06	-	-	9	
		Итого по III	руб.								I58	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.							I85		
		II. Монтажные работы	руб.								335	
		III. Строительные работы	руб.								I58	
		Итого по сводке	руб.							I85	493	
		Всего по смете									678	

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила инженер — Харитонова

Проверила рук.группы — Каминская

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам №№ 3-I + 3,I0; 3-I2
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	590	0,96	564
2	Фундаменты	м3	29,I	46,5	I354
3	Рампа	м3	46,9	49,4	23I7
4	Канал КНМ-I2	м3	I7,I2	8I,6	I397
5	Приямок ПРм-5	м3	II,94	7I,6	855
6	Приямок ПРМ-6	м3	I,I2	I07,I	I20
7	Фундаменты под оборудование	м3	I0,28	84,5	869
	Итого по подземной части	руб.			7476
	Б. Надземная часть				
8	Стены	м3	64,2	34,47	22I3
9	Покрытие	м3	5,7	I47,36	840
I0	Кровля	м2	89,6	3,86	346
II	Проемы:				
	а/ оконные	м2	I5,5	I9,87	308
	б/ дверные	м2	3,7	2I,62	80
I2	Полы	м2	6I,I3	2I,88	I338
I3	Металлоконструкции	т	0,3	28,33	85
I4	Отделочные работы	м2	48I,7	0,8I	389
I5	Разные работы	руб.	-	-	577
	Итого по надземной части	руб.			6I76
	Итого по общестроительным работам	руб.			I3652

I	2	3	4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
I6	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	пог.м	46	3,0	I39
I7	Хозяйственно-бытовая канализация	I приб.	1	37,0	37
I8	Канализация солесодержащих и кислотных стоков	пог.м	8	I0,25	82
I9	Вентиляция	м2 воздухов.	27,7	3I,88	883
20	Отопление	пог.м	73	2,95	2I5
2I	Теплоснабжение калориферов	пог.м	20	3,50	70
22	Тепловой узел	пог.м	I2I	5,40	653
	Итого по санитарно-техническим работам	руб.			2079
	III. Электромонтажные работы				
23	Электроосвещение	кВт	I,6	22I,9	355
	Итого по электромонтажным работам	руб.			355
	IУ. Специальные строительные работы, связанные с монтажом				
24	Теплоизоляция трубопроводов	м3	2,6	I96,2	5I0
25	Строительные работы, связанные с монтажом КИП и А	м3	70	2,25	I58
	Итого по специальным строительным работам	руб.			668
	Итого по сводке	руб.			I6754

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы 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 ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантами при Т -40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	I45	
2	Заработная плата	руб.	440	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см.	I	
4	Краны автомобильные 5т	м/см.	I	
5	Краны гусеничные I0т	м/см.	3	
6	Краны гусеничные 20т	м/см.	I	
7	Трамбовки пневматические	м/см.	4	
8	Экскаваторы	м/см.	3	
9	Прочие машины	руб.	92	
	Материалы			
I0	Бревна строительные Ис I40-240мм	м3	0,5	
II	Гвозди	кг	I4,40	
I2	Доски Ис 25-32мм	м3	I,3	
I3	Доски Ц с 40мм и более	м3	0,25	
I4	Доски IУс 25-32мм	м3	0,2	

I	2	3	4	5
I5	Доски IУс 40мм и более	м3	0,2	
I6	Земля растительная	м3	25,80	
I7	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	0,29	
I8	Мастика битумная	т	0,54	
I9	Растворитель	кг	6,80	
20	Семена трав	кг	2,80	
2I	Смола	кг	I6,60	
22	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,II	
23	Щебень	м3	26,I0	
24	Эмали разные	кг	6,0	
	Полуфабрикаты			
25	Арматура класса А-I	т	0,525	
26	Арматура класса А-Ш	т	0,932	
27	Бетон М-50	м3	9,97	
28	Бетон М-I00	м3	6,I5	
29	Бетон М-I50	м3	25,0	
30	Бетон М-200	м3	I8,09	
3I	Закладные детали	т	0,I76	
32	Раствор цементно-известковый	м3	0,90	
33	Раствор цементный 25	м3	0,43	
34	Раствор цементный 50	м3	0,77	
35	Раствор цементный I00	м3	3,97	
36	Смесь асфальтобетонная	т	6,92	
37	Щиты деревянные	м2	5,I0	
38	Щиты опалубки	м2	7I,90	
	Конструкции			
39	Сборные железобетонные конструкции	м3	42,2I2	
40	Стальные конструкции	т	0,3	
	Б. Надземная часть			
4I	Затраты труда	ч/дн.	I87	
42	Заработная плата	руб.	562	

I	2	3	4	5
	Машины и механизмы			
43	Краны башенные 5т	м/см.	I	
44	Краны гусеничные IOт	м/см.	I	
45	Краны гусеничные 20т	м/см.	I	
46	Прочие машины	руб.	I34	
	Материалы			
47	Белила цинковые	кг	I,I0	
48	Глина обыкновенная	м3	0,90	
49	Гравий	м3	0,93	
50	Грунтовка битумная	т	0,06	
5I	Замазка кислотоупорная	м3	I,40	
52	Известь негашеная	кг	73,I4	
53	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	24,46	
54	Краски сухие	кг	I,80	
55	Мастика битумная	т	0,25	
56	Олифа	кг	I,I0	
57	Плитки керамические кислотоупорные	м2	52,25	
58	Полиизобутилен	кг	235,25	
59	Рубероид	м2	438,30	
60	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,08	
6I	Стекло оконное	м2	I3,20	
62	Щебень	м3	II,20	
	Полуфабрикаты			
63	Арматура для армирования	т	0,02	
64	Бетон М-I50	м3	5,I7	
65	Бетон М-200	м3	0,6	
66	Газобетон	м3	3,96	
67	Керамзитобетон	м3	I,22	
68	Пенобетон	м3	66,74	
69	Раствор цементно-известковый	м3	I5,04	
70	Раствор цементно-песчаный	м3	0,28	

