ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-2-12

Установка мазутоснабжения Q =II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Альбом УП, часть 2

Мазутонасосная

16298 - 13
ЦЕНА 3-92

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 10705 Тираж 517 экз.

16298-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Альбом УП, часть 2

Мазутонасосная

стр. 1÷259

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчётной ^{0}наружного воздуха			
	-30^{0}	-40^{0}	-30^{0}	-40^{0}
Общая	53,53 тыс.руб.	53,83 тыс.руб.	50,83 тыс.руб.	5I,I4 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	4I,65 тыс.руб.	4I,95 тыс.руб.	39,04 тыс.руб.	39,75 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол № 33 от 7-8 июля I978 г.

Рабочие чертежи введены в действие
Латгипропромом
Приказ № от I979 г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Объектная смета № I - Мазутонасосная	4
2	Смета I-I - Общестроительные работы (вариант с панельными стенами)	14
3	Смета I-2 - (вариант с кирпичными стенами)	63
4	Смета I-3 - Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	101
5	Смета I-4 - Общестроительные работы площадки теплообменников	115
6	Смета I-5 - Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	119
7	Смета I-6 - Канализация хоз.-бытовая	123
8	Смета I-7 Канализация производственных стоков	126
9	Смета I-8 - Канализация замазученных стоков	128
I0	Смета I-9 - Вентиляция мазутонасосной	130
II	Смета I-I0 Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	139
I2	Смета I-II - Отопление мазутонасосной	142
I3	Смета I-I2 - Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	149
I4	Смета I-I3 - Теплоснабжение калориферов	154

I	2	3
I5	Смета I-I4 - Тепловой пункт	157
I6	Смета I-I5 - Регулятор расхода РР-25	162
I7	Смета I-I6 - Электроосвещение мазутонасосной	166
I8	Смета I-I7 - Внутреннее слаботочное хозяйство	176
I9	Смета I-I8 - Оборудование, трубопроводы и арматура	179
20	Смета I-I9 - Электросиловое оборудование	199
2I	Калькуляция № I к смете № I-I9	208
22	Смета I-20 - КИП и А	210
23	Калькуляция № I к смете I-20	216
24	Смета I-2I - Пожарная сигнализация	220
25	Смета I-22 - Молниезащита и заземление	226
26	Сводка № I объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха - 30°)	228
27	Сводка № 2 объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°)	232
28	Сводка № 3 объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°)	236
29	Сводка № 4 объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°)	240
30	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I (Вариант мазутонасосной с панельными стенами)	244
3I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами)	252

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

мазутонасосная

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Сметная стоимость - 53,53 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. При температуре наружного воздуха -30°С						
		А. Мазутонасосная с панельными стенами						
I	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	I8,69	-	-	0,09	I8,78	I055,7 м3 I7,70 руб.
I	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,63	-	-	-	I,63	73,7 м3 22,08 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,89 руб.
4	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.
5	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I0,55,7 м3 0,I6 руб.
6	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
7	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
8	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,II	-	-	-	2,II	I055,7 м3 2,0 руб.
9	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
I0	I-II	Отопление мазутонасосной	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
II	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I0	-	-	-	0,I0	73,7 м3 I,36 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
I3	I-I4	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	I055,7 м3 0,44 руб.
I4	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-
I5	I-I6	Электроосвещение	I,26	0,0I	0,02	-	I,29	5,8 кВт 249,0 руб.
I6	I-I7	Слаботочное хозяйство	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устройств. 20 руб.
I7	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I2,04	8,72	-	20,76	-
I8	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,62	0,95	-	3,57	77 кВт 34,0 руб.
I9	I-20	КИП и А	-	I,I2	I,67	-	2,79	-
20	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
2I	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	-
		Итого по А	25,52	I6,I3	II,74	0,I4	53,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б. Мазутонасосная с кирпичными стенами						
22	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	I6,08	-	-	-	I6,08	I055,7 м3 I5,23 руб.
23	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,63	-	-	-	I,63	73,7 м3 22,08 руб.
24	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,89 руб.
25	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.
26	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,16 руб.
27	I-7	Канализация производственных чистных стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
28	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
29	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,II	-	-	-	2,II	I055,7 м3 2,0 руб.
30	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	I-II	Отопление мазутонасосной	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
32	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I0	-	-	-	0,I0	73,7 м3 I,36 руб.
33	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
34	I-4	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	I055,7 м3 0,44 руб.
35	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-
36	I-I6	Электроосвещение	I,26	0,0I	0,02	-	I,29	5,I кВт 249,0 руб.
37	I-I7	Слаботочное хозяйство	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устройств. 20 руб.
38	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I2,04	8,72	-	20,76	-
39	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,62	0,95	-	3,57	77 кВт 34,0 руб.
40	I-20	КИП и А	-	I,I2	I,67	-	2,79	-
4I	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	-
		Итого по Б	22,9I	I6,I3	II,74	0,05	50,83	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. При температуре наружного воздуха -40°С						
		В. Мазутонасосная с панельными стенами						
43	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	I8,04	-	-	0,09	I8,93	I055,7 м3 I7,85 руб.
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,72	-	-	-	I,72	73,7 м3 23,27 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,89 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.
47	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
48	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
50	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,I3	-	-	-	2,I3	I055,7 м3 2,02 руб.
5I	I-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
52	I-II	Отопление мазутонасосной	0,I9	-	-	-	0,I9	I055,7 м3 0,I8 руб.
53	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I2	-	-	-	0,I2	73,7 м3 I,63 руб.
54	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
55	I-I4	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	I055,7 м3 0,44 руб.
56	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	0,0I	0,04	-	0,08	-
57	I-I6	Электроосвещение	I,26	0,0I	0,02	-	I,29	5,I кВт 249,0 руб.
58	I-I7	Слаботочное хозяйство	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устройств, 20 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
59	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I2,04	8,72	-	20,76	-
60	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,62	0,95	-	3,57	77 кВт 34,0 руб.
6I	I-20	КИП и А	-	I,I2	I,67	-	2,79	-
62	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
63	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	
		Итого по В	25,82	I6,I3	II,74	0,I4	53,83	-
		Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами						
64	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	I6,24	-	-	-	I6,24	I055,7 м3 I5,38 руб.
65	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,72	-	-	-	I,72	73,7 м3 23,27 руб.
66	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,89 руб.
67	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
68	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
69	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
70	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
7I	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,I3	-	-	-	2,I3	I055,7 м3 2,02 руб.
72	2-I0	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
73	I-II	Отопление мазутонасосной	0,I9	-	-	-	0,I9	I055,7 м3 0,I8 руб.
74	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I2	-	-	-	0,I2	73,7 м3 I,63 руб.
75	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
76	I-I4	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	I055,7 м3 0,44 руб.
77	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,0I	0,04	-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78	I-I6	Электроосвещение	I,26	0,0I	0,02	-	I,29	5,I кВт 249,0 руб.
79	I-I7	Слаботочное хозяйство	-	0,0I	0,0I	-	0,02	I устройство 20 руб.
80	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I2,04	8,72	-	20,76	-
8I	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,62	0,95	-	3,57	77 кВт 34,0 руб.
82	I-20	КИП и А	-	I,I2	I,67	-	2,79	-
83	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	-
		Итого по Г	23,22	I6,I3	II,74	0,05	53,83	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы мазутонасосной
(вариант с панельными стенами)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч,
P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Основание: чертежи Ал.I,ч.2 API +8
Ал.I,ч.2 КЖI +I3
Ал.I,ч.2 КМI +II
Ал.I,ч.3 КЖИ

Показатель: строит.объём -I055,7 м3
Стоимость I м3 -I7,70 руб.

Сметная стоимость - I8,78 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты - 0,09 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 руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	7,90	I4,40	II4
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами	т	I383	0,25	346
		Вес: 790,0 х I,75=				

1	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78г. I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	7,90	I,96	I5
4	I-625-78г. I0-II3-о тех.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	I4,0	I,34	I9
		Цена: I,I2xI,2=				
5	I-289-78г. I0-38-ж тех.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до I0 т	I00м3	5,60	II,60	65
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км	т	980	0,25	245
		Вес: 560 х I,75=				
7	I-438-78г. I-439-78г. I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м	I00м3	5,40	3,03	I6
		Цена: I,65+0,69x2=				
8	I-626-78г. I0-II3-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	20,0	0,44	9
9	I-824-78г. I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	5,60	I2,40	69

1	2	3	4	5	6	7
I0	I-349-78 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	I00м3	I3,50	2,I6	29
		Итого	руб.	-	-	927
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	I58
		Итого	руб.	-	-	I080
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	65
		Итого по разделу I	руб.	-	-	II45
		II. Фундаменты				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного основания под монолитные фундаменты толщиной I00 мм	м3	2,02	I2,84	26
I2	I2-8 20-I-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны объёмом до I0 м3 из бетона М-I50	"	I6,57	25,98	430
I3	Ц.I,ч.II р.IУ п.5	Стоимость арматуры класса AI	т	0,I23	I59,0	20
I4	Ц.I,ч.II р.IУ п.7	То же. AII	"	0,I93	I84,0	36

1	2	3	4	5	6	7
I5	I2-40 25-6-а	Закладные изделия (анкерные болты)	т	0,0I7	469,0	8
I6	I2-7 20-I0-ж ЦСЦ,ч.I р.I п.3,4	Монолитные заделки из бетона М-I50 Цена: 28,23+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	I,86	30,I7	56
I7	II-II3 I9-8-а ЦММ,ч.I р.I п.I5	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена: 4,03+24,6 х 0,057=	шт.	5	5,43	27
I8	ЦСЦ,ч.III п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I в.I из бетона М-200 ФБ6-I2, ФБ6-43, ФБ6-I3	м3	2,0I	52,50	I06
I9	ЦСЦ,ч.III п.437I прил.2 п.I	То же, М-300 ФБ6-I4 Цена: 52,50+(I,0+I,5)xI,02=	"	0,53	55,05	29
20	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,I08	I73,40	I9
2I	ЦСЦ прил.2 п.2	То же, AII Цена: I80,0xI,02=	"	0,006	I83,60	I
22	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII Цена: I90,0 х I;02=	"	0,083	I93,80	I6

1	2	3	4	5	6	7
23	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, BI Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,004	2I4,20	I
24	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м3	м3	I,585	6,I	I0
25	II-29 I9-2-б	То же, объёмом более 0,4 м3	"	2,7I5	3,59	I0
26	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4452 ЦСЦ прил.3 п.I	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объёмом до 0,2 м3 из бетона М-I00 ФС4-8, 9ФСН-4 по серии I.II6-I Цена: 44,3-I,4x2xI,02=	"	I,585	4I,44	66
27	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.4453 прил.3 п.I	То же, объёмом от 0,2 м3 до I м3 из бетона М-I00 ФС4 Цена: 37,7-I,I5x2xI,02=	"	2,7I5	35,35	96
28	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI Цена: 240,0xI,02=	т	0,0073	244,80	2
29	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, класса AI Цена: 200,0xI,02=	"	0,0077	204,0	2
30	II-I99 I9-II-в	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,302	9,30	3

1	2	3	4	5	6	7
31	ЦСЦ,ч.III п.445I	Стоимость перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона М-200 БУI5М, БУI9М по серии I.I39-I	м3	0,302	52,70	I6
32	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,006	I73,40	I
		Цена: I70,0 х I,02=				
33	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII	"	0,020	I93,80	4
		Цена: I90,0хI,02=				
34	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, BI	"	0,00I	2I4,20	I
		Цена: 2I0,0 х I,02=				
35	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за два раза по холодной огрунтовке	м2	6,00	0,56	3
		Итого	руб.	-	-	989
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	I63
		Итого	руб.	-	-	II52
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	69
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I22I

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Приямок ПРмI				
36	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной I00 мм	м3	4,4	I2,84	57
37	I2-I37 20-20-г	Монолитные железобетонные стенки и дно приямка с толщиной стенок более I5 см из бетона М-200	"	40,0	35,55	I422
		Цена: 4I,23-(28,4-22,8)xI,0I5=				
38	Ц.I,ч.II р.IУ п.29	Арматура класса AI	т	0,529	I65,0	87
39	Ц.I,ч.II р.IУ п.3I	Арматура класса AIII	"	I,03I	I93,0	I99
40	Ц.I,ч.II р.IУ п,8I	Сетки арматурные	"	0,744	206,0	I53
4I	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,345	309,0	I07
42	I4-29 22-7-ж т.ч. п.6	Перекрытие приямка рифленой сталью Цена: 26,I+(I3,6+7,7) x 0,I5= Вес: 0,034 x I,03=	"	0,035	29,30	I
43	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,035	2II,0	7

1	2	3	4	5	6	7
44	I4-I78 22-25-к	Масляная окраска закладных деталей	т	0,345	I0,50	4
45	20-323 27.I-32-к 20-3I3 27.I-32-г 5 дополн. к ЕРЕР	Покрытие рифленой стали пятью слоями эмали ВЛ-5I5 по грунту ВЛ-02	I00м2	0,02	I30,I0	3
		Цена: 22,2х5+I9,I=				
		Итого	руб.	-	-	2040
		Накладные расходы без п.п.42, 43 - I6,5%	руб.	2032	0,I65	335
		Накладные расходы по п.п.42, 43 - 8,3%	руб.	8	0,083	I
		Итого	руб.	-	-	2376
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I43
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	25I9
		IУ. Каналы				
46	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	I,I4	I2,84	I5
47	I2-89 20-II-к	Монолитные железобетонные стенки и днище каналов КНм1 и КНм2 с толщиной				

1	2	3	4	5	6	7
	прим. ЦСЦ,р.I п.I5,I4	I00 мм из бетона М-200 Цена: 45,4I+(24,4-22,8)xI,0I5=	м3	2,23	47,03	I05
48	Ц,I,ч.II р.IУ п.45	Арматура класса AI	т	0,04I	I78,0	7
49	Ц.I,ч.II р.IУ п,8I	То же, BI	"	0,0I4	206,0	3
50	I2-42	Закладные детали	"	0,432	309,0	I33
5I	I4-I78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	"	0,432	I0,50	5
		Итого	руб.	-	-	268
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	0,I65	44
		Итого	руб.	-	-	3I2
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I9
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	33I
		У. Фундамент под оборудование				
52	I2-26 20-3-к ЦСЦ,ч.I р.I п.4,5	Устройство монолитного железобетонного фундамента под оборудование ФОмI из бетона М-I50 объёмом до 5 м3	м3	0,5	29,50	I5

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 28,I8+(23,2-2I,9)xI,0I5=				
53	Ц.I,ч.II р.IУ п.5	Арматура класса AI	т	0,003	I59,0	I
54	Ц.I,ч.II р.IУ п.8I	То же, BI	"	0,004	206,0	I
		Итого	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	0,I65	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2I
		УI. Каркас				
55	II-30-7Iг. I9-3-а ЦСЦ,ч.I п.27	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов Цена: 9,68+0,I9Ix29,60=	м3	4,08	I5,33	63
56	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К36-2а,б, в,г,д,е по серии I.423-3 в.I Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02=	"	3,2	56,89	I82

1	2	3	4	5	6	7
57	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI Цена: I90,0 x I,02=	т	0,062	I93,80	I2
58	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII Цена: 2I0,0 x I,02=	"	0,278	2I4,20	60
59	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали Цена: 330,0 x I,02=	"	0,284	336,60	96
60	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,2I7	I74,0	38
6I	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-IA по шифру 460-75 из бетона М-200 объёмом от 0,2 м3 до I,0 м3 Цена: 59,70-(I,I+I,65) x I,02=	м3	0,88	56,89	50
62	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90,0 x I,02=	т	0,005	I93,80	I
63	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII Цена: 2I0,0 x I,02=	"	0,035	2I4,20	8
64	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, BI Цена: 230,0 x I,02=	"	0,009	234,60	2

1	2	3	4	5	6	7
65	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 330,0 х I,02=	т	0,I6I	336,60	54
66	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,043	I74,0	7
67	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость соединительных элементов Цена: 300,0 х I,02=	"	0,08I	306,0	25
68	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	"	0,08I	I74,0	I4
		Итого	руб.	-	-	6I2
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	I0I
		Итого	руб.	-	-	7I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	43
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	756
		УП. Стены				
69	II-39I-7I I9-2I-е	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 в одноэтажных зданиях высотой до I5 м	шт.	24	I0,0	240

1	2	3	4	5	6	7
70	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до I5 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	2	I3,2	26
7I	ЦСЦ п.4558	Стоимость панедей из легких бетоной М50 с фактурным слоем с двух сторон (сер.I.432-5) весом до I5 т с объёмным весом до I200 кг/см3	м3	22,25	48,0	I068
72	ЦСЦ прил.2 п.2	Стоимость арматуры класса А-II Цена: I80,0 х I,02=	т	0,0I0	I83,60	2
73	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	"	0,0I8	I73,4	3
74	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: I90,0 х I,02=	"	0,366	I93,8	7I
75	ЦСЦ прил.2 п.I0	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,I9I	2I4,2	4I
76	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 х I,02=	"	0,523	306,0	I60
77	II-457 I9-27-б	Укладка карнизных плит	шт.	6	4,2	25

1	2	3	4	5	6	7
78	ЦСЦ прим. п.4760	Стоимость карнизных плит из керамзитобетона М150 длиной до 6,0 м, шириной до 2,3 м (сер.I.432-5 марки ПК-I)	м3	4,62	56,20	260
79	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,I89	I93,8	37
80	ЦСЦ прил.2 п.I0	Стоимость арматуры В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,083	2I4,2	I8
8I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 х I,02=	"	0,I37	306,0	42
82	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	"	0,048	I73,4	8
83	II-403-7I I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	9	I,58	I4
84	ЦСЦ п.4370	Стоимость блоков для углов из бетона М50 (с фактурным слоем) весом до 5 т из бетона с объёмным весом до I200 кг/м3 по серии I.432-5 марки БД24, БД42	м3	0,44	37,30	I6
85	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,0I3	I73,4	2

1	2	3	4	5	6	7
86	ЦСЦ прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210 х 1,02=	т	0,005	214,2	1
87	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 х 1,02=	"	0,025	306,0	8
88	ЦСЦ тех.часть п.20	Надбавка за декоративно-конструктивный слой бетона толщиной 15-20 мм на цветном цементе	м2	190,0	0,82	156
89	ЦСЦ прил.2 п.16	Стальные соединительные элементы стеновых панелей Цена: 300,0 х 1,02=	т	0,089	306,0	27
90	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных и соединительных элементов	"	0,774	174,0	135
91	II-449 19-25-г	Уплотнение стыков прокладками на мастике в один ряд	1 м шва	225	0,29	65
92	II-447-71 19-25-г	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	"	225	0,46	104
93	II-451-71 19-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	"	225	0,07	16
94	II-446-71 19-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных панелей	"	225	0,10	23
95	II-450-71 19-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков	"	225	0,05	11

1	2	3	4	5	6	7
96	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных стоек и наладок торцового фахверка	т	I,350	I9,I0	26
97	Ц.I,ч.II п.II2	Стоимость стальных стоек	"	0,947	I75,0	I66
98	Ц.I,ч.II п.462	Стоимость стальных наладок и столиков	"	0,403	275,0	III
99	ЦСЦ тех.часть п.20	Стальные соединительные элементы Цена: 300,0 х I,02=	"	0,I43	306,0	44
I00	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование опорных столиков и соединительных элементов	"	0,240	I74,0	42
I0I	Дополнение к ЕРЕР вып.5 20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020 в один слой	I00м2	0,03	I0,I	I
I02	Дополнен. к ЕРЕР вып.5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за два раза Цена:I7,2 х 2=	"	0,27	34,40	9
I03	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 (ГОСТ 530-7I) на растворе М25	м3	33,45	25,97	869

1	2	3	4	5	6	7
I04	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	I00м2	0,65	I0,3	7
I05	I3-74 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной I20 мм	м2	40,76	3,68	I50
I06	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,054	I79,0	I0
I07	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	"	0,330	309,0	I02
I08	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	"	0,330	I74,0	57
I09	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	I7,7	0,58	I0
II0	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за два раза в пределах обсыпки грунтом	"	8,2	0,56	5
III	II-I99-7I I9-II-ч	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,76I	9,3	7
II2	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-Iв.I из бетона М200 объёмом до 0,5 м3	"	0,76I	52,7	40
II3	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса АШ	т	0,0I6	I94,0	3
II4	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса ВI	"	0,024	2I4,0	5

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	4243
		Накладные расходы без п.п.96,97 - - 16,5%	руб.	4051	0,165	668
		Накладные расходы по п.п.96,97 - - 8,3%	руб.	192	0,083	16
		Итого	руб.	-	-	4927
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	296
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	5223
		УШ. Перекрытие в осях А-Б/3-4				
115	12-77 20-10-д ЦСП,ч.1 п.14,15	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПЛм-1 из бетона М200	м3	0,60	45,77	27
		Цена: 43,94+(24,6-22,80)х1,015=				
116	Ц.1,ч.П р.1У п.27	Арматура класса АШ	т	0,015	193,0	3
117	Ц.1,ч.П р.1У п,81	Арматура класса ВI	"	0,005	206,0	1
118	Ц.1,ч.П р.1У п.78	Армирование сетками	"	0,005	193,0	1

1	2	3	4	5	6	7
II9	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,058	309,0	I8
I20	I2-73 20-I0-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М150	м3	0,90	34,24	3I
I2I	Ц.I,ч.II р.IУ п.2I	Арматура класса AI	т	0,006	I66,0	I
I22	Ц.I,ч.II р.IУ п.78	Армирование сетками	"	0,0II	I98,0	2
I23	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,074	309,0	23
I24	I2-42 20-5-в	Соединительный элемент МС-I	"	0,005	309,0	2
I25	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,005	I74,0	I
		Итого	руб.	-	-	II0
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I8
		Итого	руб.	-	-	I28
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	8
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	I36

1	2	3	4	5	6	7
		IX. Покрытие				
I26	II-332-7Iг. I9-I7-6	Укладка стропильных балок пролетом до 9 м весом до 5 т	шт.	4	9,37	37
I27	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М400 БЭ9-4-АтУа, БЭ9-4-АтУб по серии I.462-I0в.I,2	м3	4,4	74,0	326
I28	ЦСЦ, прил.2 п.2	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	т	0,I59	I93,80	3I
I29	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	"	0,2I5	224,40	48
I30	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,07I	2I4,20	I5
I3I	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	"	0,I60	306,0	49
I32	20-3II 27.I-32-в 5 дополн. к ЕРЕР	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	I00м2	0,02	I0,I0	I
I33	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	т	0,I07	I74,0	I9
I34	II-225-7Iг. I9-I2-д ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м	шт.	9	8,66	78

