ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-II

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q = I3/22 м3/ч, P= 25/I0 кгс/см2 С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ - 2х3000 м3

Альбом УП, часть 2

МАЗУТОНАСОСНАЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2

Мазутонасосная

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчетной t°		наружного воздуха t°	
	-30°	-40°	-30°	-40°
Общая стоимость	9I,54	9I,89	90,00	90,34
Строительно-монтажных	60,3I	60,66	58,90	59,24

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР протокол № 33 от 7-8 июня I977 г.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипропромом приказ № 290 от I6 ноября I978 г.

Директор института Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Страницы
I	2	3
I	Объектная смета № I. Мазутонасосная	5-I4
2	Смета I-I. Общестроительные работы /вариант с панельными стенами/	I5-60
3	Смета I-2. /вариант с кирпичными стенами/	6I-I03
4	Смета I-3. Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I04-II6
5	Смета I-4. Общестроительные работы площадки теплообменников	II7-II9
6	Смета I-5. Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	I20-I24
7	Смета I-6. Канализация хоз.-бытовая	I25-I27
8	Смета I-7. Канализация производственных чистых стоков	I28,I29
9	Смета I-8. Канализация замазученных стоков	I30,I3I
I0	Смета I-9. Вентиляция мазутонасосной	I32-I4I

I	2	3
II	Смета I-I0. Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	I42,I43
I2	Смета I-II. Отопление мазутонасосной	I44-I52
I3	Смета I-I2. Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	I53-I56
I4	Смета I-I3. Теплоснабжение калориферов	I57-I62
I5	Смета I-I4 Тепловой пункт	I63-167
I6	Смета I-I5. Регулятор расхода РР-25	I68-I7I
I7	Смета I-I6. Электроосвещение мазутонасосной	I72-I80
I8	Смета I-I7. Внутреннее слаботочное хозяйство	I8I,I82
I9	Смета I-I8. Оборудование, трубопроводы и арматура	I83-203
20	Смета I-I9. Электросиловое оборудование	204-2I4
2I	Смета I-20. КИП и А	2I5-226
22	Смета I-2I. Пожарная сигнализация	227-23I

I	2	3
23	Смета I-22. Молниезащита и заземление	232-234
24	Сводка № I объемов и стоимости работ /вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха - 30°/	235-238
25	Сводка № 2 объемов и стоимости работ /вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха - 30°С/	239-242
26	Сводка № 3 объемов и стоимости работ /вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха - 40°/	243-246
27	Сводка № 4 объемов и стоимости работ /вариант мазутонасосной с кирпичными стенами с температурой наружного воздуха - 40°С/	247-249
28	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1 /вариант мазутонасосной с панельными стенами /	250-258
29	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1 /вариант мазутонасосной с кирпичными стенами /	259-267

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Мазутонасосная.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 91,54 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	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. При температуре наружного воздуха - 30°						
		А. Мазутонасосная с панельными стенами						
I	I-1	Общестроительные работы мазутонасосной	24,36	-	-	0,13	24,49	I203,9 м3 / 20,23 руб.
2	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,60	-	-	-	I,60	75,5 м3 / 21,14 руб.
3	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,50	-	-	-	I,50	I42,5 м2 / 10,55 руб.
4	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,3I	-	-	0,05	0,36	I203,9 м3 / 0,26 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	I203,9 м3 / 0,I3 руб.
6	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I203,9 м3 / 0,02 руб.
7	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I203,9 м3 / 0,03 руб.
8	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,39	-	-	-	2,39	I203,9 м3 / I,99 руб.
9	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	I203,9 м3 / 0,03 руб.
I0	I-II	Отопление мазутонасосной	0,I8	-	-	-	0,I8	I203,9 м3 / 0,I5 руб.
II	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	I203,9 м3 / 0,07 руб.
I2	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I203,9 м3 / 0,I2 руб.
I3	I-I4	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	I203,9м3 / 0,46 руб.
I4	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I-I6	Электроосвещение	I,20	0,0I	0,03	-	1,24	3,9 кВт 3I0,0 руб.
I6	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устр. 20 руб.
I7	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,3I	27,42	-	50,73	-
I8	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,33	I,27	-	3,60	I56,7 кВт 23,0 руб.
I9	I-20	КИП и А	-	I,63	I,95	-	3,58	-
20	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,3I	0,33	-	0,64	-
2I	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по А	32,70	27,6I	3I.05	0,I8	9I,54	-
		Б. Мазутонасосная с кирпичными стенами						
22	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	22,95	-	-		22,95	I203,9 м3 I9,06 руб.
23	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения инвентаря	I,60	-	-	-	I,60	75,5 м3 2I,I4 руб.
24	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,50	-	-	-	I,50	I42,5 м2 I0,55 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,3I	-	-	0,05	0,36	I203,9 м3 / 0,26 руб.
26	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I6	-	-	-	0;I6	I203,9 м3 / 0,I3 руб.
27	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0.02	-	-	-	0,02	I203,9 м3 / 0,02 руб.
28	I-8	Канализация замазученных стоков		-	-	-	0,03	I203,9 м3 / 0,03 руб.
29	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,39	-	·	-	2,39	I203,9 м3 / I,99 руб.
30	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	I203,9 м3 / 0,03 руб.
3I	I-II	Отопление мазутонасосной	0,I8	-	-	-	0,I8	I203,9 м3 / 0,I5 руб.
32	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	I203,9 м3 / 0,07 руб.
33	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I203,9 м3 / 0,I2 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I-I4	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	I203,9 м3 0,46 руб.
35	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-
36	I-I6	Электроосвещение	I,20	0,0I	0,03	-	I,24	3,9 кВт 3I0 руб.
37	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устр. 20 руб.
38	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,3I	27,42	-	50,73	-
39	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2.33	I.27	-	3,60	156,7 кВт 23,0 руб.
40	I-20	КИП и А	-	I,63	I,95	-	3,58	-
4I	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,3I	0,33	-	0,64	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по Б	3I,29	27,6I	3I,05	0,05	90,00	
		Ц. При температуре наружного воздуха - 40°						
		В. Мазутонасосная с панельными стенами						
43	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	24,65	-	-	0,I3	24,78	I203,9 м3 20,48 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения инвентаря	I,62	-	-	-	I,62	75,5 м3 / 21,45 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,50	-	-	-	I,50	I42,5 м2 / I0,55 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,3I	-	-	0,05	0,36	I203,9 м3 / 0,26 руб.
47	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	I203,9 м3 / 0,I3 руб.
48	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I203,9 м3 / 0,02 руб.
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I203,9 м3 / 0,03 руб.
50	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,4I	-	-	-	2,4I	I203,9 м3 / 2,00 руб.
5I	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	I203,9 м3 / 0,03 руб.
52	I-II	Отопление мазутонасосной	0,20	-	-	-	0,20	I203,9 м3 / руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
53	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-		-	0,08	I203,9 м3 / 0,07 руб.
54	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-		-	0,I4	I203,9 м3 / 0,I2 руб.
55	I-I4	Тепловой пункт	0,55		-	-	0,55	I203,9 м3 / 0,46 руб.
56	I-I5	Редуктор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-
57	I-I6	Электроосвещение	I,20	0,0I	0,03	-	I,24	3,9 кВт / 3I0 руб.
58	I-I7	Сдаточные устройства	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устр. / 20 руб.
59	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,3I	27,42	-	50,73	-
60	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,33	I,27	-	3,60	I56,7 кВт / 23,0 руб.
6I	I-20	КИП и А	-	I,63	I,95	-	3,58	-
62	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,3I	0,33	-	0,64	-
63	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по В	33,06	27,6I	3I,05	0,I8	9I,89	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами						
64	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	23,			-	23,23	I203,9 м3 I9,30 руб.
65	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения инвентаря	I,02		-	-	I,62	75,5 м3 2I,45 руб.
66	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников			-	-	I,50	I42,5 м2 I0,55 руб.
67	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,3I		-	0,05	0,36	I203,9 м2 0,26 руб.
68	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I6		-	-	0,I6	I203,9 м3 0,I3 руб.
69	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02		-	-	0,02	I203,9 м3 0,02 руб.
70	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03		-	-	0,03	I203,9 м3 0,03 руб.
7I	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,4I		-	-	2,4I	I203,9 м3 2,00 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	I203,9 м3 2,00 руб.
73	I-II	Отопление мазутонасосной	0,20	-	-	-	0,20	I203,9 м3 0,I7 руб.
74	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	I203,9 м3 0,07 руб.
75	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I203,9 м3 0,I2 руб.
76	I-I4	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	I203,9 м3 0,46 руб.
77	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-
78	I-I6	Электроосвещение	I,20	0,0I	0,03	-	I,24	3,9 кВт 3I0 руб.
79	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устр. 20 руб.
80	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,3I	27,42	-	50,73	
8I	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,33	I,27	-	3,60	I56,7 кВт 23,0 руб.
82	I-20	КИП и А	-	I,63	I,95	-	3,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,3I	0,33	-	0,64	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по Г	3I,63	27,6I	3I,05	0,05	90,34	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

СМЕТА I-I

На общестроительные работы мазутонасосной /вариант с панельными стенами/
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q = I3/22 м3/ч, P = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи
Ал.I,ч.2 АР-I + 3,5,6
Ал.I,ч.2 КЖ-I + 4,6 + 9; КЖ-I2+I4
КЖ-I8 + 2I, 23, 26
Ал.I,ч.2 КЖИ
Ал.I,ч.2 КМ I,3,5,6 + I2

Сметная стоимость 24,49 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты 0,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	8,59	I4,4	I24
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 859,0 х I,75 =	т	I053,25	0,25	376
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	8,59	I,96	I7

I	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2 =	м3	I5,I	I,34	20
5	I-290-78 I0-38-ж техн.часть п. 26	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т Цена: I4,4 - I3,33 x 0,I =	I00 м2	6,43	I3,07	84
6	Ц.3,ч.I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I0 км Вес: 643,0 x I,75 =	т	II25,25	0,25	28I
7	I-438-78 I-439 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00 м3	6,43	3,03	I9
8	I-626-78 I0-II8-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	I9,3	0,44	8
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	6,43	I2,4	80
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II групп автосамосвалами на расстояние до I км Объем:	I00 м3	I5,02	2,I6	32
		Итого	руб.			I04I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1041	0,165	172
		Итого	руб.			1213
		Плановые накопления 6%	руб.	1213	0,06	73
		Итого по разделу 1	руб.			1286
		II. Фундаменты				
11	16-41 25-6-в	Устройство щебеночного основания под монолитные фундаменты толщиной 100 мм	м3	2,02	12,84	26
12	12-3 20-1-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны объемом до 10 м3 из бетона М-150	м3	15,95	25,98	414
13	Ц.1,ч.II,р.IУ п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,123	159,0	20
14	Ц.1,ч.II р.IУ,п.7	То же, А-III	т	0,188	184,0	35
15	12-40 25-6-а	Установка анкерных болтов	т	0,017	469,0	8
16	11-113 19-8-а ЦСЦ,ч.1 р.1,п.15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: 4,03 + 24,6 х 0,057 =	шт.	6	5,43	33

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ,ч.Ш п.4371	Стоимость фундаментных балок сер. I.4I5-I в.I из бетона М-200 /ФБ6-I2, ФБ6-I3, ФБ6-43, ФБ6-3/	м3	2,5	52,50	I3I
I9	ЦСЦ,ч.Ш п.4371	То же, М-300 /ФБ6-I4/ Цена: 52,50 +/I,0 +I,5 /xI,02 =	м3	0,53	55,05	29
20	ЦСЦ,прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена: I70,0 x I,02 =	т	0,I24	I73.40	22
2I	ЦСЦ прил.2	То же, А-II I80.0 x 1,02 =	т	5.4	I83,60	99I
22	ЦСЦ п.4	То же, А-Ш I90,0 x I,02 =	т	0.097	I93,80	I9
23	ЦСЦ п. I0	То же, В-I 2I0,0 x I,02 =	т	0,004	2I4,2	I
24	I2-7 20-I0-ж ЦСЦ,ч.I	Монолитные заделки бетоном М-I50 Цена: 28,23 + /23,2 - 20,0 / x I,02 =	м3	2,05	3I,49	65
25	II-28 I9-2-а р.I, п.3,5	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	2,056	6,I	I3
26	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	2,I72	3,59	8
27	ЦСЦ,ч.Ш,р.2 п.4452,прил.3	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объемом до 0,2 м3 из бетона М-I00 /ФСН-8, ФСН-4 сер.I.II6-I/ Цена 4I8,0 - I,4 x 2 x I,02 = Цена: 44,3 -	м3	2,056	4I,44	85

I	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ, прил.2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 240,0 х I,02 =	т	0,0I0	244,80	2
29	ЦСЦ,ч.III п. 4453 прил.3,п.I	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объемом от 0,2 м3 до I,0 м3 из бетона М100 /СС-4, сер. I.II6-I/ Цена: 35,8 х I,15 х 2 х I,02 =	м3	2,I72	33,45	73
30	ЦСЦ, прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I 200,0 х I,02 =	т	0,006	204,0	I
3I	II-I99 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,288	9,3	3
32	ЦСЦ,ч.III п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М200 /сер. I.I39-I/	м3	0,288	52,70	I5
33	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III I90,0 х I,02	т	0,00I	I93,8	I
34	ЦСЦ,п.2	То же, А-II I80,0 х I,02 =	т	0,049	I83,6	9
35	ЦСЦ,п.I0	То же, В-I 2I0 х I,02 =	т	0,00I	2I4,2	I
36	I2-II 20-I-м	Монолитные заделки бетоном М-I00	м3	0,52	24,34	I3
		Итого	руб.			20I8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	20I8	0,I65	333
		Итого	руб.			235I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	235I	0,06	I4I
		Итого по разделу П	руб.			2492
		Ш. Каналы и фундамент под оборудование				
		а. Каналы				
37	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного основания под каналы толщиной I00 мм	м3	I,5	I2,84	I9
38	I2-80 20-II-а ЦСЦ,ч.I р.I,п.I3,I5	Устройство монолитных бетонных стенок в дна канала КН-2 толщ. I00 мм из бетона М-200 Цена: 44,92 + (24,6 - 20,8) х I,02 =	м3	0,37	48,80	I8
39	I2-89 20-II-и прим.	Устройство монолитных кел.-бет. стенок и дна канала КН-I из бетона М-200 толщиной до I00 мм Цена: 45,4I + /24,6 - 22,8 /х I,02 =	м3	2,68	47,25	I27
40	Ц.I,ч.П,р.IУ п. 4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,0I2	I6I,0	2
4I	ЦСЦ,п.8I	То же, сеток сварных по ГОСТ 8478-66	т	0,03I	206,0	6
42	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в каналах и полах	т	0,544	309,00	I68

I	2	3	4	5	6	7
43	I4-29 22-7-к	Перекрытие каналов рифленой сталью = 5 Цена: 26,I +0,I5 (I3,6 + 7,7) =	т	0,36	29,3	II
44	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость перекрытия из рифленой стали = 5	т	0,36	2II,0	76
45	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей и металлоконструкций грунтовкой ГФ-020	I00 м2	0,32	I0,I	3
46	20-3I7 27.I-32-а	Окраска закладных деталей и металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I4,5 х 2 =	I00 м2	0,32	29,0	9
47	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности каналов битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	I5,5	0,56	9
		б. Фундамент под оборудование				
48	I2-26 20-3-ж ЦСЦ,ч.I р.I,п.4,5	Устройство монолитного железобетонного фундамента под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м3 Цена: 28,I8 + /23,2 - 2I,9 / х I,0I5 =	м3	I,84	29,50	54
49	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,004	I59,0	I

I	2	3	4	5	6	7
50	Ц.I,ч.II,р.IУ п.7,8	То же, В-I Цена: ($\frac{184,0 + 206,0}{2}$) =	т	0,007	I95,0	I
		Итого	руб.			504
		Итого без п.п. 43,44	руб.			417
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	417	0,I65	69
		Итого по п.п. 43,44	руб.			87
		Накладные расходы 8,3%	руб.	87	0,083	7
		Итого	руб.			580
		Плановые накопления 6%	руб.	580	0,06	35
		Итого по Ш разд.	руб.			6I5
		IУ. Приямок ПРМI				
5I	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под приямок толщ. I00 мм	м3	4,7	I2,84	60
52	I2-I37 20-20-г ЦСЦ,ч.I р.I,п.I7,I5	Устройство монолитного железобетонного дна и стенок приямка ПРМ-I, прямоугольного толщиной стенок более I50 мм из бетона М-200 Цена: 4I,28 - (28,4 - 24,6)х I,0I5 =	м3	49,I	37,37	I835
53	Ц.I,ч.II р.IУ,п.29	Стоимость арматуры А-I	т	0,649	I65,0	I07

I	2	3	4	5	6	7
54	Ц.I,ч.II р.IУ,п.3I	То же, А-Ш	т	I,9I2	I93,0	369
55	Ц.I,ч.II р.IУ,п.78	То же, сетки по ГОСТ 8478-66	т	0,543	I93,0	I05
56	I2-42	Установка закладных изделий	т	0,375	309,0	II6
57	I4-29 т.ч.,п.6 22-7-ж	Перекрытие рифленой сталью Цена: 26,1 + 0,I5 (I3,6 + 7,7)=	т	0,034	29,30	I
58	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость перекрытия из рифленой стали	т	0,034	2II,0	7
59	20-3II 27.I-2-в	Огрунтовка металлоконструкций и закладных деталей грунтом ГФ-020	I00 м2	0,II	I0,I	I
60	20-3I.7 27.I-32-е	Окраска м/конструкций и закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: I4,5 х 2 =	I00 м2	0,II	29,0	3
6I	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности приямка битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	I39,6	0,56	78
		Итого	руб.			2682
		Итого без п.п. 57,58	руб.			2674
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2674	0,I65	44I
		Итого по п.п. 57,58	руб.			8
		Накладные расходы 8,3%	руб.	8	0,083	I
		Итого	руб.			3I24

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	3I24	0,06	I87
		Итого по IУ разд.	руб.			33II
		У. Каркас				
62	II-30 I9-3-п ЦСЦ,ч.I п.27	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов Цена: 9,68 + 0,I9I x 29,6 =	м3 об.кон.	4,08	I5,33	63
63	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных жел.-бет.колонн /сер.I.423-3/ из бетона М-200 К-56-2 /а,о,в,г,д,е/ высотой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 - I,0 м3 Цена: 59,7 - (I,I + I,65) x 1,02 =	м3	3,2	56,89	I82
64	ЦСЦ,прил.2 п.2	Стоимость арматуры А-I Цена: I90,0 x I,02	т	0,062	I93,80	I2
65	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-Ш 2I0 x I,02	т	0,278	2I4,2	60
66	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали 330,0 x I,02 =	т	0,390	336,6	I3I
67	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-IА по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - /I,I + I,65 / x I,02 =	м3	0,88	56,89	50

I	2	3	4	5	6	7
68	ЦСЦ, прил.2, п.I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: I90,0 х I,02	т	0,005	I93,80	I
69	ЦСЦ,прил.I п.4	То же, А-Ш 2I0 х I,02	т	0,035	2I4,2	7
90	ЦСЦ,прил.I п.I0	То же, В-I 230 х I,02 =	т	0,009	234,6	2
9I	ЦСЦ,прил.I п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,I0	306,0	3I
92	ЦСЦ,т.ч. п.22	Стоимость соединительных элементов	т	0,I32	306,0	40
93	ЦСЦ,т.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,I32	I74,0	23
		Итого				602
		Накладные расходы I6,5%	руб.	602	0,I65	99
		Итого				70I
		Плановые накопления 6%	руб.	70I	0,06	42
		Итого по У разд.	руб.			743
		УI. Стены				
93	II-39I I9-2I-в	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 в одноэтажных зданиях высотой до I5 м	шт.	28	I0,0	280

I	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ п.4358	Стоимость панелей из легких бетонов М-50 с фактурным слоем с двух сторон /сер. I.432-5/ весом до I5 т из бетона с объемным весом до I200 кг/м3	м3	36,36	48,0	I745
95	ЦСЦ прил.2 п.2	Стоимость арматуры класса А-II I80,0 х I,02 =	т	0,0I0	I83,60.	2
96	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III I90,0 х I,02 =	т	0,437	I93,8	85
97	ЦСЦ,прил.2 п.I	То же, А-I I70 х I,02 =	т	0,030	I73,4	5
98	ЦСЦ,прил.2 п.I0	То же, В-I 2I0,0 х I,02	т	0,258	2I4,2	55
99	ЦСЦ, прил.2 п.I6	То же, закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,77	306,0	236
I00	ЦСЦ п.4370	Стоимость блоков для углов из бетона М-500 /с фактурным слоем/ весом до 5 т из бетона с объемным весом до I200 кг/м3 БП 24, БП-6 /сер. I.432-5 в.0,1	м3	0,54I	37,30	20
I0I	ЦСЦ прил.2 п.I0	Стоимость арматуры В-I 2I0,0 х I,02	т	0,0II	2I4,2	2

I	2	3	4	5	6	7
I02	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали 900 х I,02 =	т	0,034	306,0	I0
I03	II-457 I9-27-б	Укладка карнизных плит	шт.	6	4,2	25
I04	ЦСЦ п.4760 прим.	Стоимость карнизных плит из керамзитобетона М-I50 длиной до 6,0 м шириной до 2,3 м /ПК-I, сер.I.432-5/	м3	4,62	56,20	260
I05	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры А-Ш 190,0 х I,02 =	т	0,I89	I93,8	37
I06	ЦСЦ прил.2 п. I0	То же, В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,083	2I4,2	I8
I07	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,I9I	306,0	58
I08	II-449 I9-25-г	Уплотнение горизонтальных стыков прокладками на мастике в 2 ряда Цена; 0,52 х 2	пог.м шва	I32,0	I,04	I37
I09	II-449 I9-25-г	То же, вертикальных швов с прокладками на мастике в один ряд	пог.м шва	3I,2	0,52	I6
II0	II-447 I9-25-б	Герметизация стыков мастикой /горизонтальных и вертикальных/	пог.м шв.	I63,2	0,46	75

I	2	3	4	5	6	7
III	II-45I I9-25-е	Солнцезащитная окраска шва	пог.м шва	I63,2	0,07	II
II2	II-450 I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи	м шва	I63,2	0,05	8
II3	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость соединительных элементов	т	0,09I	306,0	28
II4	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,09I	I74,0	I6
II5	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 /ГОСТ 530-7I / на растворе М-25	м3	43,96	25,97	II42
II6	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	I00 м2	I,45	I0,3	I5
II7	I3-47 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной I20 мм	м2	75,88	3,68	279
II8	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,624	309,0	I93
II9	II-I99 I9-II-д	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,969	9,3	9
I20	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.I39-I	м3	0,969	52,7	5I

I	2	3	4	5	6	7
I2I	Ц.I,ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,0I5	I94,0	3
I22	Ц.I,ч.IУ табл.46	То же, В-I	т	0,028	2I4,0	6
I23	I3-I6 2I-6-а	Гидроизоляция стен цементным раствором на отм. -0,030	м2	37,0	0,58	2I
I24	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	м2	8,4	0,56	5
		Итого	руб.			4853
		Накладные расходы I6,5%	руб.	48,53	0,I65	80I
		Итого	руб.			5654
		Плановые накопления 6%	руб.	5654	0,06	339
		Итого по УI разд.	руб.			5993
		УII. Перекрытие в осях А-Б/3-4				
I25	I2-77 20-I0-д	Устройство монолитного жел.-бет. перекрытия ПЛМ-I из бетона 200 Цена: 43,94 + /24,6 - 22,8 / х I,0I5 =	м3	0,44	45,77	20
I26	Ц.I,ч.II р.IУ п.27	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,0I6	I93,0	3
I27	Ц.I,ч.II,р.IУ	То же, В-I				

I	2	3	4	5	6	7
	п.27,28	Цена: $\frac{193,0 + 214,0}{2}$ =	т	0,008	203,5	I
I28	Ц.I,ч.II,р.IУ п.78	То же, сетки по ГОСТ 8478-86	т	0,008	193,0	2
I29	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,049	309,0	I5
I30	I2-73 20-I0-а	Устройство монолитной жел.-бет. плиты перекрытия ПмI из бетона М-I50	м3	0,9	34,24	3I
I3I	Ц.I,ч.II р.IУ,п.2I	Стоимость арматуры А-I	т	0,006	I66,0	I
I32	Ц.I,ч.II р.IУ,п.78	То же, сетки ГОСТ 8478-66 А-Ш	т	0,0I6	I93	3
I33	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,03	309,0	9
		Итого	руб.			85
		Накладные расходы I6,5%	руб.	85	0,I65	I4
		Итого	руб.			99
		Плановые накопления 6%	руб.	99	0,06	6
		Итого по УП разд.	руб.			I05

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Покрытие				
I34	II-332 I9-76	Укладка строительных балок пролетом 9,0 м весом до 5 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	м	4	9,37	37
I35	ЦСЦ п.47I4 прил.3	Стоимость балок IБДР I2-2 А IУ 6, I БДР I2-IА IУа из бетона М-400 объемом более 0,2 м3 /сер. I.462-3/ Цена: 7I,0 + I,5 х 2 х I,02 =	м3	7,44	74,06	55I
I36	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура А-IУ 230,0 х I,02	т	0,498	234,6	II7
I37	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02	т	0,243	I93,8	47
I38	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, А-I I70,0 х I,02 =	т	0,02	I73,4	3
I39	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,I42	2I4,2	30
I40	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,25I	306,0	77
I4I	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,I35	I74,0	23

I	2	3	4	5	6	7
I42	II-220 I9-I2-2 ЦСЦ р.I,п.I5	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до I0 м2 4,86 + 24,6 х 0,097	шт.	I2	7,25	87
I43	ЦСЦ	Стоимость плит покрытия ПГ-2АтУI-7а, ПГ-2АтУта-7я, ПГ-2АтУтб-7я, ПГ-3АтУтб, ПВ4-2АтУТа-7я, ПВI0-3АтУIа7я, ПВ7-2АтУТа-7я, /сер. I.465-I0в / ГОСТ 2270I.I-77/ из бетона М-300 Цена: 5I,2 +(I,0 ÷ I,5) х I,02 =	м3	I3,9I	53,75	748
I44	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура АтУ 220,0 х I,02	т	0,I2I	224,4	27
I45	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02 =	т	0,I57	I93,8	30
I46	ЦСЦ прил.2,п.I0	То же, В-I 2I0,0 х I,02	т	0,242	2I4,2	52
I47	ЦСЦ прил.2,п.8	То же, АтУI 240,0 х I,02	т	0,467	244,8	II4
I48	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,I29	306,0	39
I49	ЦСЦ т.ч.,п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,053	I74,0	9
I50	II-47I	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	I,83	7
I5I	ЦСЦ,ч.Ш п.4877	Стоимость опорных стаканов с пери-				

I	2	3	4	5	6	7
		метром до 2 м из бетона М-200	м3	0,I2	79,0	9
I52	ЦСЦ п.4378	То же, периметром более 2 м до 3 м	"	0,24	70,0	I7
I53	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура В-I 2I0,0 х I,02	т	0,009	2I4,2	2
I54	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура А-I I70,0 х I,02 =	"	0,0I4	I73,4	2
I55	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02	"	0,0I	I93,8	2
I56	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	"	0,0I3	306	4
I57	8-I33 60-28-п	Пробивка в плитах покрытий отверстий диаметром I50 мм	шт.	2	0,35	I
		Итого	руб.			2035
		Накладные расходы - I6,5%	"	2035	0,I65	336
		Итого	руб.			237I
		Плановые накопления 6%	"	237I	0,06	I42
		Итого по УШ разд.	"			25I3
		IX. К р о в л я				
I58	I6-5I8	Устройство кровли из трех-слоев				