I	2	3	4	5
71	Раствор цементный 50	м3	0,09	
72	Раствор цементный I00	м3	I,43	
73	Раствор известковый	м3	I,67	
74	Раствор кислотоупорный	м3	0,73	
75	Смесь асфальтобетонная	т	3,33	
	Конструкции			
76	Сборные железобетонные конструкции	м3	7,538	
77	Стальные конструкции	т	0,30	
	II. Специальные строительные работы			
78	Затраты труда	ч/дн.	70	
79	Заработная плата	руб.	2I5	
80	Прочие машины	руб.	2	
	Материалы			
8I	Белила цинковые	кг	3,32	
82	Олифа	кг	2,76	
83	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,39	
84	Теплоизоляционный материал	м3	2,68	
	III. Сантехнические работы			
85	Затраты труда	ч/дн.	76	
86	Заработная плата	руб.	242	
87	Прочие машины	руб.	I2	
	Материалы			
88	Белила цинковые	кг	I3,80	
89	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,30	
90	Воздуховоды из кровельной стали	м2	27,70	
9I	Грунт	кг	I5,30	
92	Канаты стальные (тросы)	м	2,I6	
93	Колер масляный	кг	I,83	
94	Краски тертые	кг	2,I0	

I	2	3	4	5
95	Лаки разные	кг	30,64	
96	Олифа	кг	I2,42	
97	Растворитель	кг	8,30	
98	Рубероид	м2	42,I	
99	Сетки металлические плетеные	м2	59,90	
I00	Теплоизоляционные материалы	м3	5,I4	
I0I	Трубы винипластовые диам.80мм	п.м	2	
I02	Трубы винипластовые диам.I00мм	п.м	6	
I03	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5мм	п.м/т	8/	
I04	Трубы стальные водогазопроводные диам.20мм	п.м/т	85/	
I05	Трубы стальные оцинкованные диам.I5мм	п.м/т	I/	
I06	Трубы стальные оцинкованные диам.20мм	п.м/т	45/	
I07	Трубы чугунные канализационные диам.50мм	п.м	7	
I08	Трубы стальные электросварные диам. I8х2мм	п.м/т	I2/	
I09	Трубы стальные электросварные диам.32х2,5мм	п.м/т	I09/	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Карья

нк

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Наружное электроосвещение территории
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 I,47 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительн. работ	монтажн. работ	оборуд., приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	4-I	Наружное электроосвещение территории	I,45	0,0I	0,0I	-	I,45	I,75 кВт 834,2 руб.
		Итого	I,45	0,0I	0,0I	-	I,47	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

15858-19

СМЕТА № 4-I

Наружное электроосвещение территории
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

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

Основание: чертеж 3-3I
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг: ед. изм. брутто/нетто	Вес в кг: общий брутто/нетто	Сметная стоимость /в рублях/: единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	8-6273 I5-04-I 04-I78	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт.	I	2	2	6	3,9I	I,40 / 0,0I	6	4	I / I
2	8-5973	Переключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0-33	шт.	I	-	-	-	4,48	I,87 / 0,0I	-	4	2 / I
3	8-4049	Светильники для ртутных ламп	шт.	7	-	-	-	3,08	0,96 / 0,54	-	22	7 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	7	-	-	-	5,7I	I,I0 I,34	-	40	8 9
5	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	II	-	-	-	5,3I	I,52 0,86	-	58	I7 9
6	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	II	-	-	-	I,62	0,64 -	-	I8	7 -
7	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,40 х 0,98 =	I00м	2,35	-	-	-	II,60	2,67 I,I2	-	27	6 3
8	8-I530	То же, в трубе	I00м	0,2I	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	3	I I
9	8-I450	То же, на окобах	I00м	0,09	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	5	2 I
I0	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м	2,40	-	-	-	II,50	3,I6 2,08	-	28	8 5
II	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кв,сеч. I6 мм2	шт.	I	-		-	I6	3,02 -	-	I6	3 -
I2	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч.до I6 мм2	шт.	9	-	-	-	0,6I	0,20 -	-	5	2 -

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Итого по п.п. I+ I2	руб.	-	-	3/2	-	-	-	6	230	64/34
	Транспортные расходы	т	0,003	-	-	I5,7I	-	-	-I	-	-
	Тара и упаковка 2%	руб.	6	-	-	0,02	-	-	-I	-	-
	Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	6	-	-	0,04	-	-	I	-	-
	Комплектация 0,7%	руб.	6	-	-	0,007	-	-	-I	-	-
	Итого	руб.								230	64/34
	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	7	-	-	0,0I2	-	-	-I	-	-
	Плановые накопления 6%	руб.	230	-	-	-	0,06	-	-	I4	-
	Итого п.п. I+I2	руб.							7	244	64/34
	Материалы, не учтенные ценником										
I3 I5-04-I 06-28I Ц.I-У,т.7	Переключатель пакетно-кулачковый ПКВ I0-33 5,20 x I,076 =	шт.	I	-	-	-	5,6	-	-	6	-
I4 I5-07-72 доп. 6 4-048 Ц.I-У,т.6	Светильник РКУ 0Iх250 с ртутной лампой I6,50 x I,078 =	шт.	7	-	-	-	I7,79	-	-	I25	-

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I6-03-II 2-007 Ц.I-У,т.6	Лампа ртутная ДРЛ-250 22 х I,086 =	шт.	7	-	-	-	23,89	-	-	I67	-
I6	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-I кв, сеч. 2 х I0 мм2 540 х I,097 =	км	0,06	-	-	-	592,38	-	-	36	-
I7	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	То же, сеч.3хI0 мм2 620 х I,097 =	км	0,I40	-		-	680,I4	-	-	95	-
I8	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	То же, сеч.3хI0+Iх х 6 мм2 620 х I,2 х I,097 =	км	0,07	-	-	-	8I6,I7	-	-	57	-
I9	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-Iх2,5 мм2	км	0,240	-	-	-	29,2	-	-	7	-
20	Кальк. завода Электро-конструкций Ц.I-У,т.9	Стоимость кронштейна 4,20 х I,I46 =	шт.	7	-	-	-	4,8I	-	-	34	-
2I	Кальк.завода Электроконструкций Ц.I-У,т.9	Щиток для жел.-бет. опоры 5,30 х I,047 =	шт.	7	-	-	-	5,55	-	-	39	-
22	Кальк.завода Электроконструкций Ц.I-У,т.9	Оголовок для жел.-бет. опоры I,75 х I,047 =	шт.	7	-	-	-	I,83	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	24-05 доп.2 I-I09I П.I-У,т.7	Муфта тройниковая МОТ-40 2I х 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
		II. Строительные работы										
25	8-4008	Установка жел.-бет. опоры весом до 2 т	шт.	7	-	-	-	5,25	3,66 / 0,66	-	37	26 / 5
26	ЦСЦ п.4I86	Стоимость жел.-бет. опоры без комплектующих деталей	шт.	7	-	-	-	30,3	-	-	2I2	-
27	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат. в траншее без креплений в котлованах площадью до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт	м3	22,4	-	-	-	I,I3	I,I3	-	25	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	22,4	-	-	-	0,3I	0,3I	-	7	7
29	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб 0,76 х I,I5 х 0,8	м3	96	-	-	-	0,70	0,70	-	67	67
30	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	96	-	-	-	0,34	0,34	-	33	33
3I	ЕРЕР 36-40I	Труба а/ц ø I00 мм в траншее	I кан/км	0,02I	-	-	-	790	89	-	I7	2
		Итого п.п. 25 + 3I	руб.								398	I60/5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	398	-	-	-	0,I65	-	-	66	-
		Итого	руб.								464	I60/5
		Плановые накопления 6%	руб.	464	-	-	-	0,06	-	-	28	-
		Итого по разделу II	руб.								492	I60/5
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								492	
		2. Монтажные работы	руб.								97I	
		3. Оборудование	руб.							7		
		Всего по смете	руб.								I470	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Каминская

