Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч
Р = 25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 400 (200,100) м3

Альбом УП, часть 2
С м е т ы
Мазутонасосная

16338-10
ЦЕНА 4-34

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1079 г.

Заказ №10762 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13 16338-10

Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2

МАЗУТОНАСОСНАЯ

стр. 1÷287

Сметная стоимость	Вариант железнодорожного слива				Вариант автослива			
	вариант панельных ограждающих конструкций		вариант кирпичных ограждающих конструкций		вариант панельных ограждающих конструкций		вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчётной температурой наружного воздуха							
	-30°С	-40°С	-30°С	-40°С	-30°С	-40°С	-30°С	-40°С
Общая, тыс.руб.	49,12	49,36	44,13	46,26	48,85	49,09	43,86	45,99
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	40,47	40,71	35,57	37,70	40,20	40,44	35,30	37,43

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипропромом с 1.11.79. Приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник сметного отдела и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

16338-10

№№ пп	Наименование	Страницы
I	2	3
I	Объектная смета № I Мазутонасосная	6
2	Смета I-I Общестроительные работы (вариант с панельными стенами)	25
3	Смета I-2 Общестроительные работы (вариант с кирпичными стенами)	70
4	Смета I-3 Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	105
5	Смета I-4 Общестроительные работы площадки теплообменников	121
6	Смета I-5 Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	125
7	Смета I-6 Хоз.-бытовая канализация	129
8	Смета I-7 Канализация производственных чистых стоков	132
9	Смета I-8 Канализация замазученных стоков	134

1	2	3
10	Смета I-9 Отопление мазутонасосной	136
11	Смета I-10 Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	142
12	Смета I-11 Вентиляция мазутонасосной	146
13	Смета I-12 Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	153
14	Смета I-13 Теплоснабжение калориферов	155
15	Смета I-14 Тепловой пункт	161
16	Смета I-15 Регулятор расхода РР-25	166
17	Смета I-16 Электроосвещение	170
18	Смета I-17 Слаботочное хозяйство	176
19	Смета I-18 Оборудование, трубопроводы и арматура	178
20	Калькуляция № I к смете I-18	199
21	Калькуляция № 2 к смете I-18	204

1	2	3
22	Калькуляция № 3 к смете I-I8	208
23	Калькуляция № 4 к смете I-I8	212
24	Калькуляция № 5 к смете I-I8	219
25	Калькуляция № 6 к смете I-I8	225
26	Смета I-I9 Силовое электрооборудование	230
27	Калькуляция № I к смете I-I9	237
28	Смета I-20 КИП и А	239
29	Калькуляция № I к смете I-20	246
30	Смета I-2I Пожарная сигнализация	250
3I	Смета I-22 Молниезащита и заземление	255
32	Сводка № I объёмов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -30°С)	257
33	Сводка № 2 объёмов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха -30°С)	261
34	Сводка № 3 объёмов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -40°С)	265
35	Сводка № 4 объёмов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха -40°С)	269

I	2	3
36	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I (вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -40°С)	273
37	Сводная ведомость потребности по объектной смете № I (вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха -40°С)	281

16338-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

мазутонасосная

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Сметная стоимость - 49,I2 тыс.руб.
в том числе:

а) строительные работы - 26,5I тыс.руб.
б) монтажные работы - I3,96 тыс.руб.
в) оборудование - 8,5I тыс.руб.
г) прочие затраты - 0,I4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. При наружной температуре воздуха -80°						
		А. Мазутонасосная с панельными стенами (вариант железнодорожного слива)						
I	I-I	Общестроительные работы	I9,86	-	-	0,09	I9,45	I055,7 м3 I8,84 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,63	-	-	-	I,63	73,7 м3 22,06 руб.
3	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,88 руб.
4	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.
5	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 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	Отопление мазутонасосной	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
9	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I0	-	-	-	0,I0	73,7 м3 I,36 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	1055,7 м3 2,04 руб.
11	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
12	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	1055,7 м3 0,13 руб.
13	I-I4	Тепловой пункт	0,77	-	-	-	0,77	1055,7 м3 0,73 руб.
14	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
15	I-I6	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	5 кВт 231,8 руб.
16	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	1 устр. 40 руб.
17	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,55	5,31	-	15,86	-
18	I-I9	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
19	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
20	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-

I	2	3	4	5	6	7	8
2I I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
	Итого по А	26,5I	I3,96	8,5I	0,I4	49,I2	-
	Б. Мазутонасосная с панельными стенами (вариант автослива)						
22 I-I	Общестроительные работы	I9,36	-	-	0,09	I9,45	I055,7 м3 I8,34 руб.
23 I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,68	-	-	-	I,68	78,7 м3 22,06 руб.
24 I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,83 руб.
25 I-5	Хоз.-питьевой-производственно-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,I6 руб.
27 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
28	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
29	I-9	Отопление мазутонасосной	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
30	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I0	-	-	-	0,I0	73,7 м3 I,36 руб.
3I	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.
32	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
33	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
34	I-I4	Тепловой пункт	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,73 руб.
35	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-
36	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.
37	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,03	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.

16338-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,28	5,3I	-	I5,59	-
39	I-I9	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
40	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,83	-
4I	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по Б	26,5I	I3,69	8,5I	0,I4	48,85	
		В. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант железнодорожного слива)						
43	I-2	Общестроительные работы	I6,35	-	-	-	I6,36	I055,7 м3 I5,49 руб.
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,63	-	-	-	I,63	73,7 м3 22,06 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,83 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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.
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
50	I-9	Отопление мазутонасосной	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
5I	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I0	-	-	-	0,I0	73,7 м3 I,36 руб.
52	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.
53	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
54	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
55	I-I4	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,73 руб.
56	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-
57	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
58	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,03	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.
59	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,55	5,3I	-	I5,86	-
60	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
6I	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,83	-
62	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
63	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по В	2I,6I	I8,96	8,5I	0,05	44,I3	-
		Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант автослива)						
64	I-2	Общестроительные работы	I6,35	-	-	-	I6,35	I055,7 м3 I5,49 руб.
65	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,63	-	-	-	I,63	73,7 м3 22,06 руб.
66	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,83 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-пожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.
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	Отопление мазутонасосной	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
72	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I0	-	-	-	0,I0	73,7 м3 I,36 руб.
73	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.
74	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
75	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
76	I-I4	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,73 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-
78	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.
79	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,08	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.
80	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,28	5,3I	-	I5,59	-
8I	I-I9	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
82	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,83	-
83	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по Г	2I,6I	I3,69	8,5I	0,05	48,86	-
		П. При наружной температуре воздуха -40°С						
		А. Мазутонасосная с панельными стенами (вариант железнодорожного слива)						
85	I-I	Общестроительные работы	I9,55	-	-	0,09	I9,64	I055,7 м3 I8,52 руб.
86	I-8	Общестроительные работы пристройки						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		для хранения пожарного инвентаря	I,65	-	-	-	I,65	73,7 м3 22,4Iруб.
87	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,83 руб.
88	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,82	-	-	0,05	0,87	I055,7 м3 0,30 руб.
89	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
90	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
9I	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
92	I-9	Отопление мазутонасосной	0,I8	-	-	-	0,I8	I055,7 м3 0,I7 руб.
93	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I2	-	-	-	0,I2	73,7 м3 I,63 руб.
94	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
96	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
97	I-I4	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,73 руб.
98	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-
99	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.
I00	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,03	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.
I0I	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,55	5,3I	-	I5,86	
I02	I-I9	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
I03	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,83	-
I04	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
I05	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по А	26,75	I3,96	8,5I	0,I4	49,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б. Мазутонасосная с панельными стенами (вариант автослива)						
I06	I-I	Общестроительные работы	I9,55	-	-	0,09	I9,64	I055,7 м3 I8,52 руб.
I07	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,65	-	-	-	I,65	78,7 м3 22,4I руб.
I08	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,83 руб.
I09	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	I055,7 м3 0,30 руб.
II0	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
III	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
II2	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.
II3	I-9	Отопление мазутонасосной	0,I8	-	-	-	0,I8	I055,7 м3 0,I7 руб.
II4	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I2	-	-	-	0,I2	78,7 м3 I,63 руб.

16338-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II5	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.
II6	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
II7	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
II8	I-I4	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,78 руб.
II9	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-
I20	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.
I2I	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,08	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.
I22	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,28	5,8I	-	I5,59	-
I23	I-I9	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	8,00	70 кВт 42,85 руб.
I24	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,88	-
I25	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-

16338-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I26	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по Б	26,75	I3,69	8,5I	0,I4	49,09	-
		В. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант железнодорожного слива)						
I27	I-2	Общестроительные работы	I6,54	-	-	-	I6,54	I055,7 м3 I5,67 руб.
I28	I-8	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,65	-	-	-	I,65	73,7 м3 22,4I руб.
I29	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,83 руб.
I30	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,82	-	-	0,05	0,87	I055,7 м3 0,30 руб.
I3I	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6 руб.
I32	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
I33	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	I055,7 м3 0,03 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I34	I-9	Отопление мазутонасосной	0,I8	-	-	-	0,I8	I055,7 м3 0,I7 руб.
I35	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I2	-	-	-	0,I2	73,7 м3 I,63 руб.
I36	I-9I	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.
I37	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
I38	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
I39	I-I4	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,73 руб.
I40	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-
I4I	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.
I42	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,03	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.
I43	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,55	5,3I	-	I5,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I44	I-I9	Силовое электрооборудование	-	20,7	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
I45	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,83	-
I46	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
I47	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по В	23,74	I3,96	8,5I	0,05	46,26	
		Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант автослива)						
I48	I-2	Общестроительные работы	I6,54	-	-	-	I6,54	I055,7 м3 I5,67 руб.
I49	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	I,65	-	-	-	I,65	73,7 м3 22,4I руб.
I50	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	44,8 м2 5,88 руб.
I5I	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,82	-	-	0,05	0,87	I055,7 м3 0,80 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I52	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,I7	-	-	-	0,I7	I055,7 м3 0,I6руб.
I53	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	I055,7 м3 0,02 руб.
I54	I-8	Канализация замазученных стоков	0,08	-	-	-	0,08	I055,7 м3 0,08 руб.
I55	I-9	Отопление мазутонасосной	0,I8	-	-	-	0,I8	I055,7 м3 0,I7 руб.
I56	I-I0	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,I2	-	-	-	0,I2	73,7 м3 I,63 руб.
I57	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,I6	-	-	-	2,I6	I055,7 м3 2,04 руб.
I58	I-I2	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	73,7 м3 0,54 руб.
I59	I-I3	Теплоснабжение калориферов	0,I4	-	-	-	0,I4	I055,7 м3 0,I3 руб.
I60	I-I4	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	I055,7 м3 0,73 руб.
I6I	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I62	I-I6	Электроосвещение	I,I5	0,0I	0,02	-	I,I8	5 кВт 23I,8 руб.
I63	I-I7	Слаботочные устройства	-	0,03	0,0I	-	0,04	I устр. 40 руб.
I64	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	I0,28	5,3I	-	I5,59	-
I65	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	70 кВт 42,85 руб.
I66	I-20	КИП и А	-	I,02	I,8I	-	2,83	-
I67	I-2I	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
I68	I-22	Молниезащита и заземление	0,II	-	-	-	0,II	-
		Итого по Г	23,74	I3,69	8,5I	0,05	45,99	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

16338-10

СМЕТА № I-I
на общестроительные работы мазутонасосной
(вариант с панельными стенами)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Основание: чертежи Ал.I ч.2 API÷8
Ал.I ч.2 КЖI÷26
Ал.I ч.2 КМI÷II
Ал.I ч.8 КИИ

Показатели: строит. объем I055,7м3
Стоимость Iм3=I8,34 руб.

Сметная стоимость I9,45 тыс.руб.
в т.ч. прочие 0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	К-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-в	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	7,90	I4,40	II4
2	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,I2хI,2	м3	I4,0	I,34	I9
3	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 790хI,75	тн	I383	0,25	346
4	I-369-78 I0-44-в	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00м3	7,90	I,96	I5

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
5	I-269-78 I0-38-к т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	I00м3	5,60	II,60	65
6	Ц.№ 3 ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес 560хI,75	тн	980	0,25	245
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5м Цена: I,65+0,69х2	I00м3	5,40	3,03	I6
8	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	5,60	I2,40	69
9	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	20,0	0,44	9
I0	I-349-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на I км	I00м3	I3,50	2,I6	29
		Итого по пп I÷I0	руб.	-	-	927
		Накладные расходы I,65%	руб.	927	0,I65	I53
		Итого	руб.	-	-	I080
		Плановые накопления 6%	руб.	I080	0,06	65
		Итого по разделу I	руб.	-	-	II45

1	2	3	4	5	6	7
		П фундаменты				
II	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I4,7	0,37	5
I2	I6-4I 25-6в	Щебеночное основание под фундаменты толщиной I00мм	м3	2,24	I2,70	28
I3	I2-3 20-I-в ЦСП р.I пп 5,4	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны объемом до I0м3 из бетона М-200 Цена:25,98+(23,2-2I,90)хI,0I5	м3	I6,57	27,30	452
I4	Ц.Iч.II п.5	Арматура AI	тн	0,I23	I59,00	20
I5	Ц.Iч.I п.6	Арматура AII	тн	0,I98	I68,00	32
I6	I2-40 20-5-а	Анкерные болты	тн	0,0I7	469,00	8
I7	II-II3 I9-8-а ЦСП р.I п.I5	Установка фундаментных балок Цена: 4,03+24,6хI,057	шт	5	5,43	27
I8	ЦСП ч.III п.437I	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I из бетона М-200 (ФБ6-I2; I3; 43)	м3	2,0I	52,50	I06
I9	ЦСП ч.III п.437 прим.№ 8 п.I	То же, из бетона М-300 (ФБ6-I4) Цена: 52,5+(I,0+I,5)хI,02	м3	0,53	55,05	29

1	2	3	4	5	6	7
20	Прил.№ 4 п.I	Арматура AI Цена: I70xI,02	тн	0,097	I78,40	I7
2I	Прил.№ 4 п.2	Арматура класса AII Цена: I80xI,02	тн	0,006	I83,60	I
22	Прил.№ 4 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02	тн	0,088	I93,80	I6
23	Прил.№ 4 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	тн	0,004	2I4,20	I
24	I2-7 20-I-к ЦСЦ п.п.4,5	Монолитные заделки из бетона М-I50 Цена: 28,23+(2I,9-20,0) I,02	м3	0,86	80,I7	II
25	II-28 I9-2-б	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4м3	м3	I,60	6,I0	I0
26	II-29 I2-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	3,80	3,59	I4
27	ЦСЦ ч.III р.2 п.4452 прил.8 п.I	Стоимость бетонных блоков прямоугольных объемом до 0,2м3 из бетона М-I00 (ФБС 9.4.6, ФБС I2,43) по ГОСТ I3579-78 Цена: 44,3-I,4xI,02x2	м3	I,60	4I,44	66
28	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 240,0xI,02	тн	0,0I0	244,80	2
29	ЦСЦ ч.III п.4453 прил.3 п.I	Стоимость блоков прямоугольных объемом более 0,2 до Iм3 из бетона М-I00				

1	2	3	4	5	6	7
		ФБС 24.4.6. ГОСТ I3579-78 Цена: 37,7-I,I5xI,02x2	м3	3,8	35,35	I34
80	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 260,0xI,02	тн	0,0I0	204,00	2
3I	II-I99 I9-II-к	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т	м3	0,3I	9,30	3
32	ЦСЦ ч.III п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5м3 из бетона М-200 по серии I.I39-I в.2 (БУI5м, БУI9м)	м3	0,3I	52,70	I6
33	Прил.2 п.2	Арматура AII Цена: I80xI,02	тн	0,005	I83,60	I
34	Прил.2 п.4	Арматура AIII Цена: I90xI,02	тн	0,020	I93,80	4
35	Прил.2 п.I0	Арматура B-I Цена: 2I0xI,02	тн	0,005	2I4,20	I
36	I2-7 20-I-к ЦСЦ пп 3,5	Монолитные заделки бетоном М-200 Цена: 28,23+(23,2-20,0) I,02	м3	I,86	3I,49	59
37	I3-30	Обмазка горячим битумом за 2 раза перемычек	м2	2,7	0,56	2
		Итого по пп II÷37	руб.	-	-	I067
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I067	0,I65	I76
		Итого	руб.	-	-	I243
		Плановые накопления 6%	руб.	I243	0,06	75

1	2	3	4	5	6	7
		III Каналы и фундаменты под оборудование				
		а) Каналы				
38	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	I,36	I2,70	I7
39	I2-80 20-II-а ЦСЦ р.I п.п.I5,I3	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-2 толщиной I00мм из бетона М-200 Цена:44,9+(24,6-20,8) I,005	м3	0,2	48,76	I0
40	I2-89 20-II-и ЦСЦ р.I п.п.I5,I4	Монолитный железобетонные стенки и днище канала КН-I М-200 толщиной стен I00мм Цена: 45,4I+(24,6-22,8) I,0I5	м3	I,9	47,24	90
4I	I2-7 20-I-к ЦСЦ пп 5,3	Бетонные столбики канала из бетона М-200 Цена: 28,23+ (23,2-20,0) I,02	м3	0,I3	3I,49	4
42	Ц.Iч.П п.45	Арматура класса AI	тн	0,04I	I78,00	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I067	0,I65	I76
		Итого	руб.	-	-	I243
		Плановые накопления 6%	руб.	I243	0,06	75
		Итого по разделу П	руб.	-	-	I3I8

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II				1318
43	Ц.Iч.II п.81	Арматура класса BI	тн	0,005	206,00	3
44	I2-42 20-5-в	Закладные детали в каналах и полах	тн	0,204	309,00	63
45	I3-6I 2I-9-г	Армирование примыканий пола к каналам	тн	0,038	I79,00	7
46	I4-29 22-7-к т.ч.п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена:26,I+(I3,6+7,7) 0,I5	тн	0,235	29,30	7
47	Ц.Iч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	тн	0,235	2II,00	50
48	I4-I78 22-25-к	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	тн	0,477	I0,50	5
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	263
		б) Фундаменты под оборудование				
49	I2-26 20-3-к	Монолитный железобетонный фундамент ФОМ-I из бетона М-I50	м3	0,5	28,I8	I4
50	Ц.Iч.II р.IУ п.8I	Арматура класса BI	тн	0,006	206,00	I
		Итого по разделу "б"	руб.	-	-	I5
		Всего по пп 38÷50	руб.	-	-	278
		Накладные расходы I6,5% без пп 46÷47	руб.	278	0,I65	46

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,8% по пп 46-47	руб.	57	0,083	5
		Итого	руб.	-	-	329
		Плановые накопления 6%	руб.	329	0,06	20
		Итого по разделу III	руб.	-	-	349
		IУ Приемная емкость ПРМ-I				
5I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49,0	0,37	I8
52	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00мм	м3	4,9	I2,70	62
53	I2-I37 ЦСЦ 20-20-г р.I п I7,I4	Монолитные железобетонные стены и днище из бетона М-200 и толщиной стен более I50мм Цена: 4I,23-(28,4-24,6)хI,0I5	м3	40,0	37,	I495
54	Ц.Iч.II р.IУ п.75	Сетки из стали класса А-I	тн	0,744	I78,00	I32
55	Ц.Iч.II р.IУ п.29	Арматура класса АI	тн	0,5I3	I65,00	85
56	Ц.Iч.II р.IУ п.3I	Арматура класса АIII	тн	I,076	I93,00	208
57	I2-42 20-5-в	Закладные детали	тн	0,345	309,00	I07
58	I4-29 22-7-м т.ч.п.6	Перекрытие рифленой сталью Цена:26,I+(73,6+7,7)х0,05	тн	0,088	29,80	I

1	2	3	4	5	6	7
59	Ц.Iч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	тн	0,038	2II,00	8
60	I4-I78 22-25-А	Масляная окраска металлоконструкций	тн	0,038	I0,50	I
		Итого по пп 5I-00				2II7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I08	0,I65	348
		Накладные расходы 8,3%	руб.	9	0,083	I
		Итого	руб.	-	-	2466
		Плановые накопления 6%	руб.	2466	0,06	I48
		Итого по разд. IУ	руб.	-	-	26I4
		У Каркас				
6I	II-30 I9-3-а ЦСП п.I7	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 тн в стаканы фундаментов Цена: 9,68+28,4х0,I9I	м2	4,08	I5,I0	62
62	ЦСП п.4402 прим.3	Стоимость сборных железобетонных колонн (серия I.423-3 в. I) К-36-2 (в,б,в,г,д,е) из бетона М-200, высотой от 3 до 6,5 объемом 0,2-I,0м3 Цена:59,7-(I,I0+I,65)хI,02	м3	3,2	56,89	I82
63	Прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: I90хI,02	тн	0,062	I93,80	I2
64	Прил.2 п.4	Арматура класса АП Цена: 2I0хI,02	тн	0,278	2I4,20	60

1	2	3	4	5	6	7
65	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330хI,02	тн	0,284	336,60	96
66	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КР5-IA по инфру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2м3 до I м3				
		Цена:59,70-(I,I+I,65) I,02	м3	0,88	56,89	50
67	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена:I90хI,02	тн	0,005	I98,80	I
68	Прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 2IOхI,02	тн	0,035	2I4,00	8
69	Прил.2 п.IO	Арматура класса BI Цена: 230хI,02	тн	0,009	234,60	2
70	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена:330хI,02	тн	0,I6I	336,60	54
7I	II-332 I9-I7-б	Установка строительных балок пролетом 9,0 м весом до 5 тн в одноэтажных промзданиях высотой до I5м	шт.	4	9,37	37
72	ЦСЦ п.47I4 прил.3	Стоимость балок Б39-4-АТ (а,б) из бетона М-400 объемом более 0,2м3 длиной более 6,5 м до I2 м Цена: 7I,0+I,5х2хI,02	м3	4,4	74,06	326
73	Прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90хI,02	тн	0,I69	I98,80	3I

1	2	3	4	5	6	7
74	Прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220хI,02	тн	0,2I5	224,40	48
75	Прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0хI,02	тн	0,07I	2I4,20	I5
76	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	тн	0,I60	306,00	49
77	Прил.2 п.I6	Соединительные элементы Цена: 300хI,02	тн	0,366	306,00	II2
78	Прил.2 т.ч.п.22	Оцинкование соединительных элементов и дополнительных закладных деталей	тн	0,67	I74,00	II7
		Итого по п.п. 6I÷78	руб.	-	-	I262
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I262	0,I65	208
		Итого	руб.	-	-	I470
		Плановые накопления 6%	руб.	I470	0,06	88
		Итого по разделу У	руб.	-	-	I558
		УI Стены				
79	II-39I-7I I9-2I-6	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2 в одно-этажных зданиях высотой до I5м	шт.	24	I0,00	240
80	II-394-7I I9-2I-и	Установка панелей наружных стен площадью до I5м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м	шт.	2	I3,20	26
8I	ЦСП п.4558	Стоимость панелей из легких бетонов М-50 с фактурным слоем с двух сторон (по серии I.432-5) весом до I5 тн	м3	22,25	48,00	I068