I	2	3	4	5	6	7
	26-5-б прим.3	рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную матику	м2	220,8	2,42	534
I59	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	2,74	7,77	2I
I60	I6-59I 26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,24	I52,0	36
I6I	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,039	I79,0	7
I62	I6-600 26-I0-в ЦСП,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм I4,5 + I03 х 0,07 х 34,8 =	I00 м2	2,I7	265,4I	576
I63	I6-625 26-II-б	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм по плитному утеплителю	I00 м2	2,I7	43,88	95
		Итого	руб.			I269
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I269	0,I65	209
		Итого	"			I478
		Плановые накопления 6%	"	I478	0,06	89
		Итого по IX разд.	"			I567

I	2	3	4	5	6	7
		X. Проемы а. Дверные				
I64	I5-I88 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,46	I,33	6
I65	I5-I90 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	м2	I3,73	2,I5	30
I66	Доп.к ЕРЕР в.6 п.493	Стоимость дверных блоков Д-56 /наружных/ по ГОСТ I4624-69	"	4,46	II,4	5I
I67	Доп.ЕРЕР в.6 п.450	То же, внутренних дверей Д-56	"	2,23	I3,7	3I
I68	Доп.ЕРЕР в.6,п.422	То же, дверных блоков Д-37, Д-37л	"	8,48	II,9	I0I
I69	Ц.I,ч.II п.20,т.ч. п.49	То же, внутренних блоков ДГ 2I-7 по ГОСТ 6629-74 Цена: I2,3 + I,I =	"	3,02	I3,40	40
I70	I7-655 27-55-г 27-66-г	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 2,4 х 0,77 =	"	43,7	I,85	8I
I7I	I5-2I6	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	3,94	2,8I	II
I72	Ц.I,ч.I п.42I,доп. ЕРЕР,в.6	Стоимость деревянных полотен	"	3,94	I2,0	47

I	2	3	4	5	6	7
I73	Ц.I,ч.П п.I35	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6 /сер. 2.435-6 в.2 /	т	0,I69	203,0	34
I74	I4-I79 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	т	0,I69	24,5	4
I75	I5-2I3 23-40-в	Обшивка дверей кровельной оцинкованной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	3,94	2,65	I0
I76	Ц.I,ч.I п.529	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,07	I0
I77	I4-30 22-7-з	Обивка латуневой полосой	т	0,02	47,8	I
I78	Ц.I,ч.У п.520	Стоимость латуневой полосы	"	0,02	I244,0	25
I79	I5-2I3 23-40-в т.ч.,п.I3	Обивка дверей венткамеры и электрощитовой с внутренней стороны кровельной сталью по асбесту Цена: 2,65 х 0,67 =	м2	4,24	I,78	8
		б. Оконные				
I80	I7-90I 27-70-в	Остекление стальных стеновых переплетов 3-мм стеклом /без стоимости суриковой замазки/ Цена: 2,04 - 2,2 х 0,36 =	"	44,7	I,25	56
I8I	Ц.I,ч.I п.509 стр.52	Стоимость резиновых прокладок	кг	I2,I	I,02	I2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого Итого без. п.I73	руб. "			558 524
		Накладные расходы I6,5%	руб.	524	0,I65	86
		Итого п.I73	руб.			34
		Накладные расходы 8,3%	руб.	34	0,083	3
		Итого	руб.			647
		Плановые накопления 6%	руб.	647	0,06	39
		Итого по X разд.	руб.			686
		XI. Металлоконструкции				
I82	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути I 24 м	т	I,258	30,60	38
I83	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость монорельс из профиля I 24 м из стали Вст 3 сп5 Цена: I6,7 + /I28,0 - II6,0 / xI,I58= Объем: 0,957 x I,0I x I,03 =	т	0,995	I80,90	I80
I84	Ц.I,ч.II п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельс из стали Вст3 пс6 Объем: 0,253 x I,0I x I,03 =	"	0,263	I97,0	52
I85	I4-29-7I т.ч.,п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений Цена: 26,I + 0,I5 /7,7 + I3,6/=	"	0,406	29,3	I2

I	2	3	4	5	6	7
I86	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлических лестниц из стали Вст3кп2	т	0,229	2II,0	48
I87	Ц.I,ч.II п.45I	То же, перил и ограждений	"	0,I77	244,0	43
I88	ЦМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы	т	2,425	38,8	82
I89	Ц.I,ч.II п.463	Стоимость стальных конструкций Объем: 2,33I х I,0I х I,03 =	"	2,425	245,0	594
I90	I4-30-7I 22-7-з	Монтаж стальных оконных переплетов	т	0,868	47,8	4I
I9I	Ц.I,ч.II п.I32 письмо Госстроя от I7.05.69 № 33-4	Стоимость стальных оконных переплетов из стальных труб с механизмами открывания с ручным приводом и пневмозатворами /по сер.I.436-4в.I Цена: /500 + (667 / I,0075 - 649)/ х I,0075 =	т	0,868	5I6,87	449
I92	I4-2I 22-6-к	Монтаж стальных стоек фахверковых СФ-Iа, насадок НУ-3, НС-I, столиков	"	I,39	I9,I	27
I93	Ц.I,ч.II п.II2	Стоимость стальных стоек фахверковых СФ-Iа	"	0,89	I75,0	I56
I94	Ц.I,ч.II п.462	То же, насадок НУ-3, НС-I, столиков ТК-2, РК-2	"	0,498	275,0	I37

I	2	3	4	5	6	7
I95	I4-24 22-7-6	Монтаж стальной перемычки I6	т	0,014	I8,5	I
I96	Ц.I,ч.II п.II6	Стоимость стальной перемыки I6	т	0,0I4	I6I,0	2
		Итого	руб.			I862
		Накладные расходы 8,3%	"	I862	0,083	I55
		Итого	"			2017
		Плановые накопления 6%	"	2017	0,06	I2I
		Итого по XI разд.	"			2I38
		XII. Венткамера				
I97	I3-99 2I-I2-а прим. I ЦСЦ,п.I69	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе М-50 Цена: 4,7I + 0,92 х 34,8 =	м3	4,57	36,73	I68
I98	I7-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	53,4	2,7I	I45
		Итого	руб.			3I3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3I3	0,I65	52
		Итого	руб.			365
		Плановые накопления 6%	"	365	0,06	22
		Итого	руб.			387

I	2	3	4	5	6	7
		XIII. П о л ы				
		а. Тип по проекту -I /П-4I/				
I99	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I4I,6	0,37	52
200	I6-43 25-6-д ЦСЦ, п.3	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщ. I00 + I30 мм Цена: 2,33 + I,02 х 20,0 =	м3	I6,28	22,73	370
20I	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщ. I5 мм Цена: 0,54 + $\frac{I0,I2}{I00}$ =	м2	I4I,6	0,44	62
202	I6-226 25-I7-в ЦСЦ,п.I38 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66 + I,02 х 3,09 + + 0,02I х I7,9 =	"	I4I,6	4,I8	592
		б. Тип по проекту -2 /П-4I/				
203	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщ. 25 мм Цена: 0,54 + $\frac{I0,I2}{2 \cdot I00}$ =	"	I9,9	0,59	I2
204	I6-226 25-I7-в ЦСЦ,п.98, п.I38	Покрытие из мозаичных плит толщ. 200 м Цена: 0,66 + I,02 х 3,09 + 0,02Iх х I7,9 =	"	I9,9	4,I8	83

I	2	3	4	5	6	7
		в. Тип по проекту - 3 / П-9/				
205	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,4	0,37	9
206	I6-43 25-6-д ЦСЦ,п.I,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщ. I00 мм Цена: 20,59 + (23,2 - I7,3) х I,02=	м3	2,54	26,6I	68
207	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: I,II - 0,27	м2	25,4	0,84	2I
		г. Тип по проекту - 4 /П-I0/				
208	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3I,5	0,37	I2
209	I6-43 25-6-д ЦСЦ,п.I,5	Подстилающий слой из бетона М-200, толщ. I00 мм 20,59 + /23,2 - I7,3 / х I,02 =	м3	3,I5	26,6I	84
2I0	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200, толщ. 20 мм	м2	3I,5	0,78	25
		д. Тип по проекту - 5 /П-43/				
2II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	9,95	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7
2I2	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	I,0	20,59	2I
2I3	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток толщ. I3 мм /ГОСТ 6787-69/	м3	9,85	2,9I	29
		е. Тип по проекту - 6 /П-9/				
2I4	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: I,II - 0,27 =	м2	4,2	0,84	4
		Итого	руб.			I448
		Накладные расходы I6,5%	"	I448	0,I65	239
		Итого	"			I687
		Плановые накопления 6%	"	I687	0,06	I0I
		Итого по XIII разд.	руб.			I788
		XIУ. Отделочные работы				
2I5	I3-58 2I-9-а	Расшивка стен кирпичных	I00 м2	2,08	I0,3	2I
2I6	I7-287 т.ч.,п.3	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором Цена: 0,84 - 0,I х 0,39	м2	I63,0	0,80	I30
2I7	I7-32I 27-28-а	Подготовка поверхности стен из панелей под окраску	м2	I78,7	0,05	9

I	2	3	4	5	6	7
2I8	I7-297 27-23-д	Выравнивание бетонной поверхности стен	м2	I20,0	0,24	29
2I9	I7-588 т.ч.,п.5 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен по штукатурке Цена: 5,55 + 0,2 (4,86 + 0,05)=	I00 м2	I,0I	6,53	7
220	I7-589 т.ч.,п.5	То же, по кирпичу и бетону Цена: 3,7 + 0,2 (3,0 + 0,5)=	"	3,94	4,3I	I7
22I	I7-59I т.ч.,п.5 27-49-г	Внутренняя окраска эмульсионными составами Цена: 25,8 + 0,2 /4,8I + 0,25/=	"	0,65	26,8I	I7
222	I7-649 27-65-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	83,6	0,7I	24
223	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованными плитами	"	I2,I	4,0	48
224	I7-324 27-I8-г	Отделка поверхности потолков под окраску	"	2I0,5	0,I2	25
225	I7-589 т.ч.,п.5 27-49-б	Известковая окраска потолков Цена: 3,7 + 0,2 (3,0 + 0,05)=	I00 м2	2,95	4,3I	I3
226	I7-59I т.ч.,п.5 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков 25,8 + 0,2 (4,8I + 0,25) =	"	0,42	26,8I	II

I	2	3	4	5	6	7
227	I7-337 2I-26-з	Устройство лесов для штукатурки стен	I00 м2 гор.пр.	0,80	59,2	47
228	20-3I7 доп.ЕРЕР вып. 5 27-I-32-в	Окраска металлоконструкций лестниц площадок, ограждений, подвесного пути эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 х 2 =	I00 м2	I,07	29,0	3I
229	20-3I8 доп.ЕРЕР вып. 5 27-I-32-в	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2 х 2 =	"	0,66	34,4	23
230	20-3I7 доп. ЕРЕР в.5 27.I-32-в	Окраска закладных деталей колонн и молниезащитной сетки эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 х 2 =	"	0,I0	29,0	3
23I	20-3I7 доп. ЕРЕР в.5 27.I-32-в	Окраска закладных деталей в стенах эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 х 2 =	"	0,I7	29,0	5
		Итого	руб.			460
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	460	0,I65	76
		Итого				536
		Плановые накопления 6%	руб.	536	0,06	32
		Итого по XIУ разд.	руб.			568

I	2	3	4	5	6	7
		XУ. Разные работы				
232	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,52	7,76	4
233	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,I7	0,37	I
234	I2-8 20-I-з ЦСЦ,п.I2,I3	Устройство площадок из бетона М-75 Цена: 2I,84 - (20,8 - I8,9) х I,02	м3	0,47	I9,90	9
235	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхности	м2	3,I7	0,08	I
236	32-45 45-I6-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00 м2	0,4I	20,0	8
237	32-82 45-23-а ЦСЦ,п.239, п.24I	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. I00 мм Цена: I,5I + I2,9 х 8,09 + I,I5 х х 9,0 + 2 х 0,I0 =	"	0,4I	II6,42	48
238	32-I97 45-52-а ЦСЦ,п.300, п.3I4	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2 + 5,9 х II,5 + 0,5х4,96 =	"	0,4I	79,53	33
239	I6-43 25-6-д ЦСЦ,п.3	Устройство подготовки под перегородки из бетона М-I00 Цена: 2,33 + I,02 х 20,0 =	м3	0,88	22,73	20

I	2	3	4	5	6	7
240	I3-6I 2I-9-г	Армирование подготовки	т	0,0088	I79,0	2
24I	I2-70 20-9-з ЦСЦ,п.I6	Заделка бетоном М-200 стальной перемычки Цена: 26,85 + (24,6 - 22,8) х I,02 =	м3	0,0I	48,69	I
242	I7-336 27-29-е 27-30-г	Штукатурка по сетке стальной перемычки [I6	м2	0,5	4,25	2
243	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСЦ,п.I69	Заделка проемов жел.-бет.балки по оси 2 ячеистым бетоном толщ. I20 мм Цена: 4,7I + 0,92 х 34,8 =	м3	0,I8	36,73	7
		Итого	руб.			I36
		Накладные расходы I6,5%	"	I36	0,I65	22
		Итого	руб.			I58
		Плановые накопления 6%	"	I58	0,06	9
		Итого по XУ разд.	руб.			I67
		XУI. Прочие затраты				
244	Пр-нт 0I-09 п.I32	Разница в стоимости металлоконструкций оконных переплетов и механизмов открывания по сер. I.436-4 между оптовой и предельной ценами				

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 649 - 500 =	т	0,868	I49,0	I29
		Итого по разд. XУI	руб.			I29
		Всего по смете	руб.			24488
		в т.ч. прочие затраты	руб.			I29
		при $t = -20^{\circ}C$ исключается из раздела УI. Стены				
245	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 /ГОСТ 530-7I / на растворе М-25	м2	43,96	25,97	II42
246	II-I99 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,969	9,3	9
247	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек сер. I.I39-I	м3	0,969	52,7	5I
248	Ц.I,ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,0I5	I94,0	3
249	Ц.I,ч.IУ табл.46	Стоимость В-I	т	0,028	2I4,0	6
250	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + I03 х 0,07 х 34,8 =	I00 м2	2,I7	265,4I	576
		Итого	руб.			I787

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I787	0,I65	295
		Итого				2082
		Плановые накопления 6%	"	2082	0,06	I25
		Итого исключается	руб.			2207
		При t = -20°С добавляется к разделу УI. Стены				
25I	I3-33 2I-7а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного кирпича М-75 на растворе М-25	м3	34,43	25,97	894
252	II-I99 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,725	9,3	7
253	ЦСЦ	Стоимость сборных железобетонных перемычек сер. I.I39-I	м3	0,725	52,7	38
254	Ц.I,ч.IУ табл. 46	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,02I	I94,0	4
255	Ц.I,ч.IУ табл.46	Стоимость В-I	т	0,0II	214,0	2
		К разделу "Кровля"				
256	I.6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм Цена: I4,5 +I03х0,06 х 34,8 =	I00 м2	2,I7	229,56	498
		Итого	руб.			I443
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I443	0,I65	238
		Итого	руб.			I68I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	I68I	0,06	I0I
		Итого добавляется	руб.			I782
		При t = -40°С исключается из раздела IX "Кровля"				
257	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + I03 х I,07 х 34,8 =	I00 м2	2,I7	265,4I	576
		Итого				576
		Накладные расходы I6,5%	руб.	576	0,I65	95
		Итого				67I
		Плановые накопления 6%	руб.	67I	0,06	40
		Итого исключается	руб.			7II
		При t = 40° добавляется к разделу "Кровля"				
258	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. I00 мм Цена: I4,5 + I03 х 0,I х 34,8	I00 м2	2,I7	372,94	809
		Итого	руб.			809
		Накладные расходы I6,5%	руб.	809	0,I65	I33
		Итого				942
		Плановые накопления 6%	руб.	942	0,06	56
		Итого добавляется	руб.			998

I	2	3	4	5	6	7
		При ветровом районе Ш, из раздела У "Каркас" исключается				
259	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных жел.-бет.колонн /сер. I.423-3/ из бетона М-200 марки К36-2 /а,б,в,г,д,е/ высотой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - /I,I + I,65/ x I,02 =	м3	3,2	56,89	I82
260	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры А-I I90,0 x I,02	т	0,062	I93,8	I2
26I	ЦСЦ прилож.2 п.4	Стоимость А-Ш 2I0,0 x I,02	т	0,278	2I4,2	60
262	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 x I,02 =	т	0,390	336,6	I3I
263	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ4-IА по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - /I,I + I,65/ x I,02	м3	0,88	56,89	50
264	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I I90,0 x I,02	т	0,005	I93,8	I
	ЦСЦ,прил.2 п.4	То же, А-Ш 2I0,0 x I,02 =	"	0,035	2I4,2	7

I	2	3	4	5	6	7
265	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура В-I 230,0 х I,02	т	0,009	234,6	2
266	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 х I,02	"	0,I0	336,6	34
		Итого	руб.			479
		Накладные расходы I6,5%	руб.	479	0,I65	79
		Итого	руб.			558
		Плановые накопления 6%	"	558	0,06	33
		Итого исключается	руб.			591
		При ветровом районе Ш в раздел У "Каркас" добавляется				
267	ЦСЦ п.4402 прил.2	Стоимость сборных железобетонных колонн /сер.I.423,в.I/ К 36-3 а,б,в,г,д,е М-200 высотой от 3 до 6,5 м Объемом 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - /I,I + I,65 / х I,02 =	м3	3,2	56,89	I82
268	ЦСЦ,прил. 2 п.I	Арматура класса А-I I90,0 х I,02	т	0,056	I93,8	II
269	ЦСЦ,прил. 2 п.4	Арматура А-Ш 2I0,0 х I,02 =	"	0,344	2I4,2	74

I	2	3	4	5	6	7
270	ЦСЦ, прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 х I,02 =	т	0,390	336,6	I3I
27I	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных жел.-бет. колонн КФ5-2А из бетона М-200 объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - (I,I + I,65) х I,02	м3	0,88	56,89	50
272	ЦСЦ прил.2 п. I	Арматура А-I I90,0 х I,02 =	т	0,005	I93,8	I
273	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш 2I0,0 х I,02 =	"	0,048	2I4,2	I0
274	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура В-I 230,0 х I,02	т	0,007	234,6	2
275	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 х I,02 =	"	0,087	336,6	29
		Итого	руб.			490
		Накладные расходы I6,5%	руб.	490	0,I65	8I
		Итого	"			57I
		Плановые накопления 6%	"	57I	0,06	34
		Итого добавляется	руб.			605

I	2	3	4	5	6	7
		При ветровом районе IУ из раздела У "Каркас" исключается				
276	ЦСЦ п.4402 прил. 3	Стоимость сборных жел.-бетонных колонн /сер. I.423-3/ из бетона М-200 марки К36-2 /а,б,в,г,д,е/ вы отой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 59,7 - /I,I + I,65 / xI,02	м3	3,2	56,89	I82
277	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры А-I I90,0 x I,02 =	т	0,062	I93,8	I2
278	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-Ш 2I0,0 x I,02	"	0,278	2I4,2	60
279	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 x I,02 =	т	0,390	336,6	I3I
280	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-IА по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2 до I м3 Цена: 59,7 -(I,I +I,65) x I,02 =	м3	0,88	56,89	50
28I	ЦСЦ, прил.2 п.I	Арматура А-I I90,0 x I,02	т	0,005	I93,8	I
282	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-Ш 2I0,0 x I,02 =	"	0,035	2I4,2	7

I	2	3	4	5	6	7
283	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура В-I 230,0 х I,02	т	0,009	234,6	2
284	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 х I,02	"	0,I0	336,6	34
		Итого	руб.			479
		Накладные расходы I6,5%	руб.	479	0,I65	79
		Итого	руб.			558
		Плановые накопления 6%	"	558	0,06	33
		Итого исключается	руб.			59I
		При ветровом районе IУ в разделе У "Каркас" добавляется				
285	ЦСЦ п.4402 прил.2	Стоимость сборных жел.-бет. колонн К 36-4 а,б,в,г,д,е М-200 высотой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 до I,0 м3 59,7 - /I,I + I,65 / х I,02 =	м3	3,2	56,89	I82
286	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I I90,0 х I,02	т	0,056	I93,8	II
287	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-Ш 2I0,0 х I,02	"	0,4I4	2I4,2	89
288	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 х I,02 =	"	0,390	336,6	I3I

I	2	3	4	5	6	7
289	ЦСЦ п.4402 прил. 2	Стоимость колонн КФ5-2А из бетона М-200 объемом от 0,2 до I,0 м3 59,7 - /I,I + I,65 / х I,02 =	м3	0,88	56,89	50
290	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура А-I I90,0 х I,02 =	т	0,005	I93,8	I
29I	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-Ш 2I0,0 х I,02	т	0,048	2I4,2	I0
292	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура В-I 230,0 х I,02 =	"	0,007	234,6	2
293	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 330,0 х I,02 =	"	0,087	33,66	29
		Итого	руб.			505
		Накладные расходы I6,5%	"	505.	0,I65	83
		Итого	"			588
		Плановые накопления 6%	"	588	0,06	35
		Итого добавляется	руб.			623
		При снеговом районе I,II из раздела "Покрытие" исключается				
294	ЦСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия ПГ2АтУт-7я,ПГ2АтУТ^{а},5-7я, ПГ3АтУт5, ПВ4-2АтУТ^{а}-7я, ПВI0-3АтУТ^{а}7я, ПВ7-2АтУТ^{а}7я /сер.I.465-I0 в.I ГОСТ 22.70I.I-77/ из бетона М-300 Цена: 5I,2 +(I,0+I,5) х I,02	м3	I3,9I	53,75	748

I	2	3	4	5	6	7
295	ЦСЦ прил.3 п.7	Арматура АтУ 220,0 х I,02	т	0,I2I	224,4	27
296	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02	т	0,I57	I93,8	30
297	ЦСЦ, прил.2 п.I0	То же, В-I 2I0,0 х I,02	т	0,242	2I4,2	52
298	ЦСЦ, прил.2 п.8	То же, АтУI 240,0 х I,02	т	0,467	244,8	II4
299	ЦСЦ, прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02	т	0,I29	306	39
		Итого	руб.			I0I0
		Накладные расходы I6,5%	"	I0I0	0,I65	I67
		Итого	руб.			II77
		Плановые накопления 6%	руб.	II77	0,06	7I
		Итого исключается	руб.			I248
		При снеговом районе I,П к разделу "Покрытие" добавляется				
300	ЦСЦ п.4350 прил.2	Стоимость плит покрытия ПГ2АтУТ^{а}-6я, ПГ-2Ат УТ6, ПВ4-2АтУТ^{а}-6я, ПВI0-2АтУТ^{а}-6я, ПВ 7-2АтУТ^{а}-6я, ПГ2АтУТ-6я /сер. I.465-I0в/ ГОСТ 22701.I-77/ из бетона М-300 Цена: 5I,2 +(I,0 + I,5) х I,02	м3	I3,9I	53,75	748

1	2	3	4	5	6	7
30I	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса АтУ 220,0 х I,02	т	0,II7	224,4	26
302	ЦСЦ,прил.2 п.8	Арматура АтУI 240,0 х I,02	"	0,455	244,8	III
303	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02	"	0,I57	I93,8	30
304	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура В-I 2I0,0 х I,02	"	0,239	2I4,2	5I
305	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	"	0,I29	306	39
		Итого	руб.			I005
		Накладные расходы I6,5%	"	I005	0,I65	I66
		Итого	"			II7I
		Плановые накопления 6%	"	II7I	0,06	70
		Итого добавляется	руб.			I24I
		При снеговом районе IУ из раздела "Покрытие" исключается				
306	ЦСЦ п.47I4 прил.3	Стоимость балок IБДР I2-2 А IУб, IБДР I2-IAIУа из бетона М-400 объемом более 0,2 м3/сер. Т.462-3/ Цена: 7I,0 + I.5 х 2 х I,02	м3	7,44	74,06	55I
307	ЦСЦ,прил.2 п.6	Арматура А-IУ 230,0 х I,02 =	т	0,498	234,6	II7

I	2	3	4	5	6	7
308	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 х 1,02 =	т	0,243	193,8	47
309	ЦСЦ,прил.2 п.1	Арматура А-I 170,0 х 1,02 =	"	0,02	173,4	3
310	ЦСЦ,прил.2 п.10	То же, В-I 210,0 х 1,02 =	"	0,142	214,2	30
311	ЦСЦ,прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 х 1,02 =	т	0,251	306	77
312	ЦСЦ т.ч.,п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,135	174,0	23
313	ЦСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия ПГ2АтУТ-7я, ПГ2АтУТа,б-7я, ПГ-3АтУТб, ПВ4-2АтУТа-7я, ПВ10-3АтУТа-7я, ПВ7-2АтУТа-7я сер.I.465-10в.I ГОСТ 22701.I-77 из бетона М-300 Цена: 51,2 + /1,0 + 1,5 / х 1,02	"	13,91	53,75	748
314	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура АтУ 220,0 х 1,02 =	"	0,121	224,4	27
315	Прил.2,п.4	Арматура А-III 190,0 х 1,02	"	0,157	193,8	30
316	ЦСЦ,прил.2 п.10	Арматура В-I 210,0 х 1,02	"	0,242	214,2	52
317	ЦСЦ,прил.2 п.8	Арматура Ат VI 240,0 х 1,02	"	0,467	244,8	114

I	2	3	4	5	6	7
3I8	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02	т	0,I29	306	39
		Итого	руб.			I858
		Накладные расходы I6,5%	"	I858	0,I65	307
		Итого	"			2I65
		Плановые накопления 6%	"	2I65	0,06	I30
		Итого исключается	руб.			2295
		При снеговом районе IУ к разделу "Покрытие" добавляется				
3I9	ЦСЦ п.47I4 прил.3	Стоимость балок IБДР I2-3АIУ-а, IБДР I2-2АIУа из бетона М-400 объемом более 0,2 м3 /сер. I.462-3/ 7I,0 + I,5 х 2 х I,02 =	м3	7,44	74,06	55I
320	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура А-IУ 230,0 х I,02	т	0,596	234,6	I40
32I	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02	"	0,3I0	I93,8	60
322	ЦСЦ, прил.2 п.I	Арматура А-I I70,0 х I,02	"	0,02	I73,4	3
323	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура В-I 2I0,0 х I,02	"	0,I28	2I4,2	27
324	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02	т	0,260	306	80