ca

15858-19

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 ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций наружных вариантов при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	58	
2	Заработная плата	руб.	I90	
	Материалы			
3	Кабель АВВГ-Iкв. сеч.2хI0 мм2	км	0,06	
4	Кабель АВВГ-Iкв. сеч.3хI0мм2	км	0,I4	
5	Кабель АВВГ-Iкв. сеч.3хI0+Iх6мм2	км	0,07	
6	Манжеты стальные	шт.	7	
7	Провод АПВ-Iх2,5мм	км	0,24	
8	Трубы асбоцементные диам.I00мм	п.м	2I	
	Полуфабрикаты			
9	Раствор цементный 50	З	0,02	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Карья

НК
ТА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Внутриплощадочные кабельные сети
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 I,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	I,48	-	-	-	I,48	0,55 км 2690 руб.
		Итого	I,48	-	-		I,48	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

15858-19

СМЕТА № 5-I

на внутриплощадочные кабельные сети
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 I,48 тыс.руб.
в том числе:
I/ строительные работы 0,I9 тыс.руб.
2/ монтажные работы I,25 тыс.руб.

Основание: чертежи 3-II
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: ед. изм. брутто нетто	Вес в тоннах: общий брутто нетто	Сметная стоимость /в рублях/: единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Строительные работы										
I	ЕРЕР I-595 техн.ч. пп.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля Цена: 0,76 х I,I5 х0,8=0,699	м3	III	-	-	-	0,70	0,70	-	78	-
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	III	-	-	-	0,34	0,34	-	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	ЕРЕР 36-40I	Труба а/ц ø I00 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	I кан./км трубо-пр.	0,0I8	-	-	-	790	89/-	-	I4	-
4	ЕРЕР 36-402	То же, более двух каналов в блоке	I кан/км. трубо-пр.	0,024	-	-	-	8I0	89/-	-	I9	-
		Итого п.п. I+4	руб.								I55	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I55	-	-	-	0,I65	-	-	26	-
		Итого	руб.								I8I	
		Плановые накопления 6%	руб.	I8I	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по разделу I									I92	
		II. Монтажные работы										
5	8-I4I0 8-I4II	Устройство постели для кабеля Цена: II,50 +3,63=	I00 м	4,40	-	-	-	I5,I3	4,26/2,67	-	67	I9/I2
6	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе 0,48 x 0,98 =	I00 м	0,47	-	-	-	I3,40	5,87/0,09	-	6	3/I
7	8-I532	То же, до 3 кг/м 0,42 x 0,98	I00 м	0,4I	-	-	-	I6,90	7,78/0,23	-	7	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,30 х 0,98 =	I00 м	2,25	-	-	-	II,60	2,67 / I,I2	-	26	6 / 3
9	8-I403	То же, до 3 кг/м 2,08 х 0,98 =	I00 м	2,04	-	-	-	I5,60	4,I6 / I,55	-	32	8 / 3
I0	8-I450	Кабель весом до I кг/м на скобах	I00 м	0,I2	-	-	-	5I,70	20,4 / 0,I0	-	6	2 / I
II	8-I452	То же, до 3 кг/м	I00 м	0,I0	-	-	-	58,I0	23 / 0,25	-	6	2 / I
I2	8-I6I5	Заделки концевые для кабеля I кв, сеч. 35 мм2	шт.	2	-	-	-	2,47	0,64 / -	-	5	I / -
I3	8-I6I7	То же, сеч. I20 мм2	шт.	4	-	-	-	3,26	0,73 / -	-	I3	3 / -
I4	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,20 / -	-	2	I / -
		Итого по п.п. 5 + I4	руб.								I70	48 / 22
		Плановые накопления 6%	руб.	I70	-	-	-	0,06	-	-	I0	
		Итого п.п. 5 + I4	руб.								I80	48 / 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I5	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 х 35 + I х I6 мм2 I000 х I,2 х I,097 =	км	0,06	-	-	-	I3I6,4	-	-	79	-
I6	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	То же, сеч.3хI20 +I х х 35 мм2 24I0 х I,2 х I,097 =	км	0,26	-	-	-	3I72,52	-	-	825	-
I7	I5-09 стр.54 Ц.I-У,т.I	Кабель АКВВБ сеч. 7 х 2,5 мм2 360 х I,I07 =	км	0,23	-	-	-	398,52	-	-	92	-
I8	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	9	-	-	-	4,96	-	-	45	-
		Итого п.п. I5 ÷ I8	руб.								I04I	
		Плановые накопления 6%	руб.	I04I	-	-	-	0,06	-	-	62	-
		Итого п.п. I5 ÷ I8	руб.								II03	-
		Итого по разделу II	руб.								I283	48/22
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I/ Строительные работы	руб.								I92	
		2/ Монтажные работы	руб.								I283	48/22
		Всего по смете	руб.								I475	48/22

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила ст.инженер — Зайцева

Проверила рук.группы — [illegible]

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	45	
2	Заработная плата	руб.	I45	
	Материалы			
3	Кабель АВВГ-Iкв сеч. 3х35+Iх16мм2	км	0,06	
4	Кабель АВВГ- сеч.5хI20+Iх35мм2	км	0,26	
5	Кабель АКВВБ сеч.7х2,5 мм	км	0,23	
6	Маяки стальные	шт.	I4	
7	Песок	м3	9	
8	Трубы асбоцементные диам.I00мм	п.м	42	
	Полуфабрикаты			
9	Раствор цементный 50	м3	0,04	