1	2	3	4	5	6	7
82	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса АП Цена: I80xI,02	тн	0,0I0	I88,60	2
83	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса АI Цена: I70xI,02	тн	0,0I8	I73,40	3
84	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, арматура класса АШ Цена: I90х I,02	тн	0,366	I98,80	7I
85	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, арматура класса В-I Цена: 2I0xI,02	тн	0,I9I	2I4,20	4I
86	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладные детали Цена: 300xI,02	тн	0,523	306,00	I60
87	II-457 I9-27-б	Установка карнизных плит	шт.	6	4,20	25
88	ЦСЦ прим. п.4760	Стоимость карнизных плит из керамзитобетона М-I50 длиной до 6 м (серия I.432-5) марки ПК-I	м3	4,62	56,20	260
89	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70xI,02	тн	0,048	I73,40	8
90	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена:I90xI,02	тн	0,I89	I93,80	37
9I	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0xI,02	тн	0,083	2I4,00	I8

1	2	3	4	5	6	7
92	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300хI,02	тн	0,I37	306,00	42
93	II-409-7I I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м	шт.	9	I,58	I4
94	ЦСЦ п.4370	Стоимость блоков для углов из бетона М-50 (с фактурным слоем) весом до 5тн по серии I.432-5 марки БЛ24,БЛ42	м3	0,44	37,80	I6
95	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса AI Цена: I70хI,02	тн	0,0I3	I73,00	2
96	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, арматура класса В-I Цена: 2I0хI,02	тн	0,005	2I4,20	I
97	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	тн	0,025	306,00	8
98	ЦСЦ тех.часть п.20	Надбавка на декоративный слой бетона на цветном цементе	м2	I90,0	0,82	I56
99	ЦСЦ прил.2 п.I6	Соединительные элементы стеновых панелей Цена: 300х I,02	тн	0,089	306,00	27
I00	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	тн	0,774	I74,00	I35

1	2	3	4	5	6	7
I0I	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков прокладками на мастике	м	225	0,29	65
I02	II-447-7I I9-25-г	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	м	225	0,46	I04
I03	I3-58 2I -9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	I00м2	0,65	I0,30	7
I04	I3-47 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной I20мм	м2	40,76	3,68	I50
I05	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	тн	0,054	I79,00	I0
I06	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	тн	0,33	309,00	I02
I07	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	тн	0,33	I74,00	57
I08	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I8,2	0,58	II
I09	I3-30 2I-6-к	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	м2	8,2	0,56	5
II0	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	Iм шва	225	0,07	I6
III	II-446-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов стеновых панелей	Iм шва	225	0,I0	23

1	2	3	4	5	6	7
II2	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков	1м шва	225	0,05	II
II3	ЦСЦ тех.часть п.20	Стальные соединительные элементы Цена: 300х1,02	тн	0,143	306,00	44
II4	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование опорных столбиков и соединительных элементов	тн	0,240	174,00	42
II5	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного кирпича М75 (ГОСТ 530-7IА)	м3	33,45	25,97	869
II6	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных перемычек из железобетона весом до 0,3 тн	м3	0,76I	9,30	7
II7	ЦСЦ п.446I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-I из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,76I	52,70	40
II8	ЦСЦ прил.2п.4	Арматура класса АШ Цена: I90х1,02	тн	0,0I6	I98,80	3
II9	ЦСЦ прил.2 п.	Арматура класса ВI Цена: 2I0х1,02	тн	0,024	2I4,20	6
		Итого по п.п. 79÷ II9	руб.	-	-	3931
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3931	0,I65	649
		Итого	руб.	-	-	4580
		Плановые накопления 6%	руб.	4580	0,06	275
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	4855

1	2	3	4	5	6	7
		УП Перекрытие в осях А-Б/3-4				
I20	I2-77 20-I0-д ЦСП пп.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
I2I	Ц.Iч.П р.IУ п.27	Арматура класса АШ	тн	0,0I5	I93,00	3
I22	Ц.Iч.П р.IУ п.8I	Арматура класса ВI	тн	0,005	206,00	I
I23	Ц.Iч.П р.IУ п.78	Армирование сетками	тн	0,005	I98,00	I
I24	I2-42 20-5-в	Закладные детали	тн	0,058	309,00	I8
I25	I2-73 20-I0-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-I50	м3	0,90	34,24	3I
I26	Ц.Iч.П рШ п.2I	Арматура класса АI	тн	0,006	I66,00	I
I27	Ц.Iч.П р.IУ п.78	Армирование сетками	тн	0,0II	I98,00	2
I28	I2-42 20-5-в	Закладные детали с учетом МС-I	тн	0,079	309,00	24
I29	ЦСП тех.ч. п.22	Оцинкование закладных и соединительных элементов	тн	0,005	I74,00	I
		Итого по п.п. I20÷I29	руб.	-	-	I09

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I09	0,I65	I8
		Итого	руб.	-	-	I27
		Плановые накопления 6%	руб.	I27	0,06	8
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	I35
		УШ Покрытие				
I30	II-225-7I I9-I2-д ЦСЦ ч.I р.I п.25	Укладка плит покрытия площадью до 20м2 длиной до 6 м в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м Цена: 5,43+0,I26x25,6	шт.	9	8,66	78
I3I	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУТ(аб) 7я ПГ-3Ат $Ут^{3}$; ПВ4-2АтУТ^{аб}-7я ПВ7 (а)$_{2АтУТ^{а,в}}$-7я ГОСТ 22701.I 77; 22701.I - 77 I.465-I0 в.I	м3	I0,53	59,70	629
I32	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90xI,02	тн	0,298	I93,80	58
I33	Прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0xI,02	тн	0,274	2I4,20	59
I34	Прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02	тн	0,I36	224,40	3I

1	2	3	4	5	6	7
I35	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02	тн	0,I56	306,00	47
I36	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,042	I74,00	7
I37	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена:I4,5+34,8хI03х0,07=	I00м2	I,44	265,4I	382
I38	I6-6I2 26-I0-к	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида (или изола) прокладочная	I00м2	I,44	2I,50	3I
I39	I6-6I8	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	I00м2	I,44	48,00	69
I40	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	I,88	7
I4I	ЦСЦ п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2м из бетона М-200 СБ4А-I	м3	0,I2	79,00	9
I42	ЦСЦ п.4378	То же, периметром более 2 м СБ7А -I	м3	0,24	70,00	I7
I43	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70хI,02	тн	0,0I4	I73,40	2
I44	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90хI,02	тн	0,0I2	I93,80	2

1	2	3	4	5	6	7
I45	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02	тн	0,009	2I4,20	2
I46	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300xI,02	тн	0,0I3	306,00	4
		Итого по п.п. I30÷I46	руб.	-	-	I434
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I434	0,I65	237
		Итого	руб.	-	-	I67I
		Плановые накопления 6%	руб.	I67I	0,06	I00
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	I77I
		IX Кровля				
I47	I6-556 26-5-б прим.3	Устройство кровли из четырех слоев руберойда РКМ-350 Б на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	м2	I62	3,08	499
I48	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,92	7,77	23
I49	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,I6	I52,00	24
I50	I3-6I	Устройство молниезащитной сетки по кровле	тн	0,049	I79,00	9
I5I	II-446	Заделка швов в комплексных плитах	м	36	0,I0	4

1	2	3	4	5	6	7
I52	I6-74 25-9-а ЦСЦ р.I п.42	Устройство набетогки из легкого бетона в местах примыкания к парапетным стенам Цена:2,74+I,04xI9,7	м3	I,I0	23,23	26
		Итого по п.п. I47+I52	руб.	-	-	585
		Накладные расходы I6,5%	руб.	585	0,I65	97
		Итого	руб.	-	-	682
		Плановые накопления 6%	руб.	682	0,06	4I
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	723
		X.Проемы				
		а) дверные				
I53	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2	м2	4,I2	I,33	6
I54	I5-I90-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3м2	м2	II,26	2,I5	24
I55	Доп. к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-60	м2	6,I8	I3,70	85
I56	Доп.к ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37	м2	6,I8	II,90	74
I57	Ц.Iч.П п.20 т.ч.п.49	То же, дверных блоков ДГ-2I-7 по ГОСТ 6629-64 Цена:I2,3+I,I	м2	3,02	I3,40	40
I58	I7-655 27-55-г	Масляная окраска дверных заполнителей				

1	2	3	4	5	6	7
	27-66-г т.ч.п.23	Цена: 0,77х2,44	м2	46,52	I,88	87
I59	I5-2I6-72 23-4I-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	м2	7,88	2,8I	22
I60	Ц.Iч.II п.42I доп. к ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных полотен	м2	7,88	I2,00	95
I6I	Ц.Iч.II п.I35	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	203,00	68
I62	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной красной за 2 раза	тн	0,337	24,50	8
I63	I5-2I9-72 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кровельной сталью с 2х сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	4I
I64	I4-30-7I 22-7-д	Обивка латунной полосой	тн	0,040	47,80	2
I65	Ц.Iч.У п.520	Стоимость латунной полосы	тн	0,040	I244,00	50
I66	I5-I9I-72 23-35	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками площадью до 3м2	м2	I5,38	0,90	I4
I67	Ц.Iч.I п.527	Стоимость приборов открывания для однопольных входных в здание дверей	к-т	2	5,23	I0
I68	Ц.Iч.I п.540	Тот же, для дверей входных в помещения	к-т	I0	4,34	43

1	2	3	4	5	6	7
I69	I5-2I3-72 23-40-б т.ч.п.I3	Обивка дверей венткамеры и электрощитовой с внутренней стороны кровельной сталью по асбесту				
		Цена: 5,27х0,67	м2	4,I2	3,53	I5
		Итого по "а"	руб.	-	-	683
		б) оконные				
I70	I4-30-7I 22-7-з	Монтаж стальных оконных переплетов	тн	0,6I8	47,80	30
I7I	Ц.Iч.II п.I32 Письмо Госстроя СССР от I7.05. I969г. № 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+ $\left(\frac{667}{I,0075}\right.$ -649) х I,0075	тн	0,6I8	5I3,I3	3I7
I72	I7-900 27-70-в доп. к ЕРЕР в.I Ц.Iч.I стр.74 п.785 стр.26 п.I29	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом (без стоимости замазки	м2	38,2	I,87	7I
		Цена: /2,02+(I,37-0,98)хI,02/хI,I- - 2,2х0,36				
I73	Пр-нт 05-08 п.I89	Стоимость резиновых прокладок				

1	2	3	4	5	6	7
	Доп. к ЕРЕР в.I	Цена: 0,96 х 0,97/0,90	кг	39,0	I,035	40
I74	20-3II 27.I-32-в Доп. к ЕРЕР в.5	Огрунтовка металлических переплетов грунтом ГФ-020	I00м2	0,47	I0,I0	5
I75	20-3I7 27.I-32-к	Окраска металлических переплетов эмалью ПФ-II5 за 2 раза				
		Цена: I4,5х2	I00м2	0,47	29,00	I4
I76	I5-I57-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5м2	м2	3,40	2,89	I0
I97	Ц.Iч.П п.I78	Стоимость оконных блоков КСI-94 по ГОСТ I2506-67	м2	3,40	II,70	40
I78	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	2	0,2I	I
I79	Ц.Iч.I п.548	Стоимость скобяных изделий	к-т	2	I,94	4
I80	I7-888 Доп. к ЕРЕР в.I стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,05х I,I3х2	м2	3,40	2,37	8
I8I	I7-658 27-55-к 27-66-к доп.кЕРЕР	Масляная окраска оконных блоков, подготовленных под 2-ую окрасну Цена: 0,29х 3,2	м2	3,40	0,93	3
		Итого по "б"	руб.	-	-	543

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. I53÷I8I	руб.	-	-	I226
		Накладные расходы I6,5%	руб.	879	0,I65	I45
		Накладные расходы 8,3%	руб.	347	0,083	29
		Итого	руб.	-	-	I400
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	84
		Итого по разделу X	руб.	-	-	I484
		XI Полы				
		а) тип по проекту - I (П-4I)				
I82	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,66	0,37	2I
I83	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщ. I00÷I60мм	м3	7,50	23,54	I77
I84	I6-226 25-I7-в ЦСЦ п.I38 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена:0,66+I,02х3,03+0,02IхI7,9	м2	57,66	4,I3	238
		б) тип по проекту - 2 (П-4I)				
I85	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Цементно-песчаная стяжка по уклону толщиной 20÷70 Цена: 0,I6+0,02Iх I7,9+(0,0063+0,0053хI7,9)х х5	м2	39,49	I,05	4I
I86	I6-226 25-I7-в	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20мм				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.98,I38	Цена:0,66+I,02x3,03+0,02IxI7,9	м2	39,49	4,I3	I63
		в) тип по проекту - 3 (П-9)				
I87	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,77	0,37	6
I88	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.п.I,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной 200мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3)xI,02	м3	I,68	26,6I	45
I89	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20мм Цена: I,II-0,27	м2	I6,77	0,84	I4
I90	I6-959 25-I2-п	Шлифовка и флюатирование бетонных поверхностей	м2	I6,77	0,68	II
		г) тип по проекту - 4 (П-I0)				
I9I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	80,53	0,37	II
I92	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.п.I,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной I00мм Цена: 20,59+(23,2-I7,3)x I,02	м3	3,05	26,6I	8I
I93	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20мм	м3	80,53	0,78	24

1	2	3	4	5	6	7
		д) тип по проекту - 5 (П-43)				
I94	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,67	0,37	6
I95	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	I,67	23,54	39
I96	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток толщиной I3мм	м2	I6,67	2,9I	49
		е) тип по проекту - 6 (П-9)				
I97	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-к	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщиной 20мм Цена: I,II-0,27	м2	5,6	0,84	5
		Итого по п.п. I82÷I97	руб.	-	-	93I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	93I	0,I65	I54
		Итого	руб.	-	-	I085
		Плановые накопления 6%	руб.	I085	0,06	65
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	II50
		XII Металлоконструкции				
I98	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути из двутавра I-24 Вес: 0,967xI,03xI,0I	тн	I,0I	30,60	3I

1	2	3	4	5	6	7
I99	Ц.Iч.II п.60	Стоимость монорельса из профиля I-24 из стали ВСт 3СП5				
		Вес: 0,785xI,03xI,0I Цена:I67+(I28,0-II6,0)xI,I58	тн	0,82	I80,90	I48
200	Ц.Iч.II п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельса				
		Вес: 0,I82xI,03xI,0I	тн	0,I9	I97,00	37
20I	I4-29-7I 22-7-к т.ч.п.6	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений				
		Цена:26,I+ (7,7+I3,6) 0,I5	тн	0,392	29,80	II
202	Ц.Iч.II п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВСт 3КП2	тн	0,229	2II,00	48
203	Ц.Iч.II п.45I	То же, перил и ограждений	тн	0,I63	244,00	40
204	ЦМО I3-68	Монтаж опорных стальных конструкций под блоки и трубопроводы				
		Вес: I.42IxI,03xI,0I	тн	I,48	33,80	50
205	Ц.Iч.II п.463	Стоимость стальных конструкций	тн	I,48	245,00	363
206	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных стоек из насадок торцевого фахверка	тн	I,35	I9,I0	26
207	Ц.Iч.II п.II2	Стоимость стальных стоек	тн	0,947	I76,00	I66

1	2	3	4	5	6	7
208	Ц.Iч.II п.462	Стоимость стальных насадок	тн	0,403	275,00	III
		Итого по пп I98÷208	руб.	-	-	I03I
		Накладные расходы 8.3%	руб.	-I03I	0,088	86
		Итого	руб.	-	-	III7
		Плановые накопления 6%	руб.	III7	0,06	67
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	II84
		XIII Венткамера				
209	I3-99 2I-I2-а прим. ЦСЦ п.I69	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе				
		Цена: 4,7I+0,92х84,8	м3	4,52	36,73	I66
2I0	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки стен из ячейстого бетона	тн	0,009	I79,00	2
2II	I7-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамер	м2	56,4	2,7I	I53
		Итого по п.п. 209÷2II	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 XIII	руб.	-	-	396
		XIV Отделочные работы				
2I2	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	285,9	0,84	240

1	2	3	4	5	6	7
213	I7-32I 27-28-в	Подготовка поверхностей стен из панелей под окраску	м2	90,4	0,05	5
214	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	I00м2	I,57	5,55	9
215	I7-589 27-49-б	То же, по бетону	I00м2	0,36	3,70	I
216	I7-59I 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	I00м2	I,49	25,80	38
217	I7-649 27-55-д 27-66-д	Улучшенная масляная окраска стен	м2	3I,9	0,7I	23
218	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	II,5	4,07	47
219	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	I66,7	0,I2	20
220	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	I00м2	I,22	3,70	5
221	I7-59I 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	I00м2	0,45	25,80	I2
222	20-3I7 27.I-32-к доп. к ЕРЕР вып.5	Окраска металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: I4,5х 2	I00м2	0,4I	29,00	I2

1	2	3	4	5	6	7
223	20-318 27.1-32-к доп. к ЕРЕР вып.5	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: 17,2х2	100м2	0,40	34,40	14
224	20-311 27.1-32-в доп. к ЕРЕР вып.5	Огрунтовка металлоконструкций фахверка грунтом ГФ-020 в один слой	100м2	0,03	10,10	1
225	20-318 27.1-32-к доп. к ЕРЕР вып.5	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 17,2х 2	100м2	0,27	34,40	3
226	14-251 22-33-в	Устройство подмостей для окраски металлоконструкций	тн	2,49	5,76	14
		Итого по п.п. 212÷225	руб.	-	-	450
		Накладные расходы 16,5%	руб.	450	0,165	74
		Итого	руб.	-	-	524
		Плановые накопления 6%	руб.	524	0,06	31
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	555
		XУ Разные работы				
227	13-32 21-6-з	Устройство гинияного замка под крыльца	м3	0,5	7,76	4

1	2	3	4	5	6	7
228	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,60	0,37	I
229	I2-8 20-I-з	Устройство площадок из бетона М-75				
	ЦСЦ п.п.I2,I3	Цена: 2I,84-(20,8-I8,9)х I,02	м3	0,47	I9,90	9
230	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности	м2	3,60	0,08	I
23I	32-45 45-I6-м	Устройство дорожного корыта глубиной до 250мм	I00м2	0,36	20,00	7
232	32-82 45-23-а	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм				
	ЦСЦ п.239, 24I	Цена: I,5I+I2,9х8,09+I,I5х9+2х0,I0	I00м2	0,36	II6,42	42
233	32-I97 45-52-а	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 25мм				
	ЦСЦ п.800, 3I4	Цена: 9,2+5,9хII,5+ 0,5х 4,96	I00м2	0,36	79,53	29
234	I6-43 25-6-д	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0,3	23,54	7
		Итого по п.п. 227÷234	руб.	-	-	I00
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I00	0,I65	I7
		Итого	руб.	-	-	II7
		Плановые накопления 6%	руб.	II7	0,06	7
		Итого по разделу XУ	руб.	-	-	I24

1	2	3	4	5	6	7
		XУ Прочие затраты				
235	Пр-нт 01-09 п.132	Разница в стоимости металлоконструкций оконных переплетов и механизмов открывания по серии I.436-4 между оптовой и предельной ценой				
		Цена: 649-500	тн	0,618	149,00	92
		Итого по разделу XУ	руб.	-	-	92
		Всего по смете	руб.	-	-	19453
		(в т.ч. прочие затраты)	руб.	-	-	92
		При t^{0}=-20°С из раздела				
		УI "Стены" исключается				
236	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного	м3	33,45	25,97	869
237	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	17,7	0,58	10
238	11-199-7I 19-11-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн	м3	0,761	9,30	7
239	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-1 в.1 из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,761	52,70	40
240	ЦСЦ прим.2п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х 1,02	тн	0,016	193,80	3

1	2	3	4	5	6	7
241	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса BI Цена: 210х1,02	тн	0,024	214,20	5
		Итого по п.п. 236÷241	руб.	-	-	934
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	154
		Итого	руб.	-	-	1088
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	65
		Итого исключается	руб.	-	-	-1153
		При t^0 =-20° к разделу УI "Стены" добавляется:				
242	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25	м3	27,52	25,97	715
243	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	11,70	0,58	7
244	11-199-71 19-11-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн	м3	0,614	9,30	6
245	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,614	52,70	32
246	ЦСЦ прим.2п.4	Арматура класса AIII Цена: 190х1,02	тн	0,012	193,00	2
	ЦСЦ прил.2п.10	Арматура класса BI Цена: 210х1,02	тн	0,021	214,20	5

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. 242÷246	руб.	-	-	767
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I27
		Итого	руб.	-	-	894
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	54
		Итого добавляется	руб.	-	-	948
		Для t^{0}=-20°С из раздела УШ "Покрытие" исключается				
247	I6-600 26-I0-в ЦСП п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0				
		Цена: I4,5+34,8xI03x0,07=	I00м2	I,44	265,4I	382
		Итого по п. 247	руб.	-	-	382
		Накладные расходы I6,5%	руб.	382	0,I65	63
		Итого	руб.	-	-	445
		Плановые накопления 6%	руб.	445	0,06	27
		Итого исключается	руб.	-	-	472
		При t^{0}=-20°С к разделу УШ "Покрытие" добавляется				
248	I6-600 26-I0-в ЦСП п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0				
		Цена:I4,5+34,8xI03x0,06=	I00м2	I,44	229,56	33I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п. 248	руб.	-	-	331
		Накладные расходы 16,5%	руб.	331	0,165	55
		Итого	руб.	-	-	386
		Плановые накопления 6%	руб.	386	0,06	23
		Итого добавляется	руб.	-	-	409
		При t^0=-40°С из раздела УШ "Покрытие" исключается				
249	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-10				
		Цена:14,5+34,8х103х0,07=	100м3	1,44	265,41	382
		Итого по п.п. 249	руб.	-	-	382
		Накладные расходы 16,5%	руб.	382	0,165	63
		Итого	руб.	-	-	445
		Плановые накопления 6%	руб.	445	0,06	27
		Итого исключается	руб.	-	-	- 472
		При t^0=-40°С к разделу "Покрытие" добавляется				
250	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-10	100м3	1,44	372,94	537
		Цена: 14,5+34,8х103х0,1=				
		Итого по п.п. 250	руб.	-	-	537
		Накладные расходы 16,5%	руб.	537	0,165	89

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	626
		Плановые накопления 6%	руб.	626	0,06	38
		Итого добавляется	руб.	-	-	664
		Для III,IУ ветровых районов из раздела У "Каркас" исключается				
251	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К 36-2а,б,в,г,д,е, по серии I.423-3 в.I Цена:59,70-(I,I+I,65)xI,02	м3	3,2	56,89	I82
252	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90xI,02	тн	0,062	I93,80	I2
253	ЦСЦ прил.2п.4	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02	тн	0,278	2I4,20	60
254	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0xI,02	тн	0,284	336,60	96
255	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,2I7	I74,00	38
256	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5- IA по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом до Iм3 Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02	м3	0,88	56,89	50
257	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90,0x I,02	тн	0,005	I93,80	I