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 5,43+0,I26x25,6=				
I35	ЦСЦ,ч.Ш п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а,б ПВ4-2АтУт-а, ПГ-3АтУт, ПВГ-2АтУт-а,б ГОСТ 22701.0-77 22701.I-77	м3	I0,53	59,70	629
I36	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса АШ	т	0,298	I93,80	58
		Цена: I90,0 x I,02=				
I37	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса ВI	"	0,274	2I4,20	59
		Цена: 2I0,0 x I,02=				
I38	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса АтУ	"	0,I36	224,40	3I
		Цена: 220,0 x I,02=				
I39	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали	"	0,I53	306,0	47
		Цена: 300,0 x I,02=				
I40	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,042	I74,0	7
I4I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объёмным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00м2	I,44	203,70.	293
		Цена: 29I,0 x 0,7=				
I42	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида (или изола) прокладочная	"	I,44	2I,50	3I

1	2	3	4	5	6	7
I43	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	I00м2	I,44	48,0	69
I44	II-47I-7Iг. I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	I,83	7
I45	ЦСЦ,ч.Ш п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М200 СБ4А-I	м3	0,I2	79,0	9
I46	ЦСЦ,ч.Ш п.4378	То же, периметром более 2 м СБ7А-I	"	0,24	70,0	I7
I47	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,0I4	I73,40	2
I48	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90,0 х I,02=	"	0,0I2	I93,80	2
I49	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса AI Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,009	2I4,20	2
I50	ЦСЦ, прил.2 п.I6	Закладные детали	"	0,0I3	306,0	4
		Итого	руб.	-	-	I87I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	309
		Итого	руб.	-	-	2I80
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I3I
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	23II

16298-13

1	2	3	4	5	6	7
		X. Кровля				
I5I	I6-5I8 26-5-б прим.3	Устройство кровли из трех слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	м2	I62,0	2,42	392
I52	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,92	7,77	23
I53	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,I6	I52,0	24
I54	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,049	I79,0	9
I55	ЦСП,тех.ч. п.22	Оцинкование молниезащитной сетки	"	0,049	I74,0	9
		Итого	руб.	-	-	457
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	75
		Итого	руб.	-	-	532
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	32
		Итого по разделу X	руб.	-	-	564

1	2	3	4	5	6	7
		XI. Проемы				
		а) дверные				
I56	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,33	5
I57	I5-I90-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	"	II,26	2,I5	24
I58	Доп.к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I462-69	"	6,I8	I3,70	85
I59	Доп.к ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37	"	6,I8	II,9	74
I60	Ц.I,ч.II п.20 тех.ч. п.49	То же, дверных блоков ДГ-2I-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: I2,3+I,I=	"	3,02	I3,40	40
I6I	I7-655 27-55-г 27-66-г тех.ч. п.23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77х2,4=	"	46,52	I,85	86
I62	I5-2I6-72 23-4I-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	7,88	2,8I	22
I63	Ц.I,ч.II п.42I доп.к ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных полотен	"	7,88	I2,0	95

1	2	3	4	5	6	7
I64	Ц.I,ч.II п.I35	Стоимость металлоконструкций рамы ЦДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	203,0	68
I65	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за два раза	"	0,337	24,5	8
I66	I5-2I3-72 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кровельной сталью с двух сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	4I
I67	I4-30-7I 22-7-з	Обивка латуневой полосой	т	0,040	47,8	2
I68	Ц.I,ч.У п.520	Стоимость латуневой полосы	"	0,040	I244,0	50
I69	I5-I9I-72 23-35-а,в прим.I	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками площадью до 3 м2	м2	I5,38	0,90	I4
I70	Ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	I0
I7I	Ц.I,ч.I п.540	То же, для дверей входных в помещение	"	I0	4,34	43
I72	I5-2I3-72 23-40-б тех.ч. п.I3	Обивка дверей венткамеры и электрощитовой с внутренней стороны кровельной сталью по асбесту Цена: 5,25х0,67=	м2	4,I2	3,52	I5
		Итого по "а"	руб.	-	-	682

1	2	3	4	5	6	7
		б) оконные				
I73	I4-30-7I 22-7-э	Монтаж стальных оконных переплетов	т	0,6I8	47,8	30
I74	Ц.I,ч.II п.I32 Письмо Госстроя от I7.05. 69 г. № 33-4	Стоимость стальных оконных переплетов из стальных труб с механизмами открывания с ручным приводом и пневмозатворами по серии I.436-4 в.I Цена: $500+(\frac{667}{I,0075}-649)$xI,0075=	"	0,6I8	5I7,I2	320
I75	I7-900 27-70-в доп.к ЕРЕР в.I Ц.I,ч.I стр.74 п.785 стр.26 п.I29	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом (без стоимости суриковой замазки) Цена: /2,02+(I,37-0,98)xI,02/x xI,I0-2,2x0,36=	м2	38,2	I,87	7I
I76	Пр-нт 05-08 п.I89 доп.к ЕРЕР в.I	Стоимость резиновых прокладок Цена: 0,96 x $\frac{0,97}{0,90}$ =	кг	39,0	I,035	40
I77	20-3II 27.I-32-в доп.к ЕРЕР в.5	Огрунтовка металлических переплетов грунтом ГФ-020	I00м2	0,47	I0,I	5

1	2	3	4	5	6	7
I78	20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлических переплетов эмалью ПФ-II5 за два раза Цена: I4,5х2=	I00м2	0,47	29,0	I4
I79	I5-I57-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	3,40	2,89	I0
I80	Ц.I,ч.II п.I78	Стоимость оконных блоков НСI-94 по ГОСТ I2506-67	"	3,40	II,70	40
I8I	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	2	0,2I	I
I82	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий	"	2	I,94	4
I83	I7-888 доп.к ЕРЕР в.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,05хI,I3х2=	м2	3,40	2,37	8
I84	I7-658 27-55-ж 27-66-ж доп.к ЕРЕР в.3 стр.I0	Масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29х3,2=	"	3,40	0,93	3
		Итого по "б"	руб.	-	-	546
		Итого	руб.	-	-	I228
		Накладные расходы - 8,3% по п.п.I67,I73,I74	руб.	352	0,083	29

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5% без п.п.167,173,174	руб.	876	0,165	145
		Итого	руб.	-	-	1402
		Плановые накопления - 6%	руб.	1402	0,06	84
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	1486
		XII. Полы				
		а) тип по проекту - I (П-41)				
185	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,66	0,37	21
186	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 100+130 мм	м3	5,77	23,54	136
187	16-226 25-17-в ЦСЦ п.138,98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм	м2	57,66	4,13	238
		Цена: 0,66+1,02х3,03+0,02Ix17,9=				
		б) тип по проекту - 2 (П-41)				
188	16-226 25-17-в ЦСЦ п.п.138,98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм	"	39,49	4,13	163
		Цена: 0,66+1,02х3,03+0,02Ix17,9				

1	2	3	4	5	6	7
		в) тип по проекту -3 (П-9)				
I89	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,77	0,37	6
I90	I6-43 25-6-д ЦСП п.I,5	Устройство подстилающего слоя из бетона М200 толщиной I00 мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3)xI,02=	м3	I,68	26,6I	45
I9I	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М200 толщиной 20 мм Цена: I,II-0,27	"	I6,77	0,84	I4
I92	I6-959 25-I2-п	Шлифовка бетонного покрытия	"	I6,77	0,68	II
		г) тип по проекту -4 (П-I0)				
I93	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	30,53	0,37	30
I94	I6-43 25-6-д ЦСП п.I,5	Подстилающий слой из бетона М200 толщиной I00 мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3)xI,02=	м3	3,05	26,6I	8I
I95	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 толщиной 20 мм	м2	30,53	0,78	24
		д) тип по проекту - 5 (П-43)				
I96	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	I6,67	0,37	6

1	2	3	4	5	6	7
I97	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	I,67	23,54	39
I98	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток толщиной I3 мм	м2	I6,67	2,9I	49
		е) тип по проекту - 6(П-9)				
I99	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Бетонное покрытие из бетона М200 толщиной 20 мм Цена: I,II-0,27	"	5,6	0,84	5
		Итого	руб.	-	-	868
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	868	0,I65	I43
		Итого	руб.	-	-	I0II
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0II	0,06	6I
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	I072
		XIII. Металлоконструкции				
200	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути из двутавра I-24 Вес: 0,967xI,03xI,0I=	т	I,0I	30,60	3I
20I	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость монорельса из профиля I-24 из стали Вст3сп5	"	0,82	I80,90	I48

1	2	3	4	5	6	7
		Вес: 0,785xI,03xI,0I				
		Цена: I67,0+(I28,0-II6,0)xI,I58=				
202	Ц.I,ч.II п.64	Стоимость подвесок для поддержания стали ВСт3сп6	т	0,I9	I97,0	37
		Вес: 0,I82xI,03xI,0I=				
203	I4-29-7I т.ч.,п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений	т	0,392	29,80	II
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)xI,0I5=				
204	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВСт3кп2	т	0,229	2II,0	48
205	Ц.I,ч.II п.45I	То же, перил и ограждений	т	0,I63	244,0	40
206	ЦМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы	т	I,49	33,80	50
		Вес: I,429xI,0IxI,03=				
207	Ц.I,ч.II п.463	Стоимость стальных конструкций	т	I,49	245,0	365
		Вес: I,429xI,0IxI,03=				
		Итого	руб.	-	-	730
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	730	0,083	6I
		Итого	руб.	-	-	79I
		Плановые накопления - 6%	руб.	79I	0,06	47
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	838

1	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Венткамера				
208	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСП п.I69	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: 4,7I+0,92х34,8	м3	4,52	36,73	I66
209	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки стен из ячеистого бетона	т	0,009	I79,0	2
2I0	I7-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	56,4	2,7I	I53
		Итого	руб.	-	-	32I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	32I	0,I65	53
		Итого	руб.	-	-	374
		Плановые накопления - 6%	руб.	374	0,06	22
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	396
		XУ. Отделочные работы				
2II	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	285,9	0,84	240
2I2	I7-32I 27-28-а	Подготовка поверхностей стен из панелей под окраску	"	90,4	0,05	5

1	2	3	4	5	6	7
213	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	I00м2	I,57	5,55	9
214	I7-589 27-49-б	То же, по бетону	"	0,36	3,7	I
215	I7-59I 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	"	I,49	25,8	38
216	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	3I,9	0,7I	23
217	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованными плитками	"	II,5	4,07	47
218	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	"	I66,7	0,I2	20
219	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	I00м2	I,22	3,70	5
220	I7-59I 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	"	0,45	25,8	I2
22I	20-3I7 27.I-32-е доп.к ЕРЕР вып.5	Окраска металлических площадок, ограждений Цена: I4,5х2=	"	0,4I	29,0	I2
222	20-3I8 27.I-32-е доп.к ЕРЕР,в.5	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2х2=	"	0,40	34,40	I4

1	2	3	4	5	6	7
223	I4-25I 22-33-в	Устройство подмостей для окраски металлоконструкций	т	2,49	5,76	I4
		Итого	руб.	-	-	440
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	440	0,I65	73
		Итого	руб.	-	-	5I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	5I3	0,06	3I
		Итого по разделу XУ	руб.	-	-	544
		XУI. Разные работы				
224	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,5	7,76	4
225	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,60	0,37	I
226	I2-8 20-I-з ЦСЦ п.I2,I3	Устройство площадок из бетона М75 Цена: 2I,84-(20,8-I8,9)xI,02=	м3	0,47	I9,90	9
227	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности	м2	3,60	0,08	I
228	32-45 45-I6-ч	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00м2	0,36	20,0	7

1	2	3	4	5	6	7
229	32-82 45-23-а ЦСП п.239,241	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм Цена: 1,51+12,9х8,09+1,15х9+ + 2х0,10=	100м2	0,36	116,42	42
230	32-197 45-52-а ЦСП п.300,314	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9х11,5+0,5х4,96=	"	0,36	79,58	29
231	16-43 25-6-д	Устройство подготовки под перегородками из бетона М100	м3	0,3	23,54	7
		Итого	руб.	-	-	100
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	100	0,165	17
		Итого	руб.	-	-	117
		Плановые накопления - 6%	руб.	117	0,06	7
		Итого по разделу XVI	руб.	-	-	124
		XVII. Прочие затраты				
232	Пр-нт 01-09 п.132	Разница в стоимости металлоконструкций оконных переплетов и механизмов открывания по серии 1.436-4 между оптовой и предельной ценами Цена: 649-500=	т	0,618	149,0	92
		Итого по разделу XVII	руб.	-	-	92

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	I8779
		(в т.ч.прочие затраты)	руб.	-	-	(92)
		При температуре -20°С из раздела УП "Стены" исключается				
233	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 (ГОСТ 530-7I) на растворе М25	м3	33,45	25,97	869
234	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I7,7	0,58	I0
235	II-I99-7I I9-II-ч	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,76I	9,3	7
236	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-Iв.I из бетона М200 объёмом до 0,5 м3	"	0,76I	52,7	40
237	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса АШ	т	0,0I6	I94,0	3
238	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса ВI	"	0,024	2I4,0	5
		Итого	руб.	-	-	934
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	934	0,I65	I54
		Итого	руб.	-	-	I088

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	1088	0,06	65
		Итого исключается	руб.	-	-	-1153
		Для температуры -20°С из раздела IX "Покрытие" исключается				
239	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объёмным весом γ =500 кг/м3 по серии I.465-10 Цена: 291,0х0,7=	100м2	1,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	293
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	293	0,165	48
		Итого	руб.	-	-	341
		Плановые накопления - 6%	руб.	341	0,06	20
		Итого исключается	руб.	-	-	-361
		При температуре -20°С к разделу УП "Стены" добавляется				
240	I3-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 (ГОСТ 530-71) на растворе М25	м3	27,52	25,97	715
241	I3-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	11,7	0,58	7

1	2	3	4	5	6	7
242	II-I99-7I I9-II-ч	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м3	0,6I4	9,3	6
243	ЦСП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-Iв.I из бетона М200 объёмом до 0,5 м3	"	0,6I4	52,7	32
244	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса АШ	т	0,0I2	I94,0	2
245	Ц.Iя,IУ т.46	Арматура класса ВI	"	0,02I	2I4,0	4
		Итого	руб.	-	-	766
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	766	0,I65	I26
		Итого	руб.	-	-	892
		Плановые накопления - 6%	руб.	892	0,06	54
		Итого добавляется	руб.	-		+946
		Для температуры -20°С к разделу IX "Покрытие" добавляется				
246	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объёмным весом γ =500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0х0,6=	I00м2	I,44	I74,6	25I
		Итого	руб.	-	-	25I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	25I	0,I65	4I
		Итого	руб.	-	-	292
		Плановые накопления - 6%	руб.	292	0,06	I8
		Итого добавляется	руб.	-	-	+3I0
		При температуре -40°С из раздела IX "Покрытие" исключается				
247	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объёмным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00м3	I,44	203,7	293
		Цена: 29I,0х0,7				
		Итого	руб.	-	-	293
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	293	0,I65	48
		Итого	руб.	-	-	34I
		Плановые накопления - 6%	руб.	34I	0,06	20
		Итого исключается	руб.	-	-	-36I
		Для температуры -40°С к разделу IX "Покрытие" добавляется				
248	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объёмным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00м3	I,44	29I,0	4I9

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	419
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	419	0,165	69
		Итого	руб.	-	-	488
		Плановые накопления - 6%	руб.	488	0,06	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	+517
		Для III,IУ ветровых районов исключается из раздела УI "Каркас"				
249	ЦСЦ п.4402 прил.8	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М200 К36-2-а,б,в,г, д,е по серии I.423-3в.I Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02=	м3	3,2	56,89	182
250	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,062	I93,80	I2
25I	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII Цена: 2I0,0xI,02=	"	0,278	2I4,20	60
252	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали Цена: 330,0xI,02=	"	0,284	336,60	96
253	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование	"	0,2I7	I74,0	38

1	2	3	4	5	6	7
254	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-1А по шифру 460-75 из бетона М200 объёмом до 1 м3 Цена: 59,70-(1,1+1,65)х1,02=	м3	0,88	56,89	50
255	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 190,0х1,02=	т	0,005	193,80	1
256	ЦСЦ,прил.2 п.4	То же, АШ Цена: 210,0х1,02=	"	0,035	214,2	7
257	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, ВI Цена: 230,0х1,02=	"	0,009	234,6	2
258	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0х1,02=	"	0,161	336,6	54
259	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,043	174,0	7
		Итого	руб.	-	-	509
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	509	0,165	84
		Итого	руб.	-	-	593
		Плановые накопления - 6%	руб.	593	0,06	36
		Итого исключается	руб.	-	-	-629

1	2	3	4	5	6	7
		Для III ветрового района добавляется к разделу УI "Каркас"				
260	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн М200 К36-3-а,б,в,г,д,е по серии I.423-3в.I	м3	3,2	56,89	I82
		Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02=				
26I	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,056	I93,80	II
		Цена: I90,0xI,02=				
262	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII	"	0,344	2I4,20	74
		Цена: 2I0,0xI,02=				
263	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали	"	0,284	336,6	96
		Цена: 330,0xI,02=				
264	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,2I7	I74,0	38
265	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М200 объёмом до I м3	м3	0,88	56,89	50
		Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02=				
266	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI	т	0,005	I93,80	I
		Цена: I90,0xI,02=				
267	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, AIII	"	0,048	2I4,2	I0
		Цена: 2I0,0xI,02				

1	2	3	4	5	6	7
268	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, BI Цена: 230,0xI,02=	т	0,007	234,6	2
269	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0xI,02=	"	0,139	336,6	47
270	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,043	174,0	7
		Итого	руб.	-	-	518
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	518	0,165	85
		Итого	руб.	-	-	603
		Плановые накопления - 6%	руб.	603	0,06	36
		Итого добавляется	руб.	-	-	+639
		Для IУ ветрового района добавляется к разделу УI "Каркас"				
271	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К36-4-а,б,в, г,д,е по серии I.423-3в.I Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02=	м3	3,2	56,89	182
272	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,056	I93,8	II
273	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, AIII Цена: 2I0,0xI,02=	"	0,4I5	2I4,2	89

1	2	3	4	5	6	7
274	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали Цена: 330,0xI,02=	т	0,284	336,6	96
275	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,2I7	I74,0	38
276	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М200 объёмом до I м3 Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02=	м3	0,88	56,89	50
277	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02=	т	0,005	I93,8	I
278	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, AIII Цена: 2I0,0xI,02=	"	0,048	2I4,2	I0
279	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, BI Цена: 230,0xI,02=	"	0,007	234,6	2
280	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 330,0xI,02=	"	0,I39	336,6	47
28I	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование	"	0,043	I74,0	7
		Итого	руб.	-	-	533
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	533	0,I65	88

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	621
		Плановые накопления - 6%	руб.	621	0,06	37
		Итого добавляется	руб.	-	-	+658
		Для I-II снеговых районов исключается из раздела IX "Покрытие"				
282	ЦСЦ,ч.III р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а,б, ПГ-3АтУт, ПВ4-2АтУт-а, ПВ7-2АтУт-а,б ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
283	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ	т	0,298	193,8	58
		Цена: 190,0х1,02=				
284	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВI	"	0,274	214,2	59
		Цена: 210,0х1,02=				
285	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ	"	0,136	224,4	31
		Цена: 220,0х1,02=				
286	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70,0 мм объёмным весом γ =500 кг/м3 по серии I.465-10	100м2	1,44	203,7	293
		Цена: 291,0х0,7=				
		Итого	руб.	-	-	1077

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I070	0,I65	I77
		Итого	руб.	-	-	I247
		Плановые накопления - 6%	руб.	I247	0,06	75
		Итого исключается	руб.	-	-	-I322
		Для I-II снеговых районов добавляется к разделу IX "Покрытие"				
287	ЦСЦ,ч.III р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а,б, ПВ4-2АтУт-а, ПВ7-2АтУт-а,б ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	I0,53	59,70	629
288	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ	т	0,298	I93,8	58
		Цена: I90,0xI,02=				
289	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI	"	0,27I	2I4,2	58
		Цена: 2I0,0xI,02=				
290	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ	"	0,I32	224,4	30
		Цена: 220,0xI,02=				
29I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объёмным весом γ =500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00м2	I,44	I74,60	25I
		Цена: 29I,0x0,60=				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I026
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I026	0,I65	I69
		Итого	руб.	-	-	II95
		Плановые накопления - 6%	руб.	II95	0,06	72
		Итого добавляется	руб.	-	-	+I267
		Для IУ снегового района исключается из раздела IX "Покрытие"				
292	ЦСЦ,ч.III р.I п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М400 БЭ9-4-АтУ-а, БЭ9-4-АтУ-б серии I,462-I0в.I,2	м3	4,4	74,0	326
293	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02=	т	0,2I5	224,4	48
294	ЦСЦ,ч.III р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а,б, ПГ-3АтУт, ПВ4-2АтУт-а, ПВ7-2АтУт-а,б ГОСТ 22701.0-77 22701.I-77	м3	I0,53	59,70	629
295	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0хI,02=	т	0,298	I93,80	58
296	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0хI,02	т	0,274	2I4,2	59

1	2	3	4	5	6	7
297	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02=	т	0,I36	224,4	3I
298	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объёмным весом γ =500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0х0,70=	I00м2	I,44	203,7	293
		Итого	руб.	-	-	I444
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I444	0,I65	238
		Итого	руб.	-	-	I682
		Плановые накопления - 6%	руб.	I682	0,06	I0I
		Итого исключается	руб.	-	-	-I783
		Для IУ снегового района добавляется к разделу IX "Покрытие"				
299	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М400 Б39-5-АтУа, Б39-5-АтУб серии I.462-I0в.I,2	м3	4,4	74,0	326
300	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02=	т	0,265	224,4	59
30I	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 Ш-3АтУт, Ш-3АтУт-а,б, ПВ4-3АтУт-а, ПВ7-3АтУт-а ГОСТ 22701.0-77, 22701.I-77	м3	9,46	59,70	565

1	2	3	4	5	6	7
302	ЦСЦ,ч.III р.I,п.4352 прил.3,п.I6	То же, из бетона М350 ШГ-4АтУт-а Цена: 59,70+I,5xI,02=	м3	I,07	6I,23	66
303	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02=	т	0,320	I93,80	62
304	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0xI,02=	"	0,302	2I4,2	65
305	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0xI,02=	"	0,I76	224,4	39
306	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объёмным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00м2	I,44	29I,0	4I9
		Итого	руб.	-	-	I60I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I60I	0,I65	264
		Итого	руб.	-	-	I865
		Плановые накопления - 6%	руб.	I865	0,06	II2
		Итого добавляется	руб.	-	-	+I977

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составили ст.инженер Алехина
инженер Шустрова
Проверил рук.группы Сычева

СМЕТА № I-2

на общестроительные работы мазутонасосной (вариант с кирпичными стенами)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Основание: чертежи Ал.I,ч.2 АР-I÷8;
Ал.I,ч.2 КЖ-I+I3;
Ал.I,ч.2 КМ-I+II;
Ал.I,ч.3 КЖИ