I	2	3	4	5	6	7
325	ЦСЦ,т.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,I35	I74,0	23
326	ЦСЦ,п.4350 прил.2	Стоимость плит покрытия ПГ-3АтУта,6--I0я, ПГ-4АтУта, ПВЧ-3АтУта-I0я, ПВI0-4АтУта-I0я,ПВ7-3АтУта-I0я, ПГ-3АтУТ-I0я /сер.I.465-I0в.I ГОСТ 22701.I-77/ из бетона М-300 Цена: 5I,2 + /I,0 + I,5 /xI,02	м3	I3,9I	53,75	748
327	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура АтУ 220,0 x I,02	т	0,I57	224,4	35
328	ЦСЦ,прил.2 п.8	Арматура АтУI 240,0 x I,02	"	0,526	244,8	I29
329	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 x I,02 =	"	0,I64	I93,8	32
330	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура В-I 2I0,0 x I,02	"	0,265	2I4,2	57
33I	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 x I,02	"	0,I29	306	38
		Итого	руб.			I924
		Накладные расходы I6,5%	"	I924	0,I65	3I7
		Итого	"			224I
		Плановые накопления 6%	"	224I	0,06	I34
		Итого добавляется	руб.			2375

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

С М Е Т А № I-2

на общестроительные работы мазутонасосной (вариант с кирпичными стенами)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

Основание: чертежи Ал.I,ч.2; API+4,6,7
Ал.I,ч.2; КЖI+5,II
КЖI3+I7
КЖ2I-22
Ал.I,ч.2 КЖИ
Ал.I,ч.2 КМI,2,5+I2

Сметная стоимость 22,95 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели: строит.объем I203,9 м3
Стоимость I м3 I9,06 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	II,II	I4,4	I60
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами IIII х I,75 =	т	I944,25	0,25	486

I	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	II,I	I,96	22
4	I-625-78 I0-I33-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I,2 =	м3	I9,4	I,34	26
5	I-290-78 I0-38-ж тех.часть п.26	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т Цена: I4,4 - I3,33 х 0,I =	I00 м3	8,7I	I3,07	II4
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 2 км Вес : 87I,0 х I,75 =	т	I524,3	0,25	38I
7	I-438-78 I-439 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2 =	I00 м3	7,84	3,03	24
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	87,0	0,44	38
9	I-824-78 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	7,84	I2,4	97

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-349-78 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем:	I00 м3	I9,8I	2,I6	43
		Итого:	руб.	-	-	I39I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I39I	0,I65	230
		Итого	руб.	-	-	I62I
		Плановые накопления 6%	руб.	I62I	0,06	97
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I7I8
		II. Фундаменты				
II	I6-48 25-6-д ЦСЦ р.I,п.5;3	Бетонная подготовка из бетона М200 под фундаменты	м3	I,42	26,80	38
		23,54 +(23,2-20,0) I,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
I2	II-3 I9-I-б II-I2 I9-I прим.2 п.96	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на бетонное основание Цена: 3,63+2,9+ $\frac{7,5}{I00}$ xI4,2 =	м3	I,68	7,60	I3
I3	II-I2 I9-I примеч.2 ЦСЦ, р.2 п.96	При укладке плит весом до 3,0 т на бетонное основание добавляется 2,9 +I4,2x 7,5 =	I00 м3	0,02	I09,40	2
I4	ЦСЦ, ч.Ш разд.2 п.4459 прилож.3 п.I	Стоимость плит ленточных фундаментов объёмом более 0,2 м3 до I м3 М-I50 (ФI2-I2 ; ФI6-I2, сер.I.II2-I)	м3	I,68	37,63	63
I5	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x I,02 =	т	0,007	204,00	I
I6	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-Ш 220,0 x I,02 =	т	0,0I8	224,40	4
I7	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I 230,0 x I,02 =	т	0,004	234,60	I

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-28 I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3	м3	I3,8	6,I0	84
I9	II-29 I9-2-б	То же, объёмом более 0,4 м3	м3	24,98	3,59	90
20	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4452 прилож.3 п.I	Стоимость бетонных блоков объёмом до 0,2 м3 из бетона М-I00 (ФС4-8, серии I.II6-I) Цена: 44,3 - I,4 xI,02x2 =	м3	I3,8	4I,36	57I
2I	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 240,0 x I,02 =	т	0,06I	244,80	I5
22	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4453 прилож.3 п.I	Стоимость бетонных блоков 0,2 м3 до I,0 м3 из бетона М-I00 Цена: 37,7 - I,I5 x I,02 x2 =	м3	24,98	35,35	883
23	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x I,02 =	т	0,067	204,00	I4
24	I2-7 20-I-к ЦСЦ п.5; 3	Замоноличивание ленточных фундаментов бетоном М-I50 Цена: 28,23 +(2I,9 - 20,0)I,02 =	м3	3,07	30,I7	93

I	2	3	4	5	6	7
25	II-I99 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,09	9,30	I
26	ЦСЦ,ч.II п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5м3 М-200 (БУ-I3М, сер.I.I39-I)	м3	0,09	52,70	5
27	Прилож.2 п.4	Арматура класса А-II I90,0 х I,02 =	т	0,003	I93,80	I
28	Прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,00I	2I4,20	I
		Итого	руб.	-	-	I880
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I880	0,I65	3I0
		Итого	руб.	-	-	2I90
		Плановые накопления 6%	руб.	2I90	0,06	I3I
		Итого по разделу П	-	-	-	232I
		П. Каналы				
29	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	I,24	I2,70	I6

I	2	3	4	5	6	7
30	I2-80 20-II-г ЦСЦ р.I в.I5 и I3	Монолитные бетонные стенки и днище канала с толщиной стен I00 мм М-200 (КН-2) 44,92 +(24,6-20,8) I,0I5 =	м3	0,37	48,78	I8
3I	I2-89 20-II-м ЦСЦ р.I в.I5 и I4	Монолитные железобетонные стенки и дно канала КН-I М-200 толщиной до 200 мм 45,4I+(24,6-22,8)I,0I5 =	м3	2,8I	47,24	I33
32	Ц.I,ч.П п.45	Арматура класса А-I	т	0,0I2	I78,00	2
33	Ц.I,ч.П п.47,48	Арматура класса В-I (209,0+232,0)0,5 =	т	0,03I	220,50	7
34	I2-42 20-5-в	Закладные детали в каналах и полах	т	0,I84	309,00	57
35	I4-29 22-7-к тех.ч. п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: 26,I+ (I3,6 +7,7) 0,I5 =	т	0,36	29,30	II
36	Ц.I,ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,36	2II,00	76
37	I4-I78 22-25-м	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	т	0,544	I0,50	6

I	2	3	4	5	6	7
38	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен каналов битумной мастикой	м2	I4,7	0,56	8
		Итого	руб.	-	-	334
		Накладные расходы I6,5% по п.29÷35 ; 38; 39	руб.	247	0,I65	4I
		Итого	руб.	-	-	375
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 36; 37	руб.	87	0,083	7
		Итого	руб.	-	-	382
		Плановые накопления 6%	руб.	382	0,06	23
		Итого по III разделу	руб.	-	-	405
		IУ. Фундаменты под оборудование				
39	I2-26 20-3-ж ЦСЦ р.I п.5 и 4	Монолитный железобетонный фундамент М-200 объемом до 5 м3 (ФОМ-I) 28,I8 +(23,2 - 2I,9)I,0I5 =	м3	I,84	29,50	54
40	Ц.I,ч.II р.III,п.5	Арматура класса А-I	т	0,004	I59,00	I

I	2	3	4	5	6	7
4I	Ц.I,ч.II р.Ш,п.5	Арматура класса В-I (I84 +206)0,5 =	т	0,007	I95	I
42	I2-42 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	4,6	0,55	3
		Итого	руб.	-	-	59
		Накладные расходы I6,5%	руб.	59	0,I65	I0
		Итого	руб.	-	-	69
		Плановые накопления 6%	руб.	69	0,06	4
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	73
		У. Приямок ПРМ-I				
43	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной I00 мм	м3	4,6	I2,70	58
44	I2-I37 20-20-г ЦСЦ р.I п.I7 и I4	Монолитные железобетонные стенки и дно приямка с толщиной стенок более I5 см М-200 4I,23-(28,4-22,8)I,0I5 =	м3	36,4	35,55	I294
45	Ц.I,ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,764	I65,00	I26

I	2	3	4	5	6	7
46	Ц.I,ч.П п.3I	Арматура класса А-Ш	т	2,I85	I93,00	422
47	Ц.I,ч.П п.8I	Сетки арматурные	т	0,587	206,00	I2I
48	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,359	309,00	III
49	I4-29 22-7-ж тех.ч. п.6	Перекрытие приямка рифленой сталью Цена: 26,I+(I3,6+7,7)0,I5 =	т	0,034	29,30	I
50	Ц.I,ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,034	2II,00	7
5I	I4-I78 22-25-а	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	т	0,393	I0,50	4
52	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен приямка битумной мастикой	м2	I40,0	0,56	78
		Итого	руб.	-	-	2222
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 44 + 49; 52; 53	руб.	22I4	0,I65	365
		Итого	руб.	-	-	2587
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 50; 5I	руб.	8	0,083	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	2588
		Плановые накопления 6%	руб.	2588	0,06	I55
		Итого по У разделу	руб.	-	-	2743
		УI. Стены				
53	I3-33 2I-7-а	Наружные и внутренние стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	69,I	25,97	I795
54	I3-34 2I-7-а	То же, более 5 м	м3	50,6	24,69	I249
55	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичных стен	I00 м2	3,I3	I0,30	32
56	I3-330 2I-26-а	Леса для кладки стен	I00 м2	I,43	42,60	6I
57	I2-6I 2I-9-г	Армирование кирпичных стен над технологическими отверстиями	т	0,06	I79,00	II
58	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,856	309,00	265
59	II-I99 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,49	9,30	I4

I	2	3	4	5	6	7
60	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек Б-I3; БУ-I3; Б-15; Б-I8; Б-22 (сер.I.I39-I в.I)	м3	I,49	52,70	79
6I	Ц.I,ч.IУ табл.46	Арматура класса А-Ш	т	0,0II	I94,00	2
62	Ц.I,ч.IУ табл.46	То же, класса В-I	т	0,029	2I4,00	6
63	I3-I6 2I-6-а	Гидроизоляция сетей цементным раствором	м2	37,0	0,58	2I
64	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазка стен кирпичных битумной мастикой в пределах обсыпки грунтом	м2	I2,0	0,56	7
65	II-I88 I9-II-а	Установка сборных железобетонных перемычек весом до I т	шт.	4	I,63	7
66	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 объёмом до 0,5 м3 (БП3-I; БП2-I, сер. К9-0I-58)	м3	I,I4	52,70	60
67	Ц.I,ч.IУ табл.46	Арматура класса А-Ш	т	0,029	I94,00	6
68	Ц.I,ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	т	0,044	I73,00	7
		Итого	руб.	-	-	3622
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3622	0,I65	598

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	4220
		Плановые накопления 6%	руб.	4220	0,06	253
		Итого по УI разделу	руб.	-	-	4473
		УП. Перегородки				
69	I6-43 25-6-д	Утолщение бетонное под перегородки бетон М-I00	м3	I,5	23,54	35
70	I3-47 2I-7-в	Кирпичные перегородки армированные, в т.ч. перегородка в осях 3-4/А-Б толщиной в I/2 кирпича	м2	78,0	3,68	287
7I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов перегородки в осях 3-4/А-Б	I00 м2	0,29	I0,50	3
72	I7-589 тех.ч. п.5 27-49-б	Известковая окраска перегородки 3,7 +0,2(3,0+0,5) =	I00 м2	0,29	4,3I	I
73	I3-330 2I-26-а	Леса для кладки перегородок	I00 м2	0,78	42,60	33
		Итого	руб.	-	-	359
		Накладные расходы I6,5%	руб.	359	0,I65	59

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	418
		Плановые накопления 6%	руб.	418	0,06	25
		Итого по УП разделу	руб.	-	-	443
		УП. Перекрытие в осях А-Б, 3-4				
74	I2-77 20-I0-д	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПЛМ-I из бетона М-200 Цена: 43,94+(24,6-22,8)I,0I5 =	м3	0,44	45:77	20
75	Ц.I,ч.II р.IУ п.27	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,0I6	I93,00	3
76	Ц.I,ч.II п.27; 28	То же, класса В-I (I93'+2I4)0,5 =	т	0,003	203,5	I
77	Ц.I,ч.II п.78	То же, сетки по ГОСТ 8478-66	т	0,008	I93,00	2
78	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,049	309,00	I5
79	I2-73 20-I0-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-I50	м3	0,9	34,24	3I

I	2	3	4	5	6	7
80	Ц.I,ч.II п.2I р.IУ	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,006	I66,00	I
8I	То же п.78	То же, сетки ГОСТ 8478-66	т	0,0I6	I93,00	3
82	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,03	309,00	9
		Итого	руб.	-	-	I67I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I67I	0,I65	276
		Итого	руб.	-	-	I947
		Плановые накопления 6%	руб.	I947	0,06	II7
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	2064
		IX. Покрытие				
83	I2-69 20-9-к ЦСЦ п.I5иI4	Монолитные железобетонные опорные подушки М-200 (ОП-2) 3I,05+(24,6-22,8) I,0I5 =	м3	0,0I2	32,88	I
84	Ц.I,ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,006	I53,00	I
85	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I8	309,00	6

I	2	3	4	5	6	7
86	II-332 I9-I7-6	Укладка строительных балок пролетом 9,0 м весом до 5 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	2	9,37	I9
87	ЦСЦ п.47I4 прилож.	Стоимость балок IБДрI2-2АIУб из бетона М-400 объемом более 0,2 м3 (сер.I.462-3)	м3	3,72	74,06	276
		Цена: 7I,0+I,5x2xI,02 =				
88	ЦСЦ прилож.2 п.5	Арматура класса А-IУ	т	0,26	234,6	6I
		230,0 x I,02 =				
89	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, класса А-III	т	0,I22	I93,8	24
		I90,0 x I,02 =				
90	ЦСЦ прилож.2 п.I	То же, класса А-I	т	0,0I	I73,4	2
		I70,0 x I,02 =				
91	ЦСЦ прилож.2 п.I0	То же, класса В-I	т	0,07I	2I4,2	I5
		2I0,0 x I,02 =				
92	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали с дополнительными	т	0,I35	306	4I
		300,0 x I,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
93	ЦСЦ прилож. т.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,077	174,00	I3
94	II-220 I9-I2-в ЦИСМ р.I п.I5	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площ.до I0 м2 4,86+24,6 х 0,097 =	шт.	I2	7,25	87
95	ЦСЦ п.4350 ч.II прилож.3 п.I	Стоимость плит покрытия ПГ-2АтУ т-7-в ПВ-4-2АтУт-7в ПВ-7-2АтУт-7в ПВ-I0-3АтУт-7в ПГ-3АтУт (сер.I.465-I0 в.I) ГОСТ 22701.I-77 (бетон М-300) Цена: 5I,2+2,5xI,02 =	м3	I3,9I	53,75	748
96	ЦСЦ прилож.2 т.7	Арматура класса АтУ 224,0 х I,02 =	т	0,I2I	228,48	28
97	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, класса А-Ш I90,0 х I,02 =	т	0,I57	I93,8	30
98	ЦСЦ прилож.2 п.I0	То же, класса В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,242	2I4,2	52

I	2	3	4	5	6	7
99	ЦСЦ прилож.2 п.8	То же, класса AтУI 240х I,02 =	т	0,467	244,8	II4
I00	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,077	306,00	24
I0I	II-47I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	I,83	7
I02	ЦСЦ ч.II п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м на бетоне М-200	м3	0,I2	79,00	9
I03	ЦСЦ,ч.II п.4378	То же, с периметром более 2 м до 3 м	м3	0,24	70,00	I7
I04	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,009	2I4,20	2
I05	ЦСЦ прилож.2 п.I	То же, класса А-I I70,0 х I,02 =	т	0,0I4	I73,4	2
I06	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, класса А-III I90,0 х I,02 =	т	0,0I	I93,8	2
I07	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,0I3	306,00	4

I	2	3	4	5	6	7
108	8-133 60-28-п	Пробивка в плитах покрытия отверстий диаметром 150мм	шт.	2	0,35	I
		Итого	руб.	-	-	1586
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1586	0,165	262
		Итого	руб.	-	-	1848
		Плановые накопления 6%	руб.	1848	0,06	111
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	1959
		X. Кровля				
109	16-518 26-5-б прим.3	Устройство кровли из 3 слоев рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	м2	220,0	2,42	534
110	16-585 26-9-в	Обделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали	100 м2	2,74	7,77	21
111	16-591 26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,24	152,00	36
112	13-61 21-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,039	179,00	7

I	2	3	4	5	6	7
II3	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм	I00 м2	2,I7	265,4I	576
		Цена: I4,5+I03х0,07х34,8 =				
II4	I6-625 26-II-б	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм по плитному утеплителю	I00 м2	2,I7	43,88	95
		Итого	руб.	-	-	I265
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I269	0,I65	209
		Итого	руб.	-	-	I478
		Плановые накопления 6%	руб.	I478	0,06	89
		Итого по X разделу	руб.	-	-	I567
		XI. Проёмы				
		а) оконные				
II5	I5-I57 23-28-а	Установка оконных блоков площ. до 5 м2	м2	28,4	2,89	82
II6	Ц.I,ч.П п.I78	Стоимость оконных блоков ПС2-94	м2	28,4	II,70	332

I	2	3	4	5	6	7
I77	20-317 Доп. КРЕР вып.5 27-I-32-3	Окраска металлических лестниц, площадок, ограждений, подвесного пути эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5 х 2 =	100 м2	0,44	29,00	I3
I78	20-318 Доп. КРЕР вып.5 27-I-32-4	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2 х 2 =	100 м2	0,62	34,40	2I
I79	20-317 доп. КРЕР в.5 27-I-32-3	Окраска закладных деталей колонн и молниезащитной сетки I4,5 х 2 =	100 м2	0,3	29,00	9
		Итого	руб.	-	-	482
		Накладные расходы I6,5%	руб.	482	0,I65	80
		Итого	руб.	-	-	562
		Плановые накопления 6%	руб.	562	0,06	34
		Итого по XУ разделу	руб.	-	-	596

I	2	3	4	5	6	7
I26	Ц.I,ч.П п.20 т.ч. п.49	Стоимость дверных блоков ДГ-2I-7 Цена: I2,3 +I,I =	м2	3,02	I3,40	40
I27	I5-216 23-4I-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	м2	4,0	2,8I	II
I28	Ц.I,ч.П п.42I доп.6 к ЕРЕР	Стоимость деревянных полотен	м2	4,0	I2,00	48
I29	Ц.I,ч.П п.I35	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6	т	0,I69	203,00	34
I30	I4-I79 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	т	0,I69	24,50	4
I3I	I5-2I3 23-40-в	Обшивка оцинкованной кровельной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	4,0	2,65	II
I32	I5-2I3 23-40-в т.ч. п.I3	То же, дверей венткамеры 2,65 х 0,67 =	м2	4,24	I,78	8
I33	I4-30 22-7-а	Обивка латуневой полосой	т	0,02	47,80	I
I34	Ц.I,ч.У п.520	Стоимость латуневой полосы	т	0,02	I244,00	25

I	2	3	4	5	6	7
I35	[illegible]	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,07	I0
I36	I7-655	Масляная окраска дверных заполнений	м2	I8,0	I,85	33
		Цена: 2,4х 0,77 =				
		Итого	руб.	-	-	913
		Накладные расходы I6,5% по п.II6÷I29; I3I÷I33; I35÷I37	руб.	887	0,I65	I46
		Итого	руб.	-	-	I059
		Накладные расходы 8,3% по п.I30 ; I34	руб.	35	0,083	3
		Итого	руб.	-	-	I06I
		Плановые накопления 6%	руб.	I06I	0,06	64
		Итого по XI разделу	руб.	-	-	II25
		XII. Металлоконструкции				
I37	ЦМО-I3-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути из двутавра I-24м	т	I,22	30,60	37

I	2	3	4	5	6	7
I38	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость монорельс из профиля I-24м из стали Вст3сп5	т	I,02	I80,90	I8
		Цена: I67+(I28,0-II6,0)I,I58 = 0,977xI,0IxI,03 =				
I39	Ц.I,ч.II п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельс из стали Вст3пс6	т	0,203	I97,00	40
		0,I95xI,0IxI,03 =				
I40	I4-29-7I ч.ч.,п.6 22-7-к	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений	т	0,406	29,30	I2
		Цена: 26,I+(7,7 - I3,6)0,I5 =				
I4I	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлических лестниц из стали Вст3кп2	т	0,229	2II,00	48
I42	Ц.I,ч.II п.45I	То же, перил и ограждений	т	0,I77	244,00	43
I43	ЦМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы	т	2,26	33,80	76
		2,I7xI,0IxI,03 =				
I44	Ц.I,ч.II п.463	Стоимость стальных конструкций	т	2,26	245,00	554
I45	I4-24 22-7-б	Монтаж стальной перемычки I-I6	т	0,0I4	I3,50	I

I	2	3	4	5	6	7
I46	Ц.I,ч.П п.II6	Стоимость стальной перемычки I-I6	т	0,0I4	I6I,00	2
		Итого	руб.	-	-	998
		Накладные расходы 8,3%	руб.	998	0,083	82
		Итого	руб.	-	-	I080
		Плановые накопления 6%	руб.	I080	0,06	65
		Итого по ХП разделу	руб.	-	-	II45
		ХШ. Венткамера				
I47	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСЦ п.I69	Кладка стен водозаборной части венткамеры ячеистым бетоном	м3	4,57	36,73	I68
		Цена: 4,7I +0,92х34,8 =				
I48	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСЦ п.I65	Проемы железобетонной балки покрытий по оси "2" заложить ячеистым бетоном				
		Цена: 4,7I+0,92х34,8 =	м3	0,I8	36,73	7
I49	I7-325 27-29-а	Штукатурка перегородок венткамер по сетке	м2	53,4	2,7I	I45
		Итого	руб.	-	-	320

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	320	0,I65	58
		Итого	руб.	-	-	373
		Плановые накопления 6%	руб.	373	0,06	22
		Итого по XIII разделу	руб.	-	-	395
		XIУ. Полы				
		а) Тип по проекту -I(П-4)				
I50	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I4I,6	0,37	52
I5I	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.3	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщиной I00+I30 мм	м3	I6,28	22,73	370
		Цена: 2,33+I,02x20,0 =				
I52	I6-82 I5-I0-а I6-83 25-I0-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщиной I5 мм	м2	I4I,6	0,439	62
		Цена: 0,54 - $\frac{I0,I2}{I00}$				
I53	I6-226 25-I7-в ЦСЦ п.I38 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм	м2	I4I,6	4,I9	593
		Цена: 0,66+I,02x3,09+0,02Ix x I7,9 =				

I	2	3	4	5	6	7
		б) тип по проекту -2 (П-4I)				
I54	I6-82 25-I0-в I6-83 25-I0-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщиной 25 мм Цена: 0,54 + $\frac{0,I0}{2}$ =	м2	I9,9	0,59	I2
I55	I6-226 25-I7-в ЦСЦ п.98 п.I38	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена: 0,66+I,02x3,09+0,02Ix x I7,9	м2	I9,9	4,I9	83
		в) тип по проекту -3 (П-9)				
I56	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,4	0,37	9
I57	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной I00 мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3) I,02 =	м3	2,54	26,6I	68
I58	I6-I0I 25-I2-в I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: I,II - 0,27 =	м2	25,4	0,84	2I

I	2	3	4	5	6	7
		г) тип по проекту -4 (П-I0)				
I59	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3I,5	0,37	I2
I60	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I;5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной I00 мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3)I,02 =	м3	3,I5	26,6I	84
I6I	I6-I03 25-I2-в	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм	м2	3I,5	0,78	25
		д) тип по проекту -5 (П-43)				
I62	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,95	0,37	4
I63	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	I,0	20,59	2I
I64	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток толщиной I3 мм (ГОСТ 6787-69)	м2	9,95	2,9I	29
		е) тип по проекту -6 (П-5)				
I65	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: I,II - 0,27 =	м2	4,2	0,84	4
		Итого	руб.	-	-	I449

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I449	0,I65	239
		Итого	руб.	-	-	I688
		Плановые накопления 6%	руб.	I688	0,06	I0I
		Итого по XIУ разделу	руб.	-	-	I789
		XУ. Отделочные работы				
I66	I3-58 2I-9-а	Расшивка стен кирпичных внутренних	I00 м2	3,44	I0,30	35
I67	I7-287 т.ч. п.3 27-23-в	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором Цена: 0,84 -0,I х0,39	м2	225,0	0,80	I80
I68	I7-588 27-49-а т.ч. п.5	Внутренняя известковая окраска стен по штукатурке 5,55 +0,2 (4,86+0,05)	I00 м2	I,94	6,53	I3
I69	I7-589 т.ч. п.5 27-49-б	То же, по кирпичу и бетону Цена: 3,7 +0,2 (3,0+0,5) =	I00 м2	2,5	4,3I	II

I	2	3	4	5	6	7
I70	I7-59I т.ч. п.5 27-49-г	Внутренняя окраска эмульсионными составами 25,8 +0,2(4,8I+0,25)=	I00 м2	0,85	26,8I	23
I7I	I7-649 27-55-а 27-66-в	Улучшенная масляная окраска стен	м2	46,0	0,7I	33
I72	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованными плитами	м2	I2,I	4,0	48
I73	I7-324 27-I8-г	Отделка поверхности потолков под окраску	м2	2I0,5	0,I2	25
I74	I7-589 т.ч. п.5 27-49-б	Известковая окраска потолков 3,7+0,2(3,0 +0,05) =	I00 м2	2,95	4,3I	I3
I75	I7-59I т.ч. п.5 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков 25,8 +0,2(4,8I+0,25) =	I00 м2	0,42	26,8I	II
I76	I7-337 2I-26-в	Устройство лесов для штукатурки стен	I00 м2 гор. пр.	0,80	59,20	47

I	2	3	4	5	6	7
II7	I5-I6I 23-29-б	Установка оконных приборов	м-т	II	0,2I	2
II8	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий	м-т	II	I,94	2I
II9	I7-888 Доп.к ЕРЕР вып.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,05 х I,I3 х 2	м2	28,4	2,37	67
I20	I7-656 I7-658	Масляная окраска оконных блоков 0,29(2,6-0,2)+0,96х0,2 =	м2	28,4	0,89	25
		б) дверные				
I2I	I5-I88 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2	м2	4,4	I,33	6
I22	I5-I90 23-35-а	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2	м2	9,6	2,I5	2I
I23	Доп.6 к ЕРЕР п.493	Стоимость дверных блоков Д-56 наружных	м2	4,4	II,40	50
I24	Доп.6 п.450	То же, внутренних	м2	2,2	I3,70	30
I25	Доп.к ЕРЕР вып.6 п.422	Стоимость внутренних блоков Д-37	м2	4,4	II,90	52

I	2	3	4	5	6	7
		XVI. Разные работы				
		а) крыльца				
I80	I3-32 2I-6-в	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	I,0	7,76	8
I8I	I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	6,0	0,37	2
I82	I2-8 20-I-в ЦСЦ п.I2; I3	Устройство входных площадок из бетона М75 Цена: 2I,84-(20,8-I8,9)I,02=	м3	0,94	I9,90	I9
I83	I6-II0 25-I2-б	Железнение поверхности площадок	м2	6,0	0,08	I
		б) отмостка				
I84	32-45 45-I6-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00 м2	0,32	20,00	6
I85	32-82 45-23-а ЦСЦ п.239 п.24I	Устройство однослойного щебеночного основания толщиной I00 мм I5,I+I2,9x8,09+I,I5x0,9+2x0,I =	I00 м2	0,32	I30,0I	42
I86	32-I97 45-52-а ЦСЦ п.300 п.3I4	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщ.25 мм Цена: 9,245,9xII,5+0,5x4,96=	I00 м2	0,32	79,53	25