1	2	3	4	5	6	7
258	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 210,0х I,02	тн	0,035	214	7
259	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса BI Цена: 230,0х I,02	тн	0,009	234,00	2
260	ЦСЦ прил.2п.16	Закладные детали Цена: 330,0хI,02	тн	0,161	336,60	54
261	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,043	174,00	7
		Итого по п.п. 251÷261	руб.	-	-	509
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	84
		Итого	руб.	-	-	593
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	36
		Итого исключается	руб.	-	-	629
		Для III ветрового района к разделу У "Каркас" добавляется				
262	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М200 К36-3а,б,в,г,д,е, по серии I.423-3 в.1				
		Цена: 59,70-(I,I+I,65)х I,02	м3	3,2	56,89	182
263	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса AI Цена: 190,0хI,02	тн	0,056	193,80	11

1	2	3	4	5	6	7
264	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 2I0xI,02	тн	0,344	2I4,20	74
265	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 330xI,02	тн	0,284	336,60	96
266	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,2I7	I74,00	38
267	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом до Iм3				
		Цена:59,70-(I,I+I,65) I,02	м3	0,88	56,89	50
268	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90,0 xI,02	тн	0,005	I98,80	I
269	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 2I0,0x I,02	тн	0,048	2I4,20	I0
270	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 230,0x I,02	тн	0,007	234,60	2
27I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 330,0xI,02	тн	0,I39	336,60	47
272	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,043	I74,00	7
		Итого по п.п. 262-272	руб.	-	-	5I8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	85
		Итого	руб.	-	-	603
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	36
		Итого добавляется	руб.	-	-	639

1	2	3	4	5	6	7
		Для IУ ветрового района к разделу У "Каркас" добавляется				
273	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К-36-4а, б,в,г,д,е по серии I.423-3 в.I Цена: 59,70-(I,I+I,65)xI,02	м3	3,2	56,89	I82
274	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02	тн	0,056	I93,80	II
275	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02	тн	0,4I3	2I4,20	89
276	ЦСЦ прил.2 п.I0	Закладные детали Цена: 330,0xI,02	тн	0,284	336,60	96
277	ЦСЦ прил.2п.I6	Оцинкование	тн	0,2I7	I74,00	38
278	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом до Iм2 Цена:59,70-(I,I+I,65)xI,02	м3	0,88	56,89	50
279	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I90,0xI,02	тн	0,005	I93,80	I
280	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 2I0,0xI,02	тн	0,048	2I4,20	I0

1	2	3	4	5	6	7
281	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса BI Цена: 230,0хI,02	тн	0,007	234,60	2
282	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330хI,02	тн	0,139	336,60	47
283	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,043	174,00	7
		Итого по п.п. 273÷283	руб.	-	-	533
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	88
		Итого	руб.	-	-	621
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	37
		Итого добавляется	руб.	-	-	658
		Для I-II снегового районов из раздела УШ "Покрытие" исключается				
284	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт а,б; ПГ-3АтУт,б ПВ4-2АтУт,а ПВ7-2АтУа,б, ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
285	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 190,0хI,02	тн	0,298	198,80	58
286	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса BI Цена: 210,0хI,02	тн	0,274	214,20	59

1	2	3	4	5	6	7
287	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02	тн	0,I36	224,40	3I
288	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70,0 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: I4,5+34,8хI03х0,07=	I00м2	I,44	265,4I	382
		Итого по п.п. 284÷288	руб.		-	II59
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II59	0,I65	I9I
		Итого	руб.	-	-	I350
		Плановые накопления 6%	руб.	I350	0,06	8I
		Итого исключается	руб.	-	-	I43I
		Для I-II снеговых районов к разделу УШ "Покрытие" добавляется				
289	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт^{а,б}; ПГ-2АтУт ПВ4-2АтУт^{а,б}; ПВ7-2АтУт ГОСТ 22701.0-77 22701.I-77	м3	I0,53	59,70	629
290	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0хI,02	тн	0,298	I98,80	58
29I	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0х I,02	тн	0,27I	2I4,20	58

1	2	3	4	5	6	7
292	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02	тн	0,I32	224,40	30
298	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 60мм объемным весом γ=500кг/м3 по серии I.465-I0	I00м2	I,44	229,56	33I
		Цена:I4,5+34,8хI03х0,06				
		Итого по п.п. 289÷298	руб.	-	-	II06
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II06	0,I65	I82
		Итого	руб.	-	-	I288
		Плановые накопления 6%	руб.	I288	0,06	77
		Итого добавляется	руб.	-	-	I365
		Для IУ снегового района из раздела УШ "Покрытие" исключается				
294	ЦСЦ п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М400 Б99-4-АтУа, Б99-4-АтУб по серии I.462-I0 в.I,2	м3	4,4	74,0	326
295	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220хI,02	тн	0,2I5	224,40	48
296	ЦСЦ р I ч.Ш п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт^{а,б} ПГ-3АтУт^{б}, ПВ4-2АтУт, ПВ7-2АтУ^{а,б} ГОСТ 22701.0-77 22701.I-77	м3	I0,53	59,70	629

1	2	3	4	5	6	7
297	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02	тн	0,298	I93,80	58
298	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0xI,02	тн	0,274	2I4,20	59
299	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220xI,02	тн	0,I36	224,40	3I
300	I6-600 26-I0-в ЦСЦ п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии I.465-I0				
		Цена:I4,5+34,8xI08xO,07=	I00м2	I,44	265,4I	382
		Итого по п.п. 294÷300	руб.	-	-	I633
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I533	0,I65	253
		Итого	руб.	I533	-	I786
		Плановые накопления 6%	руб.	I786	0,06	I07
		Итого исключается	руб.	-	-	-I893
		Для IУ снегового района к разделу УШ "Покрытие" добавляется				
30I	ЦСЦ ч.Ш р.I п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М-400 Б39-5-АтУа				
		Б39-5-АтУб по серии I.462-I0 в.I,2	м3	4,4	74,00	326
302	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена:220xI,02	тн	0,265	224,40	59

1	2	3	4	5	6	7
303	ЦСЦ ч.III р.I п.4362	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-8АтУт^{а,б} ПГ-4АтУт^{б}, ПВ4-3АтУт^{а,б} ПВ7-3АтУт$^{а:б}$, ПВ7А-3АтУт^{а,б} ГОСТ 22701.0-77-22701.5-77	м3	9,46	59,70	565
304	ЦСЦ ч.III р.I п.4352 прил.3 п.16	То же, без бетона М-350 ПГ4АтУт^{а} Цена: 59,70+1,5х1,02	м3	1,07	61,23	66
305	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190,0х1,02	тн	0,320	198,80	62
306	ЦСЦ прил.2 п	Арматура класса ВI Цена: 210,0х 1,02	тн	0,302	214,20	65
307	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02	тн	0,176	224,40	89
308	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330х1,02	тн	0,004	336,60	1
309	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100мм объемным весом γ=500 кг/м3 по серии 1.465-10	100м3	1,44	372,94	537
		Цена:14,5+34,8х103х0,1=				
		Итого по п.п. 301÷309	руб.	-	-	1720
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1720	0,165	284
		Итого	руб.	-	-	2004

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	2004	0,06	I20
		Итого добавляется	руб.	-	-	2I24

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил рук. группы Шапиро

гп

16338-10

СМЕТА № I-2

на общестроительные работы мазутонасосной /вариант с кирпичными стенами/
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 / 200,I00/ м3

Основание: чертежи Ал.I,ч.2 АР-I+ 8;
Ал.I,ч.2 КЖ-I+26;
Ал.I,ч.3 КЖИ

Показатель: строит. объем I055,7 м3
Стоимость I м3 - I5,49 руб.

Сметная стоимость I6,35 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	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 - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	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 I0 т	I00 м3	8,05	I,96	I6

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	I4,0	I,84	I9
5	I-289-78 I0-38-к т.ч.,п.27	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до I0 т	I00 м3	5,05	II,60	59
6	Ц. 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на I км Вес: 505 х I,75 =	т	884	0,25	22I
7	I-438-78 I-439-78 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-626-78 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	I00 м3	5,05	I2,40	63
I0	I-349-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	I00 м3	I3,I0	2,I6	28
		Итого по п.п. I + I0	руб.			896
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I48
		Итого	руб.			I044

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	63
		Итого по разделу I	руб.			II07
		II. Фундаменты				
II	II-3 I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на грунт	м3	I,24	3,63	5
I2	ЦСЦ,ч.Ш разд.2 п.4459 прил.3 п.I	Стоимость плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-I50 ø I2-I2; ø 8-I2 по серии I.II6-I Цена: 38,80 - I,I5 x I,02 =	м3	I,24	37,63	47
I3	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x I,02 =	т	0,006	204,0	I
I4	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, А-Ш Цена: 220,0 x I,02 =	т	0,0I0	224,40	2
I5	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 240,0 x I,02 =	т	0,004	244,80	I
I6	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	I0,979	6,I	67
I7	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	2I,I77	3,59	76

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; ФБС 9.4.6, ФБВ9.4.6 по ГОСТ I3579-78 Цена: 44,3 - I,4 х 2 х I,02 =	м3	I0,979	4I,44	455
I9	ЦСЦ,ч.Ш р.2,п.4453 прил.3 п.I	То же, объемом от 0,2 м3 до I м3 ФБС 24.4.6 ГОСТ I3579-78 Цена: 37,70 - I,I5 х 2 х I,02 =	м3	27,70	35,35	979
20	ЦСЦ прил. 2 п. I.II	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 240 х I,02	т	0,057	244,80	I4
2I	ЦСЦ прил.2 п.I.9	То же, А-I Цена: 200,0 х I,02 =	т	0,043	204,0	9
22	II-I99 I9-II-з	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,362	9,30	3
23	ЦСЦ,ч.Ш п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 БУ13М; БУ19М; БI9М по серии I.I39-I	м3	0,362	52,70	I9
24	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 =	т	0,0II	I73,40	2
25	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	т	0,0I5	I93,80	3

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 х 1,02 =	т	0,003	214,20	1
27	13-30 21-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м2	5,0	0,56	3
28	12-7 20-10-ж ЦСЦ,ч.1 р.1,п.3,5	Монолитные заделки из бетона М-150 Цена: 28,23 + (21,9 -20,0)х 1,02=	м3	1,41	30,17	43
29	12-7 20-10-ж ЦСЦ ч.1,р.1 п.3,5	То же, из бетона М-200 Цена: 28,23 + (23,2 - 20,0)х1,02 =	"	1,66	31,49	52
30	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,007	309,0	2
		Итого по п.п. II ÷ 30	руб.			1784
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	294
		Итого	руб.			2078
		Плановые накопления 6%	руб.			125
		Итого по разделу II	руб.			2203

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Каналы и фундаменты под оборудование				
		а/ Каналы				
31	I6-4I	Щебеночное основание под каналы	м3	I,36	I2,70	I7
32	I2-80 20-II-а ЦСЦ,р.I пп.I3,I5	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-2 толщ. I00 мм из бетона М-200 Цена: 44,9 + (24,6 - 20,8) х I,0I5 =	м3 м3	0,2	48,76	I0
33	I2-89 20-II-и ЦСЦ,р.I п.п.I4,I5	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-I М-200 толщиной стен I00 мм Цена: 45,4I + (24,6 - 22,8) х I,0I5 =	м3 м3	I,9	47,24	90
34	I2-7 20-I-ж ЦСЦ п.п. 3,5	Бетонные столбики канала из бетона М-200 Цена: 28,23 + (23,2 -20,0) Х I,02 =	м3 м3	0,I3	3I,49	4
35	Ц.I,ч.II п.45	Арматура класса А-I	т	0,04I	I78,0	7
36	Ц.I,ч.II п.8I	Арматура класса В-I	т	0,0I4	206,0	3
37	I2-42 20-5-в	Закладные детали в каналах и полах	т	0,I97	309,0	6I
38	I3-6I 2I-9-г	Армирование примыканий пола к каналам	т	0,038	I79,0	7

1	2	3	4	5	6	7
39	I4-29 22-7-ж т.ч.,п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: 26,I + /I3,6 + 7,7/ х 0,I5 =	т	0,235	29,30	7
40	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,235	2II,0	50
4I	I4-I78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	т	0,470	I0,50	5
		Итого по "а"	руб.			26I
		б/ фундаменты под оборудование				
42	I2-26 20-3-ж	Монолитный железобетонный фундамент ФОМ-I из бетона М-I50	м3	0,5	28,I8	I4
43	Ц.I,ч.II р.IУ,п.8I	Арматура класса В-I	т	0,006	206,0	I
		Итого по "б"	руб.			I5
		Всего по п.п. 3I + 43	руб.			276
		Накладные расходы I6,5% без п.п.39,40	руб.	2I9	0,I65	36
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 39, 40	руб.	57	0,083	5
		Итого	руб.			3I7

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	317	0,06	19
		Итого по разделу Ш	руб.			336
		IУ. Приямок ПРМ-I				
44	I6-41 25-6-в	Щебеночное основание толщиной I00 мм	м3	4,40	I2,84	56
45	I2-I37 20-20-г ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5,I7	Монолитные железобетонные стенки и дно приямка с толщиной стенок более I5 см из бетона М-200 Цена: 4I,23 - (28,4 - 24,6)х I,0I5 =	м3	34,4	37,37	I286
46	Ц.I,ч.П р.IУ,п.29	Арматура класса А-I	т	0,362	I65,0	60
47	Ц.I,ч.П р.IУ,п.3I	Арматура класса А-Ш	т	I,30I	I93,0	25I
48	Ц.I,ч.П р.IУ,п.8I	Сетки арматурные	т	0,987	206,0	203
49	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,338	309,0	I04
50	I4-29 22-7-ж т.ч.,п.6	Перекрытия приямка рифленой сталью Цена: 26,I +(I3,6+7,7)х 0,I5= Вес: 0,034 х I,03 =	т	0,035	29,30	I
5I	Ц.I,ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,035	2II,0	7

1	2	3	4	5	6	7
52	I4-I78 22-25-к	Масляная окраска закладных деталей	т	0,338	I0,50	4
53	20-323 27.I-32-к 20-3I3 27-I-32-г 5 доп. к ЕРЕР	Покрытие рифленой стали пятью слоями эмали ВП-5I5 по грунту ВЛ-02 /ВЛ-08/ Цена: 22,2 х 5 + I9,I =	I00 м2	0,02	I30,I0	3
		Итого по п.п. 44 ÷ 53	руб.			I975
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 50,5I	руб.	I967	0,I65	325
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 50,5I	руб.	8	0,083	I
		Итого	руб.			230I
		Плановые накопления 6%	руб.			I38
		Итого по разделу IУ	руб.			2439
		У. Стены				
54	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
55	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	I00 м3	2,67	I0,3	28

1	2	3	4	5	6	7
56	I3-47 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщ. I20 мм	м2	38,44	3,68	I4I
57	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,030	I79,0	5
58	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,488	309,0	I5I
59	ЦСЦ т.ч.,п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,488	I74,0	85
60	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,3	0,58	I4
6I	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	"	8,2	0,56	5
62	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,425	9,30	I3
63	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-Iв.I из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	I,425	52,70	75
64	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	т	0,0I3	I93,80	3
65	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	т	0,04I	2I4,20	9
		Итого по п.п. 54 + 65	руб.			2646

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	437
		Итого	руб.			3083
		Плановые накопления 6%				I85
		Итого по разделу У	руб.			3268
		УI. Перекрытие в осях А-Б/3-4				
66	I2-77 20-I0-д ЦСЦ ч.I,р.I п.I4,I5	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПМ-I из бетона М-200 Цена: 43,94 + (24,6 - 22,8)х I,0I5=	м3	0,60	45,77	27
67	Ц.I,ч.П р.IУ,п.27	Арматура класса А-Ш	т	0,0I4	I93,0	3
68	Ц.I,ч.П р.IУ,п.8I	Арматура класса В-I	т	0,005	206,0	I
69	Ц.I,ч.П р.IУ,п.78	Армирование сетками	"	0,005	I93,0	I
70	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,066	309,0	20
7I	I2-73 20-I0-о	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-I50	м3	0,90	34,24	3I
72	Ц.I,ч.П р.IУ,п.2I	Арматура класса А-I	т	0,006	I66,0	I

1	2	3	4	5	6	7
73	Ц.I,ч.II р.IУ,п.73	Армирование сетками	т	0,025	I93,0	5
74	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,046	309,0	I4
		Итого по п.п.	руб.			I03
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I7
		Итого	руб.			I20
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	7
		Итого по разделу УI	руб.			I27
		УП. Покрытие				
75	I2-69 20-9-ж ЦСЦ,ч.I,р.I п.п. I4,I5	Устройство монолитных опорных подушек ОП-2 из бетона М-200 Цена: 3I,05 + (24,6 - 22,8) х I,0I5 =	м3	0,2	32,88	7
76	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I3	Арматура класса А-I	т	0,02I	I53,0	3
77	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	I2
78	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I6	т	0,022	309,0	7
79	ЦСЦ техн.часть п.22	Оцинкование	т	0,060	I74,0	I0

1	2	3	4	5	6	7
80	II-332-7I I9-I7-б	Укладка стропильных балок пролетом до 9 м весом до 5 т	шт.	2	9,37	I9
8I	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.4331	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М-400 БЭ-9-4 АтУв БЭ-9-4 АтУг по серии I.462-I0 в.I,2	м2	2,2	74,0	I63
82	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,080	I93,80	I6
83	ЦСЦ прил.2,п.7-	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	т	0,I08	224,40	24
84	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	0,036	2I4,20	8
85	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02=	т	0,069	306,0	2I
86	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных грунтом ГФ-020	I00 м2	0,0I	I0,I	I
87	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование	т	0,063	I74,0	II
88	II-225-7I 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,I26 х 25,60 =	шт.	9	8,66	78

1	2	3	4	5	6	7
89	ЦСЦ ч.II,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2 Ат Ут; ПГ-3АтУт, ПВ-7А-2АтУт; ПВ7-2АтУт; ПВ4-2АтУт; ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	I0,53	59,70	629
90	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,298	I93,80	58
9I	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	т	0,I36	224,40	3I
92	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,II7	306,0	36
93	ЦСЦ техн.ч.,п.22	Оцинкование	т	0,004	I74,0	I
94	I6-600 26-I0-в ЦСЦ ч.I,р.3 п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07 =	I00 м2	I,44	265,4I	382
95	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида /или изола/ прокладочная	"	I,44	2I,50	3I
96	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	"	I,44	48,00	69
97	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	I	I,83	7

1	2	3	4	5	6	7
98	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200 СБ4а-I	м3	0,I2	79,0	9
99	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.4378	То же, периметром более 2 м СБ7А-I	"	0,24	70,0	I7
I00	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,0I4	I73,40	2
I0I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,0I2	I93,80	2
I02	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02 =	т	0,009	2I4,20	2
I03	ЦСЦ прил.2 п. I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,0I3	306,0	4
		Итого по п.п. 75 + I03	руб.			I660
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	274
		Итого	руб.			I934
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	II6
		Итого по разделу УП	руб.			2050

1	2	3	4	5	6	7
		УШ. Кровля				
I04	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
I05	I6-585 26-9-в прим.I	Отделки на фасадах из оцикованной кровельной стали	I00 м2	2,92	7,77	23
I06	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I6	I52,0	24
I07	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,049	I79,0	9
I08	ЦСЦ т.ч.,п.22	Оцинкование молниезащитной сетки	т	0,049	I74,0	9
I09	I6-74 25-9-а	Устройство набетонки из легкого бетона в местах примыкания к парапетным стенам и устройство уклонов к водостокам	м3	0,I	3I,65	3
		Итого по п.п. I04-I09	руб.			460
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	76
		Итого	руб.			536
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	32
		Итого по разделу УШ	руб.			568

1	2	3	4	5	6	7
		IX. Проемы				
		а/ дверные				
II0	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,33	5
III	I5-I90-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	м2	II,26	2,I5	24
II2	Доп. к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69	"	6,I8	I3,70	85
II3	Доп.к ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37	"	6,I8	II,9	74
II4	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
II5	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
II6	I5-2I6-72 23-4I-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	7,88	2,8I	22
II7	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
II8	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
II9	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	т	0,337	24,5	8
I20	I5-2I3 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кровельной сталью с двух сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	4I
I2I	I4-30-7I 22-7-3	Обивка латуневой полосой	т	0,040	47,8	2
I22	Ц.I,ч.У п.520	Стоимость латуневой полосы	т	0,040	I244,0	50
I23	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
I24	Ц.I,ч.I п.527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	I0
I25	Ц.I,ч.I п.540	То же, для дверей входных в помещение	к-т.	I0	4,34	43
I26	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	I4
		Итого по "а"	руб.			68I
		б/ оконные				
I27	I5-I57-72	Установка оконных блоков площадью				

1	2	3	4	5	6	7
	23-28-а	до 5 м2	м2	I8,88	2,89	55
I28	Ц.I,ч.II п.I78	Стоимость оконных блоков НСI-94 по ГОСТ I2506-67	м2	3,40	II,70	40
I29	Ц.I,ч.II п.I79	То же, НС2-94 по ГОСТ I2506-67	м2	I5,48	I0,0	I55
I30	I5-I6I-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	8	0,2I	2
I3I	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий	к-т	8	I,94	I6
I32	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
I33	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 по п.п. II0 - I33	руб.			I0I2
		Накладные расходы I6,5% без п.п. I2I,I22	руб.	960	0,I65	I58
		Накладные расходы 8,3% по п.п.I2I,I22	руб.	52	0,083	4
		Итого	руб.			II74

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	70
		Итого по разделу IX	руб.			I244
		X. Металлоконструкции				
I34	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути из двутавра I-24 Вес: 0,895 х I,0I х I,03 =	т	0,93I	30,60	28
I35	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость монорельса из профиля I-24 из стали ВстЗсп5 Вес 0,804 х I,0I х I,03 = Цена: I67,0 + (I28,0 - II6,0)х I,I58 =	т	0,836	I80,90	I5I
I36	Ц.I,ч.II п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельс из стали ВстЗпс6 Вес: 0,09I х I,03 х I,0I =	т	0,095	I97,0	I9
I37	I4-29-7I т.ч.,п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,I + (7,7 + I3,6)х0,I5 =	т	0,392	29,30	II
I38	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВстЗкп2	т	0,229	2II,0	48
I39	Ц.I,ч.II п.45I	То же, перил и ограждений	т	0,I63	244,0	40
I40	ЦМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы Вес: I,292 х I,0I х I,03 =	т	I,344	33,80	45

1	2	3	4	5	6	7
I4I	Ц.I,ч.II п.463	Стоимость стальных конструкций Вес: I,292 x I,0I x I,03 =	т	I,344	245,0	329
		Итого по п.п. I34 + I4I	руб.			67I
		Накладные расходы 8,3%	руб.	-	0,083	56
		Итого	руб.			727
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	44
		Итого по разделу X	руб.			77I
		XI. П о л ы				
		а. Тип по проекту I /П-4I/				
I42	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,66	0,37	2I
I43	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00, толщ. I00 + I60 мм	м3	7,50	23,54	I77
I44	I6-226 25-I7-в ЦСЦ,п.I38, 98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена: 0,66 + I,02 x 3,03 + 0,02Ix x I7,9 =	м2	57,66	4,I3	238
		б. Тип по проекту - 2 /П-4I /				
I45	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Цементно-песчаная стяжка по уклону толщиной 20 + 70 мм Цена: 0,I6 + 0,02I x I7,9 + (0,0063 +0,0053x x I7,9)x5 =	м2	39,49	I,05	4I