Сметная стоимость I6,08 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатель: строит.объем I055,7 м3
Стоимость I м3 - I5,23 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая сметная стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	8,05	I4,40	II6
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 805 х I,75=	т	I409	0,25	352
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	I00м3	8,05	I,96	I6

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-о техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I,2=	м3	I4,0	I,34	I9
5	I-289-78 I0-38-ж техн.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до I0 т	I00м3	5,05	II,60	59
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 505 х 1,75=	т	884	0,25	22I
7	I-438-78г. I-439-78г. I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2=	I00 м3	4,90	3,03	I5
8	I-626-78г. I0-II3-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I5,0	0,44	7
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	5,05	I2,40	63
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	"	I3,I0	2,I6	28
		Итого	руб.	-	-	896
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	I48

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	1044
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	63
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1107
		II. Фундаменты				
11	11-3 I9-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на грунт	м3	1,24	3,63	5
12	ЦСЦ ч.III разд.2 п.4459 прил.3 п.1	Стоимость плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-150, Ф 12-12, Ф 8-12 по серии 1.116-1 Цена: 38,8-1,15х1,02=	"	1,24	37,63	47
13	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 200,0 х 1,02=	т	0,006	204,0	1
14	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 220,0 х 1,02=	"	0,010	224,40	2
15	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 240,0 х 1,02=	"	0,004	244,80	1
16	11-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	12,04	6,1	73
17	11-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	"	27,70	3,59	99

1	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.4452 ЦСЦ пр.3 п.I	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объемом до 0,2 м3 из бетона М-I00 ФС 4-8 по серии I.II6-I в.I Цена: 44,3-I,4х2хI,02=	м3	I2,04	4I,44	499
I9	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.4453 прил.3 п.I	То же, объемом от 0,2 м3 до I,0 м3 ФС 4 Цена: 37,70-I,I5х2хI,02=	"	27,70	35,35	979
20	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 240,0 х I,02=	т	0,075	244,80	I8
2I	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, А-I Цена: 200,0 х I,02=	"	0,053	204,0	II
22	II-I99 I9-II-з	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,042	9,30	I
23	ЦСЦ ч.Ш п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 БУ I3 по серии I.I39-I	"	0,042	52,70	2
24	ЦСЦ прил.2 п.I0	Стоимость арматуры В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,002	2I4,20	I
25	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м2	2,0	0,56	I

1	2	3	4	5	6	7
26	I2-7 20-I0-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.3,5	Монолитные заделки из бетона М-I50 Цена: 28,23+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	I,4I	30,I7	43
27	I2-7 20-I0-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.3,5	То же, из бетона М-200 Цена: 28,23+(23,2-20,0)xI,02=	"	I,66	3I,49	52
28	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,007	309,0	2
		Итого	руб.	-	-	I837
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	303
		Итого	"	-	-	2I40
		Плановые накопления - 6%	"	-	0,06	I28
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2268
		III. Приямок ПРм-I				
29	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной I00 мм	м3	4,40	I2,84	57
30	I2-I37 20-20-г	Монолитные железобетонные стенки и дно приямка с толщиной стенок более I5 см из бетона М-200 Цена: 4I,23-(28,4-22,8)xI,0I5=	"	34,4	35,55	I223

1	2	3	4	5	6	7
3I	Ц.I,ч.II р. IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,380	I65,0	63
32	Ц.I,ч.II р. IУ п.3I	Арматура класса А-Ш	"	I,275	I93,0	246
33	Ц.I,ч.II р. IУ п.8I	Сетки арматурные	"	0,987	206,0	203
34	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,338	309,0	I04
35	I4-29 22-7-ж т.ч.п.6	Перекрытие приямка рифленой сталью Цена: 26,I+(I3,6+7,7)х0,I5= Вес: 0,034 х I,03=	"	0,035	29,30	I
36	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	"	0,035	2II,0	7
37	I4-I78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	"	0,338	I0,50	4
38	20-323 27.I-32-к 20-3I3 27.I-32-г 5 дополн. к ЕРЕР	Покрытие рифленой стали 5 слоями эмали ВЛ-5I5 по грунту ВЛ-02 (ВЛ-08) Цена: 22,2 х 5 + I9,I=	I00м2	0,02	I30,I0	3
		Итого	руб.	-	-	I9II

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без п.п. 35, 36 - I6,5%	руб.	I903	0,I65	3I4
		Накладные расходы по п.п. 35, 36 - 8,3%	"	8	0,083	I
		Итого	руб.	-	-	2226
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I34
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	2360
		IУ. Каналы				
39	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	I,I4	I2,84	I5
40	I2-89 20-II-и прим. ЦСЦ р.I п.I5,I4	Монолитные железобетонные стенки и днище каналов с толщиной I00 мм из бетона М-200 КНм-I, КНм-2 Цена: 45,4I+(24,4-22,8)xI,0I5=	"	2,23	47,03	I05
4I	Ц.I,ч.II р.IУ п.45	Арматура класса А-I	т	0,04I	I78,0	7
42	Ц.I,ч.II р.IУ п.8I	Арматура класса В-I	"	0,0I4	206,0	3
43	I2-42	Закладные детали	"	0,425	309,0	I3I

1	2	3	4	5	6	7
44	I4-I78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	т	0,425	I0,50	4
		Итого	руб.	-	-	265
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	44
		Итого	руб.	-	-	309
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I9
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	328
		У. Фундамент под оборудование				
45	I2-26 20-3-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.4,5	Устройство монолитного железобетонного фундамента под оборудование ФОм-I из бетона М-I50 объемом до 5 м3 Цена: 28,I8+(23,2-2I,9)xI,0I5=	м3	0,50	29,50	I5
46	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Арматура класса А-I	т	0,003	I59,0	I
47	Ц.I,ч.II р.IУ,п.8I	То же, В-I	"	0,004	206,0	I
		Итого	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I
		Итого по разделу У	руб.	-	-	2I
		УI. Стены				
48	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 (ГОСТ 530-7I) на растворе М-25	м3	8I,53	25,97	2II7
49	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	I00м2	2,67	I0,3	28
50	I3-47 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщ. I20 мм	м2	38,44	3,68	I4I
5I	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,030	I79,0	5
52	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	"	0,488	309,0	I5I
53	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	"	0,488	I74,00	85
54	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	23,3	0,58	I4
55	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	"	8,2	0,56	5

1	2	3	4	5	6	7
56	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,425	9,3	I3
57	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-I в.I из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	I,425	52,7	75
58	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,0I3	I94,0	3
59	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	"	0,04I	2I4,0	9
		Итого	руб.	-	-	2536
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	4I8
		Итого	руб.	-	-	2954
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I77
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	3I3I
		УП. Перекрытие в осях А-Б/3-4				
60	I2-77 20-I0-д ЦСЦ ч.I п.I4,I5	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПЛМ-I из бетона М-200 Цена: 43,94+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	0,60	45,77	27
6I	Ц.I,ч.II р.IУ,п.27	Арматура класса А-Ш	т	0,0I4	I93,0	3

1	2	3	4	5	6	7
62	Ц.I,ч.II р.IУ,п.8I	То же, В-I	т	0,005	206,0	I
63	Ц.I,ч.II р.IУ,п.78	Армирование сетками	"	0,005	I93,0	I
64	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,066	309,0	20
65	I2-73 20-I0-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-I50	м3	0,90	34,24	3I
66	Ц.I,ч.II р.IУ,п.2I	Арматура класса А-I	т	0,006	I66,0	I
67	Ц.I,ч.II р.IУ,п.78	Армирование сетками	"	0,025	I93,0	5
68	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,046	309,0	I4
		Итого	руб.	-	-	I03
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	I7
		Итого	"	-	-	I20
		Плановые накопления - 6%	"	-	0,06	7
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	I27

1	2	3	4	5	6	7
		УШ. Покрытие				
69	I2-69 20-9-ж ЦСЦ ч.I р.I п.I4,I5	Устройство монолитных опорных подушек ОП-2 из бетона М-200 Цена: 3I,05+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	0,2	32,88	7
70	Ц.I,ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,02I	I53,0	3
7I	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	I2
72	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I6	"	0,022	309,0	7
73	ЦСЦ техн.часть п.22	Оцинкование	"	0,060	I74,0	I0
74	II-332-7Iг. I9-I7-б	Укладка стропильных балок пролетом до 9 м, весом до 5 т	шт.	2	9,37	I9
75	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М-400 Б39-4-АтУв, Б39-4-АтУг по серии I.462-I0 в.I,2	м3	2,2	74,0	I63
76	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 x I,02=	т	0,080	I93,80	I6

1	2	3	4	5	6	7
77	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	т	0,I08	224,40	24
78	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,036	2I4,20	8
79	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02	"	0,069	306,0	2I
80	20-3II 27.I-32-в 5 дополн. к ЕРЕР	Огрунтовка закладных грунтом ГФ-020	I00м2	0,0I	I0,I	I
8I	ЦСЦ техн.ч. п,22	Оцинкование	т	0,063	I74,0	II
82	II-225-7Iг. I9-I2-л ЦСЦ ч.I,р.I п.25	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м Цена: 5,43+0,I26х25,60=	шт.	9	8,66	78
83	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПВ7-2АтУт, ПВ7-2АтУт^{б}, ПВ4-2АтУт, ПГ-3АтУт, ГОСТ 2270I.0-77, 2270I.I-77	м3	I0,53	59,70	629
84	ЦСЦ	Арматура класса А-Ш	т	0,298	I93,80	58

1	2	3	4	5	6	7
85	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 х 1,02=	т	0,274	214,20	59
86	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х 1,02=	"	0,136	224,40	31
87	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 х 1,02=	"	0,114	306,0	35
88	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,004	174,0	1
89	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом γ =500 кг/м3 по серии 1.465-10 Цена: 291,0 х 0,7=	100м2	1,44	203,70	293
90	16-612 26-10-к	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида (или изола) прокладочная	"	1,44	21,50	31
91	16-618 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	"	1,44	48,0	69
92	11-471-71г. 19-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
93	ЦСЦ ч.III п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200 СБ 4А-I	м3	0,12	79,0	9

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4378	То же, периметром более 2 м СБ 7А-I	м3	0,24	70,0	I7
95	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,0I4	I73,40	2
96	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	"	0,0I2	I93,80	2
97	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,009	2I4,20	2
98	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	"	0,0I3	306,0	4
		Итого	руб.	-	-	I629
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	269
		Итого	"	-	-	I898
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	II4
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	20I2

1	2	3	4	5	6	7
		IX. Кровля				
99	I6-5I8 26-5-в прим. 3	Устройство кровли из трех слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	м2	I62,0	2,42	392
I00	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,92	7,77	23
I0I	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,I6	I52,0	24
I02	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,049	I79,0	9
I03	ЦСЦ Т.ч. п.22	Оцинкование молниезащитной сетки	"	0,049	I74,0	9
		Итого	руб.	-	-	457
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	75
		Итого	"	-	-	532
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	32
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	564
		X. Проемы				
		а) дверные				
I04	I5-I88-72	Установка наружных дверных блоков				

1	2	3	4	5	6	7
	23-35-а	площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,33	5
I05	I5-I90-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	"	II,26	2,I5	24
I06	Доп.к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69	"	6,I8	I3,7	85
I07	Доп.к ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37	"	6,I8	II,9	74
I08	Ц.I,ч.II п.20 т.ч. п.49	То же, дверных блоков ДГ-2I-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: I2,3 + I,I=	"	3,02	I3,40	40
I09	I7-655 27-55-г 27-66-г т.ч. п.23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77 х 2,4=	"	46,52	I,85	86
II0	I5-2I6-72 23-4I-а	Установка дверей ЩДИ-6 со стальными коробками	"	7,88	2,8I	22
III	Ц.I,ч.II п.42I доп. к ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных полотен	"	7,88	I2,0	95

1	2	3	4	5	6	7
II2	Ц.I,ч.II п.I35	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	203,0	68
II3	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	"	0,337	24,5	8
II4	I5-2I3 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кровельной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	4I
II5	I4-30-7I 22-7-з	Обивка латуневой полосой	т	0,040	47,8	2
II6	Ц.I,ч.У п.520	Стоимость латуневой полосы	"	0,040	I244,0	50
II7	I5-I9I-72 23-35-а,в прим.I	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками площадью до 3 м2	м2	I5,38	0,90	I4
II8	Ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	I0
II9	Ц.I,ч.I п.540	То же, для дверей входных в помещения	"	I0	4,34	43
I20	I5-2I3-72 23-40-б т.ч.п.I3	Обивка дверей венткамеры и электрощитовой с внутренней стороны кровельной сталью по асбесту Цена: 5,25 х 0,67=	м2	4,I2	3,52	I5
		Итого по "а"	руб.	-	-	682

1	2	3	4	5	6	7
		б) оконные				
I2I	I5-I57-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	I8,88	2,89	55
I22	Ц.I,ч.II п.I78	Стоимость оконных блоков НС I-94 по ГОСТ I2506-67	"	3,40	II,70	40
I23	Ц.I,ч.II п.I79	То же, НС 2-94 по ГОСТ I2506-67	"	I5,48	I0,0	I55
I24	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	8	0,2I	2
I25	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий	"	8	I,94	I6
I26	I7-888 доп. к ЕРЕР в.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,05 х I,I3 х 2=	м2	I8,88	2,37	45
I27	I7-658 27-55-ж 27-66-ж доп. к ЕРЕР в.3 стр.I0	Масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29 х 3,2 =	"	I8,88	0,93	I8
		Итого по "б"	руб.	-	-	33I
		Итого	"	-	-	I0I3
		Накладные расходы 8,3% по п.II5	"	2	0,083	-

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без п.115	руб.	1011	0,165	167
		Итого	руб.	-	-	1180
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	71
		Итого по разделу X	руб.	-	-	1251
		XI. Полы				
		а) Тип по проекту - I (П-41)				
128	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,93	0,37	21
129	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100толщ. 100+130 мм	м3	5,79	23,54	136
130	16-226 25-17-в ЦСЦ п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66+1,02х3,03+0,02Ix17,9=	м2	57,93	4,13	239
		б) Тип по проекту - 2 (П-41)				
131	16-226 25-17-в ЦСЦ п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66+1,02х3,03+0,02Ix17,9=	м2	39,06	4,13	161

1	2	3	4	5	6	7
		в) Тип по проекту - 3 (П-9)				
I32	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,24	0,37	6
I33	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I,5	Устройство подстилающего слоя из бетона М-200 толщ. I00 мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3)xI,02=	м3	I,62	26,6I	43
I34	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: I,II - 0,27	м2	I6,24	0,84	I4
I34а	I6-959 25-I2-п	Шлифовка бетонного покрытия	"	I6,24	0,68	II
		г) Тип по проекту - 4 (П-I0)				
I35	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3I,4	0,37	I2
I36	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)xI,02=	м3	3,I4	26,6I	84
I37	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщ. 20 мм	"	3I,40	0,78	25
		д) Тип по проекту - 5 (П-43)				
I38	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,29	0,37	6

1	2	3	4	5	6	7
I39	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	I,63	23,54	38
I40	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток толщ. I3 мм	м2	I6,29	2,9I	47
		е) Тип по проекту - 6 (П-9)				
I4I	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	5,42	0,84	5
		Итого	руб.	-	-	848
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	I40
		Итого	руб.	-	-	988
		Плановые накопления - 6%	"	-	0,06	59
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	I047
		XII. Металлоконструкции				
I42	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути из двутавра I 24 Вес: 0,895xI,0IxI,03=	т	0,93I	30,60	29
I43	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость монорельса из профиля I 24 из стали Вст3сп5	"	0,836	I80,90	I5I

1	2	3	4	5	6	7
		Вес: 0,804xI,0IxI,03= Цена: I67,0+(I28,0-II6,0)xI,I58=				
I44	Ц.I,ч.II п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельс из стали Вст3пс6 Вес: 0,09IxI,03xI,0I=	т	0,095	I97,0	I9
I45	I4-29-7I т.ч.п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5=	"	0,392	29,30	II
I46	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВСт3кп2	"	0,229	2II,0	48
I47	Ц.I,ч.II п.45I	То же, перил и ограждений	"	0,I63	244,0	40
I48	ПМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы Вес: I,303xI,0IxI,03=	"	I,355	33,80	46
I49	Ц.I,ч.II п.463	Стоимость стальных конструкций Вес: I,303xI,0IxI,03=	"	I,355	245,0	332
		Итого	руб.	-	-	676
		Накладные расходы - 8,3%	"	-	0,083	56
		Итого	"	-	-	732
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	44
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	776

1	2	3	4	5	6	7
		XIII. Венткамера				
I50	I3-99 2I-I2-а прим.I ЦСП п.I69	Укладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: 4,7I+0,92х34,8=	м3	4,52	36,73	I66
I5I	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки из ячеистого бетона	т	0,009	I79,0	2
I52	I7-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	56,4	2,7I	I53
		Итого	руб.	-	-	32I
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	53
		Итого	руб.	-	-	374
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	22
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	396
		XIУ. Отделочные работы				
I53	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	342,0	0,84	287
I54	I7-588	Известковая окраска стен по штукатурке	I00м2	I,93	5,55	II

1	2	3	4	5	6	7
	27-64-д 27-49-а					
I55	I7-59I 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	I00м2	I,49	25,8	38
I56	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	3I,4	0,7I	22
I57	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованными плитками	"	II,5	4,07	47
I58	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	"	I66,3	0,I2	20
I59	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	I00м2	I,23	3,70	5
I60	I7-59I 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	"	0,44	25,8	II
I6I	20-3I7 27.I-32-е доп.к ЕРЕР в.5	Окраска металлических лестниц, площадок, ограждений, подвесного пути эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 х 2=	"	0,38	29,0	II
I62	20-3I8 27.I-32-е доп.к ЕРЕР	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2 х 2=	"	0,37	34,40	I3

1	2	3	4	5	6	7
I63	I4-25I 22-33-в	Устройство подмостей для окраски металлоконструкций	т	2,29	5,76	I3
		Итого	руб.	-	-	462
		Накладные расходы - I6,5%	"	462	0,I65	76
		Итого	руб.	-	-	538
		Плановые накопления - 6%	"	538	0,06	32
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	570
		XУ. Разные работы				
I64	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,5	7,76	4
I65	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,60	0,37	I
I66	I2-8 20-I-з ЦСП п.I2,I3	Устройство площадок из бетона М-75 Цена: 2I,84 - (20,8-I8,9)хI,02=	м3	0,47	I9,90	9
I67	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности	м2	3,60	0,08	I
I68	32-45 45-I6-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00м2	0,36	20,0	7

1	2	3	4	5	6	7
I69	32-82 45-23-а ЦСЦ п.239, 24I	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм Цена: I,5I+I2,9x8,09+I,I5x9,0+2x0,I0=	I00 м2	0,36	II6,42	42
I70	32-I97 45-52-а ЦСЦ п.300, 3I4	Устройство покрытия из асфальто-бетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2+5,9xII,5+0,5x4,96=	"	0,36	79,53	29
I7I	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под перегородки из бетона М-I00	м3	0,3	23,54	7
		Итого	руб.	-	-	I00
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	0,I65	I7
		Итого	"	-	-	II7
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	7
		Итого по разделуУ	руб.	-	-	I24
		Всего по смете	"	-	-	I6082
		При t =-20°С из раздела УI "Стены" исключается:				
I72	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича				

1	2	3	4	5	6	7
		М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25	м3	81,53	25,97	2117
173	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,3	0,58	14
174	11-199-71 19-11-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,425	9,3	13
175	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-1 в.1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	1,425	52,7	75
176	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,013	194,0	3
177	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	"	0,041	214,0	9
		Итого	руб.	-	-	2231
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	368
		Итого	"-	-	-	2599
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	156
		Итого исключается	руб.	-	-	2755
		При t =-20°С исключается из раздела УШ "Покрытие"				
178	12-69	Устройство монолитных опорных подушек				

1	2	3	4	5	6	7
	20-9-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.I4,I5	ОП-2 из бетона М-200 Цена: 3I,05+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	0,2	32,88	7
I79	Ц.I,ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,02I	I53,0	3
I80	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	I2
I8I	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I6	"	0,022	309,0	7
I82	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование	"	0,060	I74,0	I0
I83	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0 x 0,7=	I00м2	I,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	332
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	55
		Итого	руб.	-	-	387
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	23

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб.	-	-	410
		При t =-20°С к разделу УI "Стены" добавляется:				
I84	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 (ГОСТ 530-7I) на растворе М-25	м3	66,68	25,97	I732
I85	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	"	I,054	9,3	I0
I86	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-I в.I из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	I,054	52,7	56
I87	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	0,0I0	I94,0	2
I88	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	"	0,032	2I4,0	7
I89	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I6,3	0,58	9
		Итого	руб.	-	-	I8I6
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	300
		Итого	руб.	-	-	2II6
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I27
		Итого добавляется	руб.	-	-	2243

1	2	3	4	5	6	7
		При t =-20°С добавляется к разделу УШ "Покрытие"				
I90	I2-69 20-9-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.I4,I5	Устройство монолитных опорных подушек ОП-I из бетона М-200 Цена: 3I,05+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	0,I6	32,88	5
I9I	Ц.I,ч.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,0I9	I53,0	3
I92	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	I2
I93	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I5	"	0,027	309,0	8
I94	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,065	I74,0	II
I95	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0 x 0,6=	I00м2	I,44	I74,60	25I
		Итого	руб.	-	-	290
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	48
		Итого	руб.	-	-	338
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	20
		Итого добавляется	руб.	-	-	358

1	2	3	4	5	6	7
		При t =-40°С из раздела УШ "Покрытие" исключается:				
I96	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом γ=500 кг/м3 Цена: 29I,0 х 0,7=	I00м2	I,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	293
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	48
		Итого	руб.	-	-	34I
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	20
		Итого исключается	руб.	-	-	36I
		При t =-40°С к разделу УШ "Покрытие" добавляется:				
I97	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объемным весом γ=500 кг/м3	I00м3	I,44	29I,0	4I9
		Итого	руб.	-	-	4I9
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	69
		Итого	руб.	-	-	488

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	517
		Для I-II снегового района исключается из раздела УШ "Покрытие"				
I98	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПВ7-2АтУт, ПВ7-2АтУт^{б},ПВ4-2АтУт, ПГ-3АтУт, ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	I0,53	59,70	629
I99	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,298	I92,80	58
200	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,274	2I4,20	59
20I	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	"	0,I36	224,40	3I
202	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0 х 0,7=	I00м2	I,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	I070
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	I77
		Итого	руб.	-	-	I247

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	75
		Итого исключается для I-II снеговых районов	руб.	-	-	I322
		Для I-II снеговых районов добавляется к разделу УШ "Покрытие":				
203	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПВ7-2АтУт, ПВ7-2АтУт^{0}, ПВ4-2АтУт ГОСТ 22701.0-77, 22701.I-77	м3	I0,53	59,70	629
204	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,298	I93,80	58
205	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,27I	2I4,20	58
206	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	"	0,I32	224,40	30
207	I6-600 23-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: 29I,0 х 0,6=	I00м2	I,44	I74,60	25I
		Итого	руб.	-	-	I026