I	2	3	4	5	6	7
I87	I2-70 20-9-а ЦСЦ п.I6	Заделки бетоном М-200 стальной перемычки Цена: 26,85+(24,6-22,8)I,02 =	м2	0,0I	28,69	I
I88	I7-336 27-29-е 27-30-г	Штукатурка по стальной сетке перемычки	м2	0,5	4,25	2
		Итого	руб.	-	-	I06
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I06	0,I65	I7
		Итого	руб	-	-	I23
		Плановые накопления 6%	руб.	I23	0,06	7
		Итого по XУI разделу	руб.	-	-	I30
		Всего по смете с I + XУI разд.	руб.	-	-	22946
		При температуре t -20°С Исключается из раздела УI. Стены				
I89	I3-33 2I-7-а	Наружные и внутренние стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	69,I	25,97	I795

I	2	3	4	5	6	7
I90	I3-34 2I-7-а	То же, при высоте этажа 5 м	м3	50,6	24,69	I249
I9I	II-I99 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,49	9,30	I4
I92	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек Б-I3; БУ-I3; Б-I5; Б-I8; Б-22	м3	I,49	52,70	79
I93	Ц.I,ч.IУ табл.46	Арматура класса А-Ш	т	0,0II	I94,00	2
I94	Ц.I,ч.IУ табл.46	То же, класса В-I	т	0,029	2I4,00	6
I95	I3-I6	Гидроизоляция стен цементным раствором	м2	37,0	0,58	2I
		Из раздела IX "Покрытие"				
I96	I2-69 20-9-ж ЦМСМ п.I5; I4	Монолитные железобетонные опорные подушки М-200 (ОП-2) 3I,05 +(24,6-22,8)I,0I5 =	м3	0,06	32,88	2
I97	Ц.I,ч.II п.I3	Арматура класса А-I	т	0,003	I53,00	I

1	2	3	4	5	6	7
I98	I2-42 20-5-а	Закладные детали	т	0,003	309,00	I
		Из раздела X "Кровля"				
I99	I6-600 26-I0 х ЦСП п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм	I00 м2	2,I7	265,4I	576
		Цена: I4,5 +I03х0,07х34,8 =				
		Итого	руб.	-	-	3746
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3746	0,I65	6I8
		Итого	руб.	-	-	4364
		Плановые накопления 6%	руб.	4364	0,06	262
		Итого исключается	руб.	-	-	4626
		Добавляется при температуре t -20°С				
		У разделу УI "Стены"				
200	I3-33 2I-7-а	Наружные и внутренние стены из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	49,9	25,97	I29I
20I	I2-34 2I-7-в	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	33,2	24,69	820

1	2	3	4	5	6	7
202	II-I99 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м³	I,4	9,30	I3
203	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек Б-I3; БУ-I3; Б-I5; Б-I8; Б-22; Б-27; Б-27б; Б-3I	м³	I,4	52,70	74
204	Ц.I,ч.IУ табл.46	Арматура класса А-Ш	т	0,0II	I94,00	2
205	Ц.I,ч.IУ табл.46	То же, класса В-I	т	0,03I	2I4,00	7
206	I3-I6	Гидроизоляция стен цементным раствором	м2	28,0	0,58	I6
		К разделу IX "Покрытие"				
207	I2-69 20-9-и ЦСЦ п.I5, I4	Монолитная железобетонная подушка ОП-I М-200 Цена: 3I,05+(24,6·22.8)I,015	м³	0,I	32,88	3
208	Ц I,ч.П п.I3	Арматура класса А-I	т	0,006	I53,00	I
209	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I8	309,00	6

I	2	3	4	5	6	7
		К разделу X "Кровля"				
210	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: I4,5+I03 x0,06x34,8=	I00 м2	2,I7	229,56	498
		Итого	руб.	-	-	273I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	273I	0,I65	45I
		Итого	руб.	-	-	3I82
		Плановые накопления 6%	руб.	3I82	0,06	I9I
		Итого	руб.	-	-	3373
		При температуре 40°С из раздела X "Кровля" исключается:				
2II	I6-600 2I-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной I00мм Цена: I4,5 +I03x0,07x34,8=	I00 м2	2,I7	265,4I	576
		Итого	руб.	-	-	576
		Накладные расходы I6,5%	руб.	576	0,I65	95
		Итого	руб.	-	-	67I
		Плановые накопления 6%	руб.	67I	0,06	40
		Итого	руб.	-	-	7II

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре - 40°С				
		добавляется к разделу X "Кровля"				
2I2	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщиной I00 мм Цена: I4,5+I03x0,Ix34,8 =	I00 м2	2,I7	372,94	809
		Итого	руб.	-	-	809
		Накладные расходы I6,5%	руб.	809	0,I65	I33
		Итого	руб.	-	-	942
		Плановые накопления 6%	руб.	942	0,06	57
		Итого по ХП разделу добавляется	руб.	-	-	999
		При снеговом районе I; II				
		исключается из раздела IX "Покрытие"				
2I3	ЦСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия ПГ-2АтУI-7Я ПВ4-2АтУт-7Я ПВ7-2АтУт-7Я ПВI0-3АтУт-7Я ПГ-3АтУт Цена: 5I,2+(I,0+I,5)I,02 =	м3	I3,9I	53,75	748
2I4	ЦСЦ прилож.2 п.7	Арматура АтУ 220,0 x I,02 =	т	0,I2I	224,4	27

I	2	3	4	5	6	7
215	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура А-Ш 190,0хI,02=	т	0,157	193,8	30
216	ЦСЦ прилож.2 п.10	То же, В-I 210,0 хI,02 =	т	0,242	214,2	52
217	ЦСЦ прилож.2 п.8	То же, АтУI 240,0 х I,02 =	т	0.467	244,8	II4
218	ЦСЦ прилож.2 п.16	Закладные детали 300,0х I,02 =	т	0,129	306	39
		Итого	руб.	-	-	IOIO
		Накладные расходы I6,5%	руб.	IOIO	0,I65	I67
		Итого	руб.	-	-	II77
		Плановые накопления 6%	руб.	II77	0,06	7I
		Итого по X разделу	руб.	-	-	I248
		При снеговом районе I; II и разделу IX "Покрытие" добавляется:				
219	ЦСЦ п.4350 прим.3	Стоимость плит покрытия ПГ-2АтУI-6Я ПВ4-2Ат-Ут-6Я ПВ7-2АтУТ-6Я ПВIO-2АтУТ-6Я	м3	I3,9I	53,75	748
		ПГ-2АтУт Цена:5I,2+(I,0+I,5)I,02=				

I	2	3	4	5	6	7
220	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ 220,0 х I,02 =	т	0,II7	224,4	26
22I	ЦСЦ прил.2 п.8	Арматура АтУI 240,0 хI,02 -	т	0,455	244,8	III
222	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш I90,0 х I,02 =	т	0,I57	I93,8	30
223	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,239	2I4,2	5I
224	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,I29	306	39
		Итого	руб.	-	-	I005
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I005	0,I65	I66
		Итого	руб.	-	-	II7I
		Плановые накопления 6%	руб.	II7I	0,06	70
		Итого по X разделу	руб.	-	-	I24I
		При снеговом районе IУ по разделу IX "Покрытие" исключается				
225	ЦСЦ п.47I4	Стоимость балок IБДРI2-2АIУб на бетона М-400 объёмом более 0,2 м3 Цена: 7I,0+I,5х2хI,02 =	м3	3,72	74,06	276

I	2	3	4	5	6	7
226	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIУ 230,0 x I,02 =	т	0,26	234,6	6I
227	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, A-Ш I90,0 x I,02 =	т	0,I22	I93,8	24
228	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, A-I I70,0 x I,02 =	т	0,0I	I73,4	2
229	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, B-I 2I0,0 x I,02 =	т	0,07I	2I4,2	I5
230	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали с дополнительными 300,0 x I,02 =	т	0,I35	306	4I
23I	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,077	I74,0	I3
		Итого	руб.	-	-	432
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	7I
		Итого	руб.	-	-	503
		Плановые накопления 6%	руб.	503	0,06	30
		Итого по X разделу исключается	руб.	-	-	533

I	2	3	4	5	6	7
		При снеговом районе IУ к разделу IX "Покрытие" добавляется				
232	ЦСЦ п.4350 прил.3	Стоимость плит покрытия ПГ-3АтУт-IОЯ ПВ-4-3АтУт-IОЯ ПВ-7-3АтУт-IОЯ ПВ-IО-4АтУт-IОЯ ПГ-4АтУт Цена: 5I,2+(I,0+I,5)I,02 =	м3	I3,9I	53,75	748
233	ЦСЦ прилож.2 п.7	Арматура АтУ 220,0 х I,02 =	т	0,I57	224,4	35
234	ЦСЦ прилож.2 п.8	Арматура АтУI 240,0 х I,02 =	т	0,526	244,8	I29
235	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура А-Ш I90,0 х I,02 =	т	0,I64	I93,8	32
236	ЦСЦ прилож.2 п.I0	Арматура В-I 2I0,0 х I,02 =	т	0,265	2I4,2	57
237	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали 300,0 х I,02 =	т	0,I29	306	39
238	ЦСЦ п.47I4 прил.3	Стоимость балок IБДРI2-3АIУа из бетона М-400 Цена: 7I,0 +I,5х2хI,02 =	м3	3,72	74,06	276

I	2	3	4	5	6	7
239	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса AIV 230,0 x I,02 =	т	0,3I	234,6	73
240	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, A-III I90,0 x I,02 =	т	0,I7	I93,8	33
24I	ЦСЦ прилож.2 п.I	То же, A-I I70,0 x I,02 =	т	0,0I	I73,4	2
242	ЦСЦ прилож.2 п.I0	То же, B-I 2I0,0 x I,02 =	т	0,062	2I4,2	I3
243	ЦСЦ прилож.2 п.I6	Закладные детали с дополнительными 300,0 x I,02 =	т	0,I4I	306,0	43
244	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,I4I	I74,00	25
		Итого	руб.	-	-	I505
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I505	0,I65	248
		Итого	руб.	-	-	I753
		Плановые накопления 6%	руб.	I753	0,06	I05
		Итого по X разделу	руб.	-	-	I858

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил : старший инженер Полянская
Проверил : руководитель группы Сычева

нк

СМЕТА № I-3

на общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря (при панельных стенах мазутонасосной)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q=13/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: черт. Ал.I,ч.2
АР-I,2,8
КЖ-I,2,3,4,I0,22,23,КЖИ
Показатели: стр.объем 75,5 м3
Стоимость: I м3 2I,I4 руб.

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 I0-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,29	I4,4	I9
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: I29 х I,75=	т	226	0,25	56
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	I00 м3	I,29	I,96	3

I	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.часть п. I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I,2 =	м3	2,3	I,34	3
5	I-290-78 I0-38-ж техн.часть п. 26	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до I0 т Цена: I4,4 - I3,33 х 0,I	I00м3	I,22	I3,07	I6
6	Ц.3,ч.I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I22 х I,75	т	2I4,0	0,25	54
7	I-438-78 I-439 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2	I00м3	I,20	3,03	4
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,2	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,20	I2,4	I5
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: I,29 + I,22	I00м3	2,5I	2,I6	5
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,0	0,37	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-7 20-I-ж ЦСЦ п.4,3	Фундаменты - столбы бетонные ФМ8, бетон М-I50 Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02	м3	4,I6	30,I4	I25
I3	II-II3 I9-8-а ЦСЦ п.I5	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена: 4,03 + 24,6 х 0,057	шт.	3	-	-
I4	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек по серии КЭ-0I-58в2 марки БП3-I, бетон М-200	м3	0,64	52,7	34
I5	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02	т	0,026	I73,4	5
I6	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02	т	0,0I7	I93,8	3
I7	ЦСЦ п.337I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-Iв.I марки ФБ6-I2, бетон М-200	м3	0,6	52,5	32
I8	ЦСЦ прилож.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02	т	0,026	I73,4	5
I9	ЦСЦ прилож.2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02	т	0,025	I93,8	5
20	I3-30 2I-6-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза	м2	9,75	0,56	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного толщ. 38 мм при высоте этажа до 5 м под расшивку швов	м3	I6,5	26,0	429
22	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	0,45	I0,3	5
23	II-I99 I9-II-д	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,25	9,3	2
24	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек по серии I.I39-Iв.I марки БЗ7; БУ27б, бетон М-200	м3	0,25	52,7	I3
25	ЦСЦ прил.,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,007	I93,8	I
26	ЦСЦ прил.,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,005	2I4,2	I
27	II-2I8 I9-I2-3 ЦСЦ, п.I4	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I0 м2 Цена: 3,78 + 24,6 х 0,097	шт.	I	6,I7	6
28	ЦСЦ п.34350 ч.Ш,прил 3 п.I	Стоимость плит покрытия серии I.465-I0 в.I марки IIБI-2АтУIа-7я Цена: 5I,2 + 2,5 х I,02	м3	I,3I	53,75	70
29	Прил.2 п.8	Арматура класса АтУI Цена: 240 х I,02	т	0,I03	244,8	25

I	2	3	4	5	6	7
30	Прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 300 х 1,02=	т	0,006	306	2
3I	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	"	0,006	I79,0	I
32	I6-600 26-I0-в ЦСП п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07	I00м2	0,I9	265,4I	50
33	I6-5I8 26-5-б прим.3	Устройство кровли из 3 слоев рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	м2	I9,0	2,42	46
34	I6-625 26-II-б	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм по плитному утеплителю	I00м2	0,I9	43,88	8
35	I6-585 I6-9-в прим.I	Обделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали	"	0,45	7,77	3
36	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,02	I52,0	3
37	II-47I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	I	I,83	2

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ п.4377 ч.Ш	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,06	79,0	5
39	Прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02	т	0,003	I73,4	I
40	Прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	"	0,003	I93,8	I
4I	Прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	"	0,002	2I4,2	I
42	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	"	0,003	306	I
43	I5-I89 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2	м2	5,44	I,03	6
44	Ц.I,ч.П п.444 доп.6 ЕРЕР	Стоимость дверного блока наружного Д-50	"	5,44	I2,7	69
45	Ц.I,ч.I п.528	Стоимость приборов дверных для Д-50	к-т	I	6,44	6
46	I7-630 27-54-е 27-65-е доп.3 ЕРЕР техн.ч., п.23	Простая масляная окраска дверного блока Цена: 0,I3 х 2,4	м2	5,44	0,3I2	2
47	I5-I7I 23-3I-ж	Установка оконных блоков до 5 м2	"	I,7	4,6	8

I	2	3	4	5	6	7
48	Ц.I,ч.II п.97	Стоимость оконного блока НСI-94	м2	I,7	II,7	20
49	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость приборов оконных для НС I-94	к-т	I	I,94	2
50	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж доп.3 ЕРЕР техн.ч.,п.23	Простая масляная окраска оконных блоков Цена: 0,I4 х 3,2	м2	I,7	0,448	I
5I	I7-856 27-69-в	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	I,7	2,03	2
52	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,4	0,37	6
53	I6-43 25-6-д ЦСЦ, п.I5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщ. I00 мм Цена: 2,33 + I,02 х 24,6	м3	I,64	27,42	45
54	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж ЦСЦ,п.25	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: 0,32-0,0095+(0,03I-0,0I)х х 25,6	м2	I6,4	0,85	I4
55	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	I6,4	0,I2	2
56	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	I00м2	0,43	I0,3	4

I	2	3	4	5	6	7
57	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	I00м2	0,59	3,7	2
58	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	4,2	0,37	2
59	I2-8 2I-I-3	Устройство входных площадок из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	0,42	2I,8	9
60	I6-II0	Железнение поверхности площадок	м2	4,2	0,08	I
6I	32-45 45-I6-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00 м2	0,II	20,0	2
62	32-82 45-23-а ЦСЦ, п.239 п.24I	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. I00 мм Цена: I5,I+I2,9x8,09+I,I5x9,0+2x x0,I0 =	"	0,II	I30,0I	I4
63	32-I97 45-52-а ЦСЦ,п.300 3I4	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2+5,9xII,5+0,5x4,96	"	0,II	79,53	9
		Итого по п.п. I-63	руб.	-	-	I293
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I293	0,I65	2I3
		Итого	руб.	-	-	I506
		Плановые накопления 6%	руб.	I506	0,06	90
		Итого по смете	руб.	-	-	I596

I	2	3	4	5	6	7
		Поправка при t=-20°С				
		Исключается:				
64	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 38 мм при высоте этажа до 5 м под расшивку швов	м3	I6,5	26,0	429
65	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	"	0,25	9,3	2
66	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек по серии I,I39-I в.I марки БЗ7, БУ27, бетон М-200	"	0,25	52,7	I3
67	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02=	т	0,007	I93,8	I
68	ЦСЦ, прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02=	"	0,005	2I4,2	I
69	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,07=	I00м2	0,I9	265,4I	50
		Итого	руб.	-	-	496
		Накладные расходы I6,5%	руб.	496	0,I65	82
		Итого	руб.	-	-	594
		Плановые накопления 6%	руб.	578	0,06	35
		Итого исключается	руб.	-	-	6I3

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
70	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 25 мм при высоте этажа до 5 м под расшивку швов	м3	9,6	26,0	250
7I	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	"	0,22	9,3	2
72	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I,в.I марки Б27, БУ 27, бетон М-200	"	0,22	52,7	I2
73	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90 х I,02=	т	0,005	I93,8	I
74	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02=	"	0,003	2I4,2	I
75	I6-600 26-I6-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: I4,5+34,8хI03х0,06=	I00м2	0,I9	229,56	44
		Итого	руб.	-	-	3I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3I0	0,I65	5I
		Итого	руб.	-	-	36I
		Плановые накопления 6%	руб.	36I	0,06	22
		Итого добавляется	руб.	-	-	383

I	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $t=-40^{\circ}$				
		Исключается				
76	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,07=	I00м2	0,I9	265,4I	50
		Итого	руб.	-	-	50
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50	0,I65	8
		Итого	руб.	-	-	58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого исключается	руб.	-	-	6I
		Добавляется				
77	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,I=	I00м2	0,I9	372,94	7I
		Итого	руб.	-	-	7I
		Накладные расходы I6,5%	"	7I	0,I65	I2
		Итого	"	-	-	83
		Плановые накопления 6%	"	83	0,06	5
		Итого добавляется	"	-	-	88

I	2	3	4	5	6	7
		Поправка на снеговой район IУ				
		Исключается:				
78	II-2I8 I9-I2-3 ЦСЦ п.I4	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I0 м2 Цена: 3,78 + 24,6 х 0,097=	шт.	I	6,I7	6
79	ЦСП п.4360,ч.III прил.3,п.I	Стоимость плит покрытия серии I.465-I0 в.I марки ПВ4-2АтУIа-7 Цена: 5I,2 + 2,5 х I,02=	м3	I,3I	53,75	70
80	Прил.2 п.8	Арматура класса АтУI Цена: 240 х I,02=	т	0,I03	244,8	25
8I	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	"	0,006	306	2
		Итого	руб.	-	-	I03
		Накладные расходы I6,5%	"	I03	0,I65	I7
		Итого	"	-	-	I20
		Плановые накопления 6%	"	I20	0,06	7
		Итого исключается	"	-	-	I27
		Добавляется:				
82	II-2I8 I9-I2-3,ЦСЦ п.I4	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I0 м2 Цена: 3,78 + 24,6 х 0,097=	шт.	I	6,I7	6

I	2	3	4	5	6	7
83	ЦСЦ п.4350,ч.III прил.3	Стоимость плит покрытия серии I.465-I0 в.I марки ПВ4-3Ат.УIа-I0я Цена: 57,2 + 2,5 х I,02=	м3	I,3I	53,75	70
84	Прил.2,п.8	Арматура класса АтУI Цена: 240 х I,02=	т	0,I22	244,8	30
85	I3-6I 2I-9-т	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	"	0,006	306	2
		Итого	руб.	-	-	I08
		Накладные расходы I6,5%	"	I08	0,I65	I8
		Итого	"	-	-	I26
		Плановые накопления 6%	"	I26	0,06	8
		Итого добавляется	"	-	-	I34

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составили инженеры Шустрова

Шурий

Проверил рук.группы Сычева

нн

СМЕТА № I-4

на общестроительные работы площадки теплообменников.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами V=2 x 3000 м3

Основание: Ал.II,ч.I
КЖ12, КЖ14, КЖ22, КЖ23
Показатель: площадь I42,5 м2
Стоимость Iм2 I0,55 руб.

Сметная стоимость I,50 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-408 I-409 I0-48-д I978 г.	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I5 м Цена: 3,29 + 0,5 x I,9 =	I00м3	0,29	4,24	I
2	I-242 I0-38-к I978 г. техн.часть п. 26	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал Цена: (I3,9-0,03) x 0,8=	"	0,23	II,I0	3
3	I-438 I-439 I0-49-д I978 г.	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	"	0,I6	3,03	I
		Итого по п.п. I-3	руб.	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	6	0,06	I
		Итого по разделу I	"	-	-	7
		П. Площадка теплообменников				
4	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из утрамбованного среднезернистого песка толщиной I00 мм под площадку	м3	I5,7	7,05	III
5	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I3,I7	Бетонное покрытие толщиной I80 мм из бетона М-300 Цена: 23,54 + I,02 х(28,4-20,8)=	"	25,6	3I,29	80I
6	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-з	Заливка битумом температурных швов Цена: 0,296 + 8 х 0,II4	м2	I,00	I,2I	I
7	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,I28	300,0	40
		Итого по п.п4-7	руб.	-	-	953
		Накладные расходы I6,5%	"	953	0,I65	I57
		Итого	"	-	-	IIIO
		Плановые накопления 6%	"	IIIO	0,06	67
		Итого по разделу П	"	-	-	II77

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Фундаменты под оборудование				
8	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,76	0,37	2
9	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 под фундаменты	м3	0,58	20.59	I2
I0	I2-20 20-3-а ЦСЦ пп.3,4	Монолитные бетонные фундаменты объемом дс 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 25,70+1,02(2I,90-20,00)=	"	4,24	27,64	II7
II	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,222	309,0	69
I2	ЦСЦ тех.ч.,п.22	Металлизация закладных деталей	"	0,222	I74,0	39
I3	I2-I37 20-20-г ЦСЦ,ч.I,р.I пп.I5,I7	Монолитный железобетонный приямок ПРм3 из бетона М-200 при толщине стенок I50 мм Цена: 47,83-(28,4-24,6)xI,0I5=	м3	0,29	43,97	I3
I4	Ц.I,ч.I п.29	Арматура класса А-I	т	0,007	I65,0	I
I5	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,0I5	309,0	5
		Итого по пп. 8-I5	руб.	-	-	258
		Накладные расходы I6,5%		258	0,I65	43
		Итого	"	-	-	30I
		Плановые накопления 6%	"	30I	0,06	I8
		Итого по разделу Ш	"	-	-	3I9
		Всего по смете	"	-	-	I503

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Шатова
нн Проверил рук.группы Сычева

СМЕТА № I-5

На хоз.-питьевой противопожарный водопровод
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22м3/ч,
Р = 25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК4
Показатели по смете: п.м труб - 48
Стоимость I п. м - 5,60 руб.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
В т.ч.прочие затраты 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-3 СНип т.30-I-б	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	п.м	5	4,50	23
2	23-22 СНиП т.30-2-б	Чугунные фасонные части диаметром I00 мм	т	0,03	380	II
3	23-57 СНиП т.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	п.м	8	I,07	9

I	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНиП т.30-I0-в	То же, диаметром 20 мм	п.м	3	I,07	3
5	23-53 СНиП т:30-I0-в	То же, черные диаметром 25 мм	п.м	I,5	0,98	I
6	23-56 СНиП т.30-I0-г	То же, диаметром 50 мм	"	2I	I,54	32
7	23-72 СНиП т.30-II-а Ц.I,ч.I п.I9I5,I9	То же, диаметром 70 мм 2,38-I,47+I,I8+0,06	"	8	2,I5	I7
8	23-73 тех.ч.п.9 СНиП т.30-II-б Ц.I,ч.I п.I954,20	То же, диаметром 80 мм 2,85-I,67+I,40+0,08	"	I,5	2,66	4
9	23-I04 СНиП т.30-I4-А	Испытание системы	"	48	0,03	I
I0	23-I08 СНиП т.30-I5-б	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 80 мм	шт.	I	I7,I0	I7

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц.I,ч.III п.II2	Вентиль запорный муфтовый I5ч8бр диаметром I5 мм	шт.	I	0,79	I
I2	Ц.I,ч.III п.II4	То же, диаметром 25 мм	"	I	I,34	I
I3	23-386 СНиП т.3I-II-б	Вентиль поливочный диаметром I5 мм	"	I	I,79	2
I4	23-385 СНиП т.3I-II-а	Вентиль пожарный диаметром 50 мм	"	2	36,50	73
I5	Ц.I,ч.III п.I826	Стоимость рукава пожарного диаметром 50 мм	п.м	20	I,78	36
		Итого по п.п. I+I5	руб.	-	-	23I
		Накладные расходы I4,9%	"	23I	0,I49	34
		Итого	"	-	-	265
		Плановые накопления 6%	"	265	0,06	I6
		Итого по разделу I	"	-	-	28I

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I6	I-635 СНиП т.I-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб ввода	м3	I0	I,06	II
I7	I-636 СНиП т.I-II4-б	Обратная засыпка грунта		I0	0,43	4
I8	I7-703 СНиП т.27-60в т.27-68в	Масляная окраска труб	I00м2	0,20	54,80	II
I9	I2-20 СНиП т.20-3-б	Бетонные упоры	м3	0,II	25,I3	3
		Итого по п.п. I6÷I9	руб.	-	-	29
		Накладные расходы I6,5%	"	29	0,I65	5
		Итого	"	-	-	34
		Плановые накопления 6%	"	34	0,06	2
		Итого	"	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
		3. Прочие затраты				
20	Ц.I,ч.III п.1824	Рукава резинотканевые для поливочного крана диаметром 25 мм	п.м	35	I,34	47
		Итого по п.20	руб.	-	-	47
		Всего по смете (I + 2 + 3)	"	-	-	364
		В том числе прочие затраты	"	-	-	47

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составил ст.инженер — Клименко

Проверил рук.группы — Тарашкевич

нн

СМЕТА № Т-6

на канализацию хоз.-бытовую
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI + ВК4

Показатели по смете: приборов - 4
Стоимость I шт. - 4I,0 руб.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-34 СНиП т.30-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диаметром 50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	3	2,52	8
2	23-35 СНиП т.30-6-б	То же, диаметром I00 мм	"	I5	3,95	59
3	23-3I8 СНиП т.3I-I-г	Умывальник прямоугольный со спинкой размером 600 х 500 мм	шт.	I	I8,90	I9

I	2	3	4	5	6	7
4	23-359 СНиП т.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7
5	23-364 СНиП т.3I-5-а	Унитаз фаянсовый с высокорасполагаемым смывным бачком	"	I	2I,40	2I
6	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диаметром I00 мм	"	I	7,I6	7
		Итого по п.п. I÷6	руб.	-	-	I2I
		Накладные расходы I4,9%	"	I2I	0,I49	I8
		Плановые накопления 6%	"	I39	0,06	8
		Итого по разделу I	"	-	-	I47
		2. Строительные работы				
7	I-635 СНиП т.I0-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	8	I,06	8