1	2	3	4	5	6	7
I46	I6-226 25-I7-в ЦСЦ п.п. 98,I38	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66 + I,02 х 3,03 + 0,02I х х I7,9 =	м2	39,49	4,I3	I63
		в. Тип по проекту - 3 / П-9/				
I47	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,77	0,37	6
I48	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.п.I,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной I00 мм Цена: 20,59 + (23,2 - I7,3)х I,02 =	м3	I,68	26,6I	45
I49	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: I,II - 0,27 =	м2	I6,77	0,84	I4
I50	I6-959 25-I2-г	Шлифовка и флюатирование бетонных поверхностей	м2	I6,77	0,68	II
		г. Тип по проекту - 4 / П-I0/				
I5I	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	30,53	0,37	II
I52	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.п. I,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной I00 мм Цена: 20,59 + (23,2 - I7,3)х I,02 =	м3	3,05	26,6I	8I

1	2	3	4	5	6	7
I53	I6-I03 25-I2-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм	м2	30,53	0,78	24
		д. Тип по проекту - 5 /П-43/				
I54	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,67	0,37	6
I55	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	I,67	23,54	39
I56	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/				
I57	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: I,II - 0,27 =	м2	5,6	0,84	5
		Итого по п.п. I42 ÷ I57	руб.			93I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I54
		Итого	руб.			I085
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	65
		Итого по разделу XI	руб.			II50
		XII. Венткамера				
I58	I3-99	Кладка стен воздухозаборной части				

1	2	3	4	5	6	7
	21-12-а прим.1 ЦСЦ,п.169	венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: 4,71 + 0,92 х 34,8 =	м3	4,52	36,73	166
159	13-61 21-9-г	Армирование кладки стен из ячеистого бетона	т	0,009	179,0	2
160	17-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	56,4	2,71	153
		Итого по п.п. 158 + 160	руб.			321
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	53
		Итого	руб.			354
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	21
		Итого по разделу XII	руб.			375
		XIII. Отделочные работы				
161	17-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	342,0	0,84	287
162	17-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	100 м2	1,93	5,55	11
163	17-591 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	"	1,49	25,8	38
164	17-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	31,4	0,71	22

1	2	3	4	5	6	7
I65	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен глазурованными плитками	м2	II,5	4,07	47
I66	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	I66,3	0,I2	20
I67	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	I00 м2	I,23	3,70	5
I68	I7-59I 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	"	0,44	25,8	II
I69	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 =	I00 м2	0,38	29,0	II
I70	20-3I8 27.I-32-е доп. к ЕРЕР в.5	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2 х 2 =	"	0,37	34,40	I3
I7I	I4-25I 22-33-в	Устройство подмостей для окраски металлоконструкций	т	2,29	5,76	I3
		Итого по п.п. I6I + I7I	руб.			478
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	79
		Итого	руб.			557
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	33
		Итого по разделу XIII	руб.			590

1	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Разные работы				
I72	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,5	7,76	4
I73	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,6	0,37	I
I74	I2-8 20-I-з ЦСЦ п.п.I2,I3	Устройство площадок из бетона М-75 Цена: 2I,84 - (20,8 - I8,9) xI,02	м3	0,47	I9,90	9
I75	I6-II0 25-I2-о	Железнение бетонных поверхностей	м2	3,6	0,08	I
I76	32-45 45-I6-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00 м2	0,36	20,00	7
I77	32-82 45-23-а ЦСЦ п.п.239,24I	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм Цена: I,5I + I2,9 x 8,09 + I,I5 x x 9,0 + 2 x 0,I0	"	0,36	II6,42	42
I78	32-I97 45-52а ЦСЦ п.300,3I4	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 9,2 + 5,9 x II,5 + 0,5x4,96	"	0,36	79,53	29
I79	I6-43 25-6-д	Устройство бетонного утолщения под перегородку М-I00	м3	0,3	23,54	7
		Итого по п.п. I72 + I79	руб.	-	-	I00

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I7
		Итого	руб.			II7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	7
		Итого по разделу XIУ	руб.			I24
		Всего по смете	руб.			I6352
		При t° = -20°С из раздела У "Стены" исключается				
I80	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
I8I	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,3	0,58	I4
I82	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,425	9,3	I3
I83	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.I39-I в.I из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	I,425	52,70	75
I84	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	т	0,0I3	I93,80	3
I85	ЦСЦ,прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	"	0,04I	2I4,20	9
		Итого по п.п. I80 - I85	руб.			223I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	368
		Итого				2599
		Плановые накопления 6%	%	-	0,06	156
		Итого исключается	руб.			-2755
		При t° = -20°С из раздела УП "Покрытие" исключается				
186	12-69 20-9-ж ЦСЦ,ч.I,р.I п.14,15	Устройство монолитных опорных подушек ОП2 из бетона М-200 Цена: 31,05 + (24,6 - 22,8)х 1,015 =	м3	0,2	32,88	7
187	Ц.I,ч.II р.IУ,п.13	Арматура класса А-I	т	0,021	153,0	3
188	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,038	309,0	12
189	12-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-16	т	0,022	309,0	7
190	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование	т	0,060	309,0	19
191	16-600 26-10-в ЦСЦ ч.I,р.3 п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом = 500 кг/м3 по серии I.465-10 Цена: 14,5 + 34,8 х 103 х 0,07 =	100 м2	1,44	265,41	382
		Итого по п.п. 186 + 191	руб.			430
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	71
		Итого	руб.			501

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	30
		Итого исключается	руб.			-531
		При t° = -20°С к разделу У "Стены" добавляется				
I92	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
I93	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,054	9,3	I0
I94	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
I95	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02 =	т	0,0I0	I93,80	2
I96	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02 =	т	0,032	2I4,20	7
I97	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I6,3	0,58	9
		Итого по п.п. I92 ÷ I97	руб.			I8I6
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	300
		Итого	руб.			2II6

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	127
		Итого исключается	руб.			2243
		При t° = -20°С к разделу УП "Покрытие" добавляется				
198	I2-69 20-9-ж ЦСЦ ч.I,р.I п.п. I4,I5	Устройство монолитных подушек ОП из бетона М-200 Цена: 3I,05 + (24,6 - 22,8) х I,0I5 =	м3	0,I6	32,88	5
199	Ц.I,ч.II р.IУ,п.I3	Арматура класса А-I	т	0,0I9	I53,0	3
200	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I5	т	0,027	309,0	8
20I	ЦСЦ техн.часть п.22	Оцинкование	т	0,065	I74,0	II
202	I6-600 26-I0-в ЦСЦ ч.I,р.3 п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,06 =	I00 м2	I,44	229,56	33I
		Итого по п.п. I98 ÷ 202	руб.			358
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	59
		Итого	руб.			4I7

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	25
		Итого добавляется	руб.	-	-	442
		При t° = -40°С из раздела УП "Покрытие" исключается				
203	I6-600 26-I0-в ЦСЦ ч.I,р.3 п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом = 500 кг/м3 Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,07	I00 м2	I,44	265,4I	382
		Итого по п. 203	руб.			382
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	63
		Итого	руб.			445
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	27
		Итого исключается	руб.			472
		При t° = -40°С к разделу "Покрытие" добавляется				
204	I6-600 26-I0-в ЦСЦ ч.I,р.3 п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 Цена: I4,5 + 34,8 х I03 х 0,I =	I00 м3	I,44	372,94	537
		Итого по п. 204	руб.			537
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	89
		Итого	руб.			626

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	38
		Итого добавляется	руб.			664
		Для I-II снегового района из раздела УП "Покрытие" исключается				
205	ЦСЦ ч.III,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт; ПГ-3АтУт; ПВ7А-2АтУт; ПВ7-2АтУт; ПВ4-2АТУт, ГОСТ 22701.1-77 22701.2-77	м3	I0,53	59,70	629
206	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: I90,0 x I,02 =	т	0,298	I93,80	58
207	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 x I,02 =	т	0,274	2I4,20	59
208	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУт Цена: 220,0 x I,02 =	т	0,I36	224,40	3I
209	I6-600 26-I0-в ЦСЦ ч.I,р.3 п.I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом γ = 500 кг/м по серии I.465-I0 Цена: I4,5 + 34,8 x I03 x 0,07 =	I00 м2	I,44	265,4I	382
		Итого по п.п. 205 ÷ 209	руб.			II59
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	I9I
		Итого	руб.			I350

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	81
		Итого исключается	руб.	-	-	1431
		Для I-II снеговых районов к разделу УП "Покрытие" добавляется				
210	ЦСЦ ч.III,р.I п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт; ПВ7А-2АтУт; ПВ7-2АтУт; ПВ4-2АтУт; ГОСТ 22701.1-77 22701.2-77	м3	10,53	59,70	629
211	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 х 1,02 =	т	0,298	193,80	58
212	ЦСЦ,прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 х 1,02 =	т	0,271	214,20	58
213	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса АтУт Цена: 220,0 х 1,02 =	т	0,132	224,40	30
214	I6-600 26-10-в ЦСЦ,ч.I р.3,п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом γ = 500 кг/м3 по серии I.465-10 Цена: 14,5 + 34,8 х 103 х 0,06 =	100 м2	1,44	229,56	331
		Итого по п.п. 210 ÷ 214	руб.			1106
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	182
		Итого	руб.			1288
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	77
		Итого добавляется	руб.			1365

1	2	3	4	5	6	7
		Для IУ снегового района к разделу УП "Покрытие" добавляется				
2I5	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М-400 БЭ 9-5-АтУв, БЭ 9-5-АтУг по серии I.462-I0 в.I,2	м3	2,2	74,00	I63
2I6	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса А-У Цена: 220 х I,02	т	0,I33	224,40	30
2I7	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-3АтУт, ПВ 7-3АтУт, ПВ4-3АтУт, ПВ7А-3АтУт ГОСТ 22701.0-77÷ 22701,I-77	м3	9,46	59,70	565
2I8	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.4352 прил.3 п.I5	То же, из бетона М-350 ПГ-4АтУт Цена: 59,70 + I,5 х I,02	м3	I,07	6I,23	66
2I9	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90 х I,02	т	0,320	I93,80	62
220	ЦСЦ прил.2,п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02	т	0,302	2I4,20	65
22I	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220 х I,02	т	0,I76	224,40	39
222	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02	т	0,II4	306,00	35
223	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ I69	объемным весом = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: I4,50 + 34,8 х I03 х 0,I	I00 м3	I,44	372,94	537
		Итого по п.п. 2I5 + 223	руб.			I562
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	0,I65	258
		Итого	руб.			I820
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	I09
		Итого добавляется	руб.			I929

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составили инженеры — Шустрова

Ширий

Проверил руководитель группы — Шапиро

са

16338-10

СМЕТА № I-3

На общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч; P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № Ал.Iч.П КЖI
АР I+3:6,8 КЖ 4,I0,20,2I

Сметная стоимость I,63 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

Показатели: стр.объем 73,7 м3
Стоимость I м3=22,06 руб.

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,85	I4,40	27
2	Ц.№ 3ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами	т	324	0,25	8I
		Вес: I85хI,75=				
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	I00м3	I,85	I,96	4

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 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-289-78 I0-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы весом до I0т	I00м3	I,45	II,60	I7
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 I5м Цена: I,65+0,69х2=	I00м3	I,40	3,03	4
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,40	I2,4	I7
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: I,85 + I,45=	I00м3	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 ч.Iр.I п.3,4	Фундаменты бетонные столбы ФМ8 из бетона МI50 Цена: 28,23+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	4,I6	30,I7	I26
I3	II-II3-7I I9-8-а Ц С Ц п.I5	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена: 4,03+24,6x0,057=	шт	3	5,43	I6
I4	Ц С Ц ч.Шр.2 п.445I	Стоимость перемычек по серии КЭ-0I--58 в.2 марки БП 3-I из бетона М200	м3	0,64	52,7	34
I5	Ц С Ц прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 x I,02=	т	0,026	I73,40	5
I6	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса A Ш Цена: I90,0 x I,02=	т	0,0I7	I93,80	3
I7	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.437I	Стоимость фундаментных балок ФБ6-I2 по серии I,4I5-I в.I из бетона М200	м3	0,6	52,5	32
I8	Ц С Ц прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,026	I73,40	5
I9	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90,0xI,02=	т	0,025	I93,80	5

1	2	3	4	5	6	7
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 толщиной 38 мм при высоте этажа до 5 м	м3	I4,50	25,97	377
22	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	0,45	I0,30	5
23	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м2	0,25I	9,30	2
24	Ц С Ц ч.Шр.2 п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I марки БI8, Б27, БУ-27б из бетона М200	м3	0,25I	52,7	I3
25	Ц С Ц прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0xI,02=	т	0,007	I93,80	I
26	Ц С Ц прилож.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,005	2I4,2	I
27	II-2I8-7I I9-I2-з Ц С Ц ч.Iр.I п.I5	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до I0 м2 Цена: 3,78+24,6х0,097=	шт	I	6,I7	6
28	Ц С Ц ч.Шр.I п.4350 прил.3 п.I	Стоимость плит покрытия по серии I.465-I0 в.I марки ПВ-4-2АтУт-7я Цена: 5I,2+2,5xI,02	м3	I,3I	53,75	70

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
29	Ц С Ц прил.2 п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 х I,02=	т	0,0I5	244,8	4
30	Ц С Ц прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90 х I,02=	т	0,050	I93,80	I0
3I	Ц С Ц прилож.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0 х I,02=	т	0,030	2I4,20	6
32	Ц С Ц 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 Ц С Ц ч.Iр.Ш п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8хI03х0,07=	I00м2	0,I9	265,4I	50
35	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытия из слоя рубероида прокладочная	I00м2	0,I9	2I,50	4
36	I6-6I8 26-I0-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	I00м2	0,I9	48,0	9

1	2	3	4	5	6	7
37	I6-5I8 26-5-б прим.3	Устройство кровли из 3х 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	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,45	7,77	4
39	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,06	I52,0	9
40	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I	I,83	2
4I	Ц С Ц ч.Шр.I п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2м из бетона М200	м3	0,06	79,0	5
42	Ц С Ц прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,003	I73,40	I
43	Ц С Ц прил.I п.4	Арматура класса AIII Цена: I90 x I,02=	т	0,003	I93,80	I
44	Ц С Ц прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0 x I,02=	т	0,002	2I4,2	I
45	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300,0 x I,02=	т	0,003	306,0	I

1	2	3	4	5	6	7
46	I5-I89-72 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2	м2	5,44	I,03	6
47	Ц.Iч.II п.444 доп.к ЕРЕР в.6	Стоимость дверного блока наружного Д50	м2	5,44	I2,70	69
48	Ц.Iч.I п.528	Стоимость дверных приборов	к-т	I	6,44	6
49	I7-630 27-54-е доп.к ЕРЕР в.3т.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	м2	I,70	4,60	8
5I	Ц.Iч.II п.97	Стоимость оконного блока НСI-94	м2	I,70	II,7	20
52	Ц.I ч.II п.548	Стоимость оконных приборов для КСI-94	к-т	I	I,94	2
53	I7-856 27-69-в	Остекление оконных переплетов 3х 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

1	2	3	4	5	6	7
55	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I6,4	0,37	6
56	I6-43 25-6-д Ц С Ц ч.Iр.I п.I5	Подстилающий слой из бетона М200 толщиной I00 мм Цена: 2,33+I,02х24,6=	м3	I,64	27,42	45
57	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж Ц С Ц ч.Iр.I п.25	Покрытие из бетона М200 толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0095+(0,03I-0,0I)х25,6=	м2	I6,4	0,85	I4
58	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	I6,4	0,I2	2
59	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	I00м2	0,43	I0,3	4
60	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	I00м2	0,59	3,70	2
6I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,0	0,37	I
62	I2-8 20-I-3	Устройство входных площадок из бетона МI00 толщ. I00 мм	м3	0,30	2I,8	7
63	I6-II0	Железнение поверхности площадок	м2	3,0	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
64	32-45-7I 45-I6-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	I00м2	0,II	20,0	2
65	32-82-7I 45-23-а Ц С Ц ч.Iп.239, 24I	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. I00 мм Цена: I5,I+I2,9x8,09+I,I5x9,0+ +2x0,I=	I00м2	0,II	I30,0I	I4
66	32-I97-7I 45-52-а Ц С Ц ч.Iр.5 п.300,3I4	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9xII,5+0,5x4,96=	I00м2	0,II	79,53	9
		Итого по п.п. I+66 *Накладные расходы* I6,5%	руб. руб.	I3I7	0,I65	I3I7 2I7
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.	I534	0,06	I534 92
		Итого по смете	руб.			I626
		Поправка при $T^0=20^0C$				
		Исключается:				
67	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5м	м3	I4,50	25,97	377

1	2	3	4	5	6	7
68	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3т	м2	0,25I	9,30	2
69	Ц С Ц ч.Шр.2 п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I марки БI8, Б27; БУ 27б из бетона М200	м2	0,25I	52,7	I3
70	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0хI,02=	т	0,007	I93,8	I
7I	Ц С Ц прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0хI,02=	т	0,005	2I4,2	I
72	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8хI03х0,07=	I00м2	0,I9	265,4I	50
		Итого по п.п.67+72	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 0,3т	м3	0,I76	9,30	2
75	Ц С Ц п.445I	Стоимость перемычек по серии I.I39-I в.I марки БI8, Б27, БУ-27б из бетона М200	м3	0,I76	52,70	9
76	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90хI,02=	т	0,005	I93,80	I
77	Ц С Ц прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0хI,02=	т	0,004	2I4,2	I
78	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: I4,5+34,8хI03х0,06=	I00м2	0,I9	229,56	44
		Итого по п.п. 73+78	руб.			305
		Наклад.расходы I6,5%	руб.		0,I65	50
		Итого	руб.			355
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	2I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется	руб.			+376
		Поправка при $T^0 = -40^0C$ Исключается				
79	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,07=	I00м2	0,I9	265,4I	50
		Итого	руб.			50
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50	0,I65	8
		Итого	руб.			58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого исключается	руб.			-6I
		Добавляется				
80	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого, бетона толщиной I00 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,I=	I00м2	0,I9	372,94	7I
		Итого	руб.			7I
		Наклад.расходы I6,5%	руб.	7I	0,I65	I2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			83
		Плановые накопления 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого добавляется	руб.			+88
		Поправка на снеговой район I,II				
		Исключается				
8I	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,07=	I00м2	0,I9	265,4I	50
		Итого	руб.			50
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50	0,I65	8
		Итого	руб.			58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого исключается	руб.			-6I
		Добавляется				
82	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,06=	I00м2	0,I9	229,56	44

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			44
		Накладные расходы 16,5%	руб.	44	0,165	7
		Итого	руб.			51
		Плановые накопления 6%	руб.	51	0,06	3
		Итого добавляется	руб.			+54
		Поправка на снеговой район IУ				
		Исключается				
83	ЦСЦ ч.Шр.I п.4350 прил.3 п.I	Стоимость плит покрытия по серии I,465-10 в.I марки ПВ-4-2 Ат Ут-7я	м3	I,3I	53,75	70
		Цена: 5I,2+2,5xI,02=				
84	ЦСЦ прил.2 п.8	Арматура класса Ат Ут	т	0,0I5	244,80	4
		Цена: 240xI,02=				
85	ЦСЦ прил.2 п.84	Арматура класса А Ш	т	0,050	I93,80	I0
		Цена: I90xI,02=				
86	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI	т	0,030	2I4,2	6
		Цена: 2I0 x I,02=				

1	2	3	4	5	6	7
87	Ц С Ц прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02=	т	0,016	306,0	5
88	16-600 26-10-в Ц С Ц ч.1р.3 п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ.70 мм Цена: 14,5+34,8х103х0,07=	100м2	0,19	265,41	50
		Итого по п.п.83+88 Наклад.расходы 16,5%	руб. руб.		0,165	145 24
		Итого Плановые накоплен.6%	руб. руб.		0,06	169 10
		Итого	руб.			-179
		Дооавляется:				
89	Ц С Ц ч.Шр.1 п.4350 Прим.Ш п.1	Стоимость плит покрытия по серии 1,465-10 в.1 марки ПВ4-3Ат Ут-10я Цена: 51,2+2,5х1,02	м3	1,31	53,75	70
90	Ц С Ц прим.2 п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 х 1,02=	т	0,019	244.8	5
91	Ц С Ц Прим.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1.02=	т	0,054	193,8	10

1	2	3	4	5	6	7
92	Ц С Ц прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0 х I,02=	т	0,034	2I4,2	7
93	Ц С Ц прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02=	т	0,0I6	306,0	5
94	I6-600 26-I0-в Ц С Ц ч.Iр.3 п.I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной I00 мм Цена: I4,5+34,8хI03х0,I=	I00м2	0,I9	372,94	7I
		Итого по п.п. 89÷94	руб.			I68
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	28
		Итого	руб.			I96
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	I2
		Итого добавляется	руб.			+208

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила инженер (Щирий)

Проверила рук.группы (Сычева)

кд

СМЕТА № I-4

На общестроительные работы площадки теплообменников

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=325 м3/ч P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № Ал.П ч.I КЖIО
Показатель: площадь - 44,8 м2
Стоимость I м2 =5,83 руб.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-408-78 I-409-78 I0-48-д	Разработка грунта П группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до I5м Цена: 3,29+0,5хI,9=	I00м3	0,I0	4,24	I
2	I-242-78 I0-38-ж п.25	Разработка грунта П группы в траншеях экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3 в отвал Цена: (I3,9-0,03)х0,8=	I00м3	0,I0	II,I0	I

1	2	3	4	5	6	7
3	I-438-78 I-439-78 I0-49д	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5м Цена: I,65+0,69х2=	I00м3	0,08	3,03	I
		Итого по п.п. I+3 Наклад.расходы I6,5%	руб. руб.	3	0,I65	3 I
		Итого Плановые накоплен.6%	руб. руб.	4	0,06	4 I
		Итого по I разделу	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 ч.Iр.I п.I3,I7	Бетонное покрытие толщиной I80мм из бетона М 300 Цена: 23,54+(28,4-20,8)хI,02=	м3	3,5	3I,29	II0
		Итого по п.п. 4-5 Накладные расходы I6,5%	руб. руб.	I30	0,I65	I30 2I
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.	I5I	0,06	I5I 9
		Итого по II разделу	руб.			I60

1	2	3	4	5	6	7
		III. Фундаменты под оборудование				
6	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,4	0,37	I
7	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М50 под фундаменты	м3	0,24	20,59	5
8	I2-20 20-3-а Ц С Ц ч.Iр.I п.п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты ФомI объемом до 5 м3 из бетона МI50 Цена: 25,70+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	I,2	27,64	33
9	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,044	309,0	I4
I0	Ц С Ц тех.ч. п.22	Оцинкование	т	0,044	I74,0	8
II	I2-I37 20-20-г Ц С Ц ч.Iр.I п.п.I5,I7	Монолитный железобетонный приямок ПРМ 3 из бетона М200 при толщине стен I50 мм Цена: 4I,23-(28,4-24,6)xI,0I5=	м3	0,50	37,37	II
I2	Ц.Iч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,007	I65,0	I
I3	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I7	309,0	5

16338 - 10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. 6÷13	руб.			78
		Накладные расходы 16,5%	руб.	78	0,165	13
		Итого	руб.			91
		Плановые накопления 6%	руб.	91	0,06	5
		Итого по III разделу	руб.			96
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				261

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила инженер (Щирий)

Проверила руководитель группы (Сычева)

кд

СМЕТА № I-5

На хоз.-питьевой противопожарный водопровод.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с надземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: п.м.труб-50
Стоимость I п.м. 6,46 руб.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты - 0,05 т.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ п/п	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. Сантехнические работы				
I	23-I СНИП т30-I-а пр-нт 0I-04 таб.45 Ц.Iч.I п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм 2,56+I70хI,08х0,0I2I-I,93	п.м.	5	2,85	I4
2	23-2I СНИП т.30-2-а	Чугунные фасонные части диам. 65 мм	т	0,03	397,0	I2

1	2	3	4	5	6	7
3	23-57 СНИП т.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	п.м.	8	1,07	9
4	23-59 СНИП т.30-10-в	То же, диам. 25 мм	п.м.	3	1,34	4
5	23-53 СНИП т.30-10-в	То же, черные, диам. 25 мм	п.м.	4	0,98	4
6	23-56 СНИП т.30-10-2	То же, диам. 50 мм	п.м.	25	1,54	39
7	23-72 СНИП т.30-11-а Ц.1ч.1 п.1915,19	То же, диам. 70 мм 2,38-1,47+1,18+0,06	п.м.	10	2,15	22
8	23-104 СНИП т.30-14-а	Испытание системы	п.м.	50	0,03	2
9	23-108 СНИП т.30-15-б	Задвижка чугунная 30ч 6бр, диам. 80 мм	шт	1	17,10	17
10	Ц.1ч.III п.112	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8бр, диам. 15 мм	"	1	0,79	1
11	Ц.1ч.III п.114	То же, диам. 25 мм	"	1	1,34	1

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-386 СНИП т 3I-II-б	Вентиль поливочный диам.25 мм	шт	I	I,79	2
I3	23-385 СНИП т 3I-II-а	Вентиль пожарный диам.50 мм	шт	2	36,50	73
I4	Ц.Iч.Ш п.I826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	п.м.	20	I,78	36
		Итого по п.п. I+I4	руб.			236
		Накладные расходы I4,9%	-"-	236	0,I49	35
		Итого	руб.			27I
		Плановые накопления 6%	руб.	27I	0,06	I6
		Итого по I разделу	руб.			287
		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

1	2	3	4	5	6	7
I7	I7-703 СНИП т 27-603 т 27-68-з	Масляная окраска труб	I00м2	0,20	54,80	II
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.Iч.Ш п.I824	Рукава резинотканевые диам.25 мм для поливочного крана	п.м.-	35	I,34	47
		Итого по 3 разделу	руб.			47
		Всего по смете (I+2+3)	руб.			370
		в т.ч. прочие затраты	руб.			47

Нач.отдела смет и ПОС (Ворожцова)
Составила ст.инженер (Клименко)
Проверила рук.группы (Тарашкевич)

16338-10

СМЕТА № I-6

На канализацию хоз.-бытовую.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: приборов - 4 шт.
Стоимость I шт. - 42,75 руб.