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила инженер Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

Сметная стоимость 16,92 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	монтажн. 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	1515 м2 11,17 руб.
		Итого						

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила рук. группы — Каминская

са

СМЕТА № 6-I

на дороги и площадки
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 с тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: черт. ТП-I Сметная стоимость I6,92 тыс.руб.
Показатели I5I5 м2 Составлена в ценах I969 года
Стоимость I м2 II,I7 руб. для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36-7Iг. 45-I66	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	I00м2	I5,I5	3,09	47
2	32-56-7Iг. 45-I8а ЦСП,п.300	Подстилающий слой из песка Цена: 0,27+I,Ix4,96+ + 0,05 x 0,I =	м3	302	5,73	I730
3	32-86-7Iг. 45-25-а ЦСП ш.250,249, 246	Однослойное щебеночное основание толщ. I20 мм Цена: II,7+7,5Ix xI2,50+7,79x2,27+ +8,I9x0,76+0,I0x x I,5=	I00м2	0,55	I29,63	7I
4	32-82-7Iг 32-83-7Iг. 32-84-7Iг. 45-23-а,б, в,ЦСП ш. 250, 252	Двухслойное щебеночное основание толщ. 200 мм Цена:I5,I+II,2+ +0,054+7,5I+I2,9+ +II,6+I,26/+7,94x xI,I5+0,I0x4,0=	I00м2	I4,60	229,34	3348
5	32-I90-7Iг. 32-I9I-7Iг. 45-49а,б 45-50,ЦСП п.308	Асфальтобетонное покрытие дорог. толщ. 50 мм Цена: II +0,046 x 2 + +/9,6+I,2x2/xI3,5=	I00м2	I4,60	I73,09	2527
6	32-I97-7Iг. 32-I98-7Iг. 45-52а,б ЦСП,п.309 3I7	Покрытие тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.				

I	2	3	4	5	6	7
		слоя 30 мм Цена:9,2 +I,59 + +/5,9+I,2/xI4,5+ +0,5x9,I6	I00м2	0,55	II8,32	65
7	32-I05 45-326 ЦСП п.75, 324	Установка бортовых камней на бетонном основании II-5 Цена: 0,43+0,056x23,7+ +5,28xI,0 =	пог.м	840	7,037	59II
		Итого	руб.			I3699
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3699	0,I65	2260
		Итого	руб.			I5959
		Плановые накопления 6%	руб.	I5959	0,06	958
		Всего по смете	руб.			I69I7

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук.группы Сычева

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-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	I65	
2	Заработная плата	руб.	540	
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры	м/см.	2	
4	Бульдозеры	м/см.	I	
5	Катки прицепные	м/см.	I	
6	Катки самоходные 6,5т	м/см.	6	
7	Катки самоходные I0т	м/см.	I3	
8	Машины поливочные	м/см.	3	
9	Тракторы	м/см.	I	
I0	Укладчики асфальтобетона	м/см.	I	
II	Прочие машины	руб.	4	
	Материалы			
I2	Битум	т	I,04	
I3	Камни бортовые	м	840	
I4	Песок	м3	332,20	
I5	Щебень	м3	40I,43	
I6	Цемент	т	I,I8	

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
I7	Бетон М-200	м3	47,04	
I8	Крупнозернистая пористая асфальтобетонная смесь	т	I37,82	
I9	Смесь асфальтобетонная	т	3,9I	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер 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 ДЕ-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./ строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлен.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	7-I	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	9,32	-	-	-	9,32	200 м / 46,6 руб.
		Итого	9,32	-	-	-	9,32	

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила рук. группы — Каминская

са

СМЕТА № 7-I

на внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого производственно-противопожарного водопровода К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

Основание: чертежи ВК-I, 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 I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. единицы изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 СНиП т.I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	II,30	I4,40	I63
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км II30 х I,75	т	I978	0,25	495
3	I-364 СНиП т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I00м3	II,30	I,96	22
4	I-6I0 СНиП т.I0-I03-б техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	80	I,27	I02
5	I-284 СНиП т.I0-38-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	I00м3	I0,80	II,60	I25

I	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км I080 х I,75	т	I890	0,25	473
7	I-435 I-436 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 +0,69 х 2	I00м3	7,6	3,03	23
8	I-6II СНиП т.I0-I036	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	320	0,43	I38
9	I-9I0 доп.5 СНиП т.I0-I4I-а	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	7,60	I2,40	94
I0	I-344 СНиП т.I0-43-а	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00 м3	22,I0	2,I6	48
II	26-58 СНиП т.38-3-а	Прокладка труб чугунных водопроводных диам. до 300 мм	м	200	I4,50	2900
I2	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам.300 мм	т	2,22	320	7I0
I3	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 300 м	км	0,2	I00	20
I4	26-392 СНиП т.38-I9-а	Промывка трубопроводов диам. 300 мм с хлорированием	км	0,2	84,0	I7
I5	26-445 СНиП т.38-23-д	Задвижка чугунная 30ч 6бр,диам. I50 мм	шт.	2	30,37	6I
I6	26-448 СНиП т.38-23-а	То же, диам.300 мм	шт.	4	87,72	35I
I7	26-448 СНиП табл.38--23-а	Клапан чугунный фланцевый диам. 300 мм	шт.	I	6,I2	6

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ц.I,ч.III п.3I84	Стоимость клапана марки I9ч16р,диам. 300 мм	шт.	I	I25	I25
I9	23-398 СНиП т.3I-I4-а	Водомер турбинный ВВ-I50 54,9хI,I49	шт.	I	63,08	63
20	Ц.I,ч.III п.3I3	Стоимость водомера ВВ-50 I8,9 х I,I49	шт.	I	2I,72	22
2I	26-468 СНиП т.38-25-б	Гидрант пожарный московского типа Н = I500 мм	шт.	I	2,4	2
22	Ц.I,ч.III п.6III	Стоимость пожарного гидранта	шт.	I	36,50	37
23	26-5I9 СНиП т.38-28-а	Колодец сборный железобетонный диам. 2000 мм в сухих грунтах /I шт./	м3	2,2I	69,86	I55
24	26-53I СНиП т.38-3I-в	То же,прямоугольный с монолитными стенами разм. 2500 х 2000 мм /2 шт./	м3	I9,I8	36,I8	69 4
25	26-53I СНиП т.38-3I-в	То же, разм. 3000 х 2000 /I шт./	м3	I7,66	36,I8	639
26	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	I9,20	77
		Итого по п.п.I÷26	руб.			7562
		Накладные расходы I6,5% /без ш.I9,20/	руб.	7477	0,I65	I234
		Итого	руб.			8796
		Плановые накопления 6%	руб.	8796	0,06	528
		Всего по смете	руб.			9324