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	169
		Итого	руб.	-	-	1195
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	72
		Итого добавляется для I-II снеговых районов	руб.	-	-	1267
		Для IУ снегового района исключается из раздела УШ "Покрытие":				
208	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4331	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М-400 Б39-4-АтУв, Б39-4-АтУг по серии I.462-10 в.I,2	м3	2,2	74,0	163
209	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х 1,02=	т	0,108	224,40	24
210	ЦСЦ ч.Ш,р,I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПВ-7-2АтУт, ПВ7-2АтУт^{б}, ПВ4-2АтУт, ПГ-3АтУт ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
211	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190,0 х 1,02=	т	0,298	193,80	58

1	2	3	4	5	6	7
212	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 х 1,02=	т	0,274	214,20	59
213	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х 1,02=	"	0,136	224,40	31
214	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 х 1,02=	"	0,114	306,0	35
215	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-10 Цена: 291,0 х 0,70=	100м2	1,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	1292
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	213
		Итого	руб.	-	-	1505
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	90
		Итого исключается	руб.	-	-	1595
		Для IУ снегового района добавляется к разделу УШ "Покрытие":				
216	ЦСЦ	Стоимость балок пролетом до 12 м				

1	2	3	4	5	6	7
	ч.III,р.I п.4331	из бетона М-400 Б99-5-АтУв, Б99-5-АтУт по серии I.462-10 в.I,2	м3	2,2	74,0	163
217	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	т	0,133	224,40	30
218	ЦСЦ ч.III,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-3АтУт, ПВ7-3АтУт, ПВ4-3АтУт ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	9,46	59,70	565
219	ЦСЦ ч.III,р.I п.4352 прил.3 п.16	То же, из бетона М-350 ПГ-4АтУт Цена: 59,7+I,5хI,02=	"	I,07	61,23	66
220	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 х I,02=	т	0,320	193,80	62
221	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 х I,02=	"	0,302	214,20	65
222	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	"	0,176	224,40	40
223	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	"	0,114	306,0	35

1	2	3	4	5	6	7
224	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0	I00м2	I,44	29I,0	4I9
		Итого	руб.	-	-	I445
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	238
		Итого	руб.	-	-	I683
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I0I
		Итого добавляется	руб.	-	-	I784

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Алехина

инженер Шустрова

Проверил рук.группы Сычева

СМЕТА № I-3

на общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: чертежи Ал.I,ч.2
АР-I+ 3,6,8
КЖ-4,I0,20,2I

Сметная стоимость I,63 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатели: стр.объем 73,7 м3
Стоимость I м3 22,08 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единицы измерения	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,85	I4,4	27
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: I85 х I,75 =	т	324	0,25	8I
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,85	I,96	4

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-о т.ч.,п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I,2	м3	3,0	I,34	4
5	I-290-78 I0-38-к т.ч.,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 =	I00 м3	I,45	I3,07	I9
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I45 х I,75	т	254	0,25	64
7	I-438-78 I-439-78 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	I00 м3	I,40	3,03	4
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 I0-I56-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,40	I2,4	I7
I0	I-349-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: I,85 + I,45	"	3,30	2,I6	7
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,0	0,37	I

1	2	3	4	5	6	7
I2	I2-7 20-I-ж ЦСЦ,п.4,3	Фундаменты бетонные столбы фм8, бетон М-I50 Цена: 28,23 + /2I,9-20,0/xI,02 =	м3	4,I6	30,I7	I26
I3	II-II3-7I I9-8-а ЦСЦ,п.I5	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена: 4,03 + 24,6 х 0,057 =	шт.	3	5,43	I6
I4	ЦСЦ,п.345I	Стоимость перемычек по серии КЭ-0I-58 в.2 марки БПЗ-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	I93,80	3
I7	ЦСЦ,п.437I	Стоимость фундаментных балок ФБ6-I2 по серии I.4I5-I в.I 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	"	0,025	I93,80	5
20	I3-30 2I-6-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза	м2	9,75	0,56	5
2I	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	I4,50	25,97	377

1	2	3	4	5	6	7
22	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,45	I0,3	5
23	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м2	0,25I	9,30	2
24	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I, марки БI8, Б27, БУ-27б, бетон М-200	м3	0,25I	52,7	I3
25	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,007	I93,8	I
26	ЦСЦ,прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,005	2I4,2	I
27	II-2I8-7I 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.4350,ч.Ш прил.3,п.I	Стоимость плит покрытия по серии I.465-I0 в.I марки ПВ-4-2 АтУт-7и Цена: 5I,2 + 2,5 х I,02	м3	I,3I	53,75	70
29	ЦСЦ прилож.2,п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 х I,02	т	0,0I5	244,8	4
30	ЦСЦ прилож.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,050	I93,8	I0
3I	ЦСЦ,прилож.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,030	2I4,2	6

1	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ,прилож.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,0I6	306,0	5
33	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,006	I79,0	I
34	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07 =	I00 м2	0,I9	265,4I	50
35	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытия из слоя рубероида прокладочная	I00 м2	0,I9	2I,50	4
36	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	"	0,I9	48,0	9
37	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
38	I6-585 26-9-в прим.I	Отделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,45	7,77	3
39	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,06	I52,0	9
40	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	I	I,83	2
4I	ЦСЦ,п.4377 ч.III	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,06	79,0	5

1	2	3	4	5	6	7
42	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02	т	0,003	I73,4	I
43	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,003	I93,80	I
44	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,002	2I4,2	I
45	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,003	306,0	I
46	I5-I89-72 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2	м2	5,44	I,03	6
47	Ц.I,ч.II 7.444 доп. к ЕРЕР в.6	Стоимость дверного блока наружного Д-50	"	5,44	I2,7	69
48	Ц.I,ч.I п.528	Стоимость дверных приборов	к-т	I	6,44	6
49	I7-630 27-54-е 27-65-е доп. в.3 к ЕРЕР,т.ч. п. 23	Простая масляная окраска дверного блока Цена: 0,I3 х 2,4	м2	5,44	0,3I	2
50	I5-I7I-72 23-3I-ж	Установка оконных блоков до 5 м2	"	I,70	4,60	8
5I	Ц.I,ч.II п.97	Стоимость оконного блока НСI-94	"	I,70	II,7	20

1	2	3	4	5	6	7
52	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость оконных приборов для НС I-94	к-т	I	I,94	2
53	I7-856 27-69-в	Остекление оконных переплетов 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	I,7	2,03	3
54	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж доп. к ЕРЕР в.3,т.ч. п.23	Простая масляная окраска оконных блоков Цена: 0,I4 х 3,2	м2	I,7	0,45	I
55	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	I6,4	0,37	6
56	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
57	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 25,6 =	м2	I6,4	0,85	I4
58	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	"	I6,4	0,I2	2
59	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	I00 м2	0,43	I0,3	4
60	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	"	0,59	3,70	2

1	2	3	4	5	6	7
6I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,0	0,37	I
62	I2-8 20-I-з	Устройство входных площадок из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м3	0,30	2I,8	7
63	I6-II0	Железнение поверхности площадок	м2	3,0	0,08	I
64	32-45 45-I6-л	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00 м2	0,II	20,0	?
65	32-82 45-23-а ЦСЦ,п.239,24I	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. I00 мм Цена: I5,I + I2,9 х 8,09 + I,I5х х 9,0 + 2 х 0,I0 =	"	0,II	I30,0I	I4
66	32-I97 45-52-а ЦСЦ,п.300,3I4	Устройство покрытий из асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2 + 5,9 х II,5 + 0,5 х 4,96 =	"	0,II	79,53	9
		Итого	руб.			I3I8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I3I8	0,I65	2I7
		Итого	руб.			I535
		Плановые накопления 6%	руб.	I535	0,06	92
		Итого по смете	руб.			I627

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $t = -20^{\circ}C$				
		Исключается:				
67	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	I4,50	25,97	377
68	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м2	0,25I	9,30	2
69	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I марки Б-I8, Б-27, БУ-27б, бетон М-200	м3	0,25I	52,7	I3
70	ЦСЦ,прил.2 п. 4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,007	I93,8	I
7I	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,005	2I4,2	I
72	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07	I00 м2	0,I9	265,4I	50
		Итого	руб.			444
		Накладные расходы I6,5%	руб.	444	0,I65	73
		Итого	руб.			5I7
		Плановые накопления 6%	руб.	5I7	0,06	3I
		Итого исключается	руб.			-548

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
73	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 250 мм при высоте этажа до 5 м	м3	9,54	25,97	248
74	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I76	9,30	2
75	ЦСЦ,п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I марки Б-I8,Б-27, БУ-27б, бетон М-200	"	0,I76	52,7	9
76	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,005	I93,80	I
77	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,004	2I4,2	I
78	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,06 =	I00 м2	0,I9	229,56	44
		Итого	руб.			305
		Накладные расходы I6,5%	руб.	305	0,I65	50
		Итого	руб.			355
		Плановые накопления 6%	руб.	355	0,06	2I
		Итого добавляется	руб.			+376

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $t = -40^{\circ}C$				
		Исключается:				
79	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07 =	I00 м2	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:				
80	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. I00 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,I =	I00 м2	0,I9	372,94	7I
		Итого	руб.			7I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7I	0,I65	I2
		Итого	руб.			83
		Плановые накопления 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого добавляется	руб.			+88

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка на снеговой район I,II				
		Исключается:				
8I	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07 =	I00 м2	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				
82	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,06 =	I00 м2	0,I9	229,56	44
		Итого	руб.			44
		Накладные расходы I6,5%	руб.	44	0,I65	7
		Итого	руб.			5I
		Плановые накопления 6%	руб.	5I	0,06	3
		Итого добавляется	руб.			+54

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка на снеговой район IУ				
		Исключается:				
83	ЦСЦ п.4350,ч.Ш прил.3 п.I	Стоимость плит покрытия по серии I.465-I0 в.I марки ПВ-4-2АтУт-7я Цена: 5I,2 + 2,5 х I,02 =	м3	I,3I	53,75	70
84	ЦСЦ,прил.2 п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 х I,02	т	0,0I5	244,80	4
85	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,050	I93,8	I0
86	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,030	2I4,2	6
87	ЦСЦ ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,0I6	306,0	5
88	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07 =	I00 м2	0,I9	265,4I	50
		Итого	руб.			I45
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I45	0,I65	24
		Итого	руб.			I69
		Плановые накопления 6%	руб.	I69	0,06	I0
		Итого	руб.			-I79

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
89	ЦСЦ,п.4350 ч.Ш,прил.3 п.I	Стоимость плит покрытия по серии I.465-I0 в.I марки ПВ 4-3АтУт-I0я Цена: 5I,2 + 2,5 х I,02 =	м3	I,3I	53,75	70
90	ЦСЦ,прил.2 п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 х I,02	т	0,0I9	244,8	5
9I	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,054	I93,80	I0
92	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,034	2I4,2	7
93	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,0I6	306,0	5
94	I6-600 26-I0-в ЦСЦ,п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. I00 мм Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,I =	I00 м2	0,I9	372,94	7I
		Итого	руб.			I68
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I68	0,I65	28
		Итого	руб.			I96
		Плановые накопления 6%	руб.	I96	0,06	I2
		Итого добавляется	руб.			+208

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

СМЕТА № I-4

на общестроительные работы площадки теплообменников К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: Ал.П,ч.I КЖ-I0
Показатель: площадь - 44,8 м2
Стоимость I м2 - 5,89 руб.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-408-78г. I-409-78г. I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозерсм мощностью 80 - I00 л.с. с перемещением до I5 м Цена: 3,29 + 0,5 х I,9 =	I00 м3	0,I0	4,24	I
2	I-242-78 I0-38-к техн.часть п.26	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал Цена: /I3,9 - 0,03 / х 0,8 =	I00 м3	0,I0	II,I0	I
3	I-438-78г. I-439-78г I0-49-д	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 х 2 =	"	0,08	3,03	I
		Итого по п.п. I - 3	руб.			3

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	I
		Итого по I	руб.			5
		II. Площадка теплообменников				
4	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из утрамбованного среднезернистого песка толщиной II0 мм под площадку	м3	2,90	7,05	20
5	I6-43 25-6-д ЦСЦ,п.I3,I7	Бетонное покрытие толщиной I80 мм из бетона М-300 Цена: 23,54 + /28,4 - 20,8 / х I,02=	м3	3,5	3I,29	II0
		Итого по п.п. 4-5	руб.			I30
		Накладные расходы I6,5%	"		0,I65	2I
		Итого	руб.			I5I
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	9
		Итого по II	руб.			I60
		III. Фундаменты под оборудование				
6	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,4	0,37	I

1	2	3	4	5	6	7
7	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 под фундаменты	м3	0,24	20,59	5
8	I2-20 20-3-а ЦСЦ п.п. 3,4	Монолитные бетонные фундаменты ФОмI объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 25,70 + /2I,90 - 20,0 /х I,02 =	м3	I,2	27,63	33
9	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,044	309,0	I4
I0	ЦСЦ техн.ч.п.22	Оцинкование	т	0,044	I74,0	8
II	I2-I37 20-20-Г ЦСЦ,ч.I,р.I п.п. I5,I7	Монолитный железобетонный приямок ПРм3 из бетона М-200 при толщине стен I50 мм Цена: 47,83-/28,4 - 24,6 / х х I,0I5 =	м3	0,30	43,97	I3
I2	Ц.I,ч.II,п.29	Арматура класса А-I	т	0,007	I65,0	I
I3	I2-42 20-5-в	Накладные детали	т	0,0I7	309,0	5
		Итого по п.п. 6 - I3	руб.			80
		Накладные расходы I6,5%	руб.	80	0,I65	I3
		Итого	руб.			93

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	6
		Итого по III	руб.			99
		Всего по смете	руб.			264

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Алексина

Проверила рук.группы Сычева

са

СМЕТА № I-5

на хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I+ 3
Показатели по смете: пог.м труб - 55
Стоимость I пог.м - 5,85 руб.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.,
в т.ч. прочие затраты 0,05 -"-
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-I СНиП т.30-I-а Пр-нт 0I-04 табл.45 Ц.I,ч.I п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм 2,56 + / I70 х I,08 х 0,0I2I-I,93/	пог.м	5	2,85	I4
2	23-22 СНиП т.30-2-б	Чугунные фасонные части диам. 65 мм	т	0,03	380,0	II
3	23-57 СНиП т.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. I5 мм	пог.м	8	I,07	9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 СНиП т.30-I0-в	То же, диам. 25 мм	пог.м	3	I,34	4
5	23-53 СНиП т.30-I0-в	То же, черные, диам. 25 мм	пог.м	4	0,98	4
6	23-56 СНиП т.30-I0-г	То же, диам. 50 мм	"	25	I,54	39
7	23-72 СНиП т.30-II-а Ц.I,ч.I п.I9I5,I9	То же, диам. 70 мм 2,38 - I,47 + I,I8 + 0,06	"	I0	2,I5	22
8	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	55	0,03	2
9	23-I08 СНиП т.30-I5-б	Задвижка чугунная 30ч 6бр диам. 80 мм	шт.	I	I7,I0	I7
I0	Ц.I,ч.Ш п.II2	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч 8бр, диам. I5 мм	шт.	I	0,79	I
II	Ц.I,ч.Ш п.II4	То же, диам. 25 мм	шт.	I	I,34	I
I2	23-386 СНиП т.30-II6-	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	I	I,79	2

1	2	3	4	5	6	7
I3	23-385 СНиП т.3I-II-а	Вентиль пожарный диам. 50 мм	шт.	2	36,50	73
I4	Ц.I,ч.Ш п.I826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	пог.м	20	I,78	36
		Итого по п.п. I + I4	руб.			235
		Накладные расходы I4,9%	руб.	235	0,I49	35
		Итого	руб.			270
		Плановые накопления 6%	руб.	270	0,06	I6
		Итого по разделу I	руб.			286
		2. Строительные работы				
I5	I-635 СНиП т.I-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб ввода	м3	I0	I,06	II
I6	I-636 СНиП т.I-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	I0	0,43	4
I7	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска труб	I00 м2	0,20	54,80	II

1	2	3	4	5	6	7
I8	I2-20 СНиП т.20-3-6	Бетонные упоры	м3	0,II	25,I3	3
		Итого по п.п. I5-I8	руб.			29
		Накладные расходы I6,5%	руб.	29	0,I65	5
		Итого	руб.			34
		Плановые накопления 6%	руб.	34	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.			36
		3. Прочие затраты				
I9	Ц.I,ч.III п.I824	Рукава резинотканевые для пожарного крана диам. 25 мм	пог.м	35	I,34	47
		Итого по п. I9	руб.			47
		Всего по смете /I + 2 + 3/	руб.			369
		в том числе прочие затраты	руб.			47

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № I-6

на канализацию хозяйственно-бытовую
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I+3
Показатели по смете: приборов - 4
Стоимость I шт. - 42,75 руб.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-34 СНиП т.30-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диам. 50 мм /с установкой фасонных частей/	пог.м	5	2,52	I3
2	23-35 СНиП т.30-6-б	То же, диам. I00 мм	"	I5	3,95	59
3	23-3I8 СНиП т.3I-I-г	Умывальник прямоугольный со стенкой фаянсовый разм.600 х 500	шт.	I	I8,90	I9
4	23-359 СНиП т.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	7,II	7

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНиП т.3I-5-а	Унитаз фаянсовый с высокорасполагаемым смывным бачком	шт.	I	2I,40	2I
6	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диам. I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по п.п. I ÷ 6	руб.			I26
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I26	0,I49	I9
		Итого	руб.			I45
		Плановые накопления 6%	руб.	I45	0,06	9
		Итого по I разделу	руб.			I54
		2. Строительные работы				
7	I-635 СНиП т.I0-II4-6	Разработка вручную грунта для прокладки труб	м3	8	I,06	8
8	I-636 СНиП т.I0-II4-6	Обратная засыпка грунта	"	8	0,43	3
9	I7-703 СНиП т.27-60-3 т.27-68-3	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,05	54,80	3
		Итого по п.п. 7 ÷ 9	руб.			I4

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I4	0,I65	2
		Итого	руб.			I6
		Плановые накопления 6%	руб.	I6	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			I7
		Всего по смете /I + 2/	руб.			I7I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I + 3
Показатели по смете: пог.м труб - 2
Стоимость I м - II,50 руб.

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-35 СНиП т.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм /с установкой фасонных частей/	м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диам. I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по п.п. I,2	руб.			I5
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I5	0,I49	2
		Итого	руб.			I7
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	0,06	I
		Итого по I разделу	руб.			I8

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635 СНиП т.IO-II4-6	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	2
4	I-636 СНиП т.IO-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по п.п. 3,4	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			5
		Всего по смете /I + 2 /	руб.			23

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № I-8

на канализацию замазученных стоков
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25 /I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I + 3
Показатели по смете: пог.м труб - 6
Стоимость I м - 5,50 руб.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-74 СНиП т.30-II-6 Ц.I,ч.I п.I985,п.222	Трубы стальные электросварные диам. I08 х 4, проложенные в земле 3,29 - 2,0 + I,85 + 0,08	пог.м	6	3,22	I9
		Итого по п. I	руб.			I9
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I9	0,I49	3
		Итого	руб.			22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	I
		Итого по I разделу	руб.			23

1	2	3	4	5	6	7
		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 д = I00 мм	м	6	0,60	4
		Итого по п.п. 2 + 4	руб.			8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8	0,I65	I
		Итого	руб.			9
		Плановые накопления 6%	руб.	9	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			I0
		Всего по смете /I + 2/	руб.			33

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-9

на вентиляцию
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/2, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 мм

Основание: черт. ОВ-I+9
Показатели по смете: м2 возд. - 58
Стоимость I м2 - 36,33 руб.