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

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-34 СНИП тЗ0-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	5	I,52	I3
2	23-35 СНИП тЗ0-6-б	То же, диам. I00 мм	п.м	I5	3,95	59
3	23-3I8 СНИП тЗI-I-г	Умывальник прямоугольный со спинкой, фаянсовый разм. 600х500	шт	I	I8,90	I9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-359 СНИП тЗI-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт	I	7,II	7
5	23-364 СНИП тЗI-5-а	Унитаз фаянсовый с высокорасполагаемым смывным бачком	шт.	I	2I,40	2I
6	23-352 СНИП тЗI-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 тI0-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	8	I,06	8
8	I-636 СНИП тI0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	8	0,43	3
9	I7-703 СНИП т27-60-з т27-68-з	Окраска труб масляной краской	I00м2	0,05	54,80	3

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.7÷9	руб.			
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I4	0,I65	I4/2
		Итого	руб.			
		Плановые накопления 6%	руб.	I6	0,06	I6/I
		Итого по 2 разделу	руб.			I7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (I+2)	руб.			I7I

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Клименко)

Проверила рук.группы (Тарашкевич)

СМЕТА № I-7

На канализацию производственных чистых стоков.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: п.м.труб-2
Стоимость I п.м. - II,5 руб.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-35 СНИП тЗ0-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	м	2	3,95	8
2	23-352 СНИП тЗI-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 тIO-II4-6	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	2
4	I-636 СНИП тIO-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)

16338-10

СМЕТА № I-8

На канализацию замазученных стоков.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: п.м.труб-4,5
Стоимость I п.м. - 5,78 руб.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-74 СНИП тЗО-II-б Ц.Iч.I п.I995, 222	Трубы стальные электросварные диам. I08х4 3,29-2,0+I,85+0,08	п.м.	4,5	3,22	I4
		Итого по п.I	руб.			I4
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I4	0,I49	2
		Итого	руб.			I6
		Плановые накопления 6%	руб.	I6	0,06	I
		Итого по I разделу	руб.			I7

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
2	I-635 СНИП тI0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	3	I,06	3
3	I-636 СНИП тI0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	I
4	26-I45 СНИП т38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диам. I00 мм	м	4,5	0,60	3
		Итого по п.п.2÷4	руб.			7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7	0,I65	I
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			9
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (I+2)	руб.			26

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Клименко)

Проверила рук.группы (Тарашкевич)

кд

СМЕТА № I-9

На отопление мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q =3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № ОВI+ОВ9
Показатели по смете:пов.нагрева II,8ккм
Стоимость I экм - I4,24 руб.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНИП тЗ0-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	п.м.	5	0,74	4
2	23-46 СНИП тЗ0-I0-а	То же, диам. 20 мм	п.м.	45	0,79	36
3	23-I04 СНИП тЗ0-I4-а	Испытание системы	п.м.	50	0,03	2

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентиль муфтовый марки I5 кч I8п, диам. I5 мм	шт	2	0,95	2
5	Ц.Iч.Ш п.I3I	То же, диам. 20 мм	шт	3	I,I0	3
6	23-673 СНИП т32-I0-д	Воздухосборник диам.I50 мм	шт	I	5,83	6
7	23-652 СНИП т32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	II,8	0,28	3
8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	II,8	5,67	67
		Итого по п.п. I+8	руб.			I23
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I23	0,I49	I8
		Итого	руб.			I4I
		Плановые накопления 6%	руб.	I4I	0,06	8
		Итого	руб.			I49
		Пуск и регулировка I%	руб.	I49	0,0I	I
		Итого по I разделу	руб.			I50

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
9	20-312 доп.5 СНИП т27.I-32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,0I	I3,70	I
I0	20-65 СНИП т.27.I-5"б" Ц.Iч.I п.279, п.283, к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,0I	I8,58	I
II	I9-88 СНИП т28-6-б Ц.Iч.I р.IУ п.I0	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4x(I,5-I)xI,03	м3	0,05	27,54	I
I2	I8-I44 СНИП т28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	2	0,82	2
I3	I9-228 доп.3 СНИП т28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	2	2,7I	5
I4	I7-703 СНИП т27-60-з т27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,04	54,80	2

1	2	3	4	5	6	7
I5	I7-703 СНИП т27-60-3 т27-68-3 Тех.ч. п.29	То же, конвекторов 54,8 - 25	I00м2	0,I0	29,80	3
		Итого по п.п.9+I5	руб.			I5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I5	0,I65	2
		Итого	руб.			I7
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			I8
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)	руб.			I68
		При наружной температуре - 20°С-40°С Исключается из раздела I"Сантехнические работы"				
I6	23-652 СНИП т32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	II,8	0,28	3
I7	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	II,8	5,67	67
		Итого по п.п. I6-I7	руб.			70

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9% Итого	руб. руб.	70	0,I49	I0 80
		Плановые накопления 6% Итого	руб. руб.	80	0,06	5 85
		Пуск и регулировка I% Итого исключается по разделу I	руб. руб.	85	0,0I	I -86
		При наружной температуре - 20°С Добавляется к разделу "Сантехнические работы"				
I8	23-652 СНИП т32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	I0,3	0,28	3
I9	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,I5xI,I	экм	I0,3	5,67	58
		Итого по п.п. I8,I9 Накладные расходы I4,9%	руб. руб.	6I	0,I49	6I 9
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.	70	0,06	70 4
		Итого Пуск и регулировка I%	руб. руб.	74	0,0I	74 I

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по разделу I	руб.			75
		Всего по смете при наружной температуре -20^{0}С	руб.			I57
		При наружной температуре - 40^{0}С Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
20	23-652 СНИП т32-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 x I,I	экм	I3,9	5,67	79
		Итого по п.п. 20,2I	руб.			83
		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^{0}С	руб.			I84
		Начальник отдела смет и ПОС				(Ворожцова)
		Составила ст.инженер				(Клименко)
	кд	Проверила рук.группы				(Тарашкевич)

СМЕТА № I-I0

На отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № 0BI÷0B9
Показатели по смете: пов.нагрева-62Iэкм
Стоимость I экм - I6,75 руб.

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-46 СНИП т30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	п.м	52	0,79	4I
2	23-I04 СНИП т30-I4-а	Испытание системы	п.м	52	0,03	2
3	23-654 СНИП т32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5м	шт.	3	I0,40	3I

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентиль запорный муфтовый марки I5кч I8п, диам.20 мм	шт	2	I,I0	2
		Итого по п.п.I+4	руб.			76
		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 масляной краской	I00м2	0,I6	54,80	9
		Итого по п.5	руб.			9
		Накладные расходы I6,5%	руб.	9	0,I65	I
		Итого	руб.			I0
		Плановые накопления 6%	руб.	I0	0,06	I
		Итого по разделу "2"	руб.			II
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (I+2)	руб.			I04

При наружной температуре - 20°С - 40°С

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела I"Сантехнические работы "				
6	23-654 СНИП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5м	шт	3	I0,40	3I
		Итого по п.6	руб.			3I
		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 разделу "I"	руб.			-39
		При наружной температуре - 20°С Добавляется по разделу I"Сантехнические работы"				
7	23-654 СНИП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5м	шт	2	I0,40	2I
		Итого по п.7	руб.			2I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	2I	0,I49	3
		Итого	руб.			24
		Плановые накопления 6%	руб.	24	0,06	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			25
		Пуск и регулировка I%	руб.	25	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+26
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ при наружной температуре - 20°С	руб.			9I
		При наружной температуре - 40°С Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
8	23-654 СНИП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5м	шт	4	I0,40	42
		Итого по п.8	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 разделу I	руб.			+52
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ при наружной температуре -40°С	руб.			II7

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

КД

СМЕТА № I-II

На вентиляцию мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=2,5 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Основание: чертежи № 0BI+0B9
Показатели по смете: м2 возд.-57,8
Стоимость I м2 - 37,32 руб.

Сметная стоимость 2,I6 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 СНИП т33-I8-а Доп.I к Ц.Iч.Ш п.2568 Пр-нт I5-0I I2-025,I2--0I8	Вентилятор ц/бежный Ц 470 2,5 с эл.двигателем АОЛ II-4 3,59+43,5-(I3,9-9)xI,I	шт	3	4I,70	I25
2	24-486 СНИП т33-I8-в Доп.I к Ц.Iч.Ш п.2570	То же, I5470 № 5 с эл. двигателем А02-3I-4 8,22 + III	-"-	2	II9,22	238

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486 СНИП т33-I8-в Доп.9 к Ц.Iч.Ш п.3885 Пр-нт I5-0I п.03-005 п.03-007	Тоже, Ц 470 № 5 с эл.двигателем ВНО-3I-4 8,22+I76+(83-67)xI,I	шт	2	20I,82	404
4	24-709 СНИП т33-26-б	Виброизолирующее основание под вентилятор алюминиевый	кг	I3	0,32	4
5	Доп.I к Ц.Iч.Ш п.2583	Виброизолятор типа ДО-40	шт	8	2,23	I8
6	24-603 СНИП т33-20-а	Калориферы весом до 0,I25т	шт	3	5,43	I6
7	Доп.8 к Ц.Iч.Ш п.3774	Стоимость калорифера КВС 6П	шт	I	4I,70	42
8	Доп.8 к Ц.Iч.Ш п.378I	То же, КВБ-6П	шт	2	54,9	II0
9	24-449 СНИП т33-I6	Гибкая вставка к ц/б вентилятору	м2	3,I	I3,0	40

1	2	3	4	5	6	7
9	24-449 СНИП тЗЗ-I6	Гибкая вставка к ц/б вентилятору	м2	3,I	I3,0	40
I0	24-343 СНИП тЗЗ-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	I85	0,46	85
II	Ц.Iч.Ш п.I90I	Сетка металлическая площ. до 0,25 м2	м2	0,26	7,42	2
I2	Ц.Iч.Ш п.I902	То же, площ. до 0,3 м2	м2	0,24	6,26	2
I3	Ц.Iч.Ш п.I903	То же, площ. до 0,5 м2	м2	0,54	4,65	3
I4	Ц.Iч.Ш п.I904	То же, площ. более 0,5 м2	м2	0,78	3,78	3
I5	24-446 СНИП тЗЗ-I4-а Доп.4 к Ц.Iч.Ш п.3284 Ц.Iч.Ш п.654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5хI,25 I3,7+I3,8-II	шт	I	I6,50	I7
I6	24-446 СНИП тЗЗ-I4-а	То же, неутепленная	шт	I	I3,70	I4

1	2	3	4	5	6	7
I7	24-708 СНИП т33-26-а	Кронштейн для установки вентилятора	кг	40	0,34	I4
I8	24-393 СНИП т33-37-в	Клапан обратный автоматический диам. 630 мм	шт.	5	4,62	23
I9	Доп.2 к Ц.Iч.Ш п.2860	Стоимость клапана автоматического диам. 630 мм	шт.	5	26,30	I32
20	24-392 СНИП т33-37-б	Клапан перекидной разм. I60xI60	шт.	I	3,26	3
2I	Доп.I к Ц.Iч.Ш п.2597	Стоимость клапана	шт.	I	25,0	25
22	24-63 СНИП т33-2-г	Экран из листовой стали толщ. I,2 мм периметром до 2000 м	м2	0,4	5,40	2
23	24-354 СНИП т.33-6-а	Зонт TI, диам. 200 мм	шт.	I	I,75	2
24	Ц.Iч.Ш п.856	Стоимость зонта диам. 200 мм	кг	2,I	0,75	2
25	24-365 СНИП т33-7-а	Дефлектор Т-I7 диам. 200 мм	шт.	I	8,48	8

1	2	3	4	5	6	7
26	24-368 СНИП т33-7-б	То же, Т-2I, диам. 500 мм	шт	I	I9,0	I9
27	24-790 доп.I СНИП т33-4I-а	Установка узла прохода диам. до 200 мм	"	2	I,98	4
28	24-79I доп.7 СНИП т33-4I-б	То же, диам. 500 мм	"	2	4,I2	8
29	Доп.8 к Ц.Iч.Ш п.3835	Стоимость узла прохода УПI, УПI-2II диам. 200 мм	"	2	I3,40	27
30	Доп.8 к Ц.Iч.Ш п.3840	То же, УП6, диам. 500 мм	"	2	24,80	50
3I	24-3I СНИП т33-I-б	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ.0,5 мм, диам. 200мм	м2	5,9	5,04	30
32	24-32 СНИП т33-I-в	То же, диам. 500 мм	м2	47,I	4,45	2I0
33	24-35 СНИП т33-I-б	То же, периметром до I000мм	м2	4,8	5,68	27

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
34	24-448 СНИП т33-I5	Лебедка ручная	шт	I	0,80	I
35	Ц.Iч.Ш п.2723	Стоимость лебедки	шт	I	5,85	6
		Итого по п.п.I÷35	руб.			I7I6
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I7I6	0,I49	256
		Итого	руб.			I972
		Плановые накопления6%	руб.	I972	0,6	II8
		Итого	руб.			2090
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	2090	0,025	52
		Итого по I разделу	руб.			2I42
		2. Строительные работы				
36	I7-702 СНИП т27-60-ж т27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз 42,4 х 0,5	I00м2	0,58	2I,2	I2
		Итого по п.36	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

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (I+2)	руб.			2157

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Клименко)

Проверила рук.группы (Тарашкевич)

кд

СМЕТА № I-I2

На вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с надземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № ОВI+ОВ9
Показатели по смете: м2 возд.I,3
Стоимость I м2 - 26,92 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-2 СНИП тЗЗ-I-б	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,5 мм диам. 200 мм	м2	I,3	4,55	6
2	24-365 СНИП тЗЗ-7-а	Дефлектор Т-I7, диам. 200 мм	шт	I	8,48	8
3	24-790 доп.7 СНИП тЗЗ-4I-а	Узел прохода диам. 200мм	шт	I	I,98	2

1	2	3	4	5	6	7
4	Доп.8 к Ц.Iч.III п.3835	Стоимость угла прохода УШ, диам. 200 мм	шт	I	I3,40	I3
		Итого по п.п. I÷4	руб.			29
		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)

Составила ст.инженер (Клименко)

Проверила рук.группы (Тарашкевич)

КД

16338-10

СМЕТА № I-I3

На теплоснабжение калориферов.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Основание: чертежи № ОВI+ОВ9
Показатели по смете: п.м.труб - 50
Стоимость I п.м. - 2,86 руб.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНИП т30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	п.м.	20	0,74	I5
2	23-48 СНИП т30-I0-а	То же, диам. 32 мм	п.м.	30	I,I2	34
3	23-I04 СНИП т30-I4-а	Испытание системы	п.м.	50	0,03	2
4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентиль муфтовый марки I5кч I8п, диам. I5 мм	шт	2	0,95	2

1	2	3	4	5	6	7
5	23-203 доп.I СНИП т30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт	2	2,24	4
6	23-204 СНИП т30-24-б	То же, диам. 32 мм	шт	2	3,44	7
7	Ц.Iч.Ш п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч I9п, диам. 25 мм	шт	2	2,2I	4
8	Ц.Iч.Ш п.I86	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,90	6
9	23-673 СНИП т32-I0-д	Воздухосборник диам. I50 мм	шт	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

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I0	20-3I2 доп.5 СНИП т27.I-32-"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,03	I3,7	I
II	20-65 СНИП т27.I-5 "б" Ц.Iч.I п.279, п.283, к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	I00м2	0,03	I8,58	I
I2	I9-88 СНИП т28-6-б Ц.Iч.I р.IУ п.I0	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4x(I,5-I)xI,03	м3	0,I6	27,54	4
I3	I9-I44 СНИП т28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	6	0,82	5
I4	I9-228 доп.3 СНИП т28-I5-д	Обертывание трубопроводов лако-стеклотканью	м2	6	2,7I	I6
I5	I7-703 СНИП т27-60-з т27-68-з	Окраска неизолированных трубопро-водов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,05	54,80	3

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.10÷15 Накладные расходы 16,5%	руб. руб.	30	0,165	30 5
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.	35	0,06	35 2
		Итого по разделу 2				37
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1 + 2)				143
		При наружной температуре - 20°С Исключается из раздела 1"Сантехнические работы"				
16	23-48 СНИП т30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	п.м.	30	1,12	34
17	23-204 СНИП т30-24-б	Вентиль запорный фланцевый диам. 32 мм	шт	2	3,44	7
18	Ц.1ч.Ш п.186	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч 19п, диам. 32 мм	шт	2	2,90	6
		Итого по п.п. 16÷18 Накладные расходы 14,9%	руб. руб.	47	0,149	47 7
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.	54	0,06	54 3

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			57
		Пуск и регулировка I%	руб.	57	0,0I	I
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-58
		При наружной температуре - 20°С Добавляется по разделу I. "Сантехнические работы."				
I9	23-47 СНИП тЗ0-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 25 мм	п.м.	30	0,96	29
20	23-203 доп.I СНИП тЗ0-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт	2	2,24	4
2I	Ц.Iч.Ш п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч I9п, диам. 25 мм	шт	2	2,2I	4
		Итого по п.п.I9+2I	руб.			37
		Накладные расходы I4,9%	руб.	37	0,I49	6
		Итого	руб.			43
		Плановые накопления 6%	руб.	43	0,06	3
		Итого	руб.			46
		Пуск и регулировка I%	руб.	46	0,0I	I

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+47
		Всего по смете при наружной температуре - 20°С	руб.			I32

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Клименко)

Проверила рук.группы (Тарашкевич)

кд

СМЕТА № I-I4 16338-10

На устройство теплового пункта.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м

Основание: чертежи № ТСI+ТС3
Показатели по смете: п.м труб-70
Стоимость I п.м - II,0I руб.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7I СНИП тЗ0-I0-в Тех.ч.п.9 Ц.Iч.Ш п.I983 Ц.Iч.I п.I5,I79	Трубы стальные эл.сварные диам. 32х2,5 0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04	п.м	34	0,99	34
2	23-7I СНИП тЗ0-I0-в Тех.ч.п.9 Ц.Iч.Ш п.I984 Ц.Iч.I п.I6,I84	То же, диам. 38х2,5 0,23+0,9I-0,52+0,43+0,04	п.м	4	I,09	4

1	2	3	4	5	6	7
3	23-72 СНИП тЗО-II-а Ц.Iч.I п.I89, I9I5	То же, диам. 45 х 2,5 2,38-I,47+0,5I+0,04	п.м.	28	I,46	4I
4	23-59 СНИП тЗО-I0-в	То же, водогазопроводные оцинкованные диам. 25 мм	п.м.	4	I,34	5
5	23-I04 СНИП тЗО-I4-а	Испытание системы	п.м.	70	0,03	2
6	23-203 доп.I СНиП тЗО-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт	I4	2,24	3I
7	23-204 доп.I СНИП тЗО-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт	4	3,44	I4
8	Ц.Iч.Ш п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п, диам.25мм	шт	6	2,2I	I3
9	Ц.Iч.Ш п.208	То же, марки I5с 27нж, диам. 25 мм	шт	8	I4,I0	II3
I0	Ц.Iч.Ш п.209	То же, диам. 32 мм	шт	2	I7,90	36

1	2	3	4	5	6	7
II	Ц.Iч,Ш п.I98	То же, марки I5с 22нж, диам.40мм	шт	2	I3,70	27
I2	23-687 СНИП т32-I2-б	Манометр технический	шт	I2	4,I8	50
I3	23-688 СНИП т32-I2-в	Термометр	шт	5	2,I8	II
I4	23-662 СНИП т32-I0-а	Грязевик диам. 40 мм	шт	I	I3,30	I3
I5	23-703 СНИП т32-I4-в пр-нт 23-0I п.22-00I	Насос ручной НКФ-4 25,3+(I3-8)xI,I	шт	I	30,80	3I
I6	I2-У-I895 доп.I3 24-05 8-282	Закладные конструкции I,36+0,24xI,I	шт	5	I,62	8
		Итого по п.п.I+I6	руб.			433
		Накладные расходы I4,9% (без п.I6)	руб.	425	0,I49	63
		Итого	руб.			496
		Плановые накопления 6%	руб.	496	0,06	30