I	2	3	4	5	6	7
8	I-636 СНиП т.39-101-6	Обратная засыпка грунта	м3	8	0,43	3
9	I7-703 СНиП т.27-60-8 т.27-68-3	Окраска труб масляной краской	I00м2	0,05	54,80	3
		Итого по п.п. 7÷9	руб.	-	-	I4
		Накладные расходы I6,5%	"	I4	0,I65	2
		Итого	"	-	-	I6
		Плановые накопления 6%	"	I6	0,06	I
		Итого по разделу 2	"	-	-	I7
		Всего по смете	"	-	-	I64

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

ен

СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч,
Р = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI + ВК4

Показатели по смете: п.м труб - 2
Стоимость I п.м - II,5 руб.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-35 СНиП т.30-6-6	Трубы чугунные канализационные диаметром I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диаметром I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по п.п. I,2	руб.	-	-	I5
		Накладные расходы I4,9%	"	I5	0,I49	2
		Итого	"	-	-	I7

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	0,06	I
		Итого	"	-	-	I8
		2. Строительные работы				
3	I-635, СНиП т.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	2
4	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по п.п. 3,4	руб.	-	-	3
		Накладные расходы I6,5%	"	3	0,I65	I
		Итого	"	-	-	4
		Плановые накопления 6%	"	4	0,06	I
		Итого по разделу 2	"	-	-	5
		Всего по смете (I+2)	"	-	-	23

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

нпь

СМЕТА № I-8

на канализацию замазученных стоков
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI + ВК4

Показатели по смете: п.м труб - 6
Стоимость I шт. - 5,5 руб.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-74 СНиП т.30-II-б Ц.I,ч.I п.I995,222	Трубы стальные электросварные диаметром I08 х 4, проложенные в земле 3,29-20+I,85+0,08	м	6	3,22	I9
		Итого по п.I	руб.	-	-	I9
		Накладные расходы I4,9%	"	I9	0,I49	3
		Итого	"	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	I
		Итого по разделу I	"	-	-	23
		2. Строительные работы				
2	I-635 СНиП т.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	3	I,06	3
3	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	I
4	26-I45 СНиП т.38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диаметром I00 мм	м	6	0,60	4
		Итого по п.п. 2÷4	руб.	-	-	8
		Накладные расходы I6,5%	"	8	0,I65	I
		Итого	"	-	-	9
		Плановые накопления 6%	"	9	0,06	I
		Итого по разделу 2	"	-	-	I0
		Всего по смете (I+2)	"	-	-	33

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

нн

СМЕТА № I-9

на вентиляцию мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х3000 м3

Основание: чертежи № ОВI+ОВ8
Показатели по смете: м2 возд. - 54
Стоимость I м2 - 44,I9 руб.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 СНиП т.33-I8-а Доп.I к Ц.I,ч.III п.2568 Пр-нт I5-0I I2-025, I2-0I8	Вентилятор ц/бежный Ц470 № 2,5 с электродвигателем АОЛII-4 3,59+43,5-(I3,9-9) х I,I	шт.	2	4I,7	83
2	24-486 СНиП т.33-I8-в Доп.2 к Ц.I,ч.III п.2778	То же, ц/бежный Ц470 № 6,3 с электродвигателем А02-32-6	"	2	I85,47	37I

I	2	3	4	5	6	7
	I5-0I 0I-588 0I-586	8,22+I9I-(52-39,5) x I,I				
3	24-486 СНиП т.33-I8-в Доп.9 к П.I,ч.Ш п.3886	То же, П470 № 6,3 с электродвигателем ВАО-32-6 8,22 + 228	шт.	2	236,22	472
4	24-709 СНиП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы алюминиевые	кг	22	0,32	7
5	Доп.I к П.I,ч.Ш п.2584	Виброизолятор типа АО-4I	шт.	8	2,56	20
6	24-603 СНиП т.33-20-а	Калориферы весом до 0,I25 т	"	3	5,43	I6
7	Доп.8 к П.I,ч.Ш п.3783	Стоимость калорифера КВБ-8П	"	2	73,50	I47
8	Доп.8 к П.I,ч.Ш п.3774	То же, КВС6-П	"	I	4I,70	42

I	2	3	4	5	6	7
9	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкая вотавка к п/бежному вентилятору	м2	2,5	I3,0	33
I0	24-343 СНиП т.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	248	0,46	II4
II	Ц.I,ч.Ш н.I90I	Сетка металлическая	м2	I,4	7,42	I0
I2	24-708 СНиП т.33-26-а	Рамка металлическая	кг	70	0,34	24
I3	24-446 СНиП т.33-I4-а Доп.4 к Ц.I,ч.Ш н.3284 Ц.I,ч.Ш н.654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5 х I,25 I3,7+I3,8-II	шт.	I	I6,5	I7
I4	24-446 СНиП т.33-I4 а	То же, неутепленная	шт.	I	I3,7	I4
I5	24-393 СНиП т.33-37-в	Клапан обратный автоматический диаметром 630 мм	"	5	4,62	23

I	2	3	4	5	6	7
I6	Доп.2 к Ц.I,ч.III п.2860	Стоимость клапана автоматического диаметром 630 мм	шт.	5	26,30	I32
I7	24-392 СНиП т.33-37-б	Клапан перекидной размером I60 х I60 мм	"	I	3,26	3
I8	Доп.I к Ц.I,ч.III п.2897	Стоимость клапана	"	I	25,0	25
I9	24-63 СНиП т.33-2-г	Экран из листовой стали толщиной I,2 мм, периметром до 2000 мм	м2	0,4	5,40	2
20	24-365 СНиП т.33-7-а	Дефлектор ТIУ диаметром 200 мм	шт.	I	8,48	8
2I	24-367 СНиП т.33-7-а	То же, Т-20 диаметром 400 мм	"	I	I2,70	I3
22	24-354 СНиП т.33-6-а	Зонт ТI диаметром 200 мм	"	I	I,75	2
23	Ц.I,ч.Ш п.856	Стоимость зонта	кг	2,I	0,75	2

I	2	3	4	5	6	7
24	24-790 доп.7 СНиП т.33-4I-а Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3835	Установка узла прохода диаметром до 200 мм I,98 + I3,40	шт.	2	I5,38	3I
25	24-79I доп.7 СНиП т.33-4I-б Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3838	То же, диаметром до 400 мм 4,I2 + 22,50	"	I	28,62	27
26	24-792 доп.7 СНиП т.33-4I-в Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.384I	То же, диаметром до 630 мм 6,0 + 33,I0	"	I	39,I0	39
27	24-3I СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2,5	5,04	I3
28	24-32 СНиП т.33-I-в	То же, диаметром до 400 мм	"	2,5	4,45	II

I	2	3	4	5	6	7
29	24-33 СНиП т.33-I-г	То же, диаметром до 630 мм	м2	39,6	4,02	I59
30	24-35 СНиП т.33-I-б	То же, прямоугольные, периметром до I000 мм	"	3,2	5,68	I8
3I	24-774 СНиП т.33-34-б примеч.	Воздуховоды из асбестоцементных коробов	"	5,5	I,59	9
32	Ц.I,ч.I р.I,п.46	Стоимость воздуховодов 5,5 х I,05	"	5,8	0,97	6
33	24-448 СНиП т.33-I5	Лебедка ручная	шт.	I	0,80	I
34	Ц.I,ч.III Доп.I п.2723	Стоимость лебедки	"	I	5,85	6
		Итого по п.п. I-34	руб.	-	-	I900
		Накладные расходы I4,9%	"	I900	0,I49	283
		Итого	"	-	-	2I83

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	2I83	0,06	I3I
		Итого	"	-	-	23I4
		Пуск и регулировка 2,5%	"	23I4	0,035	58
		Итого по разделу I	"	-	-	2372
		2. Строительные работы				
35	I7-702 СНиП т.27-60-к т.27-6I-к	Окраска воздуховодов масляной краской за два раза 42,4 х 0,5	I00м2	0,54	2I,2	II
		Итого по п.35	руб.	-	-	II
		Накладные расходы I6,5%	"	II	0,I65	2
		Итого	"	-	-	I3
		Плановые накопления 6%	"	I3	0,06	I
		Итого по разделу 2	"	-	-	I4
		Всего по смете (I+2)	"	-	-	2386

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°С-40°С				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
36	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	II
37	Доп.8 к П.I,ч.III п.3783	Стоимость калорифера типа КВБ-8П	"	2	73,5	I47
		Итого по п.п. 36,37	руб.	-	-	I58
		Накладные расходы I4,9%	"	I58	0,I49	24
		Итого	"	-	-	I82
		Плановые накопления 6%	"	I82	0,06	II
		Итого	"	-	-	I93
		Пуск и регулировка 2,5%	"	I93	0,025	5
		Итого исключается по разделу I	"	-	-	I98

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°С				
		Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
38	24-603 СНиП т.33-20-а	Калориферы весом до 0,I25 т	шт.	2	5.43	II
39	Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3776	Стоимость калориферов типа КВС-8-П	"	2	53,70	I07
		Итого по п.п. 38,39	руб.	-	-	II8
		Накладные расходы I4,9%	"	II8	0,I49	I8
		Итого	"	-	-	I36
		Плановые накопления 6%	"	I36	0,06	8
		Итого	"	-	-	I44
		Пуск и регулировка 2,5%	"	I44	0,025	4
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	+I48
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	"	-	-	2336

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
40	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,I25 т	шт.	2	5,43	II
4I	Доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3784	Стоимость калорифера типа КВБ-9-П	"	2	82,3	I65
		Итого по п.п. 40, 4I	руб.	-	-	I76
		Накладные расходы I4,9%	"	I76	0,I49	26
		Итого	"	-	-	202
		Плановые накопления 6%	"	202	0,06	I2
		Итого	"	-	-	2I4
		Пуск и регулировка 2,5%	"	2I4	0,025	5
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	+2I9
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	"	-	-	2407

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

нн

СМЕТА № I-IO

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/час,
P = 25/IO кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № OBI + OB8
Показатели по смете: м2 воздух. - I,6
Стоимость I м2 - 24,37 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	I,6	4,66	7
2	24-366 СНиП т.33-7-а	Дефлектор TI8 диаметром до 250 мм	шт.	I	9,35	9
3	24-790 доп. 7 СНиП т.33-4I-а	Узел прохода диаметром до 250 мм	"	I	I,98	2

I	2	3	4	5	6	7
4	Доп.8 к П.I,ч.III п.3836	Стоимость узла прохода УП2	шт.	I	I4,40	I4
		Итого по п.п. I-4	руб.	-	-	32
		Накладные расходы I4,9%	"	32	0,I49	5
		Итого	"	-	-	37
		Плановые накопления 6%	"	37	0,06	2
		Всего по смете	"	-	-	39

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарлыкевич

ИИ

СМЕТА № I-II

на отопление мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № 08I+088

Показатели по смете: пов.нагрева - I2,2 экм
Стоимость I экм - I4,67 руб.

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП т.3С-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	п.м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП т.30-I0-а	То же, диаметром 20 мм	"	40	0,79	32
3	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	45	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I,ч.Ш п.I30	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п диаметром I5 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц.I,ч.Ш п.I3I	То же, диаметром 20 мм	"	2	I,I	2
6	23-673 СНиП т.32-I0-д	Воздухосборник диаметром I50 мм	"	I	5,83	6
7	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I2,2	0,28	3
8	Пр-нт 24-07/доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	"	I2,2	5,67	69
		Итого по п.п. I+8	руб.	-	-	II9
		Накладные расходы I4,9%	"	II9	0,I49	I8
		Итого	"	-	-	I37
		Плановые накопления 6%	"	I37	0,06	8
		Итого	"	-	-	I45
		Пуск и регулировка I%	"	I45	0,0I	I
		Итого по разделу I	"	-	-	I46

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
9	20-3I2 доп.5 СНиП таб.27.I--32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00м2	0,0I	I3,76	I
I0	20-65 СНиП т.27.I-5"б" Ц.I,ч.I р.I п.279,283 К=2	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за два раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	"	0,0I	I8,58	I
II	I9-88 СНиП т.28-6"б" Ц.I,ч.I р.IУ п.I0	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4(I,5-I)xI,03	м3	0,08	27,54	2
I2	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	3,4	0,82	3
I3	I9-228 доп.8 СНиП т.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лако-стеклотканью	"	3,4	2,7I	9

I	2	3	4	5	6	7
I4	I9-209 СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	3,4	0,52	2
I5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	То же, неизолированных	I00м2	0,07	54,80	4
I6	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з тех.ч. п.29	То же, нагревательных приборов 54,8 - 25	"	0,I6	29,80	5
		Итого по п.п. 9+I6	руб.	-	-	27
		Накладные расходы I6,5%	"	27	0,I65	4
		Итого	"	-	-	3I
		Плановые накопления 6%	"	3I	0,06	2
		Итого по разделу 2	"	-	-	33
		Всего по смете (I+2)	"	-	-	I79

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°С-40°С				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I7	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I2,2	0,28	3
I8	Пр-нт 24-07/доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	"	I2,2	5,67	69
		Итого по п.п. I7,I8	руб.	-	-	72
		Накладные расходы I4,9%	"	72	0,I49	II
		Итого	"	-	-	83
		Плановые накопления 6%	"	83	0,06	5
		Итого	"	-	-	88
		Пуск и регулировка I%	"	88	0,0I	I
		Итого исключается по разделу I	"	-	-	-89

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I9	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8 - 25	I00м2	0,I6	29,80	5
		Итого по п.I9	руб.	-	-	5
		Накладные расходы I6,5%	"	5	0,I65	I
		Итого	"	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	6	0,06	I
		Итого исключается по разделу 2	"	-	-	-7
		Всего исключается (I+2)	"	-	-	-96
		При наружной температуре -20°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
20	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	9,35	0,28	3

I	2	3	4	5	6	7
2I	Пр-нт 24-07/доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 x I,I	экм	9,35	5,67	53
		Итого по п.п. 20,2I	руб.	-	-	56
		Накладные расходы I4,9%	"	56	0,I49	8
		Итого	"	-	-	64
		Плановые накопления 6%	"	64	0,06	4
		Итого	"	-	-	68
		Пуск и регулировка I%	"	68	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	+69
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
22	I7-703 СНиП т.27-60 з т.27-68-з тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8 - 25	I00м2	0,06	29,8	2
		Итого по п.22	руб.	2	0,I65	2
		Накладные расходы I6,5%				I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	3
		Плановые накопления 6%	"	3	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	"	-	-	+4
		Всего добавляется (I+2)	"	-	-	+73
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	"	-	-	I56
		При наружной температуре -40°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
23	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I4,9	0,28	4
24	Пр-нт 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов	"	I4,9	5,67	84
		Итого по п.п. 23,24	руб.	-	-	88
		Накладные расходы I4,9%	"	88	0,I49	I3
		Итого	"	-	-	I0I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	I0I	0,06	6
		Итого	"	-	-	I07
		Пуск и регулировка I%	"	I07	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	+I08
		2. Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
25	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8 - 25	I00м2	0,I8	29,80	5
		Итого по п.25	руб.	-	-	5
		Накладные расходы I6,5%	"	5	0,I65	I
		Итого	"	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	6	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	"	-	-	7
		Всего добавляется (I+2)	"	-	-	+II5
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	"	-	-	I98

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

ин

СМЕТА № I-I2

на отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час,
P = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ОВI+ОВ8

Показатели по смете: пов.нагрева - I6,2I экм
Стоимость I экм - I3,04 руб.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-46 СНиП ч.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	п.м	30	0,79	24
2	23-I04 СНиП ч.30-I4-а	Испытание системы	"	30	0,03	I
3	23-654 СНиП ч.32-9-в	Трубы рефлектив l=I,5 м	шт.	3	I0,40	3I

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I,ч.II п.I3I	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п диаметром 20 мм	шт.	2	I,I0	2
		Итого по п.п. I+4	руб.	-	-	58
		Накладные расходы I4,9%	"	58	0,I49	9
		Итого	"	-	-	67
		Плановые накопления 6%	"	67	0,06	4
		Итого	"	-	-	7I
		Пуск и регулировка I%	"	7I	0,0I	I
		Итого по разделу I	"	-	-	72
		2. Строительные работы				
5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской	I00м2	0,I3	54,80	7
		Итого по п.5	руб.	-	-	7
		Накладные расходы I6,5%	"	7	0,I65	I
		Итого	"	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по разделу 2	"	-	-	9
		Всего по смете (I+2)	"	-	-	8I
		При наружной температуре -20°С				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
6	23-654 СНиП ч.32-9-в	Трубы ребристые =I,5 м	шт.	3	I0,40	3I
		Итого по п.6	руб.	-	-	3I
		Накладные расходы I4,9%	"	3I	0,I49	5
		Итого	"	-	-	36
		Плановые накопления 6%	"	36	0,06	2
		Итого	"	-	-	38
		Пуск и регулировка I%	"	38	0,0I	I
		Итого исключается по разделу I	"	-	-	-39

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
7	23-654 СНиП ч.32-9-в	Трубы ребристые ℓ=I,5 м	шт.	2	I0,40	2I
		Итого по п.7	руб.	-	-	2I
		Накладные расходы I4,9%	"	2I	0,I49	3
		Итого	"	-	-	24
		Плановые накопления 6%	"	24	0,06	I
		Итого	"	-	-	25
		Пуск и регулировка I%	"	25	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	26
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	"	-	-	68

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тараканович

ин

С М Е Т А № I-I3

на теплоснабжение калориферов
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2х3000 м3

Основание : чертежи № ОВI ÷ ОВ8
Показатели по смете: н.м. труб - 44
Стоимость I п.м. - 3,22 руб.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНИП т 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	I2	0,74	9
2	23-47 СНИП т.30-10-а	То же, д=25мм	"	2	0,96	2
3	23-48 СНИП т.30-10-а	То же, диаметром 32 мм	"	30	I,I2	34
4	23-I04 СНИП т.30-14-а	Испытание системы	"	44	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
5	23-203 доп.I СНИП т.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25мм	шт.	2	2,24	4
6	23-204 СНИП т.30-24 б	То же, диаметром до 40мм	"	2	3,44	7
7	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I8п диаметром 25мм	"	2	2,2I	4
8	Ц.I,ч.III п.I86	То же, диаметром 32 мм	"	2	2,90	6
9	Ц.I,ч.III п.I30	То же, муфтового марки I5кч I8п диаметром I5 мм	"	2	0,95	2
I0	23-673 СНИП т.32 I0 д	Воздухосборник диаметром I50мм	"	I	5,83	6
		Итого по п.п. I ÷ I0	руб.	-	-	75
		Накладные расходы I4,9%	руб.	75	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления 6%	руб.	86	0,06	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	9I
		Пуск и регулировка I%	руб.	9I	0,0I	I
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	92
		2. Строительные работы				
II	20-3I2 доп.5 СНИП т.27.I--32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,7	I
I2	20-65 СНИП т.27.I--5"б" Ч.I,ч.I р.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00 м2	0,03	I8,58	I
I3	I9-88 СНИП т.28-6-6 Ч.I,ч.I р.IУ п.I0	Изоляция труб ватой минеральной 22,7 +9,0(I,5-I) x I,03	м3	0,2	27,54	6
I4	I9-I44 СНИП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	7,4	0,82	6

I	2	3	4	5	6	7
I5	I9-228 доп.5 СНИП т.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	7,4	2,7I	20
I6	I9-209 СНИП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за два раза	"	7,4	0,52	4
I7	I7-703 СНИП т.27-60-з т.27-68-з	То же, неизолированных	I00 м2	0,04	54,80	2
		Итого по п.п. I0 ÷ I6	руб.	-	-	40
		Накладные расходы I6,5%	руб.	40	0,I65	7
		Итого	руб.	-	-	47
		Плановые накопления 6%	руб.	47	0,06	3
		Итого по разделу "2"	руб.	-	-	50
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	I42
		При наружной температуре - 20°С				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I8	23-47 СНИП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	пм	2	0,96	2

I	2	3	4	5	6	7
I9	23-48 СНИП т.30-I0-а	То же, диаметром 32 мм	пм	30	I,I2	34
20	23-203 доп.I СНИП т.30-24-г Ц.I,ч.Ш п.I85	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25 мм 2,24 +2,2I	шт.	2	4,45	9
2I	23-204 СНИП т.30-24-б Ц.I,ч.Ш п.I86	То же, диаметром 32 мм 3,44 +2,90	шт.	2	6,34	I3
		Итого по п.п. I8 + 2I	руб.	-	-	58
		Накладные расходы I4,9%	руб.	58	0,I49	9
		Итого	руб.	-	-	67
		Плановые накопления 6%	руб.	67	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	7I
		Пуск и регулировка I%	руб.	7I	0,0I	I
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-72

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 20°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-47 СНИП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	пм	30	0,96	29
23	23-203 доп.I СНИП т.30-24-а Ц.I,ч.II п.I85	Вентиль фланцевый марки I5кч I9п диаметром 25 мм 2,24 +2,2I	шт.	4	4,45	I8
		Итого по п.п. 23, 24	руб.	-	-	47
		Накладные расходы I4,9%	руб.	47	0,I49	7
		Итого	руб.	-	-	54
		Плановые накопления 6%	руб.	54	0,06	3
		Итого	руб.	-	-	57
		Пуск и регулировка I%	руб.	57	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+58
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	I28

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил : старший инженер Клименко
Проверил : рук.группы Таранкевич

нк

С М Е Т А № I-I4

на устройство теплового пункта
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q =I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Основание : чертежи № ТСI+ ТС2
Показатели по смете: п.м.труб - 47
Стоимость I п.м. - II,66 руб.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№ № п п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7I СНИП т.30-I0-в тех.ч. п.9 Ц.I,ч.I п.I5, I79	Трубы стальные эл.сварные диаметром 32х2,5 мм 0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04	п.м.	4	0,99	4
2	23-72 СНИП т.30-II-а Ц.I,ч.I п.I89,I9I5	То же, диаметром 45х2,5мм 2,38-I,47+0,5I+0,04	"	40	I,46	58

I	2	3	4	5	6	7
3	23-59 СНИП т.30-I0-в	То же, водогазопроводные, оцинкованные диаметром 25 мм	п.м.	3	I,34	4
4	23-I04 СНИП т.30-I4-а	Испытание системы	"	47	0,03	I
5	23-203 доп.I СНИП т.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диаметром до 25 мм	шт.	II	2,24	25
6	23-204 доп.I СНИП т.30-24-б	То же, диаметром 40 мм	"	4	3,44	I4
7	Ц.I,ч.Ш п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п диаметром 25 мм	"	6	2,2I	I3
8	Ц.I,ч.Ш п.208	То же, марки I5с 27нж диаметром 25 мм	"	5	I4,I0	7I
9	Ц.I,ч.Ш п.I98	То же, марки I5с 22нж диаметром 40 мм	"	4	I3,70	55
I0	23-687 СНИП т.32-I2-б	Манометр технический	"	7	4,I8	29
II	23-688 СНИП т.32-I2-в	Термометр	"	8	2,I8	I7

I	2	3	4	5	6	7
I2	23-662 СНИП т.32-I0-а	Грязевик диаметром 40 мм	шт.	I	I3,30	I3
I3	23-708 СНИП т.32-I4-в Пр-нт 23-0I п.22-00I	Насос ручной БКФ-4 25,3+(I3-8) х I,I	шт.	I	30,8	3I
		Итого по п.п. I + I3	руб.	-	-	335
		Накладные расходы I4,6%	руб.	335	0,I49	50
		Итого	руб.	-	-	385
		Плановые накопления 6%	руб.	385	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	408
		Пуск и регулировка I%	руб.	408	0,0I	4
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	4I2
		2. Строительные работы				
I4	20-3I2 доп.5 СНИП т.27.I--32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,06	I3,7	I

I	2	3	4	5	6	7
I5	20-65 СНИП т.27.I--5"б" Ц.I,ч.I п.279 п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00 м2	0,06	I8,58	I
I6	I9-54 СНИП т.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	0,5	45,3I	23
I7	I9-I44 СНИП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	20	0,82	I6
I8	I9-I46 I9-I47 СНИП т.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбестоцементным раствором толщиной I5 мм 0,80 +0,24	"	20	I,04	2I
I9	I9-209 СНИП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	"	20	0,52	I0
20	I9-I88 СНИП т.28-II-а	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов [illegible]				

I	2	3	4	5	6	7
	Доп.2 к Ц.I,ч.I п.296	из оцинкованной стали 0,6I +2,57	м2	I2,9	3,I8	4I
		Итого по п.п. I4 + 20	руб.	-	-	II3
		Накладные расходы I6,5% (по п.п. I4 + I9)	руб.	72	0,I65	I2
		Итого	руб.	-	-	I25
		Накладные расходы 8,3% (по п.20)	руб.	4I	0,083	3
		Итого	руб.	-	-	I28
		Плановые накопления 6%	руб.	I28	0,06	8
		Итого по разделу "2"	руб.	-	-	I36
		Всего по смете (I+2)	руб.		-	548

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил : старший инженер Клименко
Проверил: рук. группы Тарашкевич

нк

С М Е Т А № I-I5

на приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 к тепловому пункту К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х 3000 м3

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в том числе : а) строительные работы - 0,04 т.руб.
б) оборудование - 0,04 т.руб.

Составлена в ценах I969 г. - для базисного района
Основание : чертежи № TCI + TC5

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: Всего	в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: Всего	в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтаж										
I	Пр-нт 29-I0--03 п.3 II-I075	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 / 0,03	2I,5	7,73	4,36 / -	22	8	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Пр-нт I7-04-5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	0,002	0,003 0,002	I5	I,58	0,9I -	I5	2	I -
3	I2-У-I33I	Трубка красно-медная диаметром 8мм	м	0,6	-	-	-	0,49	0,24 -	-	I	I -
4	I2-У-I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I,I5	0,58 0,0I	-	I	I -
5	23-5I СНИП табл. 30-I0-в	Трубы водогазопроводные диаметром I5мм	м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	I	-
6	23-687 СНИП т.32-I2-б	Манометр технический	шт.	2	-	-	-	4,I8	-	-	8	-
7	26-435 СНИП т.38-2I-д	Стальной тройник-штуцер и крестовина	т	0,0I	-	-	-	930	-	-	9	-
8	I7-703 СНИП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска труб	I00 м2	0,0I	-	-	-	54,80	-	-	I	-
		Итого по п.п.I ÷ 8	руб.	-	-	0,043 0,042	-	-	-	37	3I	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	37	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	37	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	39	3I	7
		Накладные расходы I4,9% (по п.п.5,6)	руб.	9	-	-	-	0,I49	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	39	32	7
		Накладные расходы I6,5% (по п.п.7,8)	руб.	I0	-	-	-	0,I65	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	39	34	7
		Плановые накопления 6%	руб.	34	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	39	36	7
		Материалы, не учтенные ценником										
9	Ц.I,ч.У р. п.3I7	Трубка красно-медная диаметром 8xIмм 0,6 x I,04	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Ц.I,ч.Ш п.2285	Стоимость дроссель-шайб диаметром I5мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	I	-
II	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль муфтовый I5б I6р диаметром I5мм	"	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-
		Итого по п.п. 9 + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Плановые накопления 6%	руб.	3	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	39	-	-
		II. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил : старший инженер Клименко

Проверил : рук.группы Терашкевич

нк

С М Е Т А № I-I6

на электроосвещение мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/ч,Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость I,20 тыс.руб.
в том числе :
I) монтажные работы I,I7 тыс.руб.
2) оборудование 0,03 тыс.руб.