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	24-484 СНиП т.33-I8-а Доп.I к Ц.I ч.Ш,п.2568 Пр-нт I5-0I п.I2-025, I2-0I8	Вентилятор ц/бежный Ц-470 № 2,5 с электродвигателем АОЛ II-4 3,59 + 43,5 - /I3,9 - 9 / х I,I	шт.	3	4I,70	I25
2	24-486 СНиП т.33-I8-в Доп.I к Ц.I ч.П,п.2570	То же, Ц-470 № 5 с электродвигателем А02-3I-4 8,22 + III	"	2	II9,22	238

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486 СНиП т.33-I8-в Доп. 9 к Ц,I,ч.Ш п.3885 I5-0I,п.03--005,п.03-007	То же, Ц-470 № 5 с электродвигателем ВАО-3I-4 8,22 + I76 + /83 - 67 / х I,I	шт.	2	20I,82	404
4	24-709 СНиП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	I3	0,32	4
5	Доп.I,к Ц.I ч.Ш,п.2583	Стоимость виброизолятора типа ДО-40	шт.	8	2,23	I8
6	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкая вставка к ц/бежному вентилятору	м2	3,06	I3,0	40
7	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,I25 т	шт.	3	5,43	I6
8	Доп. 8 к Ц.I,ч.Ш п.3774	Стоимость калорифера типа КВС-6П	шт.	I	4I,70	42
9	Доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.378I	То же, типа КВБ6П	шт.	2	54,90	II0
I0	24-709	Подставки под калорифер	кг	I2,6	0,32	4
II	24-343 СНиП,т.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	I85	0,46	85

1	2	3	4	5	6	7
I2	Ц.I,ч.Ш п.I90I	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,44	7,42	3
I3	Ц.I,ч.Ш п.I903	То же, площадью до 0,5 м2	"	0,48	4,65	2
I4	Ц.I,ч.Ш п.I904	То же, площадью более 0,5 м2	"	0,78	3,78	3
I5	24-446 СНиП т.33-I4-а Доп.4 к Ц.I ч.Ш,п.3284 Ц.I,ч.Ш п.654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5 х I,25 I3,7 + I3,8 - II	шт.	I	I6,50	I7
I6	24-446 СНиП т.33-I4-а	То же, неутепленная	"	I	I3,70	I4
I7	24-708 СНиП т.33-26-а	Кронштейны для установки вентилятора	кг	24	0,34	8
I8	24-393 СНиП т.33-37-в	Клапан обратный автоматический диам. 500 мм	шт.	3	4,62	I4
I9	Доп. 2 к Ц.I,ч.Ш п.2859	Стоимость клапана диам. 500 мм	"	3	24,I0	72
20	24-392 СНиП,т.33-37-б	Клапан перекидной разм.200 х 200	шт.	I	3,26	3

1	2	3	4	5	6	7
2I	Доп.I к Ц.I ч.Ш,п.2597	Стоимость клапана разм. 200 х 200	шт.	I	25,0	25
22	24-63 СНиП т.33-2-г	Экран из листовой стали толщ.I,2 мм разм. 350 х 575	м2	0,4	5,40	2
23	24-365 СНиП т.33-7-а	Дефлектор, диам. 200 мм	шт.	I	8,48	8
24	24-368 СНиП т.33-7-б	То же, диам. 500 мм	шт.	I	I9,00	I9
25	24-354 СНиП т.33-6-а	Зонт диам. 200 мм	шт.	I	I,75	2
26	Ц.I,ч.Ш п.856	Стоимость зонта	кг	2,I	0,75	2
27	24-790 доп. 7 СНиП т.33-4I-а	Установка узла прохода диам. до 200 мм	шт.	2	I,98	4
28	24-79I доп. 7 СНиП т.33-4I-б	То же, диам. 500 мм	"	2	4,I2	8
29	Доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.3835	Стоимость узла прохода УП-I диам. 200 мм	шт.	2	I3,40	27

1	2	3	4	5	6	7
30	Доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.3840	То же, УП-6, диам. 500 мм	шт.	2	24,80	50
3I	24-448 СНиП,т.33-I5	Лебедка ручная	"	I	0,80	I
32	Ц.I,ч.Ш п.2723	Стоимость лебедки	"	I	5,85	6
33	24-30 СНиП т.33-I-а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. до 0,9 мм диам. до I65 мм	м2	4,6	8,83	4I
34	24-3I СНиП т. 33-I-б	То же, диам. до 320 мм	"	I,3	5,04	7
35	24-32 СНиП т.33-I-в	То же, диам. до 500 мм	"	47,I	4,45	2I0
36	24-35 СНиП т.33-I-б	То же, толщ. 0,5 мм, периметром до I000 мм	"	4,8	5,68	27
37	24-522 СНиП т.33-40	Устройство поддона	шт.	I	3,60	4
38	Ц.I,ч.Ш п.I7I8	Стоимость поддона	кг	22,5	0,43	I0
		Итого по п.п. I + 38	руб.			I675

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I675	0,I49	250
		Итого	руб.			I925
		Плановые накопления 6%	руб.	I925	0,06	II6
		Итого	руб.			204I
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	204I	0,025	5I
		Итого по I разделу	руб.			2092
		2. Строительные работы				
39	I7-702 СНиП т.27-60-ж т.27-68-ж К = 0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раз 42,4 х 0,5	I00 м2	0,58	2I,20	I2
		Итого по п. 39	руб.			I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2	0,I65	2
		Итого	руб.			I4
		Плановые накопления 6%	руб.	I4	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			I5
		Всего по смете / I + 2 /	руб.			2I07
		При наружной температуре -20°С - 40°С				

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела I "Санитарно-технические работы"				
40	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	3	5,43	16
41	Доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.3774	Стоимость калорифера типа КВС-6П	шт.	I	41,70	42
42	Доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.3781	То же, типа КВБ6П	"	2	54,90	110
		Итого по п.п. 40+ 42	руб.			168
		Накладные расходы 14,9%	руб.	168	0,149	25
		Итого	руб.			193
		Плановые накопления 6%	руб.	193	0,06	12
		Итого	руб.			205
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	205	0,025	5
		Итого исключается по I разделу	руб.			-210
		При наружной температуре -20°С Добавляется по разделу I "Санитарно-технические работы"				
43	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	3	5,43	16

1	2	3	4	5	6	7
44	Доп. 8 к Ц.I ч.Ш,п.3774	Стоимость калорифера типа КВС6-П	шт.	3	4I,70	I25
		Итого по п.п. 43,44	руб.			I4I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I4I	0,I49	2I
		Итого	руб.			I62
		Плановые накопления 6%	руб.	I62	0,06	I0
		Итого	руб.			I72
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I72	0,025	4
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+I76
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.			2073
		При наружной температуре -40°С Добавляется по разделу I "Санитарно-технические работы"				
45	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,I25 т	т	3	5,43	I6
46	Доп.8 к Ц.I ч.Ш,п.3774	Стоимость калорифера типа КВС6П	"	I	4I,70	42
47	Доп. 8 к Ц.I ч.Ш,п.3782	То же, КВБ-7П	"	2	65,80	I32
		Итого по п.п. 45 + 47	руб.			I90

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	190	0,149	28
		Итого	руб.			218
		Плановые накопления 6%	руб.	218	0,06	13
		Итого	руб.			231
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	231	0,025	6
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+237
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.			2134

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-IO

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ОВ-I + 9
Показатели по смете: м2 воздух. - I,3
Стоимость I м2 - 26,92 руб.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной неоцинкованной стали толщ. 0,5 мм, диам. 200 мм	м2	I,3	4,55	6
2	24-790 доп. 7 СНиП т.33-4I-а	Установка узла прохода УП-I диам. 200 мм	шт.	I	I,98	2
3	Доп.8 к II.I,ч.III п.3835	Стоимость узла прохода УП-I, диам. 200 мм	шт.	I	I3,40	I3
4	24-365, СНиП т.33-7-а	Дефлектор Т-I7, диам. 200 мм	шт.	I	8,48	8
		Итого по п.п. I + 4	руб.			29

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	76	0,I49	II
		Итого	руб.			87
		Плановые накопления 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого	руб.			92
		Пуск и регулировка I%	руб.	92	0,0I	I
		Итого по разделу "I"	руб.			93
		2. Строительные работы				
5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	I00 м2	0,09	54,80	5
		Итого по п. 5	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			7
		Всего по смете /I + 2 /	руб.			I00
		При наружной температуре - 20°С -40°С				
		Исключается из раздела I "Санитарно-технические работы"				
6	23-654 СНиП т.32-9-в	Труоы ребристые ℓ = I,5 м	шт.	3	I0,40	3I
		Итого по п. 6	руб.			3I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	29	0,I49	4
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Всего по смете	руб.			35

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

са

СМЕТА № I-II

на отопление

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ОВ-I + 9
Показатели по смете: пов.нагрева - II,8 экм
Стоимость I экм - I4,4I руб.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	пог.м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП т.30-I0-а	То же, диам. 20 мм	"	45	0,79	36
3	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	50	0,03	2
4	Ц.I ч.Ш,п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5кч18п, диам. I5 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц.I,ч.Ш,п.I3I	То же, диам. 20 мм	"	3	I,I0	3

1	2	3	4	5	6	7
6	23-673 СНиП т.32-10-д	Воздухосборник диам. 150 мм	шт.	1	5,83	6
7	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	11,8	0,28	3
8	Пр-нт 24-07 доп. 6 п.25-04	Стоимость конвекторов 5,15 х 1,1	экм	11,8	5,67	67
		Итого по п.п. 1 ÷ 8	руб.			123
		Накладные расходы 14,9%	руб.	123	0,149	18
		Итого	руб.			141
		Плановые накопления 6%	руб.	141	0,06	8
		Итого	руб.			149
		Пуск и регулировка 1%	руб.	149	0,01	1
		Итого по 1 разделу	руб.			150
		2. Строительные работы				
9	20-312 доп. 5 СНиП т.27-1-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м2	0,01	13,7	1
10	20-65 СНиП	Окраска трубопроводов краской БТ-177 за 2 раза				

1	2	3	4	5	6	7
	т.27.I-6"б" Ц.I,ч.I,р.I п.279,283 К = 2	/55I + (0,9I - 0,46) x 8,4/ x 2	I00м2	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/ x I,03	м3	0,05	27,54	I
I2	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	2	0,82	2
I3	I9-228 доп.3,СНиП т.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	2	2,7I	5
I4	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,07	54,80	4
I5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з техн.ч.,п.29	То же, нагревательных приборов 54,8 - 25	"	0,07	29,80	2
		Итого по п.п. 9 + I5	руб.			I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I6	0,I65	3
		Итого	руб.			I9
		Плановые накопления 6%	руб.	I9	0,06	I
		Итого по 2 разд.	руб.			20

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете /I + 2/	руб.			I70
		При наружной температуре -20°С - 40°С				
		Исключается из раздела I "Санитарно-технические работы"				
I6	23-652 СНиП,т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	II,8	0,28	3
I7	Пр-нт 24-07,доп.6 п.25-04	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	"	II,8	5,67	67
		Итого по п.п. I6,I7	руб.			70
		Накладные расходы I4,9%	руб.	70	0,I49	80
		Итого	руб.			80
		Плановые накопления 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого	руб.			85
		Пуск и регулировка	руб.	85	0,0I	I
		Итого исключается по I разделу	руб.			-86
		При наружной температуре - 20°С Добавляется к разделу I "Санитарно-технические работы"				
I8	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	I0,3	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7
I9	Пр-нт 24-07,доп.6 п.25-04	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	I0,3	5,67	58
		Итого по п.п. I8,I9	руб.			6I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	6I	0,I49	9
		Итого	руб.			70
		Плановые накопления - 6%	руб.	70	0,06	4
		Итого	руб.			74
		Пуск и регулировка I%	руб.	74	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+75
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.			I59
		При наружной температуре -40°С Добавляется к разделу "Санитарно-технические работы"				
20	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	I3,9	0,28	4
2I	Пр-нт 24-07 доп. 6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	I3,9	5,67	79
		Итого по п.п. 20,2I	руб.			83

1	2	3	4	5	6	7
I0	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ = I,5 м	шт.	4	I0,4	42
		Итого по п. I0	руб.			42
		Накладные расходы I4,9%	руб.	42	0,I49	6
		Итого	руб.			48
		Плановые накопления 6%	руб.	48	0,06	3
		Итого	руб.			5I
		Пуск и регулировка I%	руб.	5I	0,0I	I
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+52
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
II	I7-708 СНиП т.27.60-в т.27-68-в	Окраска неизолированных труб и нагревательных приборов масляной краской	I00 м2	0,I2	54,80	7
		Итого по п. II	руб.			7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7	0,I65	I
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			+ 9
		Итого добавляется по /I + 2 /	руб.			+6I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	83	0,I49	I2
		Итого	руб.			95
		Плановые накопления 6%	руб.	95	0,06	6
		Итого	руб.			I0I
		Пуск и регулировка I%	руб.	I0I	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+I02
		Всего по смете при наружной температуре - 40°С	руб.			I86

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-I2

на отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ОВ-I + 9
Показатели по смете: пов.нагрева - 6,2I экм
Стоимость I экм - I6,I0 руб.

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-46 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	пог.м	52	0,79	4I
2	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	52	0,03	2
3	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ = I,5 м	шт.	3	I0,40	3I
4	Ц.I,ч.Ш п.I3I	Стоимость вентиля муфтового марки I5кч I8п,диам. 20 мм	шт.	2	I,I0	2
		Итого по п.п. I + 4	руб.			76

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	76	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	87
		Плановые накопления - 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого	руб.	-	-	92
		Пуск и регулировка - I%	руб.	92	0,0I	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	93
		2. Строительные работы				
5	I7-703 СНиП т.27-60-8 т.27-68-8	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	I00м2	0,09	54,80	5
		Итого по п.5	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по второму разделу	руб.	-	-	7
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I00
		При наружной температуре -20°С-40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
6	23-654 СНиП т.32-9-8	Трубы ребристые ℓ=I,5 см	шт.	3	I0,40	3I
		Итого по п.6	руб.	-	-	3I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	3I	0,I49	5
		Итого	руб.			36
		Плановые накопления 6%	руб.	36	0,06	2
		Итого	руб.			38
		Пуск и регулировка I%	руб.	38	0,0I	I
		Итого исключается по I разделу	руб.			-39
		Исключается из раздела				
		2. Строительные работы				
7	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	I00 м2	0,09	54,80	5
		Итого по п.7	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого исключается по 2 разделу	"			-7
		Итого исключается по /I + 2 /	руб.			-46
		При наружной температуре -20^{0} Добавляется к разделу I "Санитарно-технические работы"				
8	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ = I,5 м	шт.	2	I0,40	2I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п. 8	руб.			2I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	2I	0,I49	3
		Итого	руб.			24
		Плановые накопления 6%	руб.	24	0,06	I
		Итого	руб.			25
		Пуск и регулировка I%	руб.	25	0,0I	I
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+26
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
9	I7-703 СНиП т.27.60-з т.27.68-з	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	I00 м2	0,06	54,80	3
		Итого по п. 9	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	I
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			+5
		Итого добавляется по /I + 2 /	руб.			+3I
		Всего по смете при наружной температуре $-20^{\circ}C$	руб.			85
		При наружной температуре $-40^{\circ}C$ Добавляется к разделу I "Санитарно-технические работы"				

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	II5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Климен Климен

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

16298-13

СМЕТА № I-I3

на теплоснабжение калориферов
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ОВ-I + 9
Показатели по смете: пог.м труб - 50
Стоимость I пог.м - 2,82 руб.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Составила в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-45 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	пог.	20	0,74	I5
2	23-48 СНиП т.30-I0-а	То же, диам. 32 мм	"	30	I,I2	34
3	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	50	0,03	2
4	23-203 доп. I СНиП т.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	2,24	4

1	2	3	4	5	6	7
5	23-204 доп. I СНиП т.30-24-6	То же, диам. 32 мм	шт.	2	3,44	7
6	Ц.I,ч.Ш п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п, диам. 25 мм	"	2	2,2I	4
7	Ц.I,ч.Ш п.I86	То же, диам. 32 мм	"	2	2,93	6
8	Ц.I,ч.Ш п.I30	То же, муфтового марки I5кч I8п диам. I5 мм	"	2	0,95	2
9	23-673 СНиП т.32-I0-д	Воздухосборник диам. I50 мм	"	2	5,83	I2
		Итого по п.п. I + 9	руб.			86
		Накладные расходы I4,9%	руб.	86	0,I49	I3
		Итого	руб.			99
		Плановые накопления 6%	руб.	99	0,06	6
		Итого	руб.			I05
		Пуск и регулировка I%	руб.	I05	0,0I	I
		Итого по I разделу	руб.			I06
		2. Строительные работы				
I0	20-3I2 доп.5 СНиП,т.27,I--32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией,грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,7	I

1	2	3	4	5	6	7
II	20-65 СНиП т.27.I-5-б Ц.I,ч.I,п.279, 283,К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I +(0,9I - 0,46) х 8,4/ х 2	I00 м2	0,03	I8,58	I
I2	I9-88,СНиП т.28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция труб минеральной ватой 27,7 + 9,4 (I,5 - I) х I,03	м3	0,I6	27,54	4
I3	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	6	0,82	5
I4	I9-228 доп.3 СНиП т.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	"	6	2,7I	I6
I5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской	I00 м2	0,02	54,80	I
		Итого по п.п. I0 + I5	руб.			28
		Накладные расходы I6,5%	"	28	0,I65	5
		Итого	"			33
		Плановые накопления 6%	"	33	0,06	2
		Итого по 2 разд.	"			35
		Всего по смете /I + 2 /	"			I4I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-I4

на устройство теплового пункта
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ТС-I + 2
Показатели по смете: пог.м труб - 38
Стоимость I пог.м - I2,I3 руб.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-7I СНиП т.30-I0-в техн.ч.,п.9 Ц.I,ч.Ш п.I983,Ц.I ч.I,п.I5,I79	Трубы стальные электросварные диам. 32 х 2,5 0,23 + 0,75 - 0,4I + 0,38 + 0,04	пог.м	4	0,99	4
2	23-7I СНиП т.30-I0-в техн.ч.,п.9 Ц.I,ч.Ш,п.I984 Ц.I,ч.I п.I6,I84	То же, диам. 38 х 2,5 0,23 + 0,9I - 0,52 + 0,43 + 0,04	"	I2	I,09	I3

1	2	3	4	5	6	7
3	23-72 СНиП т.30-II-а Ц.I,ч.I п.I89,I9I5	То же, диам. 45 х 2,5 2,38 - I,47 + 0,5I + 0,04	пог.м	I8	I,46	26
4	23-59 СНиП т.30-I0-в	То же, водогазопроводные оцинкованные диам. 25 мм	"	4	I,34	5
5	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	38	0,03	I
6	23-203 доп. I СНиП т.30-24-а	Установка вентиля запорного фланцевого диам. до 25 мм	"	II	2,24	25
7	23-204 доп. I СНиП т.30-24-б	То же, диам. до 40 мм	"	4	3,44	I4
8	Ц.I,ч.Ш п.208	Стоимость вентиля фланцевого марки I5с 27нж, диам. 25 мм	"	5	I4,I0	7I
9	Ц.I,ч.Ш п.209	То же, диам. 32 мм	"	4	I7,90	72
I0	Ц.I,ч.Ш п.I85	То же, марки I5кч I9п, диам. 25 мм	"	6	2,2I	I3
II	23-687,СНиП т.32-I2-б	Манометр технический	"	6	4,I8	25

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-688 СНиП т.32-I2-в	Термометр	шт.	4	2,I8	9
I3	23-662 СНиП т.32-I0-а	Грязевик диам. 40 мм	"	I	I3,30	I3
I4	23-703 СНиП т.32-I4-в Пр-нт 23-0I п.22-00I	Насос ручной БКФ-4 25,3 + /I3 - 8 / х I,I	"	I	30,8	3I
I5	I2-У-I895 доп. I3 Пр-нт 24-05 3-282	Закладные конструкции I,36 + 0,24	"	4	I,60	6
		Итого по п.п. I + I5	руб.			328
		Накладные расходы I4,9%	руб.	328	0,I49	49
		Итого	руб.			377
		Плановые накопления 6%	"	377	0,06	23
		Итого	руб.			400
		Пуск и регулировка I%	"	400	0,0I	4
		Итого по I разделу	"			404
	2. Строительные работы					
I6	20-3I2 доп. 5	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией.				

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.27-I-32-б	Грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,05	I3,7	I
I7	20-65 СНиП т.27.I-5-б Ц.I,ч.I п.279,п.283 К = 2	Окраска труб краской ВТ-I77 за 2 раза /5,5I + (0,9I - 0,46) х 8,4/ х 2	"	0,05	I8,58	I
I8	I9-54 СНиП т.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ,п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77 + 24,3 х I,03 х I,5	м3	0,4	45,3I	I8
I9	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	3	0,82	2
20	I9-I46 I9-I47 СНиП т.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. I5 мм 0,80 + 0,24	"	3	I,04	3
2I	I9-209 СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	"	3	0,52	2
22	I9-I88 СНиП т.28-II-з Доп. 2 к Ц.I,ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали				

1	2	3	4	5	6	7
		0,6I + 2,57	м2	6,6	3,I8	2I
		Итого по п.п. I6 + 22	руб.			48
		Накладные расходы I6,5% /без п.22/	руб.	27	0,I65	4
		Итого	руб.			52
		Накладные расходы 8,3% по п.22	"	2I	0,083	2
		Итого	руб.			54
		Плановые накопления 6%	"	54	0,06	3
		Итого по 2 разд.	"			57
		Всего по смете /I + 2 /	руб.			46I

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

СМЕТА № I-I5

на приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 к тепловому пункту.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость: 0,08 тыс.руб.
в том числе:
а/ строительные работы - 0,04 тыс.руб.
б/ оборудование - 0,04 -"-

Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Основание: черт. ТС-I + 2

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
							единицы измерения			общая		
					ед. изм. брутто / нетто	общий брутто / нетто	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. Оборудование и монтаж										
I	Пр-нт 29-I0-03 п.3 II-I075	Регулятор расхода РР-25	шт.	I	0,03	0,04 / 0,03	2I,5	7,73	4,36 / -	22	8	4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт I7-04-73 5-0754	Фильтр - отстойник стальной	шт.	I	0,002	0,003 0,002	I5,0	I,58	I,9I -	I5	2	2 -
3	I2-У--733I	Трубка красно-медная диам. 8 мм	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 т.30-I0-в	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм	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-з т.27-68-з	Масляная окраска труб	I00м	0,0I	-	-	-	54,8	-	-	I	-
		Итого по п.п.I-8	руб.	-	-	0,043 0,032	-	-	-	37	3I	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	8
		Накладные расходы I4,9% /по п.п. 5,6/	руб.	9	-	-	-	0,I49	-	-	I	-
		Итого	руб.							39	32	8
		Накладные расходы I6,5% /по п.п. 7,8/	руб.	I0	-	-	-	0,I65	-	-	2	-
		Итого	руб.							39	34	8
		Плановые накопления 6%	руб.	34	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по I разделу	руб.							39	36	8
		Материалы, не учтенные ценником										
9	Ц.I,ч.У р.IX п.3I7	Трубка красно-медная диам. 8 х I мм 0,6 х I,04	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	Ц.I,ч.Ш п.2285	Стоимость дроссель-шайб диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	I	-
II	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль муфтовый I5Б Iбр,диам. I5 мм	"	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		
		2. Строительные работы	руб.								40	
		Всего по смете	руб.								79	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