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			526
		Пуск и регулировка I% (без п.I6)	руб.	5I8	0,0I	5
		Итого по разделу I	руб.			53I
		2. Строительные работы				
I7	20-3I2 доп.5 СНИП т.27.I-32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,08	I3,70	I
I8	20-65 СНИП т.27.I-5"б" Ц.Iч.I п.279, п.283, к=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	-"-	0,08	I8,58	I
I9	I9-54 СНИП т28-3-г Ц.Iч.I р.IУп.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3xI,03xI,5	м3	0,7	45,3I	32
20	I9-I44 СНИП т28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	29	0,82	24
2I	I9-I46 I9-I47 СНИП т28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ.I5мм 0,80 + 0,24	м2	29	I,04	30

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
22	I9-209 СНИП т28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	29	0,52	I5
23	I9-I88 СНИП т28-II-з Доп.2 к Ц.Iч.Ш п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали	м2	29,0	3,I8	92
		0,6I + 2,57				
		Итого по п.п.I6+23	руб.			I95
		Накладные расходы I6,5% (без п.22)	руб.	I80	0,I65	30
		Итого	руб.			225
		Накладные расходы 8,3% по п.22	руб.	I5	0,083	I
		Итого	руб.			226
		Плановые накопления 6%	руб.	226	0,06	I4
		Итого	руб.			240
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (I+2)	руб.			77I

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

кд

СМЕТА № I-I5

На приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25.
К тепловому пункту.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Сметная стоимость - 0,16 т.руб.
В том числе: а) строительные р-ты - 0,08т.руб.
б) оборудование - 0,08т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района
Основание: чертежи № ТСI+ТСЗ

№ п.п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) обор.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. зараб. плата / з/пл. по экспл. машин	обор.	монт.работ всего	монт.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										
		На I регулятор										
I	Пр-нт 29-I0-03 п.3 II-I075	Регулятор	шт	I	0,03	0,04 / 0,03	2I,5	7,73	4,36 / -	22	8	4 / -
2	Пр-нт I7-04-73 5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт	I	0,002	0,003 / 0,002	I5,0	I,58	0,9I / -	I5	2	I / -

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-У-I33I	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 т30-I0-в	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	I	-
6	23-687 СНИП т32-I2-б	Манометр технический	шт	2	-	-	-	4,I8	-	-	8	-
7	26-435 СНИП т38-2I-д	Стальной тройник, штуцер и крестовина	т	0,0I	-	-	-	930	-	-	9	-
8	I7-703 СНИП т27-60-3 т27-68-3	Масляная окраска труб	I00м2	0,0I	-	-	-	54,80	-	-	-	-
		Итого по п.п.I+8	руб.	-	-	0,043 0,032	-	-	-	37	3I	7
		Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	I		
		Наценки снабженческих организаций-4%	руб.	37	-	-	0,04	-	-	I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	37			0,007			-		
		Итого	руб.							39	3I	7 -
		Накладные расходы I4,0% (по п.п.5,6)	руб.	9				0,I49			I	
		Итого	руб.							39	32	7 -
		Накладные расходы I6,5% (по п.п.7,8)	руб.	I0				0,I65			2	
		Итого	руб.							39	34	7 -
		Плановые накопления 6%	руб.	34				0,06			2	
		Итого	руб.							39	36	7 -
		Материалы, не учтенные ценником										
9	Ц.Iч.У р.IX п.3I7	Трубка красно-медная диам. 8xIмм 0,6xI,04	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	I	
I0	Ц.Iч.Ш п.2285	Стоимость дроссель-шайб диам. I5 мм	шт	2	-	-	-	0,46	-	-	I	
II	Ц.Iч.Ш п.98	Вентиль муфтовый I5Б Iбр диам. I5 мм	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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
Итого по смете	руб.	79	
Всего по смете (на 2 регулятора)	руб.	I58	
в т.ч.			
I. оборудование	руб.	78	
2. строительные р-ты	руб.		80

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

КД

СМЕТА № I-I6

на приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25м3/ч Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Сметная стоимость I,I8 тыс. руб.
в т.ч. I. Строительные работы I,I5 тыс.руб.
2. Монтажные работы 0,0I тыс.руб.
3. Оборудование 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. Э-I4 Ал.Iч.I
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг ед.изм. брутто / нетто	Вес в кг общий брутто / нетто	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.работ в т.ч. зарпл. / зарпл. по экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажн.работ всего	Общая стоимость в руб. монтажн.работ в т.ч. зарпл. / зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Строительные работы										
I	8-7I04	Щиток ОЩ-I2	шт.	I	-	-	-	5,23	2,76 / 0,0I5	-	5	3 / I
2	8-6I44 I5-04-П доп.5 2-929	Ящик силовой Я-3I6I с автоматами на 50а	шт.	I	7	7	2I	5,3I	2,44 / 0,0I	2I	5	2 / -
3	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт.	2	-	-	-	3,3I	I,I7 / 0,0I2	-	7	2 / -
4	8-7003	Выключатель герметический	шт.	I6	-	-	-	2,33	0,354	-	37	6

16338-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	8-70I7	Светильник ППД-200 на кронштейнах	шт.	6	-	-	-	4,28	0,688 / 0,253	-	26	4 / 2
6	8-70I5	То же, на крюках	шт.	2	-	-	-	I,93	0,70I / 0,25	-	4	I / I
7	8-7065	НСП-02-I00 подвесной	шт.	6	-	-	-	2,9I	I,09 / 0,35	-	I7	7 / 2
8	8-7065	То же, ПО-02-I50	шт.	4	-	-	-	2,9I	I,09 / 0,35	-	I2	4 / I
9	8-7055	Плафон потолочный	шт.	5	-	-	-	2,2	0,626 / 0,029	-	II	3 / I
I0	8-7060	Светильник настенный	шт.	4	-	-	-	2,47	0,58I / 0,I22	-	I0	2 / I
II	8-70I7	Светильник СПО-200 для наружной установки	шт.	3	-	-	-	4,28	0,688 / 0,253	-	I3	2 / I
I2	8-7035	Светильник для люминесцентных ламп до 2х ламп на штырях	шт.	5	-	-	-	2,I8	0,876 / 0,I4	-	II	4 / I
I3	8-42II	Кабель АВВГ сеч.2,5мм2 на скобах 3,0х0,98	I00м	2,94	-	-	-	I24	3I,7 / 8.I8	-	365	93 / 24
I4	8-42I2	То же, сеч. 4мм2	I00м	0,I	-	-	-	I27	32,7 / 8,55	-	I3	3 / I
I5	8-I530	То же, 3хI6+IхI0 в трубе	I00м	0,I	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I -	I

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	8-I6I4	Заделки для кабеля Iкв. сеч. до I6мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I	-	4	I
I7	8-4309	Труба стальная Ду25мм на скобах	I00м	0,I	-	-	-	23I	66,2 / I0,2	-	23	7 / I
		Итого	руб.	-	-	I0,5 / 7	-	-	-	2I	564	I45 / 37
		Транспортные расходы	т	0,0I	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снаба и сбыт. орг. 4%	руб.	2I	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	2I	-	-	0,007	-	-			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	24	564	I45 / 37
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	24	-	-	0,0I2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	25	564	I45 / 37
		Плановые накопления 6%	руб.	564	-	-	-	0,06	-	-	34	
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	25	598	I45 / 37
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I8	I5-04--II 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток ОЩ-I2 53xI,047=	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	55	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I9	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик ЯТП-0,25 I3xI,047	шт.	2	-	-	-	I3,6I	-	-	27	-
20	I5-07-70 доп.I0 I-258 Ц.I-У т.6	Светильник ППД-200 со шт. разъёмом I4,4xI,078=	шт	8	-	-	-	I5,52	-	-	I	
2I	I5-07-70 доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	То же, НСП 02-I00 3,7xI,078=	шт.	6	-	-	-	3,99	-	-	24	
22	I5-07-72 доп.27 I-278 Ц.I-У т.6	Светильник НПП-02-I00 8,9xI,078=	шт.	5	-	-	-	9,59	-	-	48	
23	I5-07-72 доп.I8 I-236 Ц.I-У т.6	То же, НПП 0I-I00 6xI,078=	шт.	3	-	-	-	6,47	-	-	I9	
24	I5-07-67 доп.5 I-044 Ц.I-У т.6	То же, ПО-02-I50 8,4xI,078=	шт.	4	-	-	-	9,06	-	-	36	
25	I5-07-67 доп.9 4-08I Ц.I-У т.6	То же, СПО-200 2,65xI,078=	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	
26	I5-07-72 д.20 3-I63	То же, НБ006-60 2,5xI,078=	шт.	I	-	-	-	2,70	-	-	3	

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	I5-07-72 д.I9 п.3-I59 Ц.I-У т.6	Светильник ЛСО 02-2х40 I5,8хI,078=	шт.	4	-	-	-	I7,03	-	-	68	-
28	Браварский з-д I973г Ц.I-У т.6	То же, ЛПОI2-40 I9,3хI,078=	шт.	I	-	-	-	20,8I	-	-	2I	-
29	Ц.I-У стр.309 п.II4	Светильник аккумуляторный СЗГ-I4	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	46	-
30	Ц.I-У стр.30I	То же, ручной РВО-220, с проводом 9м	шт.	2	-	-	-	2,4I	-	-	5	-
3I	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа НБ 220-200 0,45х0,95хI,086=	шт.	II	-	-	-	0,46	-	-	5	-
32	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, НБК 220-I00 0,3х0,95хI,086=	шт.	I8	-	-	-	0,3I	-	-	6	-
33	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, НБК-220-60 0,I8х0,95хI,086=	шт.	3	-	-	-	0,I9	-	-	I	
34	I6-03-П 9-006 Ц.I-У т.6	То же, МО36-40 0,06хI,086=	шт.	4	-	-	-	0,07	-	-	I	
35	Ц.I-У стр.324 п.354	То же, ЛБ-40-4	шт.	9	-	-	-	I,32	-	-	I2	

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5мм2 355хI,097=	км.	0,I6	-	-	-	389,44	-	-	62	-
37	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5мм2 400хI,097=	км.	0,I4	-	-	-	438,80	-	-	6I	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх6 450хI,097хI,2=	км.	0,0I	-	-	-	592,38	-	-	6	-
89	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI6+IхI0 735хI,097хI,2=	км.	0,0I	-	-	-	967,55	-	-	I0	
40	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ф 26хI,8мм2 ГОСТ I0704-63	м	I0	-	-	-	0,26	-	-	3	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	529	-
		Плановые накопления 6%	руб.	529	-	-	-	0,06	-	-	32	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	56I	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II54	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		3. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	25	II84	

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

гп

16338-10

СМЕТА № I-I7

на приобретение и монтаж слаботочного хозяйства мазутонасосной К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400/200,I00/м3

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч.I. Монтажные работы 0,03 тыс.руб.
2. Оборудование 0,0I тыс.руб.

Основание: ЭС-I
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг ед. изм. брутто / нетто	Вес в кг общий брутто / нетто	Сметная стоимость единицы в рублях: обор.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. машин	Общая стоимость в рублях: обор.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зараб. плата / зараб. плата по экспл. 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,25	I,25	I0,35	0,56	0,3	I0	I	I
2	8-2798	Защита кабеля Цена:2,99+I,25х0,I6	м	6	-	-	-	3,I9	I,25 / 0,I3	-	I9	8 / I
3	8-2536	Кабель по стене 46,3+20,4х0,I6=	I00м	0,I	-	-	-	49,56	-	-	5	-
		Итого	руб.	-	-	I,88 / I,25	-	-	-	I0	25	-
		Транспортные расходы	т 0,002		-	-	I5,7I	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб. I0		-	-	0,02	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Неценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	IO	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	IO	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	II	25	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	II	-	-	0,012	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	25	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по п. I÷3	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	27	-
		Материалы, не учтенные ценником										
4	I5-09 т.I27 Ц.I-У т.2	Провод ПРППМ-2хI 36хI,II6=	км.	0,0II-		-	-	40,I8	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-
		Итого по п. 4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I.Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28
		2.Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Начальник отдела смет и ПОС						Ворожцова				
		Составила ст.инженер						Харитонова				
		Проверила рук. группы						Каминская				

гп

16338-10

СМЕТА № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200,100) м3

Сметная стоимость I5,86 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажные работы - I0,55 тыс.руб.
б) оборудование - 5,3I тыс.руб.

Основание: черт.ТМ1/I-1/8/I-8/8 ; 2/I-2/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 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. Оборудование и монтаж										
I	Калык. № I	Блок перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2х45-5	шт.	I	0,300 / 0,600	0,720	I078	690,2	63,2 / 2,50	I078	690	63 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Кальк. № 2	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН--2х3,2-25	шт.	I	0,I00	0,240 0,200	506	286,3	57,2 I,9	506	286	57 2
3	Кальк. № 3	Блок насосов рециркуляции мазута Б-МНр--2хI8-4	"	I	0,200	0,480 0,400	470	355,6	54 2	470	356	54 2
4	Кальк. № 4	Блок установки для жидких присадок Б-УЖп-2х0,I-I0	"	I	0,669	0,842 0,702	945	395,9	I03,6 4,I	945	396	I04 4
5	Кальк. № 5	Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФт--2х50-60	"	I	0,I23	0,258 0,246	266	98I,2	84,2 5,5	266	98I	84 6
6	Кальк. № 6	Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт--2х30-25	"	I	0,220	0,462 0,440	380	8I5,9	I0I,I 7,8	380	8I6	I0I 8
7	I9-06 ч.I 0I-006	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъёмностью 0,5 тс	"	I	0,383	0,402 0,383	I9I	-	-	I9I	-	-
8	3-У--I96	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2 0,8	-	8	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	3-У-I	Монтаж крана	т	0,38	-	-	-	9I,6	48,7 2,2	-	35	I9 I
I0	23-0I II-05I 7-У--306м	Насос дренажный Ш5-25--3,6/4 с электродвигателем А02-3I-4	шт.	I	0,066	0,079 0,066	II0	3I,3	I5,3 0,74	II0	3I	I5 I
II	I9-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	"	I	0,635	2,00 I,905	500	-	-	500	-	-
I2	6-У--3I4	Монтаж ПМ-25-6	т	I,9I	-	-	-	93,5	46,3 7,3	-	I79	88 I4
I3	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт--ч.	80	-	-	-	0,02I	-	-	2	-
I4	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,034	-	-	-	430	-	-	I5	-
I5	23-03 ч.П 02-00I "Ж" I7-У-I	Фильтр грубой очистки мазута Ду150	шт.	2	0,I20	0,252 0,240	I36,8	2I,8	7,63 I,64	274	44	I5 3
I6	I2-У--I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 2I9х6 мм 5I,6 х I,I	т	0,22	-	-	-	56,8	25,5 3,34	-	I2	6 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	I2-У-I5 прим.	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 72,5х I,I	т	0,27	-	-	-	79,7	37,I 3,37	-	22	I0 I
I8	I2-У-I4 прим.	То же, диаметром I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,97	-	-	-	9I,2	42,9 3,38	-	88	42 3
I9	I2-У-I3 прим.	То же, диаметром 89х3 мм и 89х3,5 мм 94,4хI,I	т	I,07	-	-	-	I03,8	49,7 4,4	-	III	53 5
20	I2-У-I2 прим.	То же, диаметром 57х 3мм II9хI,I	т	0,50	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	65	32 2
2I	I2-У-II прим.	То же, диаметром 45х2,5 мм I7IхI,I	"	0,I6	-	-	-	I88,I	96,7 6,35	-	30	I5 I
22	I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм I2IхI,I	м	37I,5	-	-	-	I,33	0,72 0,0I	-	494	267 4
23	I2-У--202I	Промывка водой трубопроводов диаметром 219 мм	"	7	-	-	-	0,35	0,I9 -	-	2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I2-У--2020	То же, диаметром I59 мм	м	I2	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	3	2 / -
25	I2-У--20I9	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	"	I98	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	38	20 / -
26	I2-У--20I8	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	"	II8	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I8	9 / -
27	I2-У--20I7	То же, диаметром до 38 мм	"	388	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	47	23 / -
28	I2-У--2038	Продувка паром трубопроводов диаметром 108 мм и 89 мм	"	22	-	-	-	0,34	0,20 / -	-	7	4 / -
29	I2-У--2032	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	"	49	-	-	-	0,25	0,I4 / -	-	I2	7 / -
30	I2-У--203I	То же, диаметром 38мм и 32 мм	"	I85	-	-	-	0,20	0,I2 / -	-	37	22 / -
3I	I2-У--2030	То же, диаметром 25 мм	"	67	-	-	-	0,I7	0,I0 / -	-	II	7 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	I2-У--2075	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80	шт.	5	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	27	I5 -
33	I2-У--2077	То же, ДуI50	"	I	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	9	5 -
34	I2-У--2I72	Вентиль I5ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	I8	I0 -
35	I2-У--2I72	То же, Ду32	"	I0	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	3I	I7 -
36	I2-У--2I73	То же, I5кчI9пI Ду40	"	2	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	7	4 -
37	I2-У--2099	То же, I5с22нж Ду50	"	4	-	-	-	5,2	2,89 0,02	-	2I	I2 -
38	I2-У--2I00	То же, Ду80	"	2	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	I4	8 -
39	I2-У--2I00	То же, ДуI00	"	I	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	7	4 -
40	I2-У--2097	То же, I5с27нж Ду20	"	3I	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	9I	5I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	I2-У-2097	То же, Ду25	шт.	26	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	76	43 -
42	I2-У-2098	То же, Ду32	"	I	-	-	-	3,5	I,96 0,0I	-	4	2 -
43	I2-У-2099	То же, Ду40	"	2	-	-	-	5,2	2,89 -	-	I0	6 -
44	I2-У-2I89	Клапан обратный I6кч9нж Ду40	"	I	-	-	-	2,34	I,30 0,0I	-	2	I -
45	I2-У-2074	Клапан предохранительный I7с3нж Ду50	"	I	-	-	-	3,28	I,80 0,0I	-	3	2 -
46	I2-У-2076	Клапан приёмный ДуI00	"	I	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	6	3 -
47	I2-У-2I73	Клапан редукционный I8ч2бр Ду50	"	I	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	4	2 -
48	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	"	6	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	24	I3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I7-04 5-0303 II-I070	Регулятор РТ-I5 ДуI5	шт.	I	0,007	0,009 / 0,007	65	6,6I	3,62 / -	65	7	4 / -
50	I7-04 5-0304 II-I070	То же, РТ-20 Ду20	"	I	0,008	0,0I0 / 0,008	65	6,6I	3,62 / -	65	7	4 / -
5I	I2-У--I895	Отборные устройства	"	25	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	34	II / -
52	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции для установки датчиков уровня Ду (62,7+272)xI,083	т	0,II	-	-	-	362,48	6I,2 / -	-	40	7 / -
		Итого по п.п.I+52	руб.	-	2,83I	5,340 / 2,609	-	-	-	4850	5278	I348 / 6I
		Транспортные расходы на насосы, подогреватели, фильтры	т	5,74	-	-	7,22	-	-	4I	-	-
		Транспортные расходы на КИП	"	0,02	-	-	I7,2	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование и кран 0,5%	руб.	4850	-	-	0,005	-	-	24	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		оборудование – 2%	руб.	4850	–	–	0,02	–	–	97	–	–
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций – 4%	"	4850	–	–	0,04	–	–	I94	–	–
		Комплектация оборудования по п.п.49,50–I%	"	I30	–	–	0,0I	–	–	I	–	–
		Комплектация оборудования без п.п.49,50–0,7%	"	4720	–	–	0,007	–	–	33	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	524I	5278	I348 6I
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	"	524I	–	–	0,0I2	–	–	63	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	5304	5278	I348 6I
		Плановые накопления – 6%	руб.	5278	–	–	–	0,06	–	–	3I7	–
		Итого по п.п.I+52	руб.	–	–	–	–	–	–	5304	5595	I348 6I
		Материалы, не учтенные ценником										
53	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	диаметром 219х6 мм 307х0,95	т	0,20	-	-	-	291,65	-	-	58	-
54	Ц.I,ч.У р.IX п.1002	То же, диаметром 159х4,5 мм 347х0,95	"	0,25	-	-	-	329,65	-	-	82	
55	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диаметром 108х3,5 мм 399х0,95	"	0,79	-	-	-	379,05	-	-	299	-
56	Ц.I,ч.У р.IX п.2571	То же, диаметром 89х3 мм 417х0,95	"	0,85	-	-	-	396,15	-	-	337	-
57	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диаметром 57х3 мм 466х0,95	"	0,27	-	-	-	442,70	-	-	120	-
58	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диаметром 89х3 мм ГОСТ 8732-70 483х0,95	"	0,03	-	-	-	458,85	-	-	14	-
59	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диаметром 17х3 мм 539х0,95	"	0,18	-	-	-	512,05	-	-	92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диаметром 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,I4	-	-	-	58I,40	-	-	8I	
6I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I536	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 25х2 мм 4хI,04	м	4,2	-	-	-	0,65	-	-	3	-
62	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диаметром 32х2 мм 4хI,04	"	4,2	-	-	-	0,74	-	-	3	-
63	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, ГОСТ I0704-76 диаметром 25х2 мм 63,5хI,04	"	66,0	-	-	-	0,26	-	-	I7	-
64	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диаметром 32х2 мм I82хI,04	"	I89,3	-	-	-	0,32	-	-	6I	-
65	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	То же, диаметром 38х2 мм II8хI,04	"	I22,7	-	-	-	0,37	-	-	45	-
66	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,45	-	-	-	278	-	-	I25	-
67	Ц.I,ч.Ш п.573	Хомуты и подвески	"	0,05	-	-	-	292	-	-	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	24-05	Отборные устройства 0,33хI,075	шт.	25	-	-	-	0,354	-	-	9	-
69	Ц.I,ч.III п.I55	Вентиль I5ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	I,74	-	-	I0	-
70	Ц.I,ч.III п.I56	То же, Ду32	"	I0	-	-	-	2,55	-	-	26	-
7I	Ц.I,ч.III п.I87	То же, I5кчI9пI Ду40	"	2	-	-	-	3,80	-	-	8	-
72	Ц.I,ч.III п.I99	То же, I5с22нж Ду50	"	4	-	-	-	I4,2	-	-	57	-
73	Ц.I,ч.III п.20I	То же, Ду80	"	2	-	-	-	26,6	-	-	53	-
74	Ц.I,ч.III п.202	То же, ДуI00	"	I	-	-	-	38,2	-	-	38	-
75	Ц.I,ч.III п.207	То же, I5с27нжI Ду20	"	3I	-	-	-	II,6	-	-	360	-
76	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	"	26	-	-	-	I4,I	-	-	367	-
77	Ц.I,ч.III п.209	То же, Ду32	"	I	-	-	-	I7,9	-	-	I8	-
78	Ц.I,ч.III п.2I0	То же, Ду40	"	2	-	-	-	2I,8	-	-	44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	23-07 2-0289	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80 50хI,076	шт.	5	-	-	-	53,80	-	-	269	-
80	23-07 2-024I	То же, ДуI50 II8хI,076	"	I	-	-	-	I26,97	-	-	I27	
8I	Ц.I,ч.III п.II66	Клапан обратный I6кч9нж Ду40	"	I	-	-	-	4,88	-	-	5	-
82	Ц.I,ч.III п.I236	Клапан предохранительный I7с3нж Ду50	"	I	-	-	-	2I,4	-	-	2I	-
83	23-07 6-00I2	Клапан приёмный ДуI00 I5,7хI,076	"	I	-	-	-	I6,89	-	-	I7	-
84	Ц.I,ч.III п.I250	Клапан редукционный I8ч2бр Ду50	"	I	-	-	-	I7,7	-	-	I8	-
85	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25 8,8хI,076	"	6	-	-	-	9,47	-	-	57	-
86	23-I0-29 02-I49	Фланец 32-64 3,2хI,075	"	2	-	-	-	3,44	-	-	7	-
87	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,8хI,075	"	I2	-	-	-	3,0I	-	-	I57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	23-10-29 02-147	Фланец 20-64 2,45х1,075	шт.	62	-	-	-	2,63	-	-	163	-
89	Ц.1,ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	"	20	-	-	-	0,70	-	-	14	-
90	Ц.1,ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	"	12	-	-	-	0,53	-	-	6	-
91	Ц.1,ч.Ш п.2277	Фланец 20-10	"	2	-	-	-	0,41	-	-	1	-
92	Ц.1,ч.Ш п.2226	Фланец 15-10	"	2	-	-	-	0,33	-	-	1	-
93	Ц.1,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-
94	Ц.1,ч.1 р.Ш п.167	Контргайки 0-32	шт.	38	-	-	-	0,05	-	-	2	-
95	05-07 п.622	Рукав-пар-2(х)-8-31,5 ГОСТ 18698-73 1,65х1,098	м	12	-	-	-	1,81	-	-	22	-
96	ЦМО-12 отд.11 тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	320	-	-	-	0,10	-	-	32	-
97	ЦМО-12 отд.11 тб.3	То же, пара давлением 9 ата	т	1,6	-	-	-	2,42	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по п.п.53÷97	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3285	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	3285	-	-	-	0,06	-	-	I97	-
		Итого по п.п.53÷95	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3482	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	5304	9077	I348 6I
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
98	Кальк. № I	Изоляция блока Б-МН-2х х45-5	шт.	I	-	-	-	23	-	-	23	-
99	Кальк. № 2	Изоляция блока Б-МН-2х3,2-25	"	I	-	-	-	7,3	-	-	7	-
I00	Кальк. № 3	Изоляция блока Б-МНр-2хI8-4	"	I	-	-	-	I2	-	-	I2	-
I0I	Кальк. № 4	Изоляция блока Б-УХП-2х0,I-I0	"	I	-	-	-	40,I	-	-	40	-
I02	Кальк. № 5	Изоляция блока Б-МФт-2х50-6	"	I	-	-	-	87,8	-	-	88	-
I03	Кальк. № 6	Изоляция блока Б-МФТ-2х х30-25	"	I	-	-	-	34,8	-	-	35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I04	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция оборудования матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ. 80 мм 7,77+32xI,3xI,03	м3	0,I7	-	-	-	50,62	-	-	9	-
I05	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, толщ.матов 60 мм 7,77+36,2xI,3xI,03	"	0,08	-	-	-	56,24	-	-	5	-
I06	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.229	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+60,5x0,96	"	6,8	-	-	-	67,68	-	-	460	-
I07	I9-I5 тб.28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	"	I,I	-	-	-	69	-	-	76	-
I08	I9-46 тб.28-3-б	То же, асбопухшнуром	"	0,I	-	-	-	206	-	-	2I	-
I09	I9-I86 тб.28-II-3 Пр-нт 0I-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ.0,8 мм I,48+I,45xI,22	м2	20,6	-	-	-	3,25	-	-	67	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II0	I9-200 тб.28-I3-д	Оклейка поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	245	-	-	-	I,32	-	-	323	-
III	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец на поверхность заизолированных трубопроводов	"	7,3	-	-	-	0,52	-	-	4	
II2	I7-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска незаизолированных трубопроводов масляным составом за два раза	I00 м2	0,64	-	-	-	54,8	-	-	35	-
		Итого по п.п.98÷II2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I205	-
		Накладные расходы без п.п.I0I, I09--I6,5%	"	I098	-	-	-	0,I65	-	-	I8I	-
		Накладные расходы по п.I09 - 8,3%	"	67	-	-	-	0,083	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I392	
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I392	-	-	-	0,06	-	-	84	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I476	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сводка стоимости работ по смете (вариант железнодорожного слива)										
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	5304	-	-
II		Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	I0553	I348 / 6I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	5304	I0553	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I5857		I348 / 6I
		При варианте автослива исключается из раздела I:										
II3	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3 мм	т	0,I7	-	-	-	I03,8	49,7	-	I8	8
		94,4хI,I							4,4			I
II4	I2-У-20I9	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм	м	I7	-	-	-	0,I9	0,I0	-	3	2
									-			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II5	I2-У--2033	Продувка паром трубопроводов диаметром 89мм	м	6	-	-	-	0,34	0,20 -	-	2	I -
II6	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	27	-	-	-	0,I0	-	-	3	-
II7	ЦМО-I2 отд.II тб.3	То же, пара давлением 9 ата	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	I	-
II8	I2-У--2I00	Вентиль I5с22нж Ду80	шт.	I	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	7	4 -
II9	I2-У--2097	То же, I5с27нж Ду25	"	2	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	6	3 -
I20	I2-У--2075	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80	"	2	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	II	6 -
I2I	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	Стоимость узлов технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,I7	-	-	-	396,I5	-	-	67	-
I22	Ц.I,ч.Ш п.20I	То же, вентиля I5с22нж Ду80	шт.	I	-	-	-	26,6	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I23	Ц.I,ч.III п.208	То же, I5с27нж Ду25	шт.	2	-	-	-	I4,I	-	-	28	-
I24	23-07 2-0239	То же, задвижки ЗКЛ2-I6 Ду80 50хI,076	"	2	-	-	-	53,80	-	-	I08	-
I25	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,8хI,075	"	4	-	-	-	3,0I	-	-	I2	-
		Итого по п.п.II3÷I25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	293	24 / I
		Плановые накопления - - 6%	руб.	293	-	-	-	0,06	-	-	I8	-
		Итого исключается из раздела I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3II	24 / I
		Добавляется к разделу I:										
I26	I2-У-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 57х3 мм II9хI,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	8	4 / -
I27	I2-У-2018	Промывка водой трубопроводов диаметром 57 мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I28	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	I0	-	-	-	0,25	0,I4	-	3	I
									-			-
I29	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,I0	-	-	I	-
I30	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	Стоимость узлов технологических трубопроводов из труб диам.57х3 мм ГОСТ I0704-76 466х0,95	т	0,06	-	-	-	442,7	-	-	27	-
		Итого по п.п.I26+I30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I	5
		Плановые накопления - -6%	руб.	4I	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	5
		Сводка стоимости работ по смете (вариант автослива)										-
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	5304	-	-
II		Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	I0285	I329 60
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	5304	I0285	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I5589		I329 60