Основание : чертежи 8-I5
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерен.	К-во	Вес в кг: ед. изм. брутто / нетто	Вес в кг: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	Единицы измерения: монтажных работ: всего	Единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин	Общая: оборуд.	Общая: монтажных работ: всего	Общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,04	-	-	-	233	35,4 / -	-	9	I / -
2	8-700I	То же, для открытой установки	I00 шт.	0,I2	-	-	-	65,2	I6,6 / -	-	8	2 / -
3	8-7I04	Щиток групповой ОЩ-I2	I00 шт.	0,0I	-	-	-	5,23	2,76 / 0,0I5	-	I	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-6I44 I5-04-П доп.5 2-929	Ящик распределительный Я 3I6I-24	шт.	I	-	-	2I	5,3I	2,44 0,0I	2I	5	2 I
5	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,02	-	-	-	33I	II7 I,23	-	7	2 I
6	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	I00 шт.	0,05	-	-	-	428	68,80 25,30	-	2I	3 I
7	8-70I5	То же, подвесные на тросе	I00 шт.	0,03	-	-	-	I93	70,I0 25	-	6	2 I
8	8-7055	Плафон до 2 ламп	шт.	0,I0	-	-	-	220	62,60 0,29	-	22	6 I
9	8-7060	Бра одноламповое	I00 шт.	0,0I	-	-	-	247	58,I0 I2,20	-	2	I I
I0	8-7035	Светильник люминесцентный на штырях	I00 шт.	0,0I	-	-	-	2I8	87,60 I4	-	2	I I
II	8-42II	Кабель АВВГ сеч.2,5мм2 на скобах 2,40 х 0,98 =	I00 м	2,35	-	-	-	I24	3I,70 8,I8	-	292	74 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-4I73	То же, на тросе 0,60 х 0,98 =	I00 м	0,59	-	-	-	I89	25,90 / I0,50	-	III	I5 / 6
I3	8-42I2	То же, сеч.4мм2 на скобах	I00 м	0,20	-	-	-	I27	32,70 / 8,55	-	25	7 / 2
I4	8-I530	То же, весом до I кг/м в трубе	I00 м	0,I0	-	-	-	I3,40	5,87 / 0,09	-	I	I / I
I5	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв.сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	I	I / -
I6	8-4309 В.У. п.I7 К=0,8	Труба водогазопроводная Ду 20 мм на скобах	I00 м	0,I0	-	-	-	I84,80	52,96 / 8,I6	-	I8	5 / I
		Итого по п.п. I + I6	руб.	-	-	I2 / 8	-	-	-	2I	534	I24 / 37
		Транспортные расходы	т	0,0I2	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	2I	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	2I	-	-	0,007	-	-	I	-	-
		Итого	руб			-	-	-	-	25	534	I24 / 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	25	-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	534	-	-	-	0,06	-	-	32	-
		Итого по п.п. I + I6	руб.							26	566	I24 / 57
		Материалы, не учтенные ценником										
I7	I5-04-П 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток групповой ОЩ-I2 53 х I,047 =	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	55	-
I8	I5-04-П 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик с понижающим трансформатором АТП-0,25 I3 х I,047 =	шт.	2	-	-	-	I3,6I	-	-	27	-
I9	I5-07--70г. доп.I0 I-258 Ц.I-У т.6	Светильник ППД-200 со штепсельным разъемом I4,40 х I,078 =	шт.	9	-	-	-	I5,52	-	-	I40	-
20	I5-07--70г. доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	То же, НСП 02хI00 3,70 х I,078 =	шт.	5	-	-	-	3,99	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-07-72г, доп.27 п.I-278 Ц.I-У,т.6	То же, НПП 02 х I00 8,90 х I,078 =	шт.	3	-	-	-	9,59	-	-	29	-
22	I5-07-67г, доп.5 п.I-044 Ц.I-У,т.6	То же, ПО-02-I50 8,40 х I,078 =	шт.	7	-	-	-	9,06	-	-	63	-
23	I5-07-67г, доп.9 4-083 Ц.I-У,т.6	То же, СПО-200 2,65 х I,078 =	шт.	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
24	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник переносной СР-2	шт.	2	-	-	-	I,98	-	-	4	-
25	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, ВЗГ-4	шт.	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
26	I5-07-72г, доп.20 3-I63	Светильник потолочный НБ 006-60 2,50 х I,078 =	шт.	I	-	-	-	2,7	-	-	3	-
27	Бровар-ский завод Ц-У,т.6	Светильник люминесцентный ЛПО I2-40Б I9,30 х I,078 =	шт.	I	-	-	-	20,8I	-	-	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа Б 220-200 0,45 х 0,95х I,086 =	шт.	8	-	-	-	0,46	-	-	4	-
29	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-I50 0,4I х 0,95хI,086 =	шт.	7	-	-	-	0,42	-	-	3	-
30	Пр-т 092 Ц.I-У,т.6	То же, БК 220-I00 0,30 х0,95х I,086 =	шт.	9	-	-	-	0,3I	-	-	3	-
3I	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-60 0,I8 х0,95 хI,086 =	шт.	I	-	-	-	0,I9	-	-	I	-
32	I6I-I6--03-8 п.9-006	То же, МО 36-40 0,06 хI,086 =	шт.	4	-	-	-	0,07	-	-	I	-
33	Ц.I-У стр.324 п.I354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт.	I	-	-	-	I,32	-	-	I	-
34	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2 х 2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,I70	-	-	-	389,44	-	-	66	-
35	I5-09 стр.37 Ц.I-У,т.I	То же, 2 х 4 мм2 405 х I,097 =	км	0,0I0	-	-	-	444,29	-	-	4	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	То же, 3 х 2,5мм2 400 х I,097 =	км	0,I30	-	-	-	438,8	-	-	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х 4+Iх2,5мм2 450 х I,2 х I,097 =	км	0,0I0	-	-	-	592,38	-	-	6	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI6+IхI0мм2 735хI,2хI,097 =	км	0,0I0	-	-	-	967,55	-	-	I0	-
39	Ц.I-I стр.I04	Труба водогазопровод-ная легкая Ду 20мм ГОСТ 3262	м	I0	-	-	-	0,30	-	-	3	-
		Итого по п.п. I7 ÷ 39	руб.								573	
		Плановые накопления 6%	руб.	573	-	-	-	0,06	-	-	34	-
		Итого по п.п.I7 ÷ 39	руб.								607	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II73	I24/37
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II99	I24/37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При привязке проекта с пристройкой для хранения инвентаря										
		добавляется										
40	8-70I5	Монтаж светильника с подвесом на крюке	I00 шт.	0,02	-	-	-	I93	70,I0 / 25	-	4	I / I
4I	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,0I	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	2	I / I
42	8-42I2	Кабель АВВГ сеч.4мм2 на скобах	I00м	0,05	-	-	-	I27	32,70 / 8,55	-	6	2 / I
		Материалы, не учтенные ценником										
43	I5-07--70г. доп.I0 0I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник НСП 02-I00 3,70 х I,078 =	шт.	2	-	-	-	3,99	-	-	8	-
44	I5-07 -72г. доп.27 п.I-278 Ц.I-У т.6	То же, НШП 02-I00 8,90 х I,078 =	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
45	Пр-т Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-I00 0,30х0,95хI,086=	шт.	3	-	-	-	0,3I	-	-	I	-
46	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч. 2 х 4мм2 405 х I,097 =	км	0,005	-	-	-	444,29	-	-	2	-
		Итого по п.п.40÷46	руб.								33	4/3
		Плановые накопления 6%	руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого добавляется	руб.								35	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил : ст.инженер Зайцева

Проверил : рук.группы Чусовитина

нк

СМЕТА № I-I7

на внутреннее слаботочное хозяйство мазутонасосной К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в том числе:
I) монтажные работы 0,0I тыс.руб.
2) оборудование • 0,0I тыс.руб.

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

№№ пп	Наимен. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто / нетто	общий брутто / нетто	единица измерения: обор.	монтаж.работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая: обор.	монтаж.раб.: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I0-974 I6-02I 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-68	шт.	I	I,2 / I,2		I0,35	0,56	0,30	I0	I	I
2	8-2536	Кабель телефонный ПРППМ-2хI,0 по стене 46,30+20,40х0,I6=	100 м	0,I0	-	-	-	49,56	-	-	5	-
		Итого п.п.I,2	руб.	-	-	I,80 / I,2	-	-	-	I0	6	I
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка 2%	руб.	I0	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	"	I0	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	"	I0	-	-	0,007	-	-	I	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	I4	6	I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	I4	-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 6%	"	6	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого п.п. I,2	"	-	-	-	-	-	-	I5	7	I
		Материалы, не учтенные ценником										
3	I5 09 стр.I03 Ц.I-У т.I	Кабель ПРППМ-2хI,0 36 х I,097 =	км	0,0I	-	-	-	39,49	-	-	I	-
		Итого п.3	руб.								I	
		Плановые накопления 6%	"	I	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого п.3	"								2	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.								9	I
		2. Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по смете	"	-	-	-	-	-	-	24		I

Начальник отдела сме ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева Зайцева
Проверил рук.групп Чусовитина

СМЕТА № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 50,73 тыс.руб.
В том числе:
а) монтажные работы 23,3I тыс.руб.
б) оборудование 27,42 тыс.руб.

Основание: черт. ТМ-2/I-2/I2; 8/I-9

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах: един. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: обор.	монтажн. раб.: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	общая: обор.	монтажн. раб.: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0I I2-0I6 7-У-306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,I34	0,322 / 0,266	260	3I,3	I5,3 / 0,74	520	63	3I / 2
2	23-0I I2-0I8 7-У-306м	Насос ЗВ-I6/25 с электродвигателем А02-7I-2	"	2	0,230	0,552 / 0,460	463	3I,3	I5,3 / 0,74	926	63	3I / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	23-0I 04-002 I5-0I 03-III 03-033 7-У- 306м	Насос 4НКЭ-5 х I с электродвигателем ВАО-62-2 470 - I75 + 244	шт.	2	0,300	0,720 0,600	539	3I,3	I5,3 0,74	I078	63	3I 2
4	23-0I 04-006 I5-0I 03-II5 03-034 7-У- 306м	Насос 6НКЭ-9 х I с электродвигателем ВАО-7I-2 805 - 448 + 278	"	2	0,420	I,008 0,840	635	3I,3	I5,3 0,74	I270	63	3I 2
5	23-0I I6-07I 7-У- 306м	Насос МД-400/I6 с электродвигателем А02-2I-4	"	2	0,206	0,494 0,412	250	3I,3	I5,3 0,74	500	63	3I 2
6	23-0I II-068 7-У- 306м	Насос Ш40-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	"	I	0,200	0,480 0,400	235	3I,3	I5,3 0,74	235	3I	I5 I
7	23-03 ч.II 02-00I "л" I7-У-I	Фильтр грубой очистки Ду 250 900 х 0,345	"	I	0,345	0,362 0,345	3I0,50	2I,8	7,63 I,64	3II	22	8 2
8	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	"	4	0,220	0,924 0,880	I90	-	-	760	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	6-У-3I8	Монтаж ФМ-25-30-40	т	0,88	-	-	-	I84	88,8 / I5	-	I62	78 / I3
I0	I9-05 04-039 I7-У-2I9	Подогреватель паро-водяной ОСТ 34-53I-68	шт.	I	0,387	0,406 / 0,387	300	25,7	9,85 / I,76	300	26	I0 / 2
II	23-0I II-060 7-У-306м	Насос Ш8-25-5,8/2,5Б с электродвигателем А02-3I-4	"	I	0,067	0,080 / 0,067	230	3I,3	I5,3 / 0,74	230	3I	I5 / I
I2	I9-05 04-203	Подогреватель мазу-та ПМ-40-I5	"	2	I,800	3,780 / 3,600	I200	-	-	2400	-	-
I3	6-У-3I4	Монтаж ПМ-40-I5	т	3,6	-	-	-	93,5	46,3 / 7,3	-	337	I67 / 26
I4	I9-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40-30	шт.	4	4,870	20,454 / I9,480	3400	-	-	I3600	-	-
I5	6-У-3I5	Монтаж ПМ-40-30	т	I9,48	-	-	-	37,4	I6,8 / 3,6	-	729	323 / 70
I6	I9-06 ч.I 0I-0I0	Кран ручной грузо-подъемностью 0,5 тс	шт.	I	0,562	0,590 / 0,562	2I2	-	-	2I2	-	-
I7	3-У-2	Монтаж крана	т	0,57	-	-	-	67,3	35,2 / I,7	-	38	20 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	3-У-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	Iтк грузоп.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2 0,8	-	8	4 I
I9	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые для установки датчиков уровня (62,7+305)xI,083	т	0,II	-	-	-	398,22	6I,2		44	7
20	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	"	0,I8	-	-	-	430	-	-	77	-
2I	ЦМО 7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	квт.ч	960	-	-	-	0,02I	-	-	20	-
22	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377 x 9 мм 4I,7 x I,I	т	0,80	-	-	-	45,9	I9,9 3,3I	-	37	I6 3
23	I2-У-I9 прим.	То же, диам.325x6 мм 4I,7 x I,I	"	0,85	-	-	-	45,9	I9,9 3,3I	-	39	I7 3
24	I2-У-I8 прим.	То же, диам.273x6 мм 48 x I,I	"	3,I6	-	-	-	52,8	23,65 3,32	-	I67	75 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 219 х 6 мм 5I,6 х I,I	т	0,25	-	-	-	56,8	25,5 / 3,34	-	I4	6 / I
26	I2 У-I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	"	I,75	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	I39	65 / 6
27	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I33 х 3,5 мм 72,5 х I,I	"	I,84	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	I47	68 / 6
28	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 4 мм и I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	"	0,83	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	76	36 / 3
29	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89 х 3,5 мм и 89 х 3 мм 94,4 х I,I	"	2,2I	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	229	II / I0
30	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм I,9 х I,I	"	I,09	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	I43	70 / 5
3I	I2-У-II прим.	То же, диам. 45 х 2,5 мм I7I х I,I	"	0,I8	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	34	I7 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	I2-У-8 прим.	То же, диам.до 38мм I,2I х I,I	м	450	-	-	-	I,33	0,72 0,0I	-	599	324 5
33	I2-У-2023	Промывка водой трубопроводов диам. 377 мм	"	7	-	-	-	0,69	0,39	-	5	3
34	I2-У-2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	"	64	-	-	-	0,52	0,29	-	33	I9
35	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	"	2	-	-	-	0,35	0,I9	-	I	I
36	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм и I33 мм	"	I7I	-	-	-	0,27	0,I5	-	46	26
37	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	"	250	-	-	-	0,I9	0,I0	-	48	25
38	I2-У-20I8	То же, диам. I7 мм и 45 мм	"	240	-	-	-	0,I5	0,08	-	36	I9
39	I2-У-20I7	То же, диам. до 38мм	"	472	-	-	-	0,I2	0,06	-	57	28
40	I2-У-2034	Продувка паром трубопроводов диам.I33 мм	"	I02	-	-	-	0,52	0,30	-	53	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	I2-У-2033	То же, диам.I08мм и 89 мм	м	49	-	-	-	0,34	0,20		I7	I0
42	I2-У-2032	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	I84	-	-	-	0,25	0,I4	-	46	26
43	I2-У-203I	То же, диам.32мм	м	75	-	-	-	0,20	0,I2	-	I5	9
44	I2-У-2030	То же, диам.25мм	м	3	-	-	-	0,I7	0,I0	-	I	I
45	ЦМОI2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II20	-	-	-	0,I0	-		II2	-
46	ЦМОI2 отд.II тб.3	То же, пара давлением 9 ата	т	6,9	-	-	-	2,42	-	-	I7	-
47	I2-У-I995	Отборные устройства	шт.	83	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	II3	37
48	I2-У-2097	Вентиль I5с 27нжI Ду 20	шт.	6	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	I8	I0
49	I2-У-2097	То же, Ду 25	шт.	44	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	I29	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50	I2-У-2098	То же, Ду 32	шт.	I0	-	-	-	3,50	I,96 / 0,0I		35	20
5I	I2-У-2099	То же, I5с 22нж Ду 50	шт.	6	-	-	-	5,20	2,89 / 0,02	-	3I	I7
52	I2-У-2I72	То же, I5кч I9пI Ду 25	шт.	30	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02		93	50
53	I2-У-2I72	То же, Ду 32	шт.	I6	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02		49	27
54	I2-У-2I73	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03		I5	8
55	I2-У-2I73	То же, Ду 50	шт.	I5	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03		56	30
56	I2-У-2I73	То же, I5кч I6пI Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03		4	2
57	I2-У-2I74	То же, Ду 80	шт.	5	-	-	-	5,35	2,83 / 0,08	-	27	I4
58	I2-У-2I73 В.У.2У 23-07 I-0378	То же, I5кч 922бр Ду 50	шт.	I	0,049	0,06I / 0,049	I00	4,56	2,5I / 0,03	I00	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
59	I2-У-2I00	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80	шт.	I4	-	-	-	7,2	3,96 / 0,06	-	I0I	55 / I
60	I2-У-2I00	То же, Ду I00	шт.	4	-	-	-	7,2	3,96 / 0,06	-	29	I6 / -
6I	I2-У-207[illegible]	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,28	I,80 / 0,0I	-	I0	5 / -
62	I2-У-2075	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97 / 0,02	-	I6	9 / -
63	I2-У-2076	То же, Ду I00	шт.	6	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	39	2I / I
64	I2-У-2077	То же, Ду I50	шт.	I4	-	-	-	8,57	4,52 / 0,I5	-	I20	63 / 2
65	I2-У-2078	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	24	I3 / I
66	I2-У-2079 23-07 2-0263	То же, Ду 250	шт.	I0	0,282	3,525 / 2,820	230	I5,7	8,35 / 0,26	2300	I57	84 / 3
67	I2-У-2I89	Клапан обратный I6кч 9нж Ду 40	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30 / 0,0I	-	2	I / -
68	I2-У-2099	То же, I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	-	I0	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
69	I2-У-2I00	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96 / 0,06	-	I4	8 / -
70	I2-У-2I0I	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	I0,3	5,5I / 0,I5	-	2I	II / -
7I	I2-У-2I02	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	I4,2	7,29 / 0,42	-	28	I5 / I
72	I2-У-2285	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду 25	шт.	7	-	-	-	4,22	2,3I / 0,03	-	30	I6 / -
73	I2-У-2290	То же, 45с I3нж Ду 25	шт.	3	-	-	-	3,98	2,22 / 0,03	-	I2	7 / -
74	I7-04 5-0306 II-I070	Регулятор РТ-40	шт.	2	0,0I45	0,038 / 0,029	76	6,6I	3,62 / -	I52	I3	7 / -
75	I7-04 5-0308 II I07I	То же, РТ-80	шт.	I	0,029	0,038 / 0,029	I90	7,56	4,03 / -	I90	8	4 / -
76	I2-У-2075	Клапан предохранительный I7с 22нж Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97 / 0,02	-	5	3 / -
77	I2-У 2076	То же, СППК-4 Ду I50	шт.	I	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	6	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
78	I2-У-2I9I	Клапан приемный Ду I00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96 / 0,02	-	5	3 / -
79	I2-У-2I95	Клапан редукционный I8ч 2бр Ду I25	шт.	I	-	-	-	7,3	3,69 / 0,I9	-	7	4 / -
		Итого по п.п. I-79								25084	5I82	2350 / I90
		Транспортные расходы на насосы, подогреватели, фильтры	т	30,I7	-	-	7,22	-	-	2I8	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	3,59	-	-	7,55	-	-	27	-	-
		Транспортные расходы на КИП	т	0,08	-	-	I7,2	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка на крупное оборудование - 0,5% и кран	руб.	I6000	-	-	0,005	-	-	80	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб.	25084	-	-	0,02	-	-	502	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	25084	-	-	0,04	-	-	I003	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования по п.п.74,75 I%	руб.	342	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Комплектация оборудования без п.п.74,75 0,7%	руб.	24742	-	-	0,007	-	-	I73	-	-
		Итого	руб.							2709I	5I82	2350 / I90
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2709I	-	-	0,0I2	-	-	325	-	-
		Итого	руб.							274I6	5I82	2350 / I90
		Плановые накопления 6%	руб.	5I82	-	-	-	0,06	-	-	3II	-
		Итого по п.п. I-79	руб.							274I6	5493	2350 / I90
		Материалы, не учтенные ценником										
80	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I5 письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 377 х 9 мм. 283 х 0,95	т	0,66	-	-	-	268,85	-	-	I77	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8I	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I4	То же, диам.325х6мм ГОСТ I0704-76 285 х 0,95	т	0,7I	-	-	-	270,75	-	-	I92	-
82	Ц.I.ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам.273х7мм 288 х 0,95	т	3,03	-	-	-	273,60	-	-	829	-
83	Ц.I.ч.У р.IX п.I006	То же, диам.2I9х6мм 303 х 0,95	т	0,25	-	-	-	287,85	-	-	72	-
84	Ц.I.ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5мм 347 х 0,95	т	I,60	-	-	-	329,65	-	-	527	-
85	Ц.I.ч.У р.IX п.2580	То же, диам.I33х3,5мм 347 х 0,95	т	I,67	-	-	-	329,65	-	-	55I	-
86	Ц.I.ч.У р.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5мм 385 х 0,95	т	0,57	-	-	-	365,75	-	-	208	-
87	Ц.I.ч.У р.IX п.257I	То же, диам.89х3мм 396 х 0,95	т	I,06	-	-	-	376,20	-	-	399	-
88	Ц.I.ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57х3мм 449 х 0,95	т	0,73	-	-	-	426,55	-	-	3II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
89	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диам.I08х4мм ГОСТ 8732-70 404 х 0,95	т	0,I8	-	-	-	383,40	-	-	69	-
90	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам.89х3,5мм 458 х 0,95	т	0,89	-	-	-	435,I0	-	-	387	-
9I	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам.57х3мм 5I9 х 0,95	т	0,24	-	-	-	493,05	-	-	II8	-
92	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам.45х2,5мм ГОСТ 8734-75 6I2 х 0,95	т	0,I6	-	-	-	58I,40	-	-	93	-
93	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38х2мм 9 х I,04	м	9,4	-	-	-	0,8I	-	-	8	-
94	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диам.32х2мм 44 х I,04	м	45,8	-	-	-	0,74	-	-	34	-
95	Ц.I,ч.I р.Ш п.I536	То же, диам.25х2мм 5 х I,04	м	5,2	-	-	-	0,65	-	-	3	-
96	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	То же, ГОСТ I0704-65 диам.38х2 мм I22 х I,04	м	I27	-	-	-	0,37	-	-	47	-
97	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам.32х2мм 249,3 х I,04	м	259,3	-	-	-	0,32	-	-	83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
98	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам.25х2мм 20,5 х I,04	м	2I,3	-	-	-	0,26	-	-	6	-
99	Ц.I,ч.II п.572	Кронштейны	т	I,I3	-	-	-	278	-	-	3I4	-
I00	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,06	-	-	-	292	-	-	I8	-
I0I	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,075	шт.	83	-	-	-	0,35	-	-	29	-
I02	Ц.I,ч.Ш п.207	Вентиль I5с 27нжI Ду 20	шт.	6	-	-	-	II,6	-	-	70	-
I03	Ц.I,ч.Ш п.208	То же, Ду 25	шт.	44	-	-	-	I4,I	-	-	620	-
I04	Ц.I,ч.Ш п.259	То же, Ду 32	шт.	I0	-	-	-	I7,9	-	-	I79	-
I05	Ц.I,ч.Ш п.I99	То же, I5с 22нж Ду 50	шт.	6	-	-	-	I4,2	-	-	85	-
I06	Ц.I,ч.Ш п.I85	То же, I5кч I9нжI Ду 25	шт.	30	-	-	-	2,2I	-	-	66	-
I07	Ц.I,ч.Ш п.I86	То же, Ду 32	шт.	I6	-	-	-	2,90	-	-	46	-
I08	Ц.I,ч.Ш п.I87	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	3,80	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I09	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, Ду 50	шт.	I5	-	-	-	4,87	-	-	73	-
II0	23-07-73 I-0374	То же, I5кч I6пI Ду 50 7,4 х I,076 =	шт.	I	-	-	-	7,96	-	-	8	-
III	23-07-73 I-3393	То же, Ду 80 I3,0 х I,076 =	шт.	5	-	-	-	I3,99	-	-	70	-
II2	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80 53 х I,076 =	шт.	I4	-	-	-	57,03	-	-	798	-
II3	23-07 2-026I	То же, Ду I00 87 х I,076 =	шт.	4	-	-	-	93,6I	-	-	374	-
II4	23-07 2-0238	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 50 40 х I,076 =	шт.	3	-	-	-	43,04	-	-	I29	-
II5	23-07 2-039	То же, Ду 80 50 х I,076 =	шт.	3	-	-	-	53,80	-	-	I6I	-
II6	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076 =	шт.	6	-	-	-	73,I7	-	-	439	-
II7	23-07 2-024I	То же, Ду I50 II8 х I,076 =	шт.	I4	-	-	-	I26,97	-	-	I778	-
II8	23-07 2-0242	То же, Ду 200 I73 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	I86,I5	-	-	372	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II9	Ц.I,ч.Ш II66	Клапан обратный I6кч 9нж Ду 40	шт.	I	-	-	-	4,38	-	-	5	-
I20	Ц.I,ч.Ш п.I20[illegible]	То же, I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48	-
I2I	Ц.I,ч.Ш п.I206	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	50,9	-	-	I02	-
I22	Ц.I,ч.Ш п.I207	То же, Ду I50	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	I76	-
I23	Ц.I,ч.Ш п.I208	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	I28,0	-	-	256	-
I24	23-07 I-2360	Конденсатоотводчик 45ч I5нж Ду 25 I2,0 x I,07[illegible]	шт.	7	-	-	-	I29,I2	-	-	904	-
I25	23-07 I-2367	То же, 45[illegible] I3нж Ду 25 I,8 x [illegible],076=	шт.	3	-	-	-	9,47	-	-	28	-
I26	23-07 I-II9I	[illegible]лан предохранительный I7с 22нж Ду 80 43,5 x I,076 =	шт.	I	-	-	-	46,8I	-	-	47	-
I27	23-07 2-0I06	То же, СППК-4 Ду I00	шт.	I	-	-	-	I0I,I4	-	-	I0I	-
I28	23-07	Клапан приемный Ду I00 I5,7 x I,076 =	шт.	I	-	-	-	I6,89	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I29	Ц.I,ч.III п.I253	Клапан редукционный I8ч 26р Ду I25	шт.	I	-	-	-	54,5	-	-	55	-
I30	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45 х I,075	шт.	I2	-	-	-	2,64	-	-	32	-
I3I	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,80 хI,075	шт.	88	-	-	-	3,0I	-	-	265	-
I32	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64 3,20 х I,075	шт.	20	-	-	-	3,44	-	-	69	-
I33	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	34	-	-	-	0,70	-	-	24	-
I34	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	60	-	-	-	0,53	-	-	32	-
I35	Ц.I,ч.III п.2268	Фланец 25-25	шт.	8	-	-	-	0,53	-	-	4	-
I36	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,I0	-	-	-	292	-	-	29	-
I37	05-07 п.622	Рукав пар-2(х) 8 - 3I,5 I,65 х I,098	м	I2	-	-	-	I,8I	-	-	22	-
		Итого по п.п.80-I37	руб.								II974	
		Плановые накопления 6%	руб.	II974	-	-	-	0,06	-	-	718	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по п.п.80-II7	руб.								I2692	
		Итого по разделу I	руб.							27416	I8185	2350 I90
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
I38	I9-I4I тб. 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	I20	-	-	-	0,3I	-	-	37	-
I39	I9-5I тб. 28-3-2 Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки №20-0,5, толщ.матов 60 мм										
		7,77 +36,2xI,3xI,03	м3	I4,0	-	-	-	56,24	-	-	787	-
I40	I9-5I тб. 28-3-2 Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80мм										
		7,77+32xI,3xI,03	м3	2,6	-	-	-	50,62	-	-	I32	-
I4I	I9-I2 тб. 28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.229	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми										
		9,6+60,5x0,96	м3	I4,2	-	-	-	67,68	-	-	96I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I42	I9-I5 тб. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	5,4	-	-	-	69	-	-	373	-
I43	I9-46 тб. 28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,02	-	-	-	206	-	-	4	-
I44	I9-I86 тб. 28-II-в Пр-нт 0I-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48+I,45xI,22	м2	255	-	-	-	3,25	-	-	829	-
I45	I9-200 тб. 28-I3-д Ц.I,ч.I р.IУ п.3I9 р.ХШ п.I57	Оклейка поверхности изоляции тканью стеклянной I,32+ (I,85-0,80)х х I,05	м2	426	-	-	-	2,42	-	-	I03I	-
I46	I9-209 тб. 28-I4-б	Нанесение цветных колец на поверхность заизолированных трубопроводов	м2	23	-	-	-	0,52	-	-	I2	-
I47	I7-703 тб. 27-60-в 27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов масляным составом за 2 раза	I00м2	0,80	-	-	-	54,8	-	-	44	-
		Итого по п.п.I38-I47 руб.									42I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Накладные расходы без п.I44-16,5%	руб.	338I	-	-	-	0,I65	-	-	558	-
		Накладные расходы по п.I44 - 8,3%	руб.	829	-	-	-	0,082	-	-	69	-
		Итого	руб.								4837	
		Плановые накопления 6%	руб.	4837	-	-	-	0,06	-	-	290	-
		Итого по разделу П	руб.								5127	
		Сводка стоимости работ по смете:										
		Оборудование	руб.							27416		
		Монтажные работы	руб.								23312	2350 I90
		Итого по сводке	руб.							27416	23312	
		Итого по смете:	руб.								50728	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