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

са

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

К типовому проекту на строительство котельной к трем водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и трем паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	200	
2	Заработная плата	руб.	633	
	Машины и механизмы			
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	
	Материалы			
8	Асбест	кг	II,0	
9	Болтовые скрепления	кг	7,30	
I0	Бруски и брусья Пс 75 мм и более	м3	0,8I	
II	Доски Пс 40мм и более	м3	0,52	
I2	Известь хлорная	кг	2,80	
I3	Прядь смоляная	кг	I8,80	
I4	Трубы стальные диам. 50мм	п.м/т	I,8/	

I	2	3	4	5
I5	Трубы чугунные водопроводные диам.300мм	п.м	20I	
I6	Фасонные части чугунные	т	2,25	
I7	Щебень	м3	0,8	
	Полуфабрикаты			
I8	Бетон М-I00	м3	34,92	
I9	Раствор цементный I00	м3	0,I5	
20	Щиты опалубки	м2	42,40	
	Конструкции			
2I	Сборные железобетонные конструкции	м3	39,05	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер 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 ДЕ-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./ строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели по стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	8-1	Хоз.-бытовая производственная канализация	6,30	-	-	-	6,30	275 м 22,91 руб.
2	8-2	Ливневая производственно-чистая канализация	9,98	-	-	-	9,98	565 м 17,66 руб.
		Итого	16,28	-	-	-	16,28	

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

лт

СМЕТА № 8-I

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой-производственной канализации.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВКI+ВК2
Показатели по смете:
п.м труб - 275
Стоимость I п.м - 22,9I руб.

Сметная стоимость 6,30 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 СНиП т.I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I5,5	I4,40	223
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км I550 х I,75	т	27I3	0,25	678
3	I-364 СНиП т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I5,50	I,96	30
4	I-6I0 СНиП т.I0-I03-б техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	II0	I,27	I40
5	I-284 СНиП т.I0-38-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	I00м3	I4,90	II,60	I73
6	Ценник № 3	Перемещение грунта				

I	2	3	4	5	6	7
	стр.28	II группы на расстояние I км I490 x I,75	т	2608	0,25	652
7	I-435 I-436 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 x 2	I00м3	I0,40	3,03	32
8	I-6II СНиП т.I0-I03-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	450	0,43	I94
9	I-9I0 доп.5 СНиП т.I0-I4I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I0,40	I2,40	I29
I0	I-344 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00м3	30,40	2,I6	66
II	26-865 СНиП т.40-3-б	Трубы керамические канализационные диам. I50 мм	м	45	2,40	I08
I2	26-866 СНиП т.40-3-в	То же, диам.200 мм	м	32	3,24	I04
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	26I
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.I000мм- в сухих грунтах /I9 шт./	м3	I8,43	52,56	969
I7	26-936 СНиП т.40-9-д	То же, диам.I500 мм /2 шт./	м3	I,83	50,7I	93
I8	Ц.I ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	2I	I9,20	403

I	2	3	4	5	6	7
I9	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,077	I20	9
20	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,I98	I45	29
		Итого по пп.I÷20	руб.			5I0I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5I0I	0,I65	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 Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

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 ДЕ-25-14ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ВКI+ВК2 Сметная стоимость 9,98 тыс.руб.
Показатели по смете: Составлена в ценах 1969 г.
п.м труб – 565 для базисного района
Стоимость I п.м – I7,66 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во едини. изм.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I0^м3	3I,70	I4,40	456
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 3I70 х I,75	т	5548	0,25	I387
3	I-364 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	3I,70	I,96	62
4	I-6I0 СНиП т.I0-I03-б техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,05хI,2	м3	220	I,27	279
5	I-284 СНиП т.I0-38-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	I00м3	30,40	II,60	353
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км	т	5320	0,25	I330

1	2	3	4	5	6	7
		3040 x I,75				
7	I-435 I-436 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 x 2	I00м3	2I,30	3,03	65
8	I-6II СНиП т.I0-I03-б	Обратная засыпка траншей вручную грунта II группы	м3	9I0	0,43	39I
9	I-9I0 доп.5 СНиП т.I0-I4I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2I,30	I2,40	264
I0	I-344 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км	I00м3	62,I	2,I6	I34
II	26-866 СНиП т.40-3-в	Трубы керамические диам.200 мм	м	250	3,24	8I0
I2	26-867 СНиП т.40-3-г	То же, диам.250 мм	м	300	4,39	I3I7
I3	26-868 СНиП т.40-3-д	То же, диам.300 мм	м	I5	5,67	85
I4	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,25	I20	30
I5	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,3I5	I45	46
I6	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.I000 мм - в сухих грунтах / I3 шт./	м3	I4,78	52,56	777
I7	26-956 СНиП т.40-I2-а	Дождеприемник диам. 700 мм / 2 шт./	м3	0,59	84,96	50
I8	Ц.Iч.I п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	I3	I9,20	32

I	2	3	4	5	6	7
I9	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	2	I6,I0	32
20	26-435 СНиП т.38-2I-д	Решетка металлическая паркового типа	т	0,I8	930	I67
2I	26-43I СНиП т.38-2I-а	Люк чугунный прямоугольный паркового типа	т	0,053	320	I7
		Итого по пп.I+2	руб.			8084
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8084	0,I65	I334
		Итого	руб.			94I8
		Плановые накопления 6%	руб.	94I8	0,06	565
		Всего по смете	руб.			9983

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	660	
2	Заработная плата	руб.	I980	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см.	7	
4	Трамбовки пневматические	м/см.	46	
5	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см.	I9	
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3	м/см.	24	
7	Прочие машины	руб.		
	Материалы			
8	Прядь смоляная	кг	570,6	
9	Трубы керамические канализационные диам. I50мм	п.м	45	
I0	Трубы керамические канализационные диам.200мм	п.м	282	
II	Трубы керамические канализационные диам.250мм	п.м	397	
I2	Трубы керамические канализационные диам.300мм	п.м	6I	
I3	Трубы керамические канализационные диам.350мм	п.м	55	

I	2	3	4	5
I4	Фасонные части стальные сварные	т	0,I8	
I5	Фасонные части чугунные	т	0,05	
I6	Прочие материалы	руб.	96,60	
	Полуфабрикаты			
I7	Бетон М-IQO	м3	I2,34	
I8	Раствор цементный 50	м3	0,02	
	Конструкции			
I9	Сборные железобетонные конструкции	м3	35,63	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер 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	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	9-1	Общестроительные работы эстакады трубопроводов	12,32	-	-	-	12,32	100 м / 123,2 руб.
2	9-2	Тепловые сети	15,84	-	-	-	15,84	630 м / 25,15 руб.
3	9-3	Паромазутопроводы от мазутонасосной до котельной	-	1,85	-	-	1,85	
		Итого	28,16	1,85	-	-	30,01	

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

лт

СМЕТА № 9-I

на общестроительные работы эстакады трубопроводов.