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

от

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ I-I8

на приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2х45-5
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч,Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Основание: черт.ТМ8/I; 8/2; 8/3
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.	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. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0I 04-002 I5-0I 03-III 03-033 7-У-306	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАОмн-62-2 470-I75+244	шт.	2	0,300	0,600	539	3I,3	I5,3 0,74	I078	62,6	30,6 I,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,003	–	–	–	430	–	–	I,3	
3	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I60	–	–	–	0,02I	–	–	3,4	
4	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,06	–	–	–	79,7	37,I 3,37	–	4,8	2,2 0,2
5	I2-У-I4 прим.	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 82,9хI,I	"	0,09	–	–	–	9I,2	42,9 3,38	–	8,2	3,9 0,3
6	I2-У-8 прим.	То же, 32х2 мм I,2IхI,I	м	0,3	–	–	–	I,33	0,72 0,0II	–	0,40	0,2 –
7	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диаметром I59 мм	"	2	–	–	–	0,27	0,I5 –	–	0,5	0,3 –
8	I2-У-20I9	То же, диаметром I08 мм	"	3,6	–	–	–	0,I9	0,I –	–	0,7	0,4 –
9	ЦМО-I2 отд.II т.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	–	–	–	0,I0	–	–	I	–
I0	I2-У-2076	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00	шт.	2	–	–	–	6,43	3,47 0,07	–	I2,9	6,9 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У-2077	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	I7,I	9 0,3
I2	I2-У-2I00	Клапан I9с I7нж Ду100	"	2	-	-	-	7,2	3,96 0,06	-	I4,4	7,9 0,I
I3	I2-У--I895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	5,4	I,8 -
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,06	-	-	-	329,65	-	-	I9,8	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диаметром I08х3,5 мм 399х0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34,I	-
I6	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 32х2 мм 0,3хI,04	м	0,3I	-	-	-	0,32	-	-	0,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00 68хI,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	I46,4	-
I8	23-07 2-024I	То же, ДуI50 II8хI,076	"	2	-	-	-	I26,97	-	-	253,9	
I9	Ц.I,ч.III п.I206	Клапан I9сI7нж ДуI00	"	2	-	-	-	50,9	-	-	I0I,8	
20	24-07	Отборные устройства 0,33хI,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	I,4	
		Итого по разделу I	руб.	-	0,300	0,600	-	-	-	I078	690,2	63,2 / 2,50
		II. Изоляционные работы и окраска										
2I	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+634х0,96	м3	0,2I	-	-	-	70,46	-	-	I4,8	-
22	I9-203 тб.28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	4,9	-	-	-	0,3I	-	-	I,5	-
23	I9-200 тб.28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	4,9	-	-	-	I,32	-	-	6,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,4	-	-	-	0,52	-	-	0,2	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	I078	7I3,2	63,2 2,5

Составил инженер Мишанина

Проверил рук.группы Каминская

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ I-I8

на приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Основание: черт ТМ8/I; 8/2; 8/4
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	Вес в тоннах: ед. изм. нетто	Вес в тоннах: общий брутто	Вес в тоннах: общий нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	единицы измерения: монтажных работ: з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	общая: монтажных работ: з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0		II	I2	I2	
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	23-0I I2-0I6 I5-0I 0I-5I2 0I-5II 7-у--306м	Насос ЗВ-4/25-3,2/ /25 с электродвигателем А02-4I-4 260-50+43	шт.	2	0,I00		0,200		253	3I,3	I5,3 0,74		506	62,6	30,6 I,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,4	-
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	I,3	-
4	I2-У-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов диаметром 45х2,5 мм I7IxI,I	"	0,07	-	-	-	I88,I	96,7 6,35	-	I3,2	6,8 0,4
5	I2-У--20I8	Промывка водой трубопроводов диаметром 45 мм	м	5,4	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	0,8	0,4 -
6	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,I0	-	-	0,2	-
7	I2-У--2098	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	3,5	I,96 0,0I	-	2I	II,8 -
8	I2-У--2099	Клапан I9сI7нж Ду50	"	2	-	-	-	5,2	2,89 0,02	-	I0,4	5,8 -
9	I2-У--I895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	5,4	I,8 -
		Материалы, не учтенные ценником										
I0	Ц.I,ч.У р.IX	Узлы технологических трубопроводов из труб										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.982 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	ГОСТ 8734-75 диаметром 45х2,5 мм 612х0,95	т	0,06	-	-	-	581,4	-	-	34,9	-
11	Ц.1,ч.П п.573	Хомуты	"	0,005	-	-	-	292	-	-	1,5	-
12	Ц.1,ч.Ш п.198	Вентиль 15с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	82,2	
13	Ц.1,ч.Ш п.1204	Клапан 19с17нж Ду50	"	2	-	-	-	24	-	-	48	-
14	24-07	Отборные устройства 0,33х1,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	1,4	-
		Итого по разделу I	руб.	-	0,100	0,200	-	-	-	506	286,3	57,2 / 1,9
		II. Изоляционные работы и окраска										
15	19-12 тб.28-2-6 Ц.1,ч.1 р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м3	0,06	-	-	-	70,46	-	-	4,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	I9-203 тб.28--I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	I,8	-	-	-	0,3I	-	-	0,6	-
I7	I9-200 тб.28--I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	I,8	-	-	-	I,32	-	-	2,4	-
I8	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	"	0,05	-	-	-	0,52	-	-	0,I	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	506	293,6	57,2 / I,9

Составил инженер Мишанина

Проверил рук.группы Каминская

бт

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-I8

на приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2хI8-I4
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200, I00) м3

Основание: черт.8/I; 8/2; 8/5
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.	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. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0II II-0687-У-306м	Насос Ш40-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	2	0,200	0,400	235	3I,3	I5,3 / 0,74	470	62,6	30,6 / I,5
2	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	I,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,4	-
4	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3 мм и диаметром 89х3,5 мм	т	0,09	-	-	-	I08,8	49,7	-	9,3	4,5
		94,4хI,I							4,4			0,4
5	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм	м	3,I	-	-	-	0,I9	0,I	-	0,6	0,3
									-			-
6	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	8	-	-	-	0,I0	-	-	0,8	-
7	I2-У--2075	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97	-	I0,7	6
									0,02			-
8	I2-У--2I00	Вентиль I5с22нж Ду80	"	I	-	-	-	7,2	3,96	-	7,2	4
									0,06			-
9	I2-У--2I00	Клапан I9с17нж Ду80	"	2	-	-	-	7,2	3,96	-	I4,4	7,9
									0,06			0,I
I0	I2-У--I895	Отборные устройства	"	2	-	-	-	I,36	0,45	-	2,7	0,9
									0,002			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
II	Ц.I,ч.У р.IX п.2571 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 89 х 3 мм 417х0,95	т	0,08	-	-	-	396,2	-	-	31,7	-
I2	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, ГОСТ 8732-78 диаметром 89х3,5 мм 458х0,95	"	0,01	-	-	-	435,1	-	-	4,4	-
I3	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду80 50х1,076	шт.	2	-	-	-	53,8	-	-	107,6	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.201	Вентиль 15с22нж Ду80	шт.	I	-	-	-	26,6	-	-	26,6	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.1205	Клапан 19с17нж Ду80	"	2	-	-	-	35,8	-	-	71,6	-
I6	24-07	Отборные устройства 0,33х1,076	"	2	-	-	-	0,36	-	-	0,7	-
		Итого по разделу I	руб.-		0,200	0,400	-	-	-	470	355,6	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Изоляционные работы и окраска										
I7	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м3	0,I	-	-	-	70,46	-	-	7	-
I8	I9-203 тб.28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции руберойдом	м2	2,6	-	-	-	0,3I	-	-	I	-
I9	I9-200 тб.28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	2,6	-	-	-	I,32	-	-	3	-
20	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	"	0,08	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	470	367,6	54/2

Составил инженер Мишанина

Проверил рук.группы Каминская

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-I8

на приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УЖП-2х0,I-I0
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200,100)м3

Основание: черт.ТМ8/2; 8/I; 8/6
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	I2
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0II-0687-у--306м	Насос Ш40-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	I	0,200	0,200	235	3I,3	I5,3 / 0,74	235	3I,3	I5,3 / 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 I6-057 7-у--306м	Насос НД-100/10Д с электродвигателем АОЛ-2I-4	шт.	2	0,033	0,066	I55	3I,3	I5,3 0,74	3I0	62,6	30,6 I,4
3	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	240	-	-	-	0,02I	-	-	5,0	-
4	I9-05 04-039	Подогреватель пароводяной II0СТ34-53I-68	шт.	I	0,387	0,387	300	-	-	300	-	-
5	I7-у--2I9	Монтаж подогревателя	т	0,39	-	-	-	25,7	9,85 I,76	-	I0	3,8 0,7
6	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,006	-	-	-	430	-	-	2,6	-
7	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I08 х 3,5 мм 82,9xI,I	"	0,06	-	-	-	9I,2	42,9 3,38	-	5,5	2,6 0,2
8	I2-у-I3 прим.	То же, диаметром 89 х 3 мм 94,4xI,I	"	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7 4,4	-	I2,5	5,6 0,5
9	I2-у-I2 прим.	То же, диаметром 57х3 мм II9xI,I	"	0,02	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	2,6	I,3 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-8 прим.	То же, диаметром 32х2 мм I,2IхI,I	м	I2	-	-	-	I,33	0,72 0,0I	-	I6	8,6 0,I
II	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диаметром I08 мм и 89 мм	"	II,2	-	-	-	0,I9	0,I -	-	2,I	I,I -
I2	I2-У--20I8	То же, диаметром 57 мм	"	2,4	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	0,4	0,2 -
I3	I2-У--20I7	То же, диаметром 32 мм	"	I4,I	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	I,7	0,8 -
I4	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	I	-
I5	I2-У--2I72	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	2I,6	II,8 0,I
I6	23-07 I-0378 В.У.2в I2-У 2I73	То же, I5кч922бр Ду50 3,7I+2,0Iх0,25хI,7	"	I	0,049	0,049	I00	4,56	2,5I 0,03	I00	4,6	2,5 -
I7	I2-У-2I74	То же, I5кчI6пI Ду80	"	4	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	2I,4	II,3 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	4	2,2 -
I9	I2-У--I895	Отборные устройства	"	I3	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	I7,7	5,9 -
		Материалы, не учтенные ценником										
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,05	-	-	-	379,05	-	-	I9	-
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диаметром 89 х 3 мм 4I7х0,95	"	0,II	-	-	-	396,I5	-	-	43,6	-
22	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диаметром 57 х 3 мм 466х0,95	"	0,02	-	-	-	442,7	-	-	8,9	-
23	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 32х2 мм I2хI,04	м	I2,5	-	-	-	0,32	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	2,9	-
25	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	2,2I	-	-	I5,5	-
26	23-07-73 I-3393	То же, I5кчI6пI Ду80 I3,00xI,076	"	4	-	-	-	I3,99	-	-	56	-
27	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25 8,80xI,076	"	I	-	-	-	9,47	-	-	9,5	-
28	24-07	Отборные устройства 0,33xI,076	"	I3	-	-	-	0,36	-	-	4,7	-
29	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	"	I4	-	-	-	0,53	-	-	7,4	-
30	Ц.I,ч.III п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	I,8	-
		Итого по разделу I	руб.	-	0,669	0,702	-	-	-	945	395,9	I03,6 / 4,I
		Изоляционные работы и окраска										
3I	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ	Изоляция подогревателя матами минватными прошивными в оболочке из металлической										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
п.31		сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм	м3	0,28	-	-	-	47,81	-	-	13,4	-
		7,77+29,9x1,3x1,03										
32	I9-12 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250	"	0,07	-	-	-	70,46	-	-	4,9	-
		9,6+63,4x0,96										
33	I9-186 тб.28-II-з Пр-нт 01-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм	м2	4	-	-	-	3,25	-	-	13	-
		I,48+I,45xI,22										
34	I9-203 28-13-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	"	2	-	-	-	0,81	-	-	0,6	-
35	I9-200 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	2	-	-	-	1,32	-	-	2,6	
36	I7-702 тб.27--60-ж 27--68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,02	-	-	-	42,4	-	-	0,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,II	-	-	-	0,52	-	-	0,I	-
		Накладные расходы по п.33	руб.	I3	-	-	-	0,083	-	-	I,0	-
		Накладные расходы без п.33	"	22,4	-	-	-	0,I65	-	-	3,7	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40,I	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	436	I03,6 4,I

Составил инженер Мишанина

Проверил рук.группы Каминская

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-I8

на приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2 х 50-6

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Основание: черт.8/I; 8/2; 8/7
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	Сметная стоимость 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	23-03 ч.II 02-00I I7-У-I	Фильтр грубой очистки мазута ДуI50	шт.	2	0,I23	0,246	I32,84	2I,8	7,63 / I,64	266	43,6	I5,3 / 3,3
		I080х0,I23										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,005	-	-	-	430	-	-	2,2	-
3	I2-У-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I08х3,5 мм 82,9 х I,I	м	0,37	-	-	-	9I,2	42,9 3,38	-	33,7	I5,9 I,3
4	I2-У-I2 прим.	То же, диаметром 57х 3 мм II9 х I,I	"	0,05	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	6,55	3,2 0,2
5	I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм I,2I х I,I	м	7	-	-	-	I,33	0,72 0,0II	-	9,3	5 0,I
6	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диаметром I08 мм	"	I8,8	-	-	-	0,I9	0,I -	-	3,6	I,9 -
7	I2-У--20I8	То же, диаметром 57 мм	"	3,8	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	0,6	0,3 -
8	I2-У--20I7	То же, диаметром до 38 мм	"	8,2	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	0,98	0,5 -
9	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	25	-	-	-	0,I0	-	-	2,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У--2I72	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	6,2	3,4 -
II	I2-У--2I73	То же, Ду50	"	2	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	7,4	4 -
I2	I2-У--2I43	То же, I5с27нж I Ду20	"	2	-	-	-	4,58	2,55 0,0I	-	9,2	5,I -
I3	I2-У--2076	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00	шт.	8	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	5I,4	27,8 0,6
I4	I2-У--I895	Отборный устройства	"	4	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	5,4	I,8 -
		Материалы, не учтенные ценником										
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром I08 х 3,5 мм 399х0,95	т	0,32	-	-	-	379,05	-	-	I2I,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	Ц.I,ч.I р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38 х 2 мм 5,5хI,04	м	5,72	-	-	-	0,87	-	-	2,I	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,03	-	-	-	442,7	-	-	I3,3	-
I8	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диаметром 25 х 2 мм I,5хI,04	м	I,56	-	-	-	0,26	-	-	0,4I	-
I9	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	5,6	-
20	Ц.I,ч.П п.573	Хомуты	"	0,05	-	-	-	292	-	-	I4,6	-
2I	Ц.I,ч.Ш п.I86	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	5,8	-
22	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, Ду50	"	2	-	-	-	4,87	-	-	9,7	-
23	Ц.I,ч.Ш п.207	То же, I5с27нж I Ду20	"	2	-	-	-	II,6	-	-	23,2	-
24	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду I00 68хI,076	"	8	-	-	-	73,I7	-	-	585,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	24-07	Отборные устройства 0,33хI,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	I,4	-
26	Ц.I,ч.У р.IX п.946	Фланец 20-64	"	4	-	-	-	2,58	-	-	I0,3	-
27	Ц.I,ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	"	6	-	-	-	0,7	-	-	4,2	-
28	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I,2	-
		Итого по разделу I	руб.	-		0,I23	0,246	-	-	-	266	98I,2	84,2 5,5
		II. Изоляционные работы и окраска										
29	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтра матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32 хI,3хI,03	м3	0,I7	-	-	-	50,62	-	-	8,60	-
30	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	"	0,68	-	-	-	70,46	-	-	47,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	I9-203 тб.28--I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	I8,3	-	-	-	0,3I	-	-	5,7	-
32	I9-200 тб.28--I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	I8,3	-	-	-	I,32	-	-	24,2	-
33	I7-703 тб.27--60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,02	-	-	-	54,8	-	-	I,I	-
34	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,5	-	-	-	0,52	-	-	0,3	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87,8	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	266	I069	84,2 / 5,5