нк

СМЕТА № I-I9

на приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I + Э-I5
Составлена в ценах I969г. для базисного района

в том числе:
I) монтажные работы 2,33 тыс.руб.
2) оборудование I,27 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цейника 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.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата з.пл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-6630 Кальк. № I	Щит управления крупноблочный ЩСУ шкафного исполнения разм.блока 2500 х 3500 мм	I блок	I	360 / 360		II46,73	I29,07	56,3I / 0,38	II47	I29	56 / I
2	8-5973	Выключатель пакетно-кулачковый ШКВ-I0-33 ПКП-I0-33	шт.	I2		-	-	4,48	I,87 / 0,0I	-	54	22 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-234	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2У3	шт.	I0	-	-	2	I,85	0,7I / 0,0I	20	I9	7 / I
4	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-238	То же, ПКЕ-222-3У3	шт.	I	-	-	2,85	I,85	0,7I / 0,0I	3	2	I / I
5	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	4	I / I
6	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24 / 0,06	-	8	4 / I
7	II-I593	То же, У-6I5	шт.	5	-	-	-	8,97	4,78 / 0,06	-	45	24 / I
8	II-I590	То же, СК-4	шт.	4	-	-	-	5	2,67 / 0,06	-	20	II / I
	Кабельные конструкции											
9	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,75 кг/шт.	I00 шт.	0,07	-	-	-	79,30	20 / 0,08	-	6	I / I
I0	8-I478	То же, К-II5I весом I,I3 кг/шт.	I00 шт.	0,I2	-	-	-	85,70	20,I0 / 0,II	-	I0	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-I482	Полка кабельная К-II6I весом 0,25 кг/шт.	I00 шт.	0,85	-	-	-	9,30	I,53 0,04	-	8	I I
I2	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при количестве 40 шт.	т	0,264	-	-	-	433	38,I0 I0,20	-	II4	I0 3
I3	8-I882	Плита асбоцементная	I00 м2	0,03	-	-	-	354	4,42 I,27	-	II	I I
I4	8-47I5	Шина заземления сеч. 4 х 25 мм в здании	I00 м	0,35	-	-	-	54,40	I4,20 0,29	-	I9	5 I
I5	8-47I6	То же, сеч. 4 х 40 мм	I00 м	0,70	-	-	-	65,20	I5,80 0,32	-	46	II I
I6	8-4309 В.У. п.I7 К=0,6	Труба электросварная на скобах Ду до 25 мм 0,67 х 0,97 =	I00м	0,65	-	-	-	I38,60	39,72 6,I2	-	90	26 4
I7	8-43I6	То же, в полу 0,53 х 0,97 =	I00м	0,5I	-	-	-	94,20	27,06 I,66	-	48	I4 I
I8	8-43I7	То же, Ду 32 мм	I00м	0,20	-	-	-	III,60	29,58 3,40	-	22	6 I
I9	8-43I7	То же, Ду 40 мм	I00м	0,25	-	-	-	III,60	29,58 3,40	-	28	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	8-4360	Металлорукава ϕ 25 мм	I00м	0,07	-	-	-	48,70	I2,60 / 3,77	-	3	I / I
2I	8-437I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы 0,70 х 0,97 =	I00м	0,68	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	5	2 / I
22	8-4403	То же, последующего I,86 х 0,97 =	I00м	I,80	-	-	-	2,37	I,3I / -	-	4	2 / -
23	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе I,24 х 0,98 =	I00м	I,22	-	-	-	I3,40	5,87 / 0,09	-	I6	7 / I
24	8-I5I0	То же, на конструкциях 5,85 х 0,98 =	I00м	5,73	-	-	-	I6,40	6,89 / 0,09	-	94	39 / I
25	8-I450	То же, на скобах 5,6I х 0,98 =	I00м	5,5	-	-	-	5I,70	20,40 / 0,I0	-	284	II2 / I
26	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв.сеч. до I6 мм2	шт.	64	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	I43	39 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	36	-	-	-	0,6I	0,20	-	22	7
28	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	8	-	-	-	I,07	0,40	-	9	3
29	8-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к электросети	шт.	I5	-	-	-	I,40	0,54 0,0I	-	2I	8 I
30	8-48I7	То же, до 0,25 т	шт.	6	-	-	-	2,0I	0,89 0,0I	-	I2	5 I
31	8-486I	Ревизия электродвигателей до 0,25 т	шт.	6	-	-	-	8,42	4,57 0,08	-	5I	27 I
		Итого по пп. I-3I	руб.	-	-	540 360	-	-	-	II70	1347	462 32
		Транспортные расходы	т	0,54	-	-	I5,7I	-	-	8	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	II70	-	-	0,02	-	-	23	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	II70	-	-	0,04	-	-	47	-	-
		Комплектация 0,7 %	руб.	II70	-	-	0,007	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб.							I256	I347	462 32
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I256	-	-	0,0I2	-	-	I5	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I347	-	-	-	0,06	-	-	8I	-
		Итого п.п. I-3I	руб.							I27I	I428	462 32
		Материалы, не учтенные ценником										
32	I5-04-I 06-28I Ц.I-У т.7	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ 5,20 х I,05 =	шт.	I2	-	-	-	5,46	-	-	66	-
33	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,20	-	-	2	-
34	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2 х 2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,I7	-	-	-	389,44	-	-	66	-
35	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3 х 2,5 мм2 400 х I,097 =	км	0,230	-	-	-	438,8	-	-	I0I	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3 х 4 мм2 450 х I,097	км	0,I	-	-	-	493,65	-	-	49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 2 х 6 мм2 470 х I,097	км	0,03	-	-	-	5I5,59	-	-	I5	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3 х 4 + Iх х 2,5 мм2 450 х I,2 х I,097 =	км	0,05	-	-	-	592,38	-	-	30	-
39	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3 х I0 + I х х 6 мм2 620 х I,2 х I,097 =	км	0,08	-	-	-	8I6,I7	-	-	65	-
40	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3 х I6 + + I х I0 мм2 620 х I,2 х I,097 =	км	0,I6	-	-	-	8I6,I7	-	-	I3I	-
4I	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РТ-ЦА-20 0,53 х I,076 =	м	5	-	-	-	0,57	-	-	3	-
42	24-I6-49 I-052 Ц.I-У т.I2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,I8 х I,076 =	м	2	-	-	-	0,I9	-	-	I	-
43	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка У-6I4 4,50 х I,086 =	шт.	I	-	-	-	4,89	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	24-05 I-276 Ц.I-У т.7	То же, У-615 9,30 х 1,086	шт.	5	-	-	-	I0,I	-	-	5I	-
45	Ц.I-У стр.354 п.66	То же, СК-4	шт.	4	-	-	-	I,87	-	-	7	-
46	Ц.I-I стр.106 п.I74	Труба электросварная ø 26 х 1,8 мм ГОСТ I0704-63	м	I00	-	-	-	0,26	-	-	26	-
47	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч. 5 х 2,5 мм2 275 х I,I07 =	км	0,290	-	-	-	304,43	-	-	88	-
48	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, сеч. I4 х 2,5 мм2 640 х I,I07 =	км	0,I6	-	-	-	708,48	-	-	II3	-
49	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-0,66 кв, сеч. 2,5 мм2	км	0,2I	-	-	-	29,2	-	-	6	-
50	Ц.I-У стр.222 п.I99	То же, ПВ-0,66 кв, сеч. I,5 мм2	км	0,004	-	-	-	33,50	-	-	I	-
5I	Ц.I-У стр.224 п.223	То же, ПГВ-0,66 кв, сеч. I,5 мм2	км	0,042	-	-	-	30,20	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
52	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, ∅ 32 х 2 мм	м	20	-	-	-	0,32	-	-	6	-
53	Ц.I-I стр.I06 п.I89	То же, ∅ 42 х 2,5 мм	м	20	-	-	-	0,5I	-	-	I0	-
54	Ц.I-I стр.I06 п.I87	То же, ∅ 47 х 2 мм	м	25	-	-	-	0,4I	-	-	I0	-
		Итого п.п. 32 + 54	руб.								853	
		Плановые накопления 6%	руб.	853	-	-	-	0,06	-	-	5I	-
		Итого п.п. 32 + 54	руб.								904	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2332	462/32
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I27I	-	-
		Всего по смете	руб.							3603		462/32

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

гт Проверила рук.группы Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № [illegible]-19
на приобретение и монтаж щ[illegible] ЩСУ

Кальк. стоимость II46,73 руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто / нетто	общий брутто / нетто	Единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	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	I6-04-II I-062	Металлоконструкции щита шкафного исполнения	м	3,5	50 / I75		II5	-	-	402,5	-	-
2	I6-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I7	-	-	I,35	-	-	22,95	-	-
3	ТПЭП I976г. п.38I	Стоимость и заводской монтаж блока РБУ 5I0I-03Б2Е	шт.	3	6 / I8		25,80	5,3I	2,32	77,4	I5,93	6,96
4	ТПЭП I976г. п.380	То же, РБУ 5I0I-03А2М	шт.	7	5 / 35		23,30	5,3I	2,32	I63,I	37,I7	I6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТПЭП I976г. п.384	То же, РБУ 5I0I-23Г2А	шт.	4	20	80	57,70	6,05	2,I9	230,8	24,2	8,76
6	ТПЭП I976г. п.383	То же, РБУ 5I0I-I3Д2В	шт.	2	I8	36	49,30	4,67	I,96	98	9,34	3,92
7	ТПЭП I976г. п.604	То же, РБУ 540I-03Н2А	шт.	I	—	—	30,20	5,3I	2,32	30,2	5,3I	2,32
8	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Автомат АП-50-3МТ 2,50 + 2,I0 =	шт.	6	I,I	7	4,60	2,36	I,I4	27,6	I4,I6	6,84
9	8-6682 I5-04-II I-332 I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II на 200а 2,45 + 0,43	шт.	3	0,7	2	2,88	I,92	0,78	8	5,76	2,34
		Итого	руб.	-	-	—	-	-	-	[illegible]	[illegible]	47,38
		Комплектная регулировка 8%	руб.	I06I,79	-	-	0,08	-	-	84,54	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	360	-	-		I146,73	III,67	47,38

гт

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки
мазутоснабжения Q = I3/22 м3/ч, P= 25/I0 см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 3,58 тыс.руб.
в том числе:
I) монтажные работы I,63 тыс.руб.
2) оборудование I,95 тыс.руб.

Основание: чертежи ал.I,ч.I,ал.У,ч.I КИП-I+7

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	монтажн.работ: всего	в т.ч. зараб. плата	з.плата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн.работ: всего	в т.ч. зараб. плата	з.плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	II-I82 I7-I4 08-090	Мост автоматический КСМ 4 на I2 точек измерения	шт.	I	—/22	—/22	455	8,69	5,02		455	9	5	
2	II-I776	Блок - реле БР-ОИ	шт.	I	—/8	—/8	78	2	I,02		78	2	I	
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр показывающий -I60	шт.	40	I,5	60	5,20	I,42	0,67		208	57	27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	II-243 I7-04 2-II9	Манометр электроконтактный ВЭ-I6рб	шт.	2	6	I2	25	2,57	I,33	50	5	3
5	II-I73I	Разделительный сосуд	шт.	37	-	-	-	6,34	3,48	-	235	I29
6	II-I I7-06-48 п.I-II4 п.I-260	Термометр в прямой оправе	шт.	2I	I	2I	2,54	0,7I	0,22	53	I5	5
7	II-I I7-06-48 п.I-II4 п.I-260	То же, в угловой оправе	шт.	2	I	2	3,09	0,7I	0,22	6	I	I
8	Кальк. №I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой электроаппаратуры к включению и пуску	к-т	I	394,64	395	936,45	I06,I4	4I,34 0,08	936	I06	4I I
9	I5-I5 33-002	Лампа КМ-60	шт.	I0	-	-	0,06	-	-	I	-	-
I0	I6-03-II 7-026	То же, НБ 220-60	шт.	2	-	-	0,08	-	-	I	-	-
II	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I	-	-	I,90	5,04	2,09 0,0I	2	5	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	I2-у--2166	Вентиль ВП-I5	шт.	76	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	-	I4I	8I I
I3	I2-у--2244 К2-у--I3II	Отборное устройство	шт.	5	-	-	-	2,58	I,I9 0,03	-	I2	6 I
I4	I2-у--I323	Труба импульсная ф14мм	м	40	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	26	I3 I
I5	I2-у--I3II	То же, Ду I5мм	м	40	-	-	-	0,47	0,23 0,0I	-	I9	9 I
I6	I2-у--2045 I2-у--20I7	Продувка и промывка труб	м	80	-	-	-	0,22	0,II -	-	I8	9 -
I7	8-43I6 В.у. п.I7 К=0,6	Труба защитная Ду до 25 мм в полу	I00м	0,I0	-	-	-	94,20	27,05 I,66	-	9	3 I
I8	8-4309	То же, на скобах	I00м	0,I0	-	-	-	I38,60	39,72 6,I2	-	I4	4 I
I9	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00м	0,20	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	3	I I
20	8-I5I0	То же, на конструкциях	I00м	0,30	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	5	2 I
2I	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		сеч.2,5мм2 до 7 жил	шт.	28	-	-	-	0,6I	0,20	-	I7	6
22	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	8	-	-	-	I,07	0,40	-	9	3
23	8-I6I9б	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	I,4I	0,54	-	3	I
24	II-2I30	Ввод кабельный в щит до I0 жил	шт.	33	-	-	-	2,65	I,32		87	44
25	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	I,6I	-	6	3
26	II-I592	Коробка клеммная КК-I0	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	8	4 I
27	8-4720	Проводник заземляющий П-500	I00м	0,05	-	-	-	85,70	47,60	-	4	2
28	8-I476	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	432	8I,80 0,76		86	I6 I
		Итого п.п. I-28	руб.	-	-	780 520	-	-	-	I790	902	42I I2
		Транспортные расходы	т	0,78	-	-	I5,7I	-	-	I2	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I790	-	-	0,02	-	-	86	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I790	-	-	0,04	-	-	72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 1%	руб.	I790	-	-	0,0I	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.							I928	902	42I / I2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I928	-	-	0,0I2	-		23	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	90		-	-	0,06	-	-	54	-
		Итого п.п. 1428	руб.							I95I	956	42I / I2
		Материалы, не учтенные ценником										
29	I7-04 02-420 Ц.I-У т.I2	Сосуд разделительный 10,50 х I,076=	шт.	37	-	-	-	II,3	-	-	4I8	-
80	23-07 2-0046 Ц.I-У т.4,	Вентиль ВМ-I5 1,60х1,076=	шт.	76	-	-	-	I,72	-	-	I3I	-
3I	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч. 4 х 2,5 мм2 246 х I,I07 =	км	0,045	-	-	-	27I,22	-	-	I2	-
32	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	То же, сеч.I9 х 2,5мм2 I290 х I,I07 =	км	0,005	-	-	-	I428,03	-	-	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба бесшовная ф I4 х 2 мм, ГОСТ 8734-58	м	40	-	-	-	0,52	-	-	2I	-
34	Ц.I-I стр.I04	То же, водогазопроводная ДУ I5 мм ГОСТ 8262	м	40	-	-	-	0,25	-	-	I0	-
35	Ц.I-I стр.I06 п.I24	То же, электросварная ф 25 х 2 мм ГОСТ I0704	м	35	для защиты кабельных вводов			0,26	-	-	9	-
36	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, ф 32 х 2 мм	м	20	-	-	-	0,32	-	-	6	-
37	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка клеммная КК-I0 4,50хI,086=	шт.	I	-	-	-	4,89	-	-	5	-
38	Протокол № 42 Минмонтаж спецстроя Ц.I-У т.2	Проводник заземляющий П-500 0,94 х I,I09=	шт.	5	-	-	-	I,042	-	-	5	-
39	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I х I,076=	шт.	20	-	-	-	0,55	-	-	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого п.п. 29÷ 39	руб.								635	
		Плановые накопления 6%	руб.	635				0,06			38	
		Итого п.п. 29÷ 39	руб.								673	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-		I629	42I / I2
		2. Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	I95I	-	-
		Всего по смете	руб.							3580		42I / I2

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

гн

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж щитов КИП и А

Кальк.стоимость 936,4 руб.

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 тоннах (ед.изм. брутто	Вес в тоннах (ед.изм. нетто	общий брутто	общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единица измерения оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зараб. плата	общая оборуд.	общая монтаж.работ всего	общая монтаж.работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I940 I5-04-II доп.3 I-889	Щит ЩИ-3Д разм. 2200 х 600 х х 600 мм	шт.	2	I64		328		77	22	8,34 / 0,04	I54	44	I6,68 / 0,08
		Электроаппаратура на щите												
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ 3 + 6,90 =	шт.	I6	0,5		8		9,90	0,23	0,08	I58,4	3,68	I,28
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура АСКМ 0,60 + 0,24 =	шт.	I0	0,0I		0,I		0,84	0,63	0,29	8,4	6,3	2,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-077	Те же, ЛС-53 0,60 + 0,65=	шт.	I	-	-	I,25	0,63	0,29	I,25	0,63	0,29
5	8-6736 I5-04-II I-393 56-05 2-0298	Резистор ПЭ-25 0,65 + 0,I3 =	шт.	I0	-	-	0,78	0,63	0,29	7,8	6,3	2,9
6	8-6751 I5-04-II I-399 I5-04-I I5-302	Блок - реле СВ-4 2 + I4,60=	шт.	3	I,7	5,I	I6,60	0,89	0,32	49.8	2,67	0,96
7	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле промежуточное РП 3 + 7 =	шт.	35	I	35	I0	0,89	0,32	350	3I,I5	II,2
8	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-02I	Реле времени ЭВ-237 2 + 9,80 =	шт.	I	I,6	I,6	II,80	0,89	0,32	II,3	0,89	0,32
9	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-008	Выключатель автоматический А63м 0,90 + I,55 =	шт.	II	0,27	2,97	2,45	0,45	0,22	26,95	4,95	2,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-134	Переключатель ППМ-I- -10/Н2 3,50 + 0,45 =	шт.	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9 -	3,95	0,46	0,I9 -
11	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-II 06-006	То же, ПВМ 2-10 2,70 + 0,49 =	шт.	I	0,I5	0,I5	3,I9	0,46	0,I9 -	3,I9	0,46	0,I9 -
12	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05-I II-096	Трансформатор ТБС 2-0,I 0,90 + 4,86	шт.	I	3,3	3,3	5,76	0,34	0,I3 -	5,76	0,34	0,I3 -
13	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05-I II-096	Автотрансформатор 0,90 + 6,20 =	шт.	I	8	8	7,I0	0,34	0,I3 -	7,I	0,34	0,I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПР-I0 0,50 + 0,I0=	шт.	2	-	-	0,60	0,4I	0,I5 -	I,2	0,82	0,3 -
I5	8-6735 I-427 I5-04-II I5-04-I I7-040	Розетка штепсельная РПК-6 0,80 + 0,3I=	шт.	2	-	-	I,II	0,63	0,29	2,22	I,26	0,58
I6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон подвесочный 0,60 + 0,I8 =	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29 -	I,56	I,26	0,58 -
I7	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0088	Ревун РЧП-220 0,80 + 8=	шт.	I	I,9	I,9	8,80	0,63	0,29 -	8,8	0,63	0,29 -
I8	I5-04-II I-475	Зажимы	шт.	200	-	-	0,80	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	I5-04-II I-483	Рамка для надписей	шт.	27		-	0,20	-	-	5,4	-	-
		Итого	руб.	-		394,64	-	-	-	867,08	I06,I4	4I,34 0,08
		Комплектная регулировка 8%	руб.	867,08	-	-	0,08	-	-	69,37	-	-
		Итого по калькуляции	руб.			394,64				936,45	I06,I4	4I,34 0,08

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

ГИ

СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = I3/22 м3/ч, P = 25/I0 кг/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
в том числе:
I) монтажные работы 0,5 тыс.руб.
2) оборудование 0,33 тыс.руб.

Основание: ал. П,ч.I
чертежи КИП-8-I0
Составлена в ценах I969 г. для
базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг ед.изм. брутто / нетто	Вес в кг общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зараб. плата / з.плата на экспл. машин	общая: оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зараб. плата / з.плата на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-850 I6-02-II I5-0021	Звонок-ревун ЗРВП-220	шт.	I	3,6	4	I3	I,29	0,7I / 0,0I	I3	I	I / I
2	8-5970	Выключатель герметический ВГЦМ 2-40	шт.	I	-	-	-	2,60	I,I2 / 0,0I	-	3	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I0-702I	Прибор "Сигнал-3I"	шт.	I	-	-	-	9,60	5,40	-	I0	5
									-			-
4	I0-704I	Извещатель ДТИ	шт.	2	-	-	-	0,52	0,29	-	I	I
									-			-
5	Цена Завода I0-7042	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	2	I8	32	I,72	0,90	288	I5	8
									-			-
6	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,0I	-	-	-	220	62,60	-	2	I
									0,29			I
7	I6-03-II 7-0II	Лампа накаливания НГ-47	шт.	I	-	-	0,09	-	-	I	-	-
8	I0-7242	Коробка УК-2П	шт.	2	-	-	-	0,769	0,26	-	2	I
									-			-
9	8-4720	Проводник заземляющий	I00м	0,05	-	-	-	85,70	47,60	-	4	2
									-			-
I0	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I	-	-	-	432	8I,80	-	43	8
									0,76			I
II	8-4309 К=0,8 В.У. п.I?	Труба защитная ДУ20 мм на скобах 0,60 х 0,97=	I00м	0,58	-	-	-	I84,80	52,96	-	I07	3I
									8,I6			5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-437I	Затягивание первого провода сеч.I,5 мм2 в трубы 0,60 х 0,97=	I00м	0,58	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 I
I3	8-I5I0	Кабель контрольный весом до I кг/м на конструкциях	I00м	0,35	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	6	2 I
I4	8-2536	Кабель телефонный ТРВ 2 х 0,5 по стене Цена: 46,30+20,4х0,I6=	I00м	0,20	-	-	-	49,50	-	-	I0	-
I5	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,20	-	2	I
		Итого п.п. I÷I5	руб.	-	-	33 7%	-	-	-	302	2I0	64 II
		Транспортные расходы	т	0,083	-	-	I5,8I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.302		-	-	0,02	-	-	6	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.302		-	-	0,04	-	-	I2		-
		Комплектация I%	руб.302		-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Итого	руб.							324	2I0	64 II
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.324		-	-	0,0I2	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6.	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	2I0	-	-	-	0,06	-	-	I4	-
		Итого п.п. I+I6	руб.							328	22[illegible]	64
		Материалы, не учтенные ценником										
I6	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	I	-	-	-	I,3I	-	-		
I7	Ц.I-У стр.830 п.46	Выключатель герметический ВГПМ 2-I0	шт.	I	-	-	-	I,58	-	-	2	-
I8	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч. 4 х 2,5 мм2 245 х I,I07=	км	0,035	-	-	-	27I,22	-	-	9	-
I9	Ц.I-У стр.224 п.I99	Провод ПВ-IхI,5мм2	км	0,06	-	-	-	33,50	-	-	2	-
20	I5-09 табл.II2 Ц.I-У т.I	Кабель телефонный ТРВ-2 х 0,5 I9 х I,09?=	км	0,02	-	-	-	20,84	-	-	I	-
2I	Ц.I-I стр.I04 п.I4	Труба водогазопроводная Ду 20 мм ГОСТ 3262	м	60	-	-	-	0,30	-	-	I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Протокол № 42 Минмонтаж спецстроя Ц.I-У, т.2	Проходник заземляющий П-500 0,94хJ,II6=	шт.	5	-	-	-	I,05	-	-	5	-
23	I6-02 доп.5 Ц.I-У т.8	Прибор "Сигнал-3I" 37 х I,076=	шт.	I	-	-	-	39,8I	-	-	40	-
24	24-02-02 доп.6 Ц.I-У т.8	Извещатель ДТЛ 0,30 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	I	-
		Итого п.п. I6÷24	руб.								79	
		Плановые накопления 6%	руб.	79	-	-	-	0,06	-	-	5	-
		Итого п.п. I6÷24	руб.								84	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	307	64/II
		2.Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	328	-	-
		Всего по смете	руб.							635		64/II
		Начальник отдела смет и ПОС						Ворощова				
		Составила ст.инженер						Зайцева				
		Проверила рук.группы						Чусовитина				