16298-13

СМЕТА № I-I6

на электроосвещение мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25 (I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Сметная стоимость - I,24 тыс.руб., в т.ч.:
I) монтажные работы I,2I тыс.руб.
2) оборудование 0,03 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I8
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	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 эксплуатац. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. 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	"	0,I2	-	-	-	65,2	I6,6 / -	-	8	2 / -
3	8-7I04	Щиток групповой ОЩ-I2	"	0,0I	-	-	-	523	276 / I,59	-	5	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6I44 I5-04-II доп.5 2-929	Ящик распределительный ЯЗI6I-24	шт.	I	7	7	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	7	I4	-	33I	II7 I,23	-	7	2 -
6	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,09	-	-	-	428	68,8 25,30	-	39	6 2
7	8-70I5	То же, подвесные	"	0,II	-	-	-	I93	70,I0 25	-	2I	3 3
8	8-7055	Плафон до двух ламп	"	0,06	-	-	-	220	62,60 0,29	-	I3	4 -
9	8-7060	Бра одноламповое	"	0,0I	-	-	-	247	58,I0 I2,20	-	2	I I
I0	8-7050 8-7048	Светильники люминесцентные на коробах 505+85,2= 58+45,4= 35,7+I,67=	"	0,04	-	-	-	590,2	I03,4 37,37	-	24	4 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-42II	Кабель АВВГ сечением 2,5 мм2 на скобах	I00 м	2,35	-	-	-	I24	3I,70	-	29I	75
									8,I8			I9
		2,40х0,98=										
I2	8-4I73	То же, на тросе	"	0,39	-	-	-	I89	25,90	-	74	I0
		0,40х0,98=							I0,50			4
I3	8-42I2	То же, сечением 4 мм2 на скобах	"	0,I0	-	-	-	I27	32,70	-	I3	3
									8,55			I
I4	8-I530	То же, весом до I кг/м в трубе	"	0,I0	-	-	-	I3,4	5,87	-	I	I
									0,09			-
I5	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв.сечением до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I	-	4	I
									-			-
I6	8-4309 В.У. п.I7 К=0,8	Труба водогазопроводная Ду20 мм на скобах	I00 м	0,I0	-	-	-	I84,8	52,96	-	I8	5
									8,I6			I
		Итого п.п.I÷I6	руб.	-	-	32	-	-	-	2I	534	I28
						2I						34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,003	-	-	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	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	24	534	I28 34
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.24		-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Плановые накопления - -6%	руб.534		-	-	-	0,06	-	-	32	-
		Итого п.п.I÷I6	руб.		-	-	-	-	-	25	566	I28 34
		Материалы, не учтенные ценником										
I7	I5-04-II 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток групповой ОЩ-I2 53xI,047=	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	55	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т,9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 I3xI,047=	шт.	2	-	-	-	I3,6I	-	-	27	-
I9	I5-07-70г. доп.I0 I-258 Ц.I-У т.6	Светильник ШЩ-200 со штепсельным разъёмом I4,40xI,078=	"	8	-	-	-	I5,52	-	-	I24	-
20	I5-07-70г. доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	То же, НСП02-I00 3,70xI,078=	"	4	-	-	-	3,99	-	-	I6	-
2I	I5-07-72г. доп.6 п.3-I44 Ц.I-У т.6	То же, НПО-02-I00 I,50xI,078=	"	5	-	-	-	I,62	-	-	8	-
22	I5-07-72г. доп.I8 I-236	То же, НШ-0I-I00 6xI,078=	"	2	-	-	-	6,47	-	-	I3	-
23	I5-07-67г. доп.5 п.I-044 Ц.I-У т.6	То же, ПО-02-I50 8,40xI,078=	"	4	-	-	-	9,06		-	36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I5-07-67г. доп.9 4-08I Ц.I-У т.6	То же, СПО-200 2,65xI,078=	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	-
25	I5-07-72г. доп.20 3-I63	То же, НБО-06-60 2,50xI,078=	"	I	-	-	-	2,70	-	-	3	-
26	I5-07-0I--73 г. доп.I3 п.88	То же, ЛСО-02-2x40 20xI,078=	"	4	-	-	-	2I,56	-	-	86	-
27	Ц.I-У- стр.309 п.II4	То же, ВЗГ-I4	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
28	Ц.I-У стр.30I п.I7	То же, РВО-220	"	2	-	-	-	2,4I	-	-	5	-
29	Бровор- ский за- вод Ц.I-У т.6	То же, ЛПО-I2x40 I9,30xI,078=	"	I	-	-	-	20,8I	-	-	2I	-
30	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	Лампа накаливания Б220-200 0,45x0,95xI,086=	"	II	-	-	-	0,46	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	То же, БК-220-100 0,42х0,95хI,086=	шт.	I5	-	-	-	0,43	-	-	6	-
32	Пр-нт 09I Ц.I-У т.6	То же, БК -220-60 0,I8х0,95хI,086=	"	3	-	-	-	0,I9	-	-	I	
33	I6-03-II 9-006 Ц.I-У	То же, МО 36-40 0,06хI,086=	"	4	-	-	-	0,07	-	-	I	-
34	Ц.I-У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	"	9	-	-	-	I,32	-	-	I2	-
35	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечением 2х2,55 мм2 355хI,097=	км	0,I50	-	-	-	389,44	-	-	58	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сечением 3х2,5 мм2 400хI,097=	"	0,I30	-	-	-	438,80	-	-	57	-
37	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097=	"	0,0I0	-	-	-	592,38	-	-	6	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI6+IхI0 мм2 735хI,2хI,097=	"	0,0I0	-	-	-	967,55	-	-	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Ц.I-I стр.I04 п.2	Труба водогазопроводная легкая Ду20 мм ГОСТ 3262	м	I0	-	-	-	0,27	-	-	3	-
		Итого п.п.I7÷39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	608	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	608	-	-	-	0,06	-	-	36	-
		Итого п.п.I7÷39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	644	-
		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	"	0,0I	-	-	-	220	62,60 0,29	-	2	I -
42	8-4208	Кабель АВВГ сечением 2,5 мм2 на скобах	"	0,20	-	-	-	I24	3I,70 8,I8	-	25	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
43	I5-07-70г. доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник НСП-02-I00 3,70xI,078=	шт.	2	-	-	-	3,99	-	-	8	-
44	I5-07-72г. доп.I8 I-236 Ц.I-У т.6	То же, НПП-0I-I00 6xI,078=	"	I	-	-	-	6,47	-	-	6	-
45	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечением 2х2,5 мм2 355xI,097=	км	0,0I	-	-	-	389,44	-	-	4	-
46	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 мм2 400xI,097=	"	0,0I	-	-	-	438,80	-	-	4	-
47	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК-220-I00 0,42x0,95xI,086=	шт.	3	-	-	-	0,43	-	-	I	-
		Итого п.п.40÷47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	8/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - 6%	руб.	54	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	8 3
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I267	I36 37
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	25	I267	I36 37
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	I292		I36 37

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил старший инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-I7

на внутреннее слаботочное хозяйство мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Сметная стоимость - 0,02 тыс.руб.,
в т.ч.:
I) монтажные работы - 0,0I тыс.руб.
2) оборудование - 0,0I тыс.руб.

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг: ед. изм. брутто / нетто	Вес в кг: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I0-974 I6-02 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-72	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	I00 м	0,I0	-	-	-	46,3	20,4 / -	-	5	2 / -
		Итого п.п.I,2	руб.	-	-	I,80 / I,20	-	-	-	I0	6	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	руб.	0,002	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	I0	-	-	0,02	-	-	-	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	I0	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	I0	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	6	3 / -
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I2	-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого п.п. I,2	руб.	-	-	-	-	-	-	I3	7	3 / I
		Материалы, не учтенные ценником										
3	I5-09 стр.I03	Кабель ПРШМ-2хI,0	км	0,0I	-	-	-	39,43	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ц.I-У т.I		36xI,097=										
		Итого п.п.3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	3/I
		II. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		2I	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Зайцева

Проверил рук.группы Чусовитина

16298-13

СМЕТА № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Сметная стоимость - 20,76 тыс.руб.,
в т.ч.:
а) монтажные работы - I2,04 тыс.руб.
б) оборудование - 8,72 тыс.руб.

Основание: чертежи ТМ2/I-2/II; 8/I-8/8
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата	з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата	з/плата по эксплуатац. 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 / 0,268	260	3I,3	I5,3		520	63		3I / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 11-068 7-У-306м	Насос Ш40-6-18/4 с электродвигателем А02-51-6	шт.	3	0,200	0,480 0,400	235	31,3	15,3 0,74	705	94	46 2
3	23-01 04-002 15-04 03-111 7-У-306м	Насос 4НК3-5х1 с электродвигателем ВАО-62-2 470-175+244	"	2	0,300	0,600 0,720	539	31,3	15,3 0,74	1078	63	31 2
4	23-01 16-057 7-У-306м	Насос НД-100/10 с электродвигателем АОЛ-21-4	"	2	0,033	0,079 0,066	155	31,3	15,3 0,74	310	63	31 2
5	23-01 11-051 7-У-306м	Насос Ш5-25-3,6/4 с электродвигателем А02-31-4	"	1	0,066	0,079 0,066	110	31,3	15,3 0,74	110	31	15 1
6	19-05 04-039 17-У-219	Подогреватель паровоздяной II ОСТ 34.531-68	"	1	0,387	0,406 0,387	300	25,7	9,85 1,76	300	26	10 2
7	19-05 14-014	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	"	2	0,220	0,462 0,440	190	-	-	380	-	-
8	6-У-318	Монтаж фильтров ФМ-25--30-40	т	0,44	-	-	-	184	88,6 15	-	81	39 7
9	19-05 04-203	Подогреватель мазута ПМ-40-15	шт.	3	1,800	5,670 5,400	1200	-	-	3600	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	6-У-3I4	Монтаж подогревателя ПМ-40-I5	т	5,4	-	-	-	93,5	46,3 7,3	-	505	250 39
II	23-03 ч.II 02-00I-л I7-У-I	Фильтр грубой очистки Ду150 900х0,345	шт.	2	0,345	0,724 0,690	3I0,5	2I,8	7,63 I,64	62I	44	I5 3
I2	I9-05 ч.I 0I-006	Кран подвесной г/п 0,5 тс	"	I	0,383	0,402 0,383	I9I	-	-	I9I	-	-
I3	3-У-I	Монтаж крана	т	0,38	-	-	-	9I,6	48,7 2,2	-	35	I9 I
I4	3-У-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2 0,8	-	8	4 -
I5	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,08	-	-	-	430	-	-	34	-
I6	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	800	-	-	-	0,02I	-	-	I7	-
I7	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые для установки датчиков уровня (62,7+305)хI,083	т	0,II	-	-	-	398,22	6I,2 -	-	44	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	I2-У-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 273х6 мм 48хI,I	т	0,34	-	-	-	52,8	23,65 3,32	-	I8	8 I
I9	I2-У-I7 прим.	То же, диаметром 2I9х6 мм 5I,6хI,I	"	0,54	-	-	-	56,8	25,5 3,34	-	3I	I4 2
20	I2-У-I5 прим.	То же, диаметром I59х4,5 мм 72,5хI,I	"	0,22	-	-	-	79,7	37,I 3,37	-	I8	8 I
2I	I2-У-I4 прим.	То же, диаметром I08х3,5 мм 82,9хI,I	"	I,48	-	-	-	9I,2	42,9 3,38	-	I35	64 5
22	I2-У-I3 прим.	То же, диаметром 89х3 мм 94,4хI,I	"	I,75	-	-	-	I03,8	49,7 4,4	-	I82	87 8
23	I2-У-I2 прим.	То же, диаметром 57х3 мм II9хI,I	"	0,72	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	94	46 3
24	I2-У-II прим.	То же, диаметром 45х2,5 мм I7IхI,I	"	0,06	-	-	-	I88,I	96,7 6,35	-	II	6 -
25	I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм I,2IхI,I	м	34I	-	-	-	I,33	0,72 0,0I	-	454	246 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I2-У--2022	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	5	-	-	-	0,52	0,29 / -	-	3	I / -
27	I2-У--2021	То же, диаметром 219 мм	"	I3	-	-	-	0,35	0,I9 / -	-	5	2 / -
28	I2-У--2020	То же, диаметром I59 мм	"	4	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	I	I / -
29	I2-У--2019	То же, диаметром I08 мм и 89 мм	"	277	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	53	28 / -
30	I2-У--2018	То же, диаметром 76 мм, 57 мм и 45 мм	"	I23	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I8	I0 / -
3I	I2-У--2017	То же, диаметром до 38 мм	"	358	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	43	2I / -
32	I2-У--2033	Продувка паром трубопроводов диаметром I08 мм и 89 мм	"	34	-	-	-	0,84	0,20 / -	-	I2	7 / -
33	I2-У--2032	То же, диаметром 57 мм	м	82	-	-	-	0,25	0,I4 / -	-	2I	II / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	I2-У--203I	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	м	I60	-	-	-	0,20	0,I2 / -	-	32	I9 / -
35	I2-У--2030	То же, диаметром 25 мм	"	4I	-	-	-	0,I7	0,I0 / -	-	7	4 / -
36	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	450	-	-	-	0,I0	-	-	45	-
37	ЦМО-I2 отд.II тб.3	То же, пара давлением 9 ата	т	I,8	-	-	-	2,42	-	-	4	-
38	I2-У--I895	Отборные устройства	шт.	58	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	79	26 / -
39	I2-У--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	"	3	-	-	-	3,28	I,80 / 0,0I	-	I0	5 / -
40	I2-У--2075	То же, Ду80	"	8	-	-	-	5,36	2,97 / 0,02	-	43	24 / -
4I	I2-У--2076	То же, Ду100	"	9	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	58	3I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	I2-У--2077	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	26	I4 -
43	I2-У--2078	То же, Ду200	"	2	-	-	-	I2	6,3I 0,2I	-	24	I3 -
44	I2-У--2I00	То же, ЗКЛ2-40 Ду80	"	7	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	50	28 -
45	I2-У--2099	Вентиль I5с22нж Ду50	"	6	-	-	-	5,20	2,89 0,02	-	3I	I7 -
46	I2-У--2I00	То же, Ду80	"	I0	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	72	40 I
47	I2-У--2I00	То же, Ду100	"	I	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	7	4 -
48	I2-У--2097	То же, I5с27нж Ду20	"	30	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	88	50 -
49	I2-У--2097	То же, Ду25	"	29	-	-	-	2,93	I,85 0,0I	-	85	48 -
50	I2-У--2098	То же, Ду32	"	3	-	-	-	3,50	I,96 0,0I	-	II	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	I2-У- -2I73 В.У.26 23-07 I-0378	То же, I5кч922бр Ду50 3,7I+2,0Ix0,25xI,7	шт.	I	0,049	0,06I 0,049	I00	4,56	2,5I 0,03	I00	5	3 -
52	I2-У- -2I74	То же, I5кчI6пI	"	4	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	2I	II -
53	I2-У- -2I72	То же, I5кчI9пI Ду25	"	7	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	22	I2 -
54	I2-У- -2I72	То же, Ду32	"	2	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	6	3 -
55	I2-У- -2I73	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	7	4 -
56	I2-У- -2I73	То же, Ду50	"	2	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	7	4 -
57	I2-У- -2I72	То же, I5ч9бр Ду25	"	9	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	28	I5 -
58	I2-У- -2I73	То же, Ду50	"	I0	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	37	20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	I2-У--2099	Клапан обратный I9сI7нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89 0,02	-	I0	6 -
60	I2-У--2I00	То же, Ду80	"	2	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	I4	8 -
6I	I2-У--2I00	То же, ДуI50	"	2	-	-	-	I0,3	5,5I 0,I5	-	2I	II -
62	I2-У--2I89	То же, I6кч9нж Ду40	"	I	-	-	-	2,34	I,30 0,0I	-	2	I -
63	I2-У--2075	Клапан предохранительный I7с22нж Ду80	"	I	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	5	3 -
64	I2-У--2I74	Клапан редукционный I8ч2бр Ду80	"	I	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	5	3 -
65	I2-У--2I9I	Клапан приёмный ДуI00	"	I	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	5	3 -
66	I2-У--2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	"	7	-	-	-	3,98	2,22 0,0[illegible]	-	28	I6 -
67	I7-04 5-0306 II-070	Регулятор Р5-40	"	2	0,0I45	0,038 0,029	76	6,6I	3,62 -	I52	I3	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по п.п.1÷67	руб.	-	-	-	-	-	-	8067	3115	1517 86
		Транспортные расходы на насосы, подогреватели, фильтры	т	9,23	-	-	7,22	-	-	67	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	"	0,06	-	-	7,55	-	-	1	-	-
		Транспортные расходы на КИП	"	0,04	-	-	17,2	-	-	1	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование и кран - 0,5%	руб.	3791	-	-	0,005	-	-	19	-	-
		Тара и упак овка на мелкое технологическое оборудование - 2%	"	4276	-	-	0,02	-	-	86	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	"	8067	-	-	0,04	-	-	323	-	-
		Комплектация оборудования по п.67 - 1%	"	152	-	-	0,01	-	-	2	-	-
		Комплектация оборудования без п. 67 -0,7%	"	7915	-	-	0,007	-	-	55	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8621	3115	1517 86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	8621	-	-	0,012	-	-	103	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8724	3115	1517 86
		Плановые накопления - -6%	руб.	3115	-	-	-	0,06	-	-	187	-
		Итого по п.п.1÷67	руб.	-	-	-	-	-	-	8724	3302	1517 86
		Материалы, не учтенные ценником										
68	Ц.1,ч.У р.IX п.1013 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 273х6 мм 300х0,95	т	0,30	-	-	-	285	-	-	86	-
69	Ц.1,ч.У р.IX п.1006	То же, диаметром 219х6 мм 307х0,95	"	0,40	-	-	-	291,65	-	-	117	-
70	Ц.1, ч.У р.IX п.1002	То же, диаметром 159 х 4,5 мм 347х0,95	"	0,22	-	-	-	329,65	-	-	73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диаметром I08x3,5 мм 399x0,95	т	I,3I	-	-	-	379,05	-	-	497	-
72	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диаметром 89x 3 мм 4I7x0,95	"	I,03	-	-	-	396,I5	-	-	408	
73	Ц.I,ч.У р.IX п.489	То же, диаметром 89x3,5 ГОСТ 8732-70 458x0,95	"	0,60	-	-	-	435,I0	-	-	26I	-
74	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диаметром 57x3 мм 539x0,95=	"	0,I5	-	-	-	5I2,05	-	-	77	-
75	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диаметром 57x3 мм ГОСТ I0704-76 466x0,95	"	0,5I	-	-	-	442,70	-	-	226	
76	Ц.I,ч.У р.IX п.	То же, диаметром 76x3 мм 423x0,95	"	0,02	-	-	-	40I,85	-	-	8	-
77	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,95	"	0,06	-	-	-	58I,40	-	-	35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38х2 мм 76,5хI,04=	м	79,6	-	-	-	0,37	-	-	29	-
79	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диаметром 32х2 мм 203,2хI,04	"	2II,3	-	-	-	0,32	-	-	68	-
80	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диаметром 25х2 мм 49хI,04	"	5I	-	-	-	0,26	-	-	I3	-
8I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	То же, ГОСТ 8734-75 диаметром 38х2 мм 2хI,04	"	2,I	-	-	-	0,8I	-	-	2	-
82	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диаметром 32х2 мм IIхI,04	"	II,4	-	-	-	0,74	-	-	8	-
83	Ц.I,ч.I р.Ш п.I536	То же, диаметром 25х2 мм 4хI,04	"	4,2	-	-	-	0,65	-	-	3	-
84	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,52	-	-	-	278	-	-	I45	-
85	Ц.I,ч.П п.573	Хомуты	"	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	24-05	Отборные устройства 0,33х1,075	шт.	58	-	-	-	0,35	-	-	20	-
87	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40х1,076=	"	3	-	-	-	43,04	-	-	129	-
88	23-17 2-0239	То же, Ду80 50х1,076=	"	8	-	-	-	53,80	-	-	430	-
89	23-07 2-0240	То же, Ду100 68х1,076	"	9	-	-	-	73,17	-	-	659	-
90	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	"	3	-	-	-	126,97	-	-	381	-
91	23-07 2-0242	То же, Ду200 173х1,076=	"	2	-	-	-	186,15	-	-	372	-
92	23-07 2-0260	То же, ЗКЛ2-40 Ду80 53х1,076	"	7	-	-	-	57,03	-	-	399	-
93	Ц.1,ч.III п.199	Вентиль 15с22нж Ду50	"	6	-	-	-	14,2	-	-	85	-
94	Ц.1,ч.III п.201	То же, Ду80	"	10	-	-	-	26,6	-	-	266	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	Ц.I,ч.III п.202	То же, ДуI00	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	38	-
96	Ц.I,ч.III п.207	То же, I5с27нж Ду20	"	30	-	-	-	II,6	-	-	348	-
97	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	"	29	-	-	-	I4,I	-	-	409	-
98	Ц.I,ч.III п.209	То же, Ду32	"	3	-	-	-	I7,9	-	-	54	-
99	23-07-73 I-3393	То же, I5кчI6пI Ду80 I3,0хI,076	"	4	-	-	-	I3,99	-	-	56	-
I00	Ц.I,ч.III п.I85	То же, I5кчI9пI Ду25	"	7	-	-	-	2,2I	-	-	I5	-
I0I	Ц.I,ч.III п.I86	То же, Ду32	"	2	-	-	-	2,90	-	-	6	-
I02	Ц.I,ч.III п.I87	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,80	-	-	8	-
I03	Ц.I,ч.III п.I88	То же, Ду50	"	2	-	-	-	4,87	-	-	I0	-
I04	Ц.I,ч.III п.I55	То же, I5ч9бр Ду25	"	9	-	-	-	I,74	-	-	I6	-
I05	Ц.I,ч.III п.I58	То же, Ду50	"	I0	-	-	-	4,I6	-	-	42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I06	Ц.I,ч.III п.I204	Клапан обратный I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24,0	-	-	48	-
I07	Ц.I,ч.III п.I205	То же, Ду80	"	2	-	-	-	35,8	-	-	72	-
I08	Ц.I,ч.III п.I207	То же, ДуI50	"	2	-	-	-	88,0	-	-	I76	-
I09	Ц.I,ч.III п.II66	То же, I6кч9нж Ду40	"	I	-	-	-	4,88	-	-	5	-
II0	23-I7 I-II9I	Клапан предохранительный I7с22нж Ду80	"	I	-	-	-	46,8I	-	-	47	-
III	Ц.I,ч.III п.I25I	Клапан редукционный I8ч2бр Ду80	"	I	-	-	-	3I,7	-	-	32	-
II2	23-07 6-00I2	Клапан приёмный ДуI00	"	I	-	-	-	I6,89	-	-	I7	-
		I5,7xI,076=										
II3	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	"	7	-	-	-	9,47	-	-	66	-
		8,8xI,076										
II4	Ц.I,ч.III п.2268	Фланец 25-25	"	4	-	-	-	0,53	-	-	2	-
II5	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	"	34	-	-	-	0,53	-	-	I8	-
II6	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	"	6	-	-	-	0,70	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II7	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64 3,20хI,075	шт.	6	-	-	-	3,44	-	-	2I	-
II8	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,80хI,075	"	58	-	-	-	3,0I	-	-	I75	-
II9	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	"	60	-	-	-	2,64	-	-	I58	-
I20	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-
I2I	05-07 п.622	Рукав пар-2(х)-8--3I,5 I,65хI,098	м	I8	-	-	-	I,8I	-	-	33	-
		Итого по п.п.68÷I2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	67I3	-
		Плановые накопления - - 6%	"	67I3	-	-	-	0,06	-	-	403	-
		Итого по п.п.68÷I2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7II6	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	8724	I04I8	I5I7 86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
I22	I9-I4I тб.28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	28	-	-	-	0,3I	-	-	9	-
I23	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.3I	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минватными, прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов I00 мм	м3	0,28	-	-	-	47,8I	-	-	I3	-
		7,77+29,9xI,3x x I,03										
I24	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80 мм	"	I,47	-	-	-	50,62	-	-	74	-
		7,77+32xI,3xI,03										
I25	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, толщ.матов 60 мм	"	3,02	-	-	-	56,24	-	-	I70	-
		7,77+36,2xI,3xI,03										
I26	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.229	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	"	6,85	-	-	-	70,46	-	-	483	-
		9,6+63,4x0,96=										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I27	I9-I5 тб.28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	I,34	-	-	-	69	-	-	92	-
I28	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	"	0,05	-	-	-	206	-	-	I0	-
I29	I9-I86 тб.28-II-з Пр-нт 0I-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ.0,8 мм	м2	45,5	-	-	-	3,25	-	-	I48	-
		I,48+I,45xI,22										
I30	I9-200 тб.28-I3-д	Оклейка поверхности изоляции тканью стеклянной	"	226	-	-	-	I,32	-	-	298	-
I3I	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец на поверхность заизолированных трубопроводов	"	9	-	-	-	0,52	-	-	5	-
I32	I7-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска незаизолированных трубопроводов диаметром до 57 мм	I00 м2	0,25	-	-	-	54,8	-	-	I4	-
I33	I7-702 тб.27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 57 мм	"	0,2	-	-	-	42,4	-	-	8	-
		Итого по п.п. I22+I33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I324	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы без п.I29	руб.	II76	-	-	-	0,I65	-	-	I94	-
		Накладные расходы по п.I29	"	I48	-	-	-	0,083	-	-	I2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I530	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I530	-	-	-	0,06	-	-	92	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I622	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	8724	-	-
		II. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	I2040	I5I7 86
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	8724	I2040	I5I7 86
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		20764	I5I7 86