К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

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

Сметная стоимость I2,32тыс.руб
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Показатели:длина трассы I00 м
Стоимость I м - I23,I9 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во единиц изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78г. I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	8,35	I4,4	I20
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км от разработки до отвала Вес 835 х I,75	т	I46I,3	0,25	365
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	8,35	2,I8	I8
4	I-663 I0-II5к	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	I5	I,I3	I7
5	I-290-78г. I0-38-а т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,40-I3,33х0,I	I00м3	7,25	I3,07	95

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.Р 3 ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес 725 х I,75	т	I269	0,25	3I7
7	I-438 I0-40-д I-439 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 -I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х2=	I00м3	6,I0	3,03	I8
8	I-664 I0-II5-к	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,I5	0,44	I
9	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	7,25	I2,40	90
I0	I-349 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем 8,35 + 7,25=	I00м3	I5,60	2,I6	34
		Итого	руб.			I075
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	I77
		Итого	руб.			I252
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	75
		Итого по I разделу	руб.			I327
		II. Фундаменты				
II	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I2	0,37	78
I2	I2-43 20-6-а прим. I2-44 20-6-б прим.	Пропитка цементным раствором на глубину 30 мм Цена: 0,55 + 0,24=	м2	2I2	0,79	I67

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-3 20-I-в ЦСП п.5,4	Фундаменты железобетонные из бетона М-200 объемом до I0 м3 Цена: 25,98 + /23,20- - 2I,9/ xI,0I5=	м3	75,6	27,30	2064
I4	I2-4 20-I-г ЦСП п.5,4	То же, объемом до 25 м3 Цена: 25,37 + /23,20- -2I,9/ x I,0I5=	м3	34,5	26,69	92I
I5	Ц.I,ч.II п.5	Арматура А-I	т	0,736	I59	II7
I6	Ц.Iч. II п.6	Арматура А-2	т	I,777	I68	299
I7	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,823	309	254
		Итого	руб.			3900
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	644
		Итого	руб.			4544
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	273
		Итого по II разделу	руб.			48I7
		III. Опоры эстакады				
I8	II-3I I9-3-6 ЦИД п.7	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,II + 0,I27 х х 26,8 =	м3	I8,88	I0,5I	I99
I9	ЦСП 4402	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 вып.II К-32-I-I; К-32-I-2	м3	I8,88	59,70	II27
20	ЦСП прил.№ 2 п.I	Арматура А-I I90 х I,02=	т	0,543	I93,80	I05
2I	ЦСП прил.№ 2 п.4	Арматура А-3 2I0 х I,02=	т	2,832	2I4,20	607

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ прил.№ 2 п.I6	Закладные детали 330 х I,02	т	0,365	336,60	I23
23	II-II6 I9-8-г	Укладка траверс железобетонных весом до I т при высоте до I5 м	шт.	I2	2,33	28
24	ЦСЦ 475I	Траверсы железобетонные из бетона М-200 по серии 3.0I5-I вып. II-2.Марка Т-7-I Цена: 5I,I5-/I+I,5/х х I,02=	м3	3,6	48,60	I75
25	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70 х I,02	т	0,I36	I73,40	24
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-3 Цена: I90 х I,02	т	0,I38	I93,80	27
27	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,496	306,0	I52
28	I4-2I 22-6к	Монтаж опор ОП-I22а, ОП-II7а, Б-45, Б-50	т	6,65	I9,I	I27
29	Ц.I,ч.II 304	Стоимость металлоконструкций	т	6,65	I90	I264
30	I4-2 2-2-5б т.ч.п.6	Монтаж траверс Т-6, Т-2 Цена: I8,9 +/8,9 + + 6,I/ х 0,I5	т	6,40	2I,I5	I35
3I	I4-29 2-2-7к т.ч.п.9	Металлическая площадка МП-5 Цена: 26,I +/7,7 + + I3,6/ х 0,I5	т	0,63	29,30	I8
32	Ц.I,ч.II II.436	Стоимость металлоконструкций площадок	т	0,63	2II	I33
33	I3-48 Ц.М.О.	Хомуты и подвески для крепления технологических трубопроводов Вес I,9 х I,03=	т	I,96	38,5	75

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.I,ч.2 п.572а	Стоимость металлоконструкций	т	I,96	28I	55I
35	I2-I 20-Ia ЦСЦ п.3,4	Бетонные фундаменты М-I50 под металлические опоры Цена: 22,88 + /2I,9 - 20,0/ x I,02	м3	2,I8	24,82	54
36	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I	469	5
37	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	т	0,043	309	I3
38	I2-43 20-6а примеч. I2-44 20-6-б ЦСЦ п.I5	Подливка фундаментов бетоном М-200 толщ. 50 мм Цена: 0,I9 + 0,06 x3+ + /0,02 + 0,0I x 3/ x x 24,6	м2	2	I,60	3
39	20-57 27.I-4-о т.ч.п.5	Огрунтовка металлоконструкций за 2 раза ХР-0I0 Цена: I2,5 x 2 =	I00м2	4,25	25,0	I06
40	20-320 27.I-32-ж т.ч.п.5	Окраска металлоконструкций за 2 раза ХВ-I24 или ХВ-I25 /бывшая ПХВ/ Цена: I3,I x 2 =	I00м2	4,25	26,2	III
		Итого	руб.			5I62
		в т.ч.металлоконстр. по п.28÷34	руб.			2303
		Накладные расходы I6,5% без п.28÷34	руб.	2859	0,I65	472
		Накладные расходы 8,3% по пп.28÷34	руб.	2303	0,083	I9I
		Итого	руб.			5825
		Плановые накопления 6%	руб.	5828	0,06	350
		Итого по разделу III	руб.			6I75
		Всего по смете	руб.			I23I9

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова
Составила рук.группы Сычева

лт

СМЕТА № 9-2

на внутриплощадочные тепловые сети.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи № ТСI+ТС4
Показатели по смете: п.м труб- 630.
Стоимость I п.м - 25,I5 руб.