ГП

СМЕТА № I-22

на молниезащиту и заземление мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = I3/22 м3/ч, P=25/I0 кг/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Основание: чертежи Э-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 тоннах ед.изм. брутто	Вес в тоннах общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата / з.плата на экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зараб. плата / з.плата на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I	8 4707	Шина заземления сеч. 40 х 4 мм в траншее	I00м	0,90	-	-	-	28,30	7,II / 0,I7	-	25	6 / I
	8-47I6	То же, по стене	I00м	0,30	-	-	-	65,20	I5,80 / 0,32	-	20	5 / I
5	8-4703	Электроды заземления ∅ I6мм в грунте II категории	I00 шт.	0,20	-	-	-	25	4,70 / 0,73	-	5	I / I
		Итого п.п. I÷3	руб.								50	I2 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	50	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого п.п. I+3	руб.								53	I2/3
		II.Строительные работы										
4	22-24Б	Молниеприемники	м3	II	-	-	-	I,27	-	-	I4	-
5	ЕРЕР I-595	Разработка грунта в траншее без креплений при глубине траншеи 0,8 м в ширине 0,5 м Цена:0,76 х I,I5 х 0,8 = = 0,699	м3	3I,5	-	-	-	0,699	-	-	22	-
6	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	3I,5	-	-	-	0,34	-	-	II	-
		Итого п.п. 4+6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	47	-	-	-	0,I65	-	-	8	-
		Итого	руб.								55	
		Плановые накопления 6%	руб.	55	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого п.п. 4+6	руб.								58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	I2 3
		Всего по смете	руб.								III	I2 3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Вайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

СВОДКА № I

объемов и стоимости работ по объектной смете № I.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч,
P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Мазутонасосная				
	I. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	I502	0,86	I286
2	Фундаменты	м3	26,07	95,59	2492
3	Каналы и фундаменты под оборудование	м3	3,05	20I,64	6I5
4	Приямок ПРмI	м3	I9,0I	67,43	33II
	Итого по разделу I	руб.			7704
	2. Надземная часть				
5	Каркас	м3	4,08	I82,II	743
6	Стены	м3	86,5	69,28	5993
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,34	78,36	I05
8	Покрытие	м3	2I,7	II5,8I	25I3

1	2	3	4	5	6
9	Кровля	м2	220,8	7,I0	I567
I0	Проемы	м2	66,8	I0,27	686
	в т.ч. а) дверные		22,I	27,78	6I4
	б) оконные	м2	44,7	I,6I	72
II	Металлоконструкции	т	6,37	335,64	2I38
I2	Венткамера	м3	4,6	84,I3	387
I3	Полы	м2	232,6	7,69	I788
I4	Отделочные работы	м2	II42,7	0,50	568
I5	Разные работы	м2	44,2	3,78	I67
	Итого по 2 разделу	руб.			I6655
	Итого по А	руб.			24359
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	2I,I4	I596
	Итого по Б	руб.			I596
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	68	I,03	7
I8	Площадка теплообменников	м3	25,6	46,0	II77
I9	Фундаменты под оборудование	м3	5,II	62,42	3I9
	Итого по разделу В	руб.			I503
	Итого по общестроительным работам	руб.			27458

I	2	3	4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
20	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	317
2I	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	4I,0	I64
22	Канализация производственных стоков	п.м.	2	II,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздухов.	54	44,I9	2386
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздухов	I,6	24,37	39
26	Отопление мазутонасосной	экм	12,2	I4,67	I79
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экм	6,2I	I3,04	8I
28	Теплоснабжение калориферов	п.м.	44	3,22	I42
29	Тепловой пункт	п.м.	47	II,66	548
30	Регулятор расхода РР-25	I рег.	2	20,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.			3952
	III. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	3,9	3I0,0	I208

I	2	3	4	5	6
32	Молниезащита и заземление	руб.			7II
	Итого по электромонтажным работам				I3I9
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	I4I,6	5I27
	Итого по специальным строительным работам	руб.			5I27
	Итого по сводке	руб.			37856

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

I"I

СВОДКА № 2

объемов и стоимости работ по объектной смете № I.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Мазутонасосная				
	I. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	I98I	0,87	I7I8
2	Фундаменты	м3	40,5	57,3I	232I
3	Каналы	м3	3,I8	I27,36	405
4	Фундаменты под оборудование	м3	I,84	39,67	73
5	Приямок ПРМ-I	м3	36,4	75,36	2743
	Итого по разделу I	руб.			7260
	2. Надземная часть				
6	Стены	м3	II9,7	37,37	4473
7	Перегородки	м2	78,0	5,68	443
8	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,34	I540,30	2064
9	Покрытие	м3	I8,0	I08,83	I959

I	2	3	4	5	6
I0	Кровля	м2	22I,0	7,09	I567
II	Проемы	м2	46,4		II25
	в т.ч. а) оконные	м2	28,4	22,99	653
	б) дверные	м2	I8,0	50,78	9I4
I2	Металлоконструкции	т	3,9	293,60	II45
I3	Венткамера	м3	4,6	85,87	395
I4	Полы	м2	232,6	7,69	I789
I5	Отделочные работы	м2	992	0,60	596
I6	Разные работы	м2	36	3,6I	I30
	Итого по П разделу	руб.			I5686
	Итого по А	руб.			22946
I7	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	2I,I4	I596
	Итого по Б	руб.			I596
	В. Площадка теплообменников				
I8	Земляные работы	м3	68	I,03	7
I9	Площадка теплообменников	м3	256	46,0	II77
20	Фундаменты под оборудование	м3	5,II	62,42	3I9
	Итого по разделу В	руб.			I503
	Итого по общестроительным работам	руб.			26045

I	2	3	4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
2I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,80	3I7
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	4I,0	I64
23	Канализация производственных стоков	п.м.	2	II,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	54	44,I9	2386
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздух.	I,6	24,37	39
27	Отопление мазутонасосной	экм	I2,2	I4,67	I79
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экм	6,2I	I3,04	8I
29	Теплоснабжение калориферов	п.м.	44	3,22	I42
30	Тепловой пункт	п.м.	47	II,66	548
3I	Регулятор расхода РР-25	I рег.	2	20,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.			3952
	III. Электромонтажные работы				
32	Электроосвещение	кВт	3,9	3I0,0	I208
33	Молниезащита и заземление	руб.			III
	Итого по электромонтажным работам	руб.			I3I9

I	2	3	4	5	6
	IУ. Специальные строительные работы				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	I4I,6	5I27
	Итого по специальным строительным работам	руб.			5I27
	Итого по сводке	руб.			36443

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

1т

СВОДКА № 3
объемов и стоимости работ по объектной смете № I.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Мазутонасосная				
	I. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	I502,0	0,86	I286
2	Фундаменты	м3	26,07	95,59	2492
3	Каналы и фундаменты под оборудование	м3	3,05	201,64	6I5
4	Приямок ПРМ	м3	49,I	67,43	33II
	Итого по разделу I	руб.			7704
	2. Надземная часть				
5	Каркас	м3	4,08	I82,II	743
6	Стены	м3	86,5	69,28	5993
7	Покрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,34	78,36	I05
	Покрытие	м3	27,7	II5,8I	25I3

I	2	3	4	5	6
9	Кровля	м2	220,8	8,40	I854
I0	Проемы	м2	66,8	I0,27	686
	в т.ч. а) дверные	м2	22,I	27,78	6I4
	оконные	м2	44,7	I,6I	72
II	Металлоконструкции	т	6,37	335,64	2I38
I2	Венткамера	м3	4,6	84,I3	387
I3	Полы	м2	232,6	7,69	I788
I4	Отделочные работы	м2	II42,7	0,50	568
I5	Разные работы	м2	44,2	3,78	I67
	Итого по 2 разделу	руб.			I6942
	Итого по А	руб.			24646
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	2I,45	I623
	Итого по Б	руб.			I623
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	68	I,03	7
I8	Площадка теплообменников	м3	25,6	46,0	II77
I9	Фундаменты под оборудование	м3	5,II	62,42	3I9
	Итого по разделу В	руб.			I503
	Итого по общестроительным работам	руб.			27772

I	2	3	4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
20	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	3I7
2I	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	4I,0	I64
22	Канализация производственных стоков	п.м.	2	II,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	54	44,57	2407
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздух.	I,6	24,37	39
26	Отопление мазутонасосной	экм	I4,9	I3,29	
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экм	6,2I	I3,04	8I
28	Теплоснабжение калориферов	п.м.	44	3,22	I42
29	Тепловой пункт	п.м.	47	II,66	548
30	Регулятор расхода	I рег.	2	20,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.			3992
	III. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	3,9	3I0,0	I208

I	2	3	4	5	6
32	Молниезащита и заземление	руб.			III
	Итого по электромонтажным работам	руб.			I3I9
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	I4I,6	5I27
	Итого по специальным строительным работам	руб.			5I27
	Итого по сводке	руб.			38210

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

гт

СВОДКА № 4

объемов и стоимости работ по объектной смете № I.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлически... ервуарами 2 х 3000 м3.

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	Общестроительные работы				
I	Земляные работы	м3	I98I	0,87	I7I8
2	Фундаменты	м3	40,5	57,3I	232I
3	Каналы	м3	3,I8	I27,36	405
4	Фундаменты под оборудование	м3	I,84	39,67	73
5	Приямок ПРм-I	м3	36,4	75,36	2743
	Итого по разделу I	руб.		300,57	7260
	2. Надземная часть				
6	Стены	м3	II9,7	37,37	4473
7	Перегородки	м2	78,0	5,68	443
8	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,34	I540,3	2064
9	Покрытие	м3	I8,0	I08,83	I959
I0	Кровля	м2	22I,0	8,39	I855
II	Проемы	м2	46,4		II25
	в т.ч. а) оконные	м2	28,4	22,99	653
	б) дверные	м2	I8,0	50,78	9I4

I	2	3	4	5	6
I2	Металлоконструкции	т	3,9	293,6	II45
I3	Венткамера	м3	4,6	85,87	395
I4	Полы	м2	232,6	7,69	I789
I5	Отделочные работы	м2	992,0	0,60	596
I6	Разные работы	м2	68,0	3,6I	I30
	Итого по II разделу	руб.			I5974
	Итого по А	руб.			23234
I7	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	2I,45	I623
	Итого по Б	руб.			I623
	В. Площадка теплообменников				
I8	Земляные работы	м3	68	I,03	7
I9	Площадка теплообменников	м3	25,6	46,0	II77
20	Фундаменты под оборудование	м3	5,II	62,42	3I9
	Итого по разделу В	руб.			I503
	Итого по общестроительным работам	руб.			26360
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
2I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	3I7
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	4I,0	I64

1	2	3	4	5	6
23	Канализация производственных стоков	п.м.	2	II,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	54	44,57	2407
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздух.	I,6	24,37	39
27	Отопление мазутонасосной	экм	I4,9	I3,29	I98
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экм	6,2I	I3,04	8I
29	Теплоснабжение калориферов	п.м.	44	3,22	I42
30	Тепловой пункт	п.м.	47	II,66	548
3I	Регулятор расхода РР-25	I рег.	2	20,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.			3992
	Ш. Электромонтажные работы				
32	Электроосвещение	кВт	3,9	3I0,0	I208
33	Молниезащита и заземление	руб.			III
	IУ. Специальные строительные работы				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	I4I,6	5I27
	Итого по специальным строительным работам	руб.			5I27
	Итого по сводке	руб.			36798

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

ГТ Составила рук.группы Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на мазутонасосную (вариант с панельными стенами).
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т-40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	303	303
2	Заработная плата	руб.	I0I8	I0I8
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны башенные 5 т	м/см	I	I
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	5	5
6	Трамбовки пневматические	м/см	I4	I4
7	Экскаваторы	м/см	I0	I0
8	Прочие машины	руб.	80	80
	Материалы			
9	Бревна строительные Ш с.I40-240 мм	м3	I,40	I,40

I	2	3	4	5
I0	Гвозди	кг	40,0	40
II	Доски Ш с.40 мм и более	м3	I,08	I,08
I2	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,07	0,07
I3	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,50	0,5
I4	Мастика битумная	т	0,I5	0,I5
I5	Олифа	кг	2,4	2,4
I6	Песок	м3	I7,74	I7,74
I7	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
I8	Щебень	м3	9,I0	9,I0
I9	Прочие материалы	руб.	I20,0	I20
	Полуфабрикаты			
20	Арматура класса А-I	т	0,788	0,788
2I	Арматура класса А-Ш	т	2,I0	2,I0
22	Арматура класса В-I	т	0,58I	0,58I
23	Бетон М-50	м3	0,59	0,59
24	Бетон М-I50	м3	I8,8I	I8,8I
25	Бетон М-200	м3	54,8I	54,8I
26	Бетон М-300	м3	26,II	26,II
27	Закладные детали	т	0,936	0,93
28	Раствор цементно-известковый	м3	5,3I	5,3I
29	Раствор цементный I:3	м3	4,70	4,70

I	2	3	4	5
30	Раствор цементный 50	м3	0,25	0,25
3I	Раствор цементный I00	м3	3,40	3,40
32	Щиты опалубки	м2	86,0	86
	Конструкции			
33	Сборные железобетонные конструкции	м3	54,36	54,36
34	Стальные конструкции	т	0,394	0,394
	Б. Надземная часть			
35	Затраты труда	ч/дн.	337	337
36	Заработная плата	руб.	I028	I028
	Машины и механизмы			
37	Автогудронаторы	м/см.	I	I
38	Краны башенные 5 т	м/см.	3	3
39	Краны гусеничные I0 т	м/см.	2	2
40	Краны гусеничные 20 т	м/см.	I	I
4I	Прочие машины	руб.	350	350
	Материалы			
42	Белила цинковые тертые	кг	I3,0	I3,0
43	Гвозди	кг	2,0	2,0
44	Глина	м3	I,20	I,20
45	Гравий	м3	2,50	2,50
46	Доски III с.25-32 мм	м3	0,05	0,05

I	2	3	4	5
47	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,80	0,80
48	Замазка битумная	кг	I9,60	I9,60
49	Известь негашеная	кг	I80,60	I80,60
50	Кирпич строительный обыкновенный	[illegible]	2I,32	2I,32
5I	Краски сухие тертые	[illegible]	43,90	43,90
52	Мел	[illegible]	20,0	20,0
53	Олифа	кг	2I,80	2I,80
54	Пакля	кг	38,60	38,60
55	Плитки мозаичные	м2	I64,7I	I64,7I
56	Плитки керамические	м2	I0,I4	I0,I4
57	Плитки глазурованные рядовые	м2	II,45	II,45
58	Плитки глазурованные карнизные	м	6,65	6,65
59	Плитки глазурованные плинтусные	м	6,65	6,65
60	Растворитель	[illegible]	2,50	2,50
6I	Рубероид	м2	90I,64	90I,64
62	Сталь оцинкованная	т	0,30	0,30
63	Сурик железный густотертый	кг	2,60	2,60
64	Стекло оконное	м2	26,80	26,80
65	Толь	м2	47,30	47,30
66	Щебень	м3	I5,I0	I5,I0
67	Эмали разные	кг	I6,80	I6,80
68	Прочие материалы	руб.	98,I0	98,I0

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
69	Арматура класса А-I	т	0,006	0,006
70	Арматура класса А-III	т	0,016	0,016
7I	Арматура класса В-I	т	0,027	0,027
72	Бетон М-75	м3	0,95	0,95
73	Бетон М-100	м3	2I,50	2I,50
74	Бетон М-150	м3	2,97	2,97
75	Бетон М-200	м3	8,95	8,95
76	Газобетон	м3	4,33	4,33
77	Закладные детали	т	0,703	0,703
78	Пенобетон	м3	I7,0	24,3I
79	Раствор цементно-известковый I0	м3	5,I5	5,I5
80	Раствор цементно-известковый 25	м3	34,90	34,90
8I	Раствор цементный I:3	м3	0,02	0,02
82	Раствор цементный I:4	м3	0,I8	0,I8
83	Раствор цементный 25	м3	I,50	I,50
84	Раствор цементный 75	м3	4,95	4,95
85	Раствор цементный I00	м3		
86	Смесь асфальтобетонная	т		
87	Щиты опалубки	м2		
	Конструкции			
88	Сборные железобетонные конструкции		63,66	63,66
89	Стальные конструкции	т	6,II9	6,II9

I	2	3	4	5
	Детали и изделия			
90	Блоки оконные	м2	3I,5I	3I,5I
9I	Блоки дверные	м2	8,52	8,52
92	Полотна ворот	м2	4,0	4,0
	2. Специальные строительные работы			
93	Затраты труда	ч/дн.	244	244
94	Заработная плата	руб.	737	737
95	Прочие машины	руб.	40	40
	Материалы			
96	Белила цинковые тертые	кг	I5,40	I5,40
97	Краски сухие тертые	кг	I,0	I,0
98	Мастика битумная	т	I,49	I,49
99	Мастика теплоизоляционная	м3	I,37	I,37
I00	Олифа	кг	I3,I0	I3,I0
I0I	Сталь круглая (катанка)	т	0,02	0,02
I02	Сталь оцинкованная	т	I,90	I,90
I03	Ткань стеклянная	п.м.	447,30	447,30
I04	Теплоизоляционный материал	м3	4I,28	4I,28
I05	Прочие материалы	руб.	36,80	36,80
	3. Сантехнические работы			
I06	Затраты труда	ч/дн.	I09	I09
I07	Заработная плата	руб.	346	346

I	2	3	4	5
I08	Прочие машины	руб.	I5	I5
	Материалы			
I09	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
II0	Белила цинковые тертые	кг	23,I0	23,I0
III	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 250 мм	м2	I,60	I,60
II2	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 200 мм	м2	2,50	2,50
II3	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 400 мм	м2	2,50	2,50
II4	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 630 мм	м2	39,60	39,60
II5	Воздуховоды из кровельной стали периметром до I000 мм	м2	3,20	3,20
II6	Грунты разные	кг	I,8	I,8
II7	Лаки разные	кг	I,8	I,8
II8	Лакостеклоткань	м2	I0,04	I0,04
II9	Олифа	кг	I8,20	I8,20
I20	Растворитель	кг	I,40	I,40
I2I	Рубероид	м2	I0,04	I0,04
I22	Сталь оцинкованная	т	0,I0	0,I0
I23	Теплоизоляционный материал	м3	I,I3	I,I3

I	2	3	4	5
I24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	п.м./т	5/0,006	5/0,006
I25	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	п.м./т	82/0,I4	82/0,I4
I26	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	п.м./т	3,5/0,008	3,5/0,008
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	п.м./т	30/0,093	30/0,093
I28	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	п.м./т	2I/0,I03	2I/0,I03
I29	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 70 мм	п.м./т	8/0,06	8/0,06
I30	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 80 мм	п.м./т	I,5/0,0I3	I,5/0,0I3
I3I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I00 мм	п.м./т	6/0,074	6/0,074
I32	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. I5 мм	п.м./т	8/0,0I	8/0,0I
I33	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. 25 мм	п.м./т	4,5/0,0I	4,5/0,0I
I34	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	п.м./т	4/0,007	4/0,007
I35	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45 х 2,5 мм	п.м./т	40/0,II	40/0,II

I	2	3	4	5
I36	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	п.м.	3	3
I37	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	п.м.	I7	I7
I38	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I00 мм	п.м.	5	5
	Полуфабрикаты			
I39	Бетон М-I00	м3	0,II	0,II
I40	Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова

Составила инженер Карья

ГТ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на мазутонасосную (вариант с кирпичными стенами).
(типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения)=13/22 м3, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000м3

№№ пп	Использование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т -40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	224	224
2	Заработная плата	руб.	682	682
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см.	4	4
4	Краны башенные 5 т	м/см.	I	I
5	Краны гусеничные 10 т	м/см.	5	5
6	Трамбовки пневматические	м/см.	I6	I6
7	Экскаваторы	м/см.	I3	I3
8	Прочие машины	руб.	I70	I70
	Материалы			
9	Бревна строительные II с.I40-240 мм	м3	I,52	I,52

I	2	3	4	5
I0	Гвозди	кг	39,34	39,34
II	Доски III с.40 мм и более	м3	I,I9	I,I9
I2	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,I7	0,I7
I3	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I8	0,I8
I4	Мастика битумная	т	0,II	0,II
I5	Олифа	кг	2,0	2,0
I6	Песок	м3	I7,74	I7,74
I7	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
I8	Щебень	м3	9,I0	9,I0
I9	Прочие материалы	руб.	86,70	86,70
	Полуфабрикаты			
20	Арматура класса А-I	т	0,8I3	0,8I3
2I	Арматура класса А-III	т	2,2I	2,2I
22	Арматура класса В-I	т	0,625	0,625
23	Бетон М-50	м3	0,59	0,59
24	Бетон М-I50	м3	3,I3	3,I3
25	Бетон М-200	м3	47,89	47,89
26	Бетон М-300	м3	26,32	26,32
27	Закладные детали	т	0,908	0,908
28	Раствор цементно-известковый	м3	5,67	5,67
29	Раствор цементный I:3	м3	5,82	5,82
30	Раствор цементный 50	м3	0,I5	0,I5

I	2	3	4	5
3I	Раствор цементный I00	м3	3,I4	3,I4
32	Щиты опалубки	м2	75,80	75,80
	Конструкции			
33	Сборные железобетонные конструкции	м3	45,I4	45,I4
34	Стальные конструкции	т	0,394	0,394
	Б. Надземная часть			
35	Затраты труда	ч/дн.	424	424
36	Заработная плата	руб.	I298	I298
	Машины и механизмы			
37	Автогудронаторы	маш./см.	I	I
38	Краны башенные 5 т	маш./см.	3	3
39	Краны гусеничные I0 т	маш./см.	I	I
40	Краны гусеничные 20 т	маш./см.	I	I
4I	Прочие машины	руб.	237	237
	Материалы			
42	Белила цинковые тертые	кг	I2,50	I2,50
43	Гвозди	кг	2,0	2,0
44	Глина	м3	I,20	I,20
45	Гравий	м3	2,50	2,50
46	Доски III с.25-32 мм	м3	0,03	0,03

I	2	3	4	6
47	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,80	0,80
48	Замазка битумная	кг	I9,60	I9,60
49	Известь негашеная	кг	I80,60	I80,60
50	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	58,05	58,05
5I	Краски сухие тертые	кг	43,90	43,90
52	Мел	кг	20,0	20,0
53	Олифа	кг	2I,80	2I,80
54	Пакля	кг	38,60	38,60
55	Плитки мозаичные	м2	I64,7I	I64,7I
56	Плитки керамические	м2	I0,I4	I0,I4
57	Плитки глазурованные рядовые	м2	II,45	II,45
58	Плитки глазурованные карнизные	м	6,65	6,65
59	Плитки глазурованные плинтусные	м	6,65	6,65
60	Растворитель	кг	2,50	2,50
6I	Рубероид	м2	90I,64	90I,64
62	Сталь оцинкованная	т	0,30	0,30
63	Сурик железный густотертый	кг	2,60	2,60
64	Стекло оконное	м2	26,80	26,80
65	Толь	м2	47,30	47,30
66	Щебень	м3	I5,I0	I5,I0
67	Эмали разные	кг	I6,80	I6,80
68	Прочие материалы	руб.	77,50	77,50

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
69	Арматура класса А-I	т	0,0I2	0,0I2
70	Арматура класса А-Ш	т	0,0I6	0,0I6
7I	Арматура класса В-I	т	0,027	0,027
72	Бетон М-75	м3	0,95	0,95
73	Бетон М-I00	м3	I7,62	I7,62
74	Бетон М-I50	м3	0,9I	0,9I
75	Бетон М-200	м3	8,25	8,25
76	Газобетон	м3	4,33	4,33
77	Закладные детали	т	0,097	0,097
78	Пенобетон	м3	I7,0	24,3I
79	Раствор цементно-известковый I0	м3	5,5I	5,5I
80	Раствор цементно-известковый 25	м3	34,90	34,90
8I	Раствор цементный I:3	м3	0,02	0,02
82	Раствор цементный I:4	м3	0,I8	0,I8
83	Раствор цементный 25	м3	I,4I	I,4I
84	Раствор цементный 75	м3	4,95	4,95
85	Раствор цементный I00	м3	6,94	6,94
86	Смесь асфальтобетонная	т	2,53	2,53
87	Щиты опалубки	м2	2,I4	2,I4
	Конструкции			
88	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,38	20,38
89	Стальные конструкции	т	3,92	3,92

I	2	3	4	5
	Детали и изделия			
90	Блоки оконные	м2	3I,5I	3I,5I
9I	Блоки дверные	м2	8,52	8,52
92	Полотна ворот	м2	4,0	4,0
	2. Специальные строительные работы			
93	Затраты труда	ч/дн.	244	244
94	Заработная плата	руб.	737	737
95	Прочие машины	руб.	40	40
	Материалы			
96	Белила цинковые тертые	кг	I5,40	I5,40
97	Краски сухие тертые	кг	I,0	I,0
98	Мастика битумная	т	I,49	I,49
99	Мастика теплоизоляционная	м3	I,37	I,37
I00	Олифа	кг	I3,I0	I3,I0
I0I	Сталь круглая (катанка)	т	0,02	0,02
I02	Сталь оцинкованная	т	I,90	I,90
I03	Ткань стеклянная	п.м.	447,30	447,30
I04	Теплоизоляционные материалы	м3	4I,28	4I,28
I05	Прочие материалы	руб.	36,80	36,80
	3. Сантехнические работы			
I06	Затраты труда	ч/дн.	I09	I09

I	2	3	4	5
I07	Заработная плата	руб.	346	346
I08	Прочие машины	руб.	I5	I5
	Материалы			
I09	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
II0	Белила цинковые сортные	кг	23,I0	23,I0
III	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 250 мм	м2	I,60	I,60
II2	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 200 мм	м2	2,50	2,50
II3	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 400 мм	м2	2,50	2,50
II4	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 630 мм	м2	39,60	39,60
II5	Воздуховоды из кровельной стали периметром до I000 мм	м2	3,20	3,20
II6	Грунты разные	кг	I,8	I,8
II7	Лаки разные	кг	I,8	I,8
II8	Лакостеклоткань	м2	I0,04	I0,04
II9	Олифа	кг	I8,20	I8,20
I20	Растворитель	кг	I,40	I,40
I2I	Рубероид	м2	I0,04	I0,04
I22	Сталь оцинкованная	т	0,I0	0,I0

I	2	3	4	5
I23	Теплоизоляционный материал	м3	I,I3	I,I3
I24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	п.м./т	5/0,006	5/0,006
I25	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	п.м./т	82/0,I4	82/0,I4
I26	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	п.м./т	3,5/0,008	3,5/0,008
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	п.м./т	30/0,093	30/0,093
I28	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	п.м./т	2I/0,I03	2I/0,I03
I29	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 70 мм	п.м./т	8/0,06	8/0,06
I30	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 80 мм	п.м./т	I,5/0,0I3	I,5/0,0I3
I3I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I00 мм	п.м./т	6/0,074	6/0,074
I32	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. I5 мм	п.м./т	8/0,0I	8/0,0I
I33	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. 25 мм	п.м./т	4,5/0,0I	4,5/0,0I
I34	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	п.м./т	4/0,007	4/0,007

I	2	3	4	5
I35	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45 х 2,5 мм	п.м./т	40/0,II	40/0,II
I36	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	п.м.	3	3
I37	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	п.м.	I7	I7
I38	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I00 мм	п.м.	5	5
	Полуфабрикаты			
I39	Бетон М-I00	м3	0,II	0,II
I40	Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Карья

ГТ

ЗАКАЗ 2240 ТИРАЖ 420 ЭКЗ. ЦЕНА 4 РУБ. 04 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

gost.e-ecolog.ru