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил рук.группы Каминская

СМЕТА № I-I9

на приобретение и монтаж электросилового оборудования
мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч,
P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м3

Сметная стоимость - 3,57 тыс.руб.,
в т.ч.:
I) монтажные работы- 2,62 тыс.руб.
2) оборудование - 0,95 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I÷Э-I2
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	ед. изм.: монтажных работ: всего	ед. изм.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-6628	Щит управления крупноблочный ЩСУ шкафного исполнения размером блока 2500x2350 мм	блок	I	-	-	-	I0,6	5,44 / 0,22	-	II	5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Калькс. № I	Стоимость щита с подготовкой эл.аппаратуры к включению и пуску	к-т	I	231,2	231	852,33	II2,96	50,02 -	852	II3	5I0 -
3	8-5966	Пакетно-кулачковый переключатель ПКУ-3	шт.	II	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	29	II I
4	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-234	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2У3	"	I2	-	-	2	I,85	0,7I 0,0I	24	22	9 -
5	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-238	То же, ПКЕ-222-3У3	"	I	-	-	2,85	I,85	0,7I 0,0I	3	2	I -
6	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	"	2	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	I6	8 I
7	II-I593	То же, У-6I5	"	4	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	36	I9 -
8	II-I590	То же, СК-4	"	5	-	-	-	5	2,67 0,06	-	25	I3 I
		Кабельные конструкции										
9	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,75 кг/шт.	I00 шт.	0,07	-	-	-	79,3	20 0,08	-	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	8-I478	То же, К-II5I весом I,I3 кг/шт.	I00 шт.	0,I0	-	-	-	85,70	20,I0 0,II	-	9	2 I
II	8-I482	Полка кабельная К-II6I весом 0,25 кг/шт.	"	0,44	-	-	-	9,30	I,53 0,04	-	4	I -
I2	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при количестве - 28 шт.	т	0,I85	-	-	-	433	38,I0 I0,20	-	80	7 2
I3	8-I882	Плита асбестоцементная	м2	2	-	-	-	354	4,42 I,27	-	708	9 3
I4	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444	74,6 0,86	-	9	2 I
I5	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,60 0,29	-	4	I -
I6	8-47I5	Шина заземления сечением 25 х 4 мм в зданиях	I00 м	0,20	-	-	-	54,40	I,20 0,29	-	II	3 -
I7	8-47I6	То же, сечением 40х4 мм	"	0,60	-	-	-	65,20	I5,80 0,32	-	39	9 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	8-4309 В.У. п.I7 К=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 0,67х0,97=	I00 м	0,65	-	-	-	I38,6	39,72 / 6,I2	-	90	26 / 4
I9	8-43I6 В.У. п.I7 К=0,6	То же, в полу 0,63х0,97=	"	0,6I	-	-	-	94,2	27,06 / I,66	-	57	I7 / I
20	8-43I7 В.У. п.I7 К=0,6	То же, Ду52 мм 0,40х0,97=	"	0,39	-	-	-	III,60	29,58 / 3,40	-	44	I2 / I
2I	8-4360	Металлоконструкции ф25 мм	"	0,06	-	-	-	48,70	I2,60 / 3,77	-	3	I / -
22	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы 0,30х0,97=	"	0,29	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	2	I / I
23	8-4403	То же, последующего I,00х0,97=	"	0,97	-	-	-	2,37	I,3I / -	-	2	I / -
24	8-I5I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 5,85х0,98=	"	5,73	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	94	39 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	8-1450	То же, на скобах 2,55х0,98=	100 м	2,50	-	-	-	51,7	20,40 0,10	-	129	51 1
25а	8-1530	То же, в трубе 1,40х0,98=	"	1,37	-	-	-	13,40	5,87 0,09	-	18	8 -
26	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв. сечением до 16 мм2	шт.	68	-	-	-	2,24	0,61 -	-	152	41 -
27	8-1619	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	"	28	-	-	-	0,61	0,20 -	-	17	6 -
28	8-1619-а	То же, до 14 жил	"	8	-	-	-	1,07	0,40 -	-	9	3 -
29	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к электросети	"	16	-	-	-	1,40	0,54 0,01	-	22	9 1
30	8-4817	То же, до 0,25 т	"	2	-	-	-	2,01	0,89 0,01	-	4	2 -
31	8-4861	Ревизия эл.двигателей весом до 0,25 т	"	2	-	-	-	8,42	4,57 0,08	-	17	9 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого п.п.I+3I	руб.	-	-	347 23I	-	-	-	879	I784	377 23
		Транспортные расходы	т	0,347	-	-	I5,7I	-	-	5	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	879	-	-	0,02	-	-	I8	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	879	-	-	0,04	-	-	35	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	879	-	-	0,007	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	943	I784	377 23
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	943	-	-	0,0I2	-	-	II	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I784	-	-	-	0,06	-	-	I07	-
		Итого п.п.I+3I	руб.	-	-	-	-	-	-	954	I89I	377 23
		Материалы, не учтенные ценником										
32	I5-09 стр.37 Ц.I-У	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечением 2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,I7	-	-	-	389,44	-	-	66	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2х6 мм2 470хI,097=	км	0,02	-	-	-	5I5,59	-	-	I0	-
34	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 мм2 400хI,097=	"	0,08	-	-	-	438,8	-	-	35	-
35	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2хI,097=	"	0,36	-	-	-	592,38	-	-	2I3	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх6 мм2 620хI,2хI,097=	"	0,07	-	-	-	8I6,I7	-	-	57	-
37	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-5х2,5 мм2 275хI,I07=	"	0,I5	-	-	-	304,43	-	-	46	-
38	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, I4х2,5 мм2 640хI,I07=	"	0,I3	-	-	-	708,48	-	-	92	-
39	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-Iх2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	29,2	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	Ц.I-У стр.224 п.223	То же, ШГВ-I,5 мм2	км	0,03	-	-	-	30,2	-	-	I	-
4I	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53хI,076=	м	3	-	-	-	0,57	-	-	2	-
42	24-I6-49 I-052 Ц.I-У т.I2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,I8хI,076=	"	3	-	-	-	0,I9	-	-	I	-
43	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ф26хI,8 мм	"	50	-	-	-	0,26	-	-	I3	-
44	п.I77	То же, ф32х2 мм	"	80	-	-	-	0,32	-	-	26	-
45	п.I89	То же, ф42х2,5 мм	"	40	-	-	-	0,5I	-	-	20	-
46	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка У-6I4 4,50хI,086=	шт.	2	-	-	-	4,89	-	-	I0	-
47	24-05 I-276 Ц.I-У т.7	То же, У-6I5 9,30хI,086=	"	4	-	-	-	I0,I0	-	-	40	-
48	Ц.I-У стр.354 п.66	То же, СК-4	"	5	-	-	-	I,87	-	-	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.7	Переключатель ПКУ-3 двухполюсный 3,20xI,076=	шт.	9	-	-	-	3,44	-	-	3I	-
50	I5-04-I 06-I82 Ц.I-У т.7	То же, 4- полюсный 4,45xI,076=	"	2	-	-	-	4,79	-	-	I0	-
5I	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	"	2	-	-	-	I,20	-	-	2	-
		Итого п.п.32÷5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	687	-
		Плановые накопления-- 6%	"	687	-	-	-	0,06	-	-	4I	-
		Итого п.п.32÷5I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	728	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2619	377
		2. Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	954	-	23 -
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		3573	

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова
Составил старший инженер Зайцева Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I9

на приобретение и монтаж щита ЩСУ

Основание: чертежи ЭI7+925
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг: ед. изм. брутто	Вес в кг: общий брутто	Вес в кг: общий 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 эксплуатац. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкции щита шкафного исполнения	м	2,35	50	II7,5		II5	-	-	270,25	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	I8	-	-		I,35	-	-	24,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТПЭП I976 г. п.382	Стоимость и заводской монтаж блока РБУ 5I0I--I3А	шт.	2	9	I8	3I,9	4,04	I,86 -	63,8	8,08	3,72 -
4	п.604	То же, РБУ 540I--03А2А	"	I	7	7	30,2	5,3I	2,32 -	30,2	5,3I	2,32 -
5	п.380	То же, РБУ 5I0I-03А	"	I0	5	50	23,3	5,3I	2,32 -	233	53,I	23,2 -
6	п.38I	То же, РБУ 5I0I-03Б	"	5	6	30	25,80	5,3I	2,32 -	I29	26,55	II,6 -
7	8-6703 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-005	Автомат АП-50-3мт 2,50+2,I0=	"	6	I,I	6,6	4,60	2,36	I,I4 -	27,6	I4,I6	6,84 -
8	8-6682 I5-04-II I-332 I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II на I00А 2,45+I,23=	"	3	0,7	2,I	3,68	I,92	0,78 -	II,04	5,76	2,34 -
		Итого	руб.	-	-	23I,20	-	-	-	789,I9	II2,96	50,02 -
		Комплектная регулировка - 8%	"	789,I9	-	-	0,08	-	-	63,I4	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	23I,20	-	-	-	852,33	II2,96	50,02 -

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами

Сметная стоимость - 2, 79 тыс.руб. ,
в т.ч.:
I. Монтажные работы - I.I2 тыс,руб.
2. Оборудование - I,67 тыс.руб.

Основание: чертежи КИПI+КИП6
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг. ед. изм. брутто / нетто	Вес в кг. общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	общая оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. 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 I7-I4 08-00I	Блок-реле БР-0I	"	I	— / 8	— / 8	78	2	I,02 / -	78	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр показывающий МТП-I60	шт.	27	— I,5	— 4I	5,20	I,42	0,67 -	I40	38	I8 -
4	II-I73I	Разделительный сосуд	"	23	-	-	-	6,34	3,48 -	-	I46	80 -
5	I2-У- -2244 I2-У- -I3II	Отборное устройство	"	4	-	-	-	2,38	I,I9 0,03	-	I0	5 I
6	II-I I7-06-48 п.I-II4 п.I-260	Термометр в прямой оправе	"	I3	— I	— I3	2,54	0,7I	0,22 -	33	9	3 -
7	Калькуляция № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой эл. аппаратуры к включению и пуску	к-т	I	— 384,62	— 385	822,46	97,I5	36,96 0,08	822	97	37 I
8	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I	-	-	I,90	5,04	2,09 0,0I	2	5	2 -
9	I2-У- -2I66	Вентиль ВИ-I5	"	46	-	-	-	I,85	I,06 0,0I	-	85	49 I
I0	I2-У- -2244	Кран муфтовый Ду15мм	"	4	-	-	-	0,97	0,53 -	-	4	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	43	8 I
I2	I2-У- -I323	Труба импульсная ø I4мм	м	46	-	-	-	0,64	0,32 0,0I	-	29	I5 I
I3	I2-У- -I3II	То же, ДуI5 мм	"	46	-	-	-	0,47	0,22 0,0I	-	22	I0 -
I4	I2-У- -2045	Продувка и промывка труб	"	92	-	-	-	0,22	0,II -	-	20	I0 -
I5	8-43I6 В.У. п.I7 К=0,6	Труба защитная Ду до 25 мм в полу	I00м	0,I2	-	-	-	94,2	27,06 I,66	-	II	3 I
I6	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	"	0,I2	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	2	I -
I7	8-I5I0	То же, на конструк- циях	"	0,08	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	I	I -
I8	II-2I30	Ввод кабельный до I0 жил	шт.	34	-	-	-	2,65	I,32 -	-	90	45 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I9	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	I,6I -	-	6	3 -
20	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	"	30	-	-	-	0,6I	0,20 -	-	I8	6 -
2I	8-I6I9-б	То же, до I9 жил	"	4	-	-	-	I,4I	0,54 -	-	6	2 -
		Итого п.п.I÷2I	руб.	-	-	704 469	-	-	-	I530	653	306 6
		Транспортные расходы	"	0,704	-	-	I5,7I	-	-	II	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I530	-	-	0,02	-	-	3I	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	I530	-	-	0,04	-	-	6I	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I530	-	-	0,0I	-	-	I5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I648	653	306 6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I648	-	-	0,0I2	-	-	20	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	653	-	-	0,06	-	-	-	39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого п.п.1+21	руб.	-	-	-	-	-	-	1668	692	306 6
		Материалы, не учтенные ценником										
22	15-15 33-012 Ц.1-У т.6	Лампа КМ-60-55 0,45х1,086=	10 шт.	0,8	-	-	-	0,49	-	-	1	-
23	16-03-У 7-026 Ц.1-У т.6	То же, НБ-220-60 0,08х1,086=	шт.	2	-	-	-	0,09	-	-	1	-
24	23-07 2-0046 Ц.1-У т.12	Вентиль ВИ-15 1,60х1,076=	"	46	-	-	-	1,72	-	-	79	-
25	Ц.1-Ш п.1525	Кран 14М1 Ду15 мм	"	4	-	-	-	1,30	-	-	5	-
26	15-09 табл.56 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ-4х2,5 мм2 245х1,107=	км	0,010	-	-	-	271,22	-	-	3	-
27	15-09 табл.56 Ц.1-У т.1	То же, 19х2,5 мм2 1290х1,107=	"	0,005	-	-	-	1428,03	-	-	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба стальная бесшовная ⌀I4х2 мм ГОСТ 8734	м	46	-	-	-	0,52	-	-	24	-
29	Ц.I-I стр.I04	Труба водогазопроводная ДуI5 мм ГОСТ 3262	"	46	-	-	-	0,25	-	-	I2	-
30	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ⌀25х2 мм ГОСТ I0704 (для кабельных вводов)	"	30	-	-	-	0,26	-	-	8	-
3I	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же, защитная	"	I2	-	-	-	0,26	-	-	3	-
32	I7-04 02-420 Ц.I-У т.I2	Сосуд разделительный I0,50хI,076=	шт.	23	-	-	-	II,30	-	-	260	-
		Итого п.п.22÷32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	403	-
		Плановые накопления- -6%	"	403	-	-	-	0,06	-	-	24	-
		Итого п.п.22÷32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	427	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III9	306/6
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I668	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2787	

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж щитов КИП и А

Основание: чертежи КИПI4÷I7
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг. ед. изм. брутто / нетто	Вес в кг. общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	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 ЩМ-3Д размером 2200х600х600мм	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 шестипакетный 3 + 6,90=	"	I3	0,5	6,5	9,90	0,23	0,08 -	I28,7	2,99	0,08 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I2	Арматура сигнальная АСКМ 0,60+0,24=	шт.	8	— 0,0I	— 0,08	0,84	0,63	0,29 -	6,72	5,04	2,32 -
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I7	То же, ЛС-53 0,60+0,65=	"	I	-	-	I,25	0,63	0,29 -	I,25	0,63	0,29 -
5	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-302	Блок реле СЗ-4	"	3	— I,7	— 5,I	I6,60	0,89	0,32 -	49,80	2,67	0,96 -
6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле промежуточное РПУ-I 3+7	"	25	— I	— 25	I0	0,89	0,32 -	250	22,25	8,0 -
7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I доп.3 I2-439	То же, РПУ-2 3+ 7=	"	4	— I	— 4	I0	0,89	0,32 -	40	3,56	I,28 -
8	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А63М 0,90+I,55=	"	I2	— 0,27	— 3,24	2,45	0,45	0,23 -	29,4	5,40	2,64 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	То же, ПВМ2-I0 2,70+0,49=	шт.	I	— 0,I5	— 0,I5	3,I9	0,46	0,I9 -	3,I9	0,46	0,I9 -
I0	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	То же, ПВМI-I0/42 3,50+0,45=	"	I	— 0,I5	— 0,I5	3,95	0,46	0,I9 -	3,95	0,46	0,I9 -
II	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС-2-0I 0,90+4,86=	"	I	— 3,3	— 3,3	5,76	0,34	0,I3 -	5,76	0,34	0,I3 -
I2	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-038	Автотрансформатор АОСН-220 0,90+I0,85=	"	I	— 6,8	— 6,8	II,75	0,34	0,I3 -	II,75	0,34	0,I3 -
I3	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ-I0 0,50+0,I0=	"	2	-	-	0,60	0,4I	0,I5 -	I,2	0,82	0,30 -
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка штепсельная 0,80+0,3I=	"	2	— 0,2	— 0,40	I,II	0,63	0,29 -	2,22	I,26	0,58 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,60+0,I8=	шт.	2	–	–	0,78	0,63	0,29 –	I,56	I,26	0,58 –
I6	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65+0,I3=	"	8	–	–	0,78	0,63	0,29 –	6,24	5,04	2,32 –
I7	I5-04-II I-475	Зажимы	"	I90	–	–	0,30	–	–	57,0	–	–
I8	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-220 0,80+8	"	I	I,9	I,9	8,80	0,63	0,29 –	8,80	0,63	0,29 –
		Итого	руб.	–	–	384,62	–	–	–	76I,54	97,I5	36,96 0,08
		Комплектная регулировка – 8%	руб.	76I,54	–	–	0,08	–	–	60,92	–	–
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	384,62	–	–	–	822,46	97,I5	36,96 0,08

Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25 (I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Сметная стоимость - 0,65 тыс.руб.,
в т.ч.:
I. Монтажные работы- 0,32 тыс.руб.
2. Оборудование - 0,33 тыс.руб.

Основание: чертежи КИП-II+КИП-I4
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I0-702I	Прибор пожарной сигнализации "Сигнал-3I"	шт.	I	-	-	-	9,60	5,40 / -	-	I0	5 / -
2	I0-704I	Извещатель тепловой ДТЛ	"	4	-	-	-	0,52	0,29 / -	-	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I0-7042 цена завода	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	2	I8	32	I,72	0,90 –	288	I5	8 –
4	I0-7052 I6-02-II I5-002I	Звонок-ревун ЗВРП-220	"	I	3,6	4	I3	2,99	I,68 –	I3	3	2 –
5	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,0I	–	–	–	220	62,60 0,29	–	2	I –
6	8-5970	Выключатель герметический ВГПМ2-I0	шт.	I	–	–	–	2,60	I,I2 0,0I	–	3	I I
7	I0-7242	Коробка УК-2П	"	2	–	–	–	0,769	0,26 –	–	2	I –
8	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,06	–	–	–	85,70	47,60 –	–	5	3 –
9	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I	–	–	–	432	8I,8 0,76	–	43	8 –
I0	8-4309 К=0,8 В.У. п.I7	Труба защитная Ду20 мм на скобах 0,65х0,97=	I00 м	0,63	–	–	–	I84,8	52,96 8,I6	–	II6	33 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-437I	Затягивание первого провода сечением I,5 мм2 в трубы 0,65x0,97=	I00 м	0,63	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 I
I2	8-I5I0	Кабель контрольный весом до I кг/м на конструкциях	"	0,28	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	5	2 -
I2а	8-I530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	I	I -
I3	8-2536	Кабель телефонный ТРВ 2x0,5 по стене	"	0,I5	-	-	-	46,30	20,40 -	-	7	3 -
I4	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,20 -	-	I	I -
		Итого п.п.I+I4	руб.	-	-	33 22	-	-	-	30I	2I9	72 7
		Транспортные расходы	"	0,033	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"	30I	-	-	0,02	-	-	6	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	30I	-	-	0,04	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация - I%	руб.	30I	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	323	2I9	72 7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	323	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	2I9	-	-	-	0,06	-	-	I3	-
		Итого п.п.I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	327	232	72 7
		Материалы, не учтенные ценником										
I5	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	I	-	-	-	I,3I	-	-	I	-
I6	Ц.I-У стр.330 п.46	Выключатель герметический ВГПМ2-I0	"	I	-	-	-	I,58	-	-	2	-
I7	I6-02 доп.5 Ц.I-У т.8	Прибор "Сигнал-3I" 37xI,076=	"	I	-	-	-	39,8I	-	-	40	-
I8	24-02-02 доп.6 Ц.I-У т.8	Извещатель ДТЛ 0,30xI,076=	"	4	-	-	-	0,32	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I9	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,03	-	-	-	27I,22	-	-	8	-
20	Ц.I-У стр.224 п.I99	Провод ПВ-IхI,5 мм2	"	0,065	-	-	-	33,50	-	-	2	-
2I	I5-09 табл.II2 Ц.I-У т.I	Кабель телефонный ТРВ-2х0,5 I9хI,097=	"	0,0I5	-	-	-	20,84	-	-	I	-
22	Ц.I-I стр.I04 п.I4	Труба водогазопроводная Ду20 мм ГОСТ 3262	м	65	-	-	-	0,30	-	-	20	-
23	Ц.I-I стр.I06	То же, электросварная ø25х2 мм	"	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-
24	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя	Проводник заземляющий П-500 0,94хI,II6=	шт.	6	-	-	-	I,05	-	-	6	-
25	I6-03-II 7-0II Ц.I-У т.6	Лампа НГ-47 0,09хI,086=	"	I	-	-	-	0,I0	-	-	I	-
		Итого п.п.I5÷24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	83	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления – -6%	руб.	83	–	–	–	0,06	–	–	5	–
		Итого п.п.I5÷25	руб.	–	–	–	–	–	–	–	88	–
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	320	72 7
		2. Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	327	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	647		

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составил ст.инженера Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-22

На молниезащиту и заземление
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI00 м3

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

Основание: чертежи 3-3
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-4707	Шина заземления сечением 40х4 мм в траншее	I00 м	I,00	-	-	-	28,30	7,II / 0,I7	-	28	7 / I
2	8-4703	Электродр заземления ⌀I2 мм в грунте I категории	I0 шт.	0,8	-	-	-	II,40	2,2I / 0,II	-	9	2 / -
		Итого п.п.I,2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	9 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления – 6%	руб.	37	–	–	–	0,06	–	–	2	
		Итого п.п.I,2	руб.	–	–	–	–	–	–	–	39	9/I
		Строительные работы										
3	I-595 тех.часть п.63,64	Разработка вручную грунта I категории в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шириной 0,5м для шин заземления 0,76xI,I5x0,8=0,699	м3	35	–	–	–	0,699	–	–	24	–
4	I-596	Обратная засыпка грунта	"	35	–	–	–	0,34	–	–	I2	–
5	22-24I	Молниеприёмники	м	6	–	–	–	I,27	–	–	8	–
		Итого п.п.3÷5	руб.	–	–	–	–	–	–	–	44	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	44	–	–	–	0,I65	–	–	7	–
		Итого п.п.3÷5	руб.	–	–	–	–	–	–	–	5I	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	90	–

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

СВОДКА № I

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, Р=25 (I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	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	I350	0,85	II45
2	Фундаменты	"	25,57	47,75	I22I
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	I28,94	352
4	Приямок ПРмI	"	40,0	62,98	2519
	Итого по разделу I	руб.	-	-	5237
	2. Надземная часть				
5	Каркас	м3	4,08	I85,29	756
6	Стены	"	60,76	85,96	5223