Сметная стоимость I5,84 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I	28-5I СНиП табл. 4I-3-н	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.530 х 6 мм	м	I90	I9,I0 0,9I	3629 I73
2	28-39 СНиП табл. 4I-3-д Ц.I,ч.I, п.I878, I79	То же, паропровода диам. 32 х 2,5 I,85 - I,I5 + 0,38	м	I50	I,08 0,30	I62 45
3	28-39 СНиП табл.4I-3-а Ц.I,ч.I, п.I878, I89	То же, диам.45х2,5 I,85 - I,I5 + 0,5I	м	50	I,2I 0,30	6I I5
4	28-42 СНиП т.4I-3-г Ц.I,ч.I, п.I995, 220	То же, диам.I08х3,5 2,87 - 2,0 + I,63	м	50	2,5 0,35	I25 I8
5	28-43 СНиП т.4I-3-д	То же, диам.I33х3,5 3,42 - 2,39 + 2,0I	м	95	3,04 0,37	289 35

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I, п.2083, 23I					
7	28-48 СНиП т.4I-3-к	То же, диам.377х9 - бесшовные горячекатанные	м	95	I4,90 0,75	I4I6 7I
8	Техн.ч. п.6	Пуск и регулировка I% по пп.I+7	руб.	5682	0,0I	57
9	28-I04 СНиП табл. 4I-I0-а примен.	Вентиль запорный фланцевый диам.25 мм	шт.	4	I,96	8
I0	28-I05 СНиП табл. 4I-I0-б	То же, диам.65 мм	шт.	2	3,09	6
II	28-I05 СНиП табл. 4I-I0-б	То же, диам.80 мм	шт.	I	3,09	3
I2	Ц.I,ч.Ш, п.208	Стоимость вентиля фланцевого марки I5с 27нж диам.25 мм	шт.	4	I4,I0	56
I3	Ц.I,ч.Ш, п.200	То же, марки I5с 22нж диам.65 мм	шт.	2	24,90	50
I4	Ц.I,ч.Ш, п.20I	То же, диам.80 мм	шт.	I	26,60	27
I5	23-699 СНиП т.32-I4-а Ц.I,ч.Ш, п.I327 23-07, доп.5, I-2367	Конденсатоотводчик стальной 45с13нж диам.25 м 26,2 - I3,8 + 8,8 х х I,076	шт.	I	2I,87	22
I6	28-I04 СНиП т.4I-I0-а примен.	Клапан обратный подъемный фаянсовый диам. 40 мм	шт.	I	I,96	2
I7	Ц.I,ч.Ш, п.II70	Стоимость клапана марки I6с I3нж диам.40мм	шт.	I	I2,30	I2
		Итого по пп.I+I7	руб.			5925 357

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП техн.ч.	Накладные расходы 70% на зарплату по пп.I÷7	руб.	357	0,70	250
		Итого	руб.			6I75
		Накладные расходы I6,5%	руб.	6I75	0,165	I0I9
		Итого	руб.			7I94
		Плановые накопления 6%	руб.	7I94	0,06	432
		Итого	руб.			7626
		2. Изоляционные работы				
I8	20-3I2 доп.5 СНиП т.27I-32"б"-620	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией - грунтовка ГФ-	I00м2	2,02	I3,70	28
I9	20-65 СНиП таб.27.I--5"б" Ц.I,ч.I, п.279, 283,К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза (5,5I + 70,9I - 0,46/х х 8,4)х 2	I00м2	2,02	Iь,52	38
20	I9-54 СНиП т.28-3-г Ц.I,ч.I, р.4,п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77 + 24,3 х I,03х х I,5	м3	79,2	45,3I	3589
2I	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	579	0,82	475
22	I9-I86 СНиП табл.28-II-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	579	I,48	857
23	Пр-нт 0I-02	Стоимость листов из оцинкованной стали 579хI,22	м2	706,4	I,45	I024
24	26-I43 СНиП т.38-8-а	Усиленная бетонная изоляция стальных трубопроводов диам.до 50 мм	м	200	0,34	68
25	26-I45 СНиП т.38-8-в	То же, диам.до I00мм	м	50	0,60	30

I	2	3	4	5	6	7
26	26-I46 СНиП т.38-8-г	То же, диаметром до I50 мм	м	95	0,80	76
27	26-I5I СНиП т.38-8-и	То же, диаметром до 400 мм	м	95	I,83	I74
28	26-I53 СНиП т.38-8-л	То же, диаметром до 500 мм	м	I90	2,25	428
		Итого по пп.I7÷28	руб.			6787
		Накладные расходы I6,5% /без пп.2I,22/	руб.	4906	0,I65	809
		Накладные расходы 8,3% по пп.2I,22	руб.	I88I	0,083	I56
		Итого	руб.			7752
		Плановые накопления 6%	руб.	7752	0,06	465
		Итого по пп.I7÷28	руб.			82I7
		Всего по смете	руб.			I5843

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

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 ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

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

Основание: чертежи ТСI+ТС4
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн.работ всего	единицы измерения: монтажн.работ в т.ч. зараб. плата / з/пл. по эксплуат. машин	общая: оборуд.	общая: монтажн.работ всего	общая: монтажн.работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I2-У-I2 примеч.	Прокладка труб стальных диам.57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,55	-	-	-	130,9	58,4 / 4,38	-	72	32 / 2
2	I2-У-I3 примеч.	То же, диам.89х3 мм 94,4 х I,I	т	0,41	-	-	-	I03,84	45,2	-	43	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Доп.I к Ц.I, ч.У р.IX п.984 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Стоимость труб бесшовных горячекатаных диам.57 х 3 5I9 х 0,95	т	0,55	-	-	-	493,05	-	-	27I	-
4	Доп.2 к Ц.I, ч.У п.257I	То же, стальных эл сварных диам.89 х 3 396 х 0,95	т	0,4I	-	-	-	376,2	-	-	I54	-
5	I3-47 Ц.Iи.П п.572	Стоимость металлических опор под трубопроводы /I4,20 + 278/ х I,083	т	0,3	-	-	-	3I6,45	II,8 / 0,4I	-	95	4 / -
6	I2-У-20I8	Промывка водой труб диам.до 57 мм	м	I00	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I5	8 / -
7	I2-У-20I9	То же, диам. до 89 мм	м	50	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	I0	5 / -
8	ЦМО общ.ч.	Стоимость воды	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	5	-
		Итого по пп.I÷8	руб.								665	68 / 2
		Плановые накопления 6%	руб.	665				0,06			40	
		Итого по пп.I÷8	руб.								705	68 / 2

903-I-154 .Ал.УП,ч.3

- 628 -

15858-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
9	20-65 СНиП т.27.I--5"б" Ц.I,ч.I п.279, 283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I + (0,9I - 0,46)х х 8,4 / х 2	I00м2	0,68	-	-	-	I8,58	-	-	I3	-
I0	I9-54 СНиП т.28-3-г Ц.I,ч.I р.4 п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77 + 24,3 х I,03 х х I,5	м3	3,8	-	-	-	45,3I	-	-	I72	-
II	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	I94	-	-	-	0,82	-	-	I59	-
I2	I9-I86 СНиП т.28-II-з	Покрытие изоляции листами из оцинкованной стали	м2	I94	-	-	-	I,48	-	-	287	-
I3	Пр-нт 0I-02	Стоимость листов из оцинкованной стали I94 х I,22	м2	236,7	-	-	-	I,45	-	-	343	-
		Итого по пп.9+I3	руб.								974	
		Накладные расходы I6,5% /без пп.I2,I3/	руб.	344				0,I65			57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы 8,3% по пп.I2,I3	руб.	630				0,083			52	
		Итого	руб.								I083	
		Плановые накопления 6%	руб.	I083				0,06			65	
		Итого по разделу 2	руб.								II48	
		Всего по смете монтажных работ	руб.								I853	68/2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкович

лт

12858-19

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам №№ 9-I÷9-3.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМдля закрытой системы теплоснабжения

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
I	Эстакада трубопроводов - земляные работы	м3	I560	0,85	I327
2	То же, фундаменты	м3	I3I,3	36,7	48I7
3	То же, опоры	м3	24,6	25I,0	6I75
4	Тепловые сети	п.м	630	25,I5	I5843
5	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м3	3,8	302,I	II48
	Итого по сводке	руб.			293I0

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

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество: для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество: для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т -40°С
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн.	840	
2	Заработная плата	руб.	2850	
	Машины и механизмы			
3	Агрегаты сварочные	м/см.	I5	
4	Бульдозеры	м/см.	2	
5	Компрессоры передвижные 5 м3/мин.	м/см.	I	
6	Краны автомобильные 3т	м/см.	2	
7	Краны автомобильные 5т	м/см.	4	
8	Краны гусеничные I5т	м/см.	I	
9	Краны гусеничные 20т	м/см.	2	
I0	Краны гусеничные 30т	м/см.	I	
II	Станции насосные передвижные 50м3/час	м/см.	3	
I2	Трамбовки пневматические	м/см.	28	
I3	Прочие машины	руб.	240	
	Материалы			
I4	Брёвна строительные Ис I40-240мм	м3	0,I	
I5	Бумага мешочная	кг	5I,40	
I6	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	II,60	

I	2	3	4	5
I7	Гвозди	кг	2I,8	
I8	Доски Пс 40мм и более	м3	0,20	
I9	Доски IУс 25-32мм	м3	0,30	
20	Доски IУс 40мм и более	м3	0,80	
2I	Мастика битумная	т	4,47	
22	Растворитель	кг	46,I0	
23	Сетки металлические плетёные	м2	607,40	
24	Сталь кровельная оцинкованная	т	3,8	
25	Теплоизоляционные материалы	м3	I00,I2	
26	Трубы стальные электросварные диам.32х2,5мм	п.м/т	I50/	
27	Трубы стальные электросварные диам.45х2,5мм	п.м/т	50/	
28	Трубы стальные электросварные диам.I08х3,5мм	п.м/т	50/	
29	Трубы стальные электросварные диам.I33х3,5мм	п.м/т	95/	
30	Трубы стальные электросварные диам.377х9,0мм	п.м/т	95/	
3I	Трубы стальные электросварные диам.530х6мм	п.м/т	I90/	
32	Щебень	м3	9,52	
33	Эмали разные	кг	46,I0	
	Полуфабрикаты			
34	Арматура класса А-I	т	0,736	
35	Арматура класса А-II	т	I,777	
36	Анкерные болты	т	0,0I	
37	Бетон М-200	м3	II4,03	
38	Бетон М-300	м3	4,04	
39	Закладные детали	т	0,86	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,38	

I	2	3	4	5
41	Раствор цементный I00	м3	6,42	
42	Щиты опалубки	м2	70,20	
	Конструкции			
43	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,48	
44	Стальные конструкции	т	I3,08	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Карья

НК
тА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Благоустройство.

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 - 2,15 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.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10-1	Благоустройство	2,15		-	-	2,15	
		Итого	2,15		-	-	2,15	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № I0-I

на благоустройство.
К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения.

Основание: чертежи ГП-I
Показатели по смете:
2750 м2 засева
Стоимость I м2 - 0,78 руб.

Сметная стоимость 2,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I0-I-7I г. I5-3а	Планировка участка для озеленения	I0м2	275,0	0,39	I07
2	I0-2-7Iг. I5-3б	Разбивка участка для озеленения	I0м2	275,0	0,I2	33
3	I0-52-7Iг. I5-I2-г I-8I7-69г. доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.I5см Цена: I,4I +/66,03 - -(I2,5 + I,2 xI,93)/: :I3,6	I0м2	275,0	5,I75	I423
4	I0-54 I5-I2-е Доп.2 п.I036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25 + 0,2 x xI,93	I0м2	275,0	0,636	I75
		Итого	руб.			I738
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I738	0,I65	287
		Итого	руб.			2025
		Плановые накопления 6%	руб.	2025	0,06	I2I
		Всего по смете	руб.			2I46

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила рук.группы Сычева

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № IO на благоустройство

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-30 и тремя паровыми котлами ДЕ-25-I4ГМ для закрытой системы теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	226	
2	Заработная плата	руб.	693	
	Материалы			
3	Земля растительная	м3	450	
4	Семена газонных трав	кг	58,3	

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила инженер Карья

НК
ТА

gost.e-ecolog.ru