I	2	3	4	5	6
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,5	90,67	I36
8	Покрытие	"	I5,29	I5I,I4	23II
9	Кровля	м2	I62,0	3,48	564,0
I0	Проёмы	"	45,78	32,46	I486
	в т.ч. а) дверные	"	23,26	36,24	843
	б) оконные	"	22,52	28,55	643
II	Металлоконструкции	т	2,89	289,97	838
I2	Венткамера	м3	4,52	87,6I	396
I3	Полы	м2	I66,72	6,43	I072
I4	Отделочные работы	"	552,I	0,99	544
I5	Разные работы	руб.	-	-	I24
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I3450
	Итого по разделу А	руб.	-	-	I8687
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,7	22,08	I627
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I627
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	28,0	0,I8	5
I8	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60

I	2	3	4	5	6
I9	Фундаменты под оборудование	м3	I,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	20578
20	II. Внутренние санитарно-технические работы				
	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
2I	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	I7I
22	Канализация производственных чистых стоков	I п.м	2	II,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,32	2I07
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,3	26,92	35
26	Отопление мазутонасосной	экм	II,8	I4,4I	I70
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2I	I6,I0	I00
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	I4I
29	Тепловой пункт	"	38	I2,I3	46I
30	Регулятор расхода РР-25	I регялтор	I	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	3603

I	2	3	4	5	6
	III. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	5,I	249,0	I267
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I357
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	I3,0I	I24,67	I622
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I622
	Итого по сводке	руб.	-	-	27I60

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3
(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	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	I310,0	0,85	II07,0
2	Фундаменты	"	44,09	5I,44	2268
3	Каналы	"	2,23	I47,I0	328
4	Фундаменты под оборудование	"	0,5	42,0	2I
5	Приямок ПРмI	"	34,4	48,60	2360
	Итого по разделу I	руб.	-	-	6084
	II. Надземная часть				
6	Стены	м3	8I,53	38,40	3I3I
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	"	I,5	84,67	I27

I	2	3	4	5	6
8	Покрытие	м3	I3,29	I5I,39	I0I2
9	Кровля	м2	I62,0	3,48	564
I0	Проёмы	"	42,I4	29,69	I25I
	в т.ч. а) дверные	"	23,26	36,24	843
	б) оконные	"	I8,88	2I,6I	408
II	Металлоконструкции	т	2,68	289,55	776
I2	Венткамеры	м3	4,52	87,6I	396
I3	Полы	м2	I66,34	6,29	I047
I4	Отделочные работы	"	551,2	I,03	570
I5	Разные работы	руб.	-	-	I24
	Итого по разделу П	руб.	-	-	9998
	Итого по разделу А	руб.	-	-	I6082
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,7	22,08	I627
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I627
	В. площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	28,0	0,I8	5
I8	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60
I9	Фундаменты под оборудование	"	I,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264

I	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	I7973
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
2I	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	I7I
23	Канализация производственных чистых стоков	I п.м	2	II,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,32	2I07
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,3	26,92	35
27	Отопление мазутонасосной	экм	II,8	I4,4I	I70
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2I	I6,I0	I00
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	I4I
30	Тепловой пункт	"	38	I2,I3	46I
3I	Регулятор расхода РР-25	I регулятор	I	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	3603
	III. Электромонтажные работы				
32	Электроосвещение	кВт	5,I	249,0	I267

I	2	3	4	5	6
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I357
	IУ. Специальные строительные работы				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	I3,0I	I24,67	I622
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I622
	Итого по сводке	руб.	-	-	24555

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПСС Ворощова

Составил рук.группы Каминская

СВОДКА № 3

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс /см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	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	I350	0,85	II45
2	Фундаменты	"	25,57	47,75	2I2I
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	I28,94	352
4	Приямок ПрмI	"	40,0	62,98	2519
	Итого по разделу I	руб.	-	-	5237
	II. Надземная часть				
5	Каркас	м3	4,08	I85,29	756
6	Стены	"	60,76	85,96	5223

I	2	3	4	5	6
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,5	90,67	I36,0
8	Покрытие	"	I5,29	I6I,35	2467
9	Кровля	м2	I62,0	3,48	564,0
I0	Проёмы	"	45,78	32,46	I486
	в т.ч. а) дверные	"	23,26	36,24	843
	б) оконные	"	22,52	28,55	643
II	Металлоконструкции	т	2,89	289,97	838
I2	Венткамера	м3	4,52	87,6I	396
I3	Полы	м2	I66,72	6,43	I072
I4	Отделочные работы	"	55I,I	0,99	544
I5	Разные работы	руб.	-	-	I24
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I3606
	Итого по разделу А	руб.	-	-	I8843
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,7	23,27	I7I5
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I7I5
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	28,0	0,I8	5
I8	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60

I	2	3	4	5	6
I9	Фундаменты под оборудование	м3	I,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	20822
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
20	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
2I	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	I7I
22	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	II,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,80	2I34
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,3	26,92	35
26	Отопление мазутонасосной	экм	I3,9	I3,38	I86
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	I3,88	II5
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	I4I
29	Тепловой пункт	"	38	I2,I3	46I
30	Регулятор расхода РР-25	I регулятор	I	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	366I

I	2	3	4	5	6
	III. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	5,I	249,0	I267
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I357
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования трубопроводов	м3	I3,0I	I24,67	I622
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I622
	Итого по сводке	руб.	-	-	27462

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

СВОДКА № 4

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, Р=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3
(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	I3I0,0	0,85	II07
2	Фундаменты	"	44,09	5I,44	2268
3	Каналы	"	2,23	I47,I0	328
4	Фундаменты под оборудование	"	0,5	42,0	2I
5	Приямок ПРмI	"	34,4	68,60	2360
	Итого по разделу	руб.	-	-	6084
	П. Надземная часть				
6	Стены	м3	8I,53	38,40	3I3I
7	Перекрытие в осях А-В/3-4	"	I,5	84,67	I27
8	Покрытие	"	I3,29	I63,I3	2I68

I	2	3	4	5	6
9	Кровля	м2	I62,0	3,48	564
I0	Проёмы	"	42,I4	29,69	I25I
	в т.ч. а) оконные	"	I8,88	2I,6I	408
	б) дверные	"	23,26	36,24	843
II	Металлоконструкции	т	2,68	289,55	776
I2	Венткамера	м3	4,52	87,6I	395
I3	Полы	м2	I66,34	6,29	I047
I4	Отделочные работы	"	55I,2	I,03	570
I5	Разные работы	руб.	-	-	I24
	Итого по разделу П	руб.	-	-	I0154
	Итого по разделу А	руб.	-	-	I6238
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,7	23,27	I7I5
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I7I5
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	28,0	0,I8	5
I8	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60
I9	Фундаменты под оборудование	"	I,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264

I	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	I82I7
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
2I	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	I7I
23	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	II,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,80	2I34
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,3	26,92	35
27	Отопление мазутонасосной	экм	I3,9	I3,38	I86
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	I3,88	II5
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	I4I
30	Тепловой пункт	"	38	I2,I3	46I
3I	Регулятор расхода РР-25	I регулятор	I	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	366I
	III. Электромонтажные работы				
32	Электроосвещение	кВт	5,I	249,0	I267
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90

I	2	3	4	5	6
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I357
	IУ. Специальные строительные работы				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	I3,0I	I24,67	I622
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I622
	Итого по сводке	руб.	-	-	24857

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил рук.группы Каминская

16298-13

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
на мазутонасосную вариант с панельными стенами
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч , P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	I49	I49
2	Заработная плата	руб.	458	458
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
5	Трамбовки пневматические	"	I3	I3
6	Экскаваторы	"	7	7
7	Прочие машины	руб.	I00	I00
	Материалы			
8	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	I,63	I,63

I	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	39,25	39,25
I0	Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,I4	I,I4
II	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,I2	0,I2
I2	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,27	0,27
I3	Сурик железный пустотертый	кг	2,50	2,50
I4	Мастика битумная	т	0,06	0,06
I5	Олифа	кг	I,50	I,50
I6	Песок	м3	3,28	3,28
I7	Щебень	м3	I0,30	I0,30
	Полуфабрикаты			
I8	Арматура класса А-I	т	0,703	0,703
I9	Арматура класса А-П	"	0,I93	0,I93
20	Арматура класса А-Ш	т	I,03I	I,03I
2I	Арматура класса В-I	т	0,762	0,762
22	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
23	Бетон М-I50	"	24,78	24,78
24	Бетон М-200	"	43,63	43,63
25	Бетон М-300	"	3,57	3,57
26	Закладные детали	т	0,86	0,86
27	Раствор цементный I:3	м3	0,64	0,64
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30	0,30
29	Щиты опалубки	м2	84,40	84,40
	Конструкции			
30	Сборные железобетонные конструкции	м3	8,38	8,38

I	2	3	4	5
3I	Стальные конструкции	т	0,35	0,35
	Б. Надземная часть			
32	Затраты труда	ч/дн.	327	327
33	Заработная плата	руб.	I002	I002
	Машины и механизмы			
34	Катки самоходные I0 т	м/см	I	I
35	Краны башенные 5 т	"	I	I
36	Краны гусеничные I0 т	"	5	5
37	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
38	Краны гусеничные 30 т	"	I	I
39	Растворонасосы I м3/ч	м/см	3	3
40	Прочие машины	руб.	205	205
	Материалы			
4I	Белила цинковые тертые	кг	I0,60	I0,60
42	Болты строительные	"	4,4I	4,4I
43	Бревна строительные III с I40 - 240 мм	м3	0,03	0,03
44	Гвозди	кг	2,I7	2,I7
45	Гипс - алебастр	т	0,03	0,03
46	Глина	м3	0,57	0,57
47	Грунтовка битумная	т	0,28	0,28
48	Доски III с 40 мм и более	м3	0,I4	0,I4
49	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,64	0,64
50	Замазка битумная	кг	2,40	2,40

I	2	3	4	5
5I	Известь негашеная	кг	78,I3	78,I3
52	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	2I,I2	2I,I2
53	Колер масляный	кг	4,70	4,70
54	Краски разные, в т.ч. белила	кг	60,I0	60,I0
55	Мастика битумная	т	2,52	2,52
56	Мел	кг	I4,80	I4,80
57	Олифа	кг	I5,20	I5,20
58	Пакля	кг	7,0	7,0
59	Плитки керамические глазурованные	м2	I0,90	I0,90
60	Плитки керамические карнизные	м	6,32	6,32
6I	Плитки керамические метлахские	м2	I7,0	I7,0
62	Плитки керамические плинтусные	м	6,32	6,32
63	Плитки мозаичные	м2	99,I0	99,I0
64	Рубероид	м2	I066,3I	I066,3I
65	Сетки металлические тканые	"	68,50	68,50
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,35	0,35
67	Сталь круглая катанка	т	0,20	0,20
68	Сталь листовая	т	0,02	0,02
69	Сталь полосовая	т	0,08	0,08
70	Стекло оконное	м2	I3,90	I3,90
7I	Сурик железный густотертый	кг	5,70	5,70
72	Толь	м2	I3,90	I3,90
73	Цемент	т	0,04	0,04
74	Щебень	м3	6,60	6,60

I	2	3	4	5
75	Эмали разные	кг	8,20	8,20
76	Прочие материалы	руб.	395,24	395,24
	Полуфабрикаты			
77	Арматура класса А-I	т	0,006	0,006
78	Арматура класса А-III	т	0,0I5	0,0I5
79	Арматура класса В-I	т	0,I39	0,I39
80	Бетон М-75	м3	0,48	0,48
8I	Бетон М-I00	м3	8,93	8,93
82	Бетон М-I50	м3	0,9I	0,9I
83	Бетон М-200	"	9,5I	9,5I
84	Бетон М-300	"	0,78	0,78
85	Газобетон	м3	4,I6	4,I6
86	Закладные детали	т	0,47	0,47
87	Пенобетон	м3	I3,43	I6,79
88	Раствор известковый I:3	м3	I,75	I,75
89	Раствор цементный I:4	м3	0,I7	0,I7
90	Раствор цементный 25	"	0,55	0,55
9I	Раствор цементный I00	"	2,39	2,39
92	Раствор цементный 200	"	0,89	0,89
93	Раствор цементно-известковый 25	"	I5,90	I5,90
94	Раствор цементно-известковый I0	"	0,36	0,36
95	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
96	Щиты опалубки	м2	2,60	2,60

I	2	3	4	5
	Конструкции			
97	Сборные железобетонные конструкции	м3	49,06	49,06
98	Стальные конструкции	т	5,232	5,232
	Детали и изделия			
99	Блоки дверные	м2	20,82	20,82
I00	Блоки оконные	"	3,40	3,40
I0I	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	7,88
	II. Специальные строительные работы			
I0I	Затраты труда	ч/дн.	68	68
I02	Заработная плата	руб.	2I0	2I0
I03	Прочие машины	руб.	I8	I8
	Материалы			
I04	Краски разные, в т.ч. белила	кг	2,I0	2,I0
I05	Мастика битумная	т	0,79	0,79
I06	Олифа	кг	I,70	I,70
I07	Сталь оцинкованная	т	0,25	0,25
I08	Теплоизоляционный материал	м3	I4,30	I4,30
I09	Ткань стеклянная	м	237,30	237,30
II0	Прочие материалы	руб.	5,I0	5,I0
	Конструкции			
III	Стальные конструкции	т	0,II	0,II

I	2	3	4	5
	Ш. Санитарно-технические работы			
II2	Затраты труда	ч/дн.	II7	II7
II3	Заработная плата	руб.	365	365
II4	Прочие машины	руб.	I6	I6
	Материалы			
II5	Белила цинковые тертые	кг	II,0	II,0
II6	Болтовые скрепления	"	2,80	2,80
II7	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	54,30	54,30
II8	Колер масляный	кг	8,0	8,0
II9	Краски разные	"	2,60	2,60
I20	Олифа	"	I0,0	I0,0
I2I	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I22	Сетки металлические тканые	м2	II,60	II,60
I23	Теплоизоляционный материал	м3	0,67	0,67
I24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	пог.м/т	9/0,0I	9/0,0I
I25	То же, диам. 20 мм	-"-	97/0,I6	97/0,I6
I26	То же, диам. 50 мм	-"-	25/0,I2	25/0,I2
I27	То же, диам. 70 мм	-"-	I0/0,07	I0/0,07
I28	То же, из оцинкованных труб диам.I5 мм	-"-	8/0,0I	8/0,0I
I29	То же, диам. 25 мм	-"-	7/0,02	7/0,02
I30	То же, из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	-"-	4/0,0I	4/0,0I

I	2	3	4	5
I3I	То же, диам. 38 х 2,5 мм	пог.м/т	I2/0,03	I2/0,03
I32	То же, диам. 45 х 2,5 мм	-"-	I8/0,05	I8/0,05
I33	То же, диам. I08 х 4 мм	-"-	6/0,06	6/0,06
I34	То же, из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм	пог.м	5	5
I35	То же, из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	-"-	5	5
I36	То же, диам. I00 мм	-"-	I7	I7
I37	Прочие материалы	руб.	56,40	56,40

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
на мазутонасосную вариант с кирпичными стенами
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	I24	I24
2	Заработная плата	руб.	380	380
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	I	I
4	Краны гусеничные I0 т	"	4	4
5	Трамбовки пневматические	"	9	9
6	Экскаваторы	"	6	6
7	Прочие машины	руб.	I00	I00
	Материалы			
8	Бревна строительные III с I40 - 240 мм	м3	I,4I	I,4I

I	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	32,I0	32,I0
I0	Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,0I	I,0I
II	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,I8	0,I8
I2	Сурик железный густотертый	кг	2,40	2,40
I3	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I
I4	Олифа	кг	I,70	I,70
I5	Песок	м3	3,30	3,30
I6	Щебень	м3	7,70	7,70
	Полуфабрикаты			
I7	Арматура класса А-I	т	0,43	0,43
I8	Арматура класса А-Ш	т	I,275	I,275
I9	Арматура класса В-I	т	I,005	I,005
20	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
2I	Бетон М-I50	м3	3,I7	3,I7
22	Бетон М-200	м3	39,I8	39,I8
23	Бетон М-300	"	3,57	3,57
24	Закладные детали	т	0,83I	0,83I
25	Раствор цементный I:3	м3	0,55	0,55
26	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,2I	0,2I
27	Щиты опалубки	м2	60,34	60,34
	Конструкции			
28	Сборные железобетонные конструкции	м3	4I,02	4I,02
29	Стальные конструкции	т	0,35	0,35

I	2	3	4	5
	Б. Надземная часть			
30	Затраты труда	ч/дн.	482	482
3I	Заработная плата	руб.	I453	I453
	Машины и механизмы			
32	Катки самоходные I0 т	м/см	I	I
33	Краны башенные 5 т	м/см	I	I
34	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
35	Краны гусеничные 30 т	"	I	I
36	Растворонасосы I м3/ч	"	3	3
37	Прочие машины	руб.	202	202
	Материалы			
38	Белила цинковые тертые	кг	II,20	II,20
39	Болты строительные	кг	4,4I	4,4I
40	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,02	0,02
4I	Гвозди	кг	2,30	2,30
42	Гипс - алебастр	т	0,03	0,03
43	Глина	м3	0,6	0,6
44	Грунтовка битумная	т	0,25	0,25
45	Доски III с 40 мм и более	м3	0,I3	0,I3
46	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,58	0,58
47	Замазка битумная	кг	I3,03	I3,03
48	Известь негашеная	кг	2857,90	2857,90

I	2	3	4	5
49	Кирпич строительный обыкновенный	тнс.шт.	34,33	34,33
50	Колер масляный	кг	4,90	4,90
5I	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I4I2,I0	I4I2,I0
52	Сурик железный густотертый	кг	5,20	5,20
53	Мастика битумная	т	2,I8	2,I8
54	Мел	кг	I5,02	I5,02
55	Олифа	"	I5,20	I5,20
56	Пакля	"	25,70	25,70
57	Плитки керамические глазурованные	м2	I0,90	I0,90
58	Плитки керамические карнизные	м	6,32	6,32
59	Плитки керамические метлахские	м2	I6,62	I6,62
60	Плитки керамические плинтусные	м	6,32	6,32
6I	Плитки мозаичные	м2	98,93	98,93
62	Растворитель	кг	I,40	I,40
63	Рубероид	м2	950,22	950.22
64	Сетки металлические тканые	"	70,0	70,0
65	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,3I	0,3I
66	Сталь круглая катанка	"	0,20	0,20
67	Сталь листовая	"	0,02	0,02
68	Сталь полосовая	"	0,07	0,07
69	Стекло оконное	м2	I4,9I	I4,9I
70	Толь	"	29,9I	29,9I
7I	Цемент	т	0,02	0,02
72	Шпаклевка масляная	кг	8,75	8,75

I	2	3	4	5
73	Щебень	м3	5,50	5,50
74	Эмали разные	кг	9,I4	9,I4
75	Прочие материалы	руб.	II5,70	II5,70
	Полуфабрикаты			
76	Арматура класса А-I	т	0,027	0,027
77	Арматура класса А-I	"	0,0I4	0,0I4
78	Арматура класса В-I	т	0,I23	0,I23
79	Бетон М-I00	м3	7,87	7,87
80	Бетон М-75	м3	0,48	7,87
8I	Бетон М-I50	м3	0,9I	0,9I
82	Бетон М-200	м3	7,47	7,47
83	Газобетон	м3	4,I6	4,I6
84	Закладные детали	т	0,66	0,66
85	Пенобетон	м3	II,86	I4,83
86	Раствор известковый I:3	"	I,75	I,75
87	Раствор цементный I:4	"	0,I7	0,I7
88	Раствор цементный 25	"	0,72	0,72
89	Раствор цементный I00	"	2,38	2,38
90	Раствор цементный 200	"	0,88	0,88
9I	Растворцементно-известковый 25	"	28,60	28,60
92	Раствор цементно-известковый I0	"	0,35	0,35
93	Смесь асфальтобетонная	т	2,I2	2,I2
94	Щиты опалубки	м2	2,80	2,80

I	2	3	4	5
	Конструкции			
95	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,52	I4,52
96	Стальные конструкции	т	3,06	3,06
	Детали и изделия			
97	Блоки дверные	м2	I5,38	I5,38
98	Блоки оконные	"	I8,88	I8,88
98а	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	7,88
	II. Специальные строительные работы			
99	Затраты труда	ч/дн.	68	68
I00	Заработная плата	руб.	2I0	2I0
I0I	Прочие машины	руб.	I8	I8
	Материалы			
I02	Краски разные, в т.ч. белила	кг	2,I0	2,I0
I03	Мастика битумная	т	0,79	0,79
I04	Олифа	кг	I,70	I,70
I05	Сталь оцинкованная	т	0,25	0,25
I06	Теплоизоляционный материал	м3	I4,30	I4,30
I07	Ткань стеклянная	м	237,3	237,3
I08	Прочие материалы	руб.	5,I0	5,I0
	Конструкции			
I09	Стальные конструкции	т	0,II	0,II

I	2	3	4	5
	III. Санитарно-технические работы			
II0	Затраты труда	ч/дн.	I03	I03
III	Заработная плата	руб.	324	324
II2	Прочие машины	руб.	I5	I5
	Материалы			
II3	Белила цинковые тертые	кг	I0,20	I0,20
II4	Болтовые скрепления	"	2,80	2,80
II5	Воздуховоды из тонколистовой стали	"	53,0	53,0
II6	Колер масляный	кг	7,40	7,40
II7	Краски разные	"	2,40	2,40
II8	Олифа	кг	9,20	9,20
II9	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I20	Сетки металлические тканые	м2	II,60	II,60
I2I	Теплоизоляционные материалы	м3	0,67	0,67
I22	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	пог.м/т	9/0,0I	9/0,0I
I23	То же, диам. 20 мм	пог.м/т	45/0,08	45/0,08
I24	То же, диам. 50 мм	пог.м/т	25/0,I2	25/0,I2
I25	То же, диам. 70 мм	пог.м/т	I0/0,07	I0/0,07
I26	То же, из оцинкованных труб диам.I5 мм	пог.м/т	8/0,0I	8/0,0I
I27	То же, диам. 25 мм	-"-	7/0,02	7/0,02
I28	То же, из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	-"-	4/0,0I	4/0,0I

1	2	3	4	5
I29	То же, диам. 38 х 2,5 мм	пог.м/т	I2/0,03	I2/0,03
I30	То же, диам. 45 х 2,5 мм	-"-	I8/0,05	I8/0,05
I3I	То же, диам. I08 х 4 мм	-"-	6/0,06	6/0,06
I32	То же, из чугунных водопроводных труб. диам. 65 мм	пог.м	5	5
I33	То же, из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	-"-	5	5
I34	То же, диам. I00 мм	-"-	I7	I7
I35	Прочие материалы	руб.	54,50	54,50

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

gost.e-ecolog.ru