Составил инженер Мишанина

Проверил рук.группы Каминская

бт

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-I8

на приобретение и монтаж блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФТ-2х30-25
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00)м3

Основание: черт.8/I; 8/2; 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.	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. Оборудование и монтажные работы										
I	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки мазута ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220 / -	0,440 / -	I90	-	-	380	-	-
2	6-У--3I8	Монтаж фильтров	т	0,44	- / -	- / -	-	I84	88,6 / I5	-	8I	39 / 6,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2а	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,008	-	-	-	430	-	-	I,3	-
3	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3,5 мм 94,4хI,I	"	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I6,6	8 / 0,7
4	I2-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм I,2IхI,I	м	9,7	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I2,9	7 / 0,I
5	I2-У--20I9	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм	"	4,5	-	-	-	0,I9	0,I / -	-	0,9	0,5 / -
6	I2-У--20I7	То же, диаметром до 38 мм	"	II,8	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	I,4	0,7 / -
7	ЦМО-I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	7,5	-	-	-	0,I0	-	-	0,8	-
8	I2-У--2I00	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,96 / 0,06	-	50,4	27,7 / 0,4
9	I2-У--2I43	Вентиль I5с27нжI Ду25	"	4	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	I8,3	I0,2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У--2I44	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	5,68	3,II 0,02	-	II,4	6,2 -
II	I2-У--I895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	5,4	I,8 -
		Материалы, не учтенные ценником										
I2	Ц.I,ч.У р.IX П.989 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диаметром 89 х 3,5 мм 458х0,95	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	69,6	-
I3	Ц.I,ч.I р.Ш п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 38 х 2 мм 2хI,04	м	2,08	-	-	-	0,8I	-	-	I,7	-
I4	Ц.I,ч.I р.Ш п.I553	То же, диаметром 32 х 2 мм 7хI,04	"	7,28	-	-	-	0,74	-	-	5,4	-
I5	Ц.I,ч.I р.Ш п.I445	То же, диаметром 6 х I,6 0,7 х I,04	"	7,3	-	-	-	0,44	-	-	3,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	Ц.I,ч.П п.573	Хомуты	т	0,006	-	-	-	292	-	-	I,8	-
I7	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду80 53хI,076	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	399,2	-
I8	Ц.I,ч.Ш п.208	Вентиль I5с27нжI Ду25	"	4	-	-	-	I4,I	-	-	56,4	-
I9	Ц.I,ч.Ш п.209	То же, Ду32	"	2	-	-	-	I7,9	-	-	35,8	-
20	24-07	Отборные устройства 0,33хI,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	I,4	-
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.947	Фланец 25-64	"	8	-	-	-	2,95	-	-	23,6	-
22	Ц.I,ч.У р.IX п.948	Фланец 32-64	"	4	-	-	-	3,38	-	-	I3,5	-
23	Ц.I,ч.Ш п.2268	Фланец 25-25	"	4	-	-	-	0,53	-	-	2,I	-
24	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	I,8	-
		Итого по разделу I	руб.	-	0,220	0,440	-	-	-	380	8I5,9	I0I,I 7,8

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Изоляционные работы и окраска										
25	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтров матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,3xI,03	м3	0,42	-	-	-	50,62	-	-	2I,3	-
26	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	"	0,I3	-	-	-	70,46	-	-	9,2	-
27	I9-203 тб.28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	2,3	-	-	-	0,3I	-	-	0,7	-
28	I9-200 тб.28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	2,3	-	-	-	I,32	-	-	3,04	-
29	I7-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,0I	-	-	-	54,8	-	-	0,5	-
30	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,I4	-	-	-	0,52	-	-	0,I	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34,8	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	380	850,7	I0I,I
												7,8

Составил инженер Мишанина

Проверил рук.группы Каминская

бт

16338-10

СМЕТА № I-I9

на приобретение и монтаж электрооборудования мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,100)м3

Сметная стоимость 3,00 тыс.руб.
в т.ч.
I.Монтажные работы - 2,07 тыс.руб.
2.Оборудование - 0,93 тыс.руб.

Основание: 9I-9-I3 Ал.IУ, ч.I
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг ед.изм. брутто	Вес в кг ед.изм. нетто	общий брутто	общий нетто	Сметная стоимость единицы в рублях оборуд.	Сметная стоимость единицы в рублях монтажн.работ всего	в т.ч. зараб. плата	зараб. плата по экспл. машин	Общая стоимость в рубл. оборуд.	Общая стоимость в рубл. монтажн.работ всего	в т.ч. зараб. плата	зараб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0		II	I2	I3	
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	8-6628 калькул. № I	Щит управления ЩСУ, состоящий из шкафов, размером 2500х2350	блок	I	-		-		-	I0,6	5,44 / 0,22		-	II	5 / I	
			к-т	I	22I,4I		22I		823,II	III,66	49,38		823	II2	49	
2	8-6320	Переключатель ПКУ-3-58	шт.	II	-		-		-	5,04	2,09 / 0,0I		-	55	23 / I	
3	8-6240 I5-04/I8 I8-237	Кнопочный пост ПКЕ-222-2	шт.	I2	0,53		6		2,I5	I,85	0,7I / 0,0I		26	22	9 / -	

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6240 I5-04/I8 I8-238	То же, ПКЕ-222-3	шт.	I	0,68	I	2,85	I,85	0,7I / 0,0I	8	2	I / -
5	8-7055	Светильник потолочный	шт.	2	-	-	-	2,2	0,626 / 0,0029	-	4	I / -
6	8-4364	Металлорукав 20мм	I00м	0,06	-	-	-	53,8	22,9	-	3	I
7	8-I477	Стойка К-II50,К-II5I	шт.	I7	-	-	-	0,793	0,2 / 0,0008	-	I3	3 / -
8	8-I482	Полка К-II6I	шт.	44	-	-	-	0,093	0,0I53 / 0,0004	-	4	I / I
9	8-I496	Подвеска К-II65	шт.	I4	-	-	-	0,0203	0,0062	-	I	-
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	9	I / -
II	8-4I77	Лоток К-422	т	0,I85	-	-	-	433	38,I / I0,2	-	80	7 / 2
I2	II-I590	КоробкаСК-4	шт.	5	-	-	-	5,0	2,67 / 0,06	-	25	I3 / I
I3	8-I592	КоробкаУ-6I4	шт.	2	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	I6	9 / -
I4	8-I593	То же, У-6I5	шт.	4	-	-	-	8,97	4,78 / 0,06	-	36	I9 / I
I5	8-47I5	Шина заземления сеч. I00мм2 в здании	I00м	0,2	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,22	-	II	3 / -
I5а	8-47I6	То же, сеч. I60мм2	I00м	0,6	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	-	39	9 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	8-I882	Плита а/ц б-8мм	м2	2	-	-	-	3,54	0,04 / 0,0I2	-	7	I / -
I7	8-4309 С.У. п.I7 К-0,6	Труба стальная ⌀ 25мм на скобах I,30x0,97	I00м	I,26	-	-	-	I38	39 / 6,2	-	I74	50 / 8
I7а	8-43I7 В.у. п.I7 К-0,6	Труба электросварная в полу Ду32мм 0,4x0,97=	I00м	0,39	-	-	-	III,6	29,58 / 3,4	-	44	I2 / I
I8	8-437I	Затягивание провода первого сеч. 2,5мм2 в трубы 0,65x0,97=	I00м	0,63	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	4	2 / I
I9	8-4403	За каждый последующий провод 0,65x0,97=	I00м	0,63	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
20	8-I530	Кабель весом до Iкг/м в трубе I,Ix0,98	I00м	I,08	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I4	6 / -
2I	8-I450	То же, на скобах 4,7x0,98=	I00м	4,6I	-	-	-	5I,7	20,4 / 0,I	-	238	94 / I
22	8-I5I0	То же, на конструкциях 4,0x0,98	I00м	3,92	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	64	27 / I
23	8-I594	Заделки концевые для кабеля Iкв. сеч.до I6мм2	шт.	68	-	-	-	3,43	I,0I	-	233	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля с кол-вом жил до 5	шт.	28	-	-	-	0,6I	0,2	-	I7	6
25	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	8	-	-	-	I,07	0,4	-	9	3
26	8-48I6	Присоединение эл.двигателей весом до 0,1т к эл. сети	шт.	I8	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	25	I0 I
		Итого	руб.	-	-	342 228	-	-	-	852	I273	435 2I
		Транспортные расходы	т	0,342	-	-	I5,7I	-	-	5	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	852	-	-	0,02	-	-	I7	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	852	-	-	0,04	-	-	34	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	852	-	-	0,007	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	9I4	I273	435 2I
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	9I4	-	-	0,0I2	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	925	I278	435 2I
		Плановые накопления 6%	руб.	I273	-	-	-	0,06	-	-	76	-
		Итого по I		-	-	-	-	-	-	925	I349	435 2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Материалы, не учтенные ценником										
27	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Светильник ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,2	-	-	2	-
28	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I.	Кабель АВВГ-Iнв сеч. 2х2,5мм2 355хI,097=	км	0,I7	-	-	-	389,44	-	-	66	-
29	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, сеч.2х6мм2 470хI,097=	км	0,02	-	-	-	5I5,59	-	-	I0	-
30	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х2,5 400хI,097=	км	0,08	-	-	-	438,8	-	-	35	-
3I	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3х4+Iх2,5 400хI,2хI,097	км	0,36	-	-	-	526,56	-	-	I90	-
32	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх6 620хI,2хI,097=	км	0,07	-	-	-	8I6,I7	-	-	57	-
33	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-2,5мм2	км	0,I	-	-	-	29,2	-	-	3	-

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	Ц.I-У стр.224 п.223	Провод ПГВ-I,5мм2	км	0,03	-	-	-	80,2	-	-	I	-
35	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-5х2,5 275хI,I07=	км	0,I5	-	-	-	804,43	-		- 46	-
36	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, сеч. I4х2,5 640хI,I07=	км	0,I3	-	-	-	708,48	-	-	92	-
37	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53хI,076=	м	3	-	-	-	0,57	-	-	2	-
38	24-I6-49 I-052 Ц.I-У т.I2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,I8хI,076=	м	3	-	-	-	0,I9	-	-	I	-
39	Ц.I-У стр.354	Коробка СК-4	шт.	5	-	-	-	I,87	-	-	9	-
40	24-05 п.I-275 Ц.I-У т.7	Коробка У-6I4 4,5хI,086=	шт.	2	-	-	-	4,89	-	-	I0	-
4I	24-05 п.I-276 Ц.I-У т.I	То же, У-6I5 9,3хI,086=	шт.	4	-	-	-	I0,I0	-	-	40	-
42	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ⌀ 26хI,8мм ГОСТ I0704-63	м	50	-	-	-	0,26	-	-	I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, ∅ 32х2	м	80	-	-	-	0,32	-	-	26	-
43а	п.I89	То же, ∅ 42х2,5	м	40	-	-	-	0,5I	-	-	20	-
44	I5-04-I 06-I83 Ц.I-У т.7	Переключатель ПКУ-3-58 5,IxI,05=	шт.	II	-	-	-	5,36	-	-	59	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	682	-
		Плановые накопления 6%	руб.	682	-	-	-	0,06	-	-	4I	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	723	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2072	-
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	925	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	2997		

Нач. отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила ст. инженер Харитонова
Проверила рук. группы Чусовитина

гв

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I9
на изготовление щита управления ЩСУ

Кальк. стоимость 823,II руб.
Составлена в ценах 1973г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг ед.изм. брутто нетто	Вес в кг общий брутто нетто	Сметная стоимость единицы в рублях оборуд.	Сметная стоимость единицы в рублях монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	Общая стоимость в рублях оборуд.	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях монтажных 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	I5-04-II I-062	Металлоконструкция, размером 2500х2350	за I м ширины	2,35	50	II7,5	II5	-	-	270,25	-	-
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:										
2	ТПЭП п.380 I5-04-II I-485	Блок РБУ 5IOI-03А2А 23,3+I,35=	шт.	II	5	55	24,65	5,3I	2,32	27I,I5	58,4I	25,52
3	ТПЭП п.38I I5-04-II I-485	То же, РБУ 5IOI-03Б2А 25,8+I,35	шт.	7	6	42	27,I5	5,3I	2,32	I90,05	37,I7	I6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I 0I-005 I5-04-II I-320 8-6703	Автомат АП-50-3МТ 2,I+2,5=	шт.	6	I,I	6,6	4,60	2,36	I,I4	27,6	I4,I6	6,84
5	I5-04-I 02-00I I5-04-II I-33I 8-6682	Рубильник Р-I9 0,23+0,8=	шт. / пол	3 / 3	0,I02	0,306	I,03 -	- 0,64	- 0,26	3,09 -	- I,92	- 0,78
		Итого	руб.	-	-	22I,4I	-	-	-	762,I4	III,66	49,38
		Комплектация 8%	руб.	762,I4	-	-	0,08	-	-	60,97	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	22I,4I	-	-	-	823,II	III,66	49,38

Составила ст. инженер Харитонова

Проверила рук. группы Чусовитина

гп

16338-10

СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Сметная стоимость - 2,83 тыс.руб.
в том числе:
I) монтажные работы I,02 тыс.руб.
2) оборудование I,8I тыс.руб.

Основание: КИП-I+КИП5; КИПI5+КИПI8
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 эксп. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	II-I82 I7-I4 03-090	Мост КСМ4 на I2 точек	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 МТП-I60хI6	шт.	25	I,4	35	5,2	I,42	0,67 –	I30	36	I7
4	II-243 I7-04 2-II9	То же, ВЭ-I6рб	"	2	3	6	25	2,57	I,33 –	50	5	3
5	II-I73I	Сосуд разделительный	"	23	–	–	–	6,34	3,48 –	–	I46	80 –
6	II-I I7-06-I8 I-II4 I-260	Термометр прямой в защитной оправе	"	I3	I	I3	2,54	0,7I	0,22 –	33	9	3 –
7	8-6320 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ	"	I	0,5	I	6,9	5,04	2,09 0,0I	7	5	2 –
8	I2-У- -2I66	Вентиль ВИ-I5	"	48	–	–	–	I,85	I,06 0,0I	–	89	5I I
9	I2-У- -2244	Кран I4-MI	"	4	–	–	–	0,97	0,53 –	–	4	2
I0	I2-У- -I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-I5 46х0,97=	м	44,62	–	–	–	0,47	0,22 0,0I	–	2I	I0 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У--I323	То же, бесшовная I4 х 2	м	44,62	-	-	-	0,64	0,32	-	29	I4
		46х0,97=							0,0I			-
I2	I2-У--20I7 I2-У--2045	Продувка и промывка импульсных труб	"	89,24	-	-	-	0,22	0,II	-	20	I0
		92х0,97=										
I3	8-4276	Труба защитная диаметром 25 мм	I00 м	0,24	-	-	-	97,7	27,8	-	23	7
		0,25х0,97=							8,II			2
I4	II-I592	Коробка У-6I4	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24	-	8	4
									0,06			I
I5	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,05	-	-	-	85,7	47,6	-	4	2
									-			
I6	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I	-	-	-	432	8I,8	-	43	8
									0,76			-
I7	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/т	I00 м	0,29	-	-	-	I6,4	6,89	-	5	2
		0,3х0,98=							0,09			I
I8	8-I530	То же, в трубе	"	0,245	-	-	-	I3,4	5,87	-	3	I
		0,25х0,98=							0,09			-
I9	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	3	-	-	-	2,65	I,32	-	8	4
									-			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	I	-	-	-	3,23	I,6I	-	3	2
2I	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	"	6	-	-	-	0,6I	0,2	-	4	I
22	8-I6I9б	То же, до I9 жил	"	2	-	-	-	I,4I	0,54	-	3	I
23	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	383,92	384	90I,3I	II8,82	45,52 0,08	90I	II9	46 I
		Итого	руб.	-	-	704 469	-	-	-	I654	598	276 7
		Транспортные расходы -	т	0,704	-	-	I5,7I	-	-	II	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I654	-	-	0,02	-	-	33	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	I654	-	-	0,04	-	-	66	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I654	-	-	0,0I	-	-	I7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I78I	598	276 7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I78I	-	-	0,0I2	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - - 6%	руб.	598	-	-	-	0,06	-	-	36	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	I802	634	276,7
		II. Материалы, не учтенные ценником										
24	I5-I5 33-0I2	Лампа КМ-60 0,045xI,086=	шт.	8	-	-	-	0,049	-	-	I	-
25	I6-03 7-029	То же, НБ-220-60 0,085xI,086=	"	2	-	-	-	0,09	-	-	I	-
26	I5-09 т.56 Ц.I,ч.У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245xI,I07=	км	0,05	-	-	-	27I,22	-	-	I4	-
27	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I9 х2,5 820xI,I07=	"	0,005	-	-	-	907,74	-	-	5	-
28	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба ГОСТ 8734 I4x2	м	46	-	-	-	0,52	-	-	24	-
29	Ц.I-I стр.I04	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	"	46	-	-	-	0,27	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Ц.I-I п.I74	Труба ГОСТ I0704 25х2	м	25	-	-	-	0,26	-	-	7	-
3I	Ц.I-I стр.I06 п.I74	То же, 25х2 (для защиты кабельных вводов)	"	36	-	-	-	0,26	-	-	9	-
32	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя Ц.I-У т.2	Проводник П-500 0,94хI,I09=	шт.	5	-	-	-	I,04	-	-	5	-
33	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка У-6I4 4,5хI,086=	"	I	-	-	-	4,89	-	-	5	-
34	I7-04 02-426 Ц.I-У т.I2	Сосуд разделительный I0,5хI,076=	"	23	-	-	-	II,30	-	-	260	-
35	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5IхI,076=	"	46	-	-	-	0,55	-	-	25	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	368	-
		Плановые накопления - 6%	"	368	-	-	-	0,06	-	-	22	-
		Итого по П:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I802	-	-
		II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I024	276 7
		Итого по сводке:	руб.	-	-	-	-	-	-	I802	I024	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	2826		-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Чусовитина

16338-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж щитов КИП и А мазутонасосной

Кальк.стоим. 901,31 руб.
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 кг		Сметная стоимость (в рублях)					
							единицы измерения			общая		
					ед. изм. брутто / нетто	общий брутто / нетто	оборуд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	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-I940 I5-04-II доп.3 I-889	Щит ЩШ-3Д-2200х х 600х600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34 / 0,04	I54	44	I6,68 / 0,08
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:										
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3 + 6,9	шт.	I4	0,5	7	9,9	-	-	I38,6	-	-
			секц.	84	-	-	-	0,23	0,08	-	I9,32	6,72

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 АСКМ 0,6+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 0,6+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 сигнальных реле СЭ-4 2+I4,6=	"	3	I,7	5,I	I6,6	0,89	0,32	49,8	2,67	0,96
6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I 3+7 =	"	34	I	34	I0	0,89	0,32	340	30,26	I0,88
7	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	"	I2	0,27	3,24	2,45	0,45	0,22	29,4	5,40	2,64
8	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	Выключатель ПВМ2-I0 3,5+0,45=	"	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9	3,95	0,46	0,I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПП1-I0 3,5+0,45	шт.	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9	3,95	0,46	0,I9
I0	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС2-0I 0,9+4,86=	"	I	3,3	3,3	5,76	0,34	0,I3	5,76	0,34	0,I3
II	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-02I	Реле ЭВ-237 2,0+9,3=	"	I	I	I	II,3	0,89	0,32	II,3	0,89	0,32
I2	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСИ 0,9+6,2=	"	I	-	-	7,I0	0,34	0,I3	7,I	0,34	0,I3
I3	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5+0,I=	"	2	-	-	0,6	0,4I	0,I5	I,2	0,82	0,30
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,3I=	"	2	-	-	I,II	0,63	0,29	2,22	I,26	0,58

16338-10

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 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	"	I90	-	-	0,33	-	-	62,7	-	-
I8	8-6735 I5-04-II I-452 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-220 0,8+8=	"	I	I,9	I,90	8,8	0,63	0,29	8,8	0,63	0,29
		Итого	руб.	-	-	383,92	-	-	-	834,55	II8,82	45,52 0,08
		Комплектная регулировка - 8%	"	834,55	-	-	0,08	-	-	66,76	-	-
		Итого по калькуляции	"	-	-	383,92	-	-	-	90I,3I	II8,82	45,52 0,08

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Чусовитина

от

СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.
в том числе:
I) монтажные работы 0,28 тыс.руб.
2) оборудование 0,35 тыс.руб.

Основание: КИП-6
Составление 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. Оборудование и монтажные работы										
I	I0-70I6 I6-02 03-0024	Прибор "Сигнал-3I"	шт.	I	4	4	22,5	I6,I	8,97	23	I6	9
2	I0-703I	Извещатель ДТП	"	4	-	-	-	5,54	2,65	-	22	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I0-703I Ц.з-да	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	2	I8	32	5,54	2,65	288	50	24
4	8-7055	Плафон	"	I	–	–	–	2,2	0,626 0,0026	–	2	I –
5	8-5970	Выключатель ВГПМ2-I0	"	I	–	–	–	2,6	I,I2 0,0I	–	3	I I
6	8-850 I6-02 I5-0020	Звонок-ревун ЗВРП-220	"	I	2	2	9	I,29	0,7I 0,0I	9	I	I –
7	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I	–	–	–	432	8I,8 0,76	–	43	8 –
8	I0-7242	Коробка универсальная УК-2П	"	2	–	–	–	0,769	0,26 –	–	2	I
9	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,06	–	–	–	85,7	47,6 –	–	5	3
I0	8-2536	Провод телефонный по стене	"	0,I5	–	–	–	46,3	20,4 2,I7	–	7	3 I
II	8-437I	Затягивание провода сечением 2,5 мм2 в трубы 0,65х0,97=	"	0,63	–	–	–	6,86	2,69 0,8I	–	4	2 –
I2	8-4276	Труба защитная Ду20 мм 0,65х0,97=	"	0,63	–	–	–	97,7	27,8 8,II	–	62	I8 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	8-I5I0	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 0,3х0,98=	I00 м	0,29	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	5	2 -
I4	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	2	I
		Итого	руб.	-	-	36 24	-	-	-	320	224	85 7
		Транспортные расходы	т	0,036	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	320	-	-	0,02	-	-	6	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	"	320	-	-	0,04	-	-	I3	-	-
		Комплектация - I%	"	320	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	343	224	85 7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	343	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-
		Плановые накопления - - 6%	"	224	-	-	-	0,06	-	-	I3	-
		Итого по I:	"	-	-	-	-	-	-	347	237	85 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I5	I5-07-03 доп.6 п.3 Ц.I-У т.6	Плафон ПСХ-60 I,4xI,078=	шт.	I	-	-	-	I,5I	-	-	2	-
I6	I6-03-II 7-0II	Лампа НГ-47 0,09xI,086=	"	I	-	-	-	0,I0	-	-	I	-
I7	Ц.I-У стр.330	Выключатель ВПМ2-I0	"	I	-	-	-	I,58	-	-	2	-
I8	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245xI,I07=	км	0,03	-	-	-	27I,22	-	-	8	-
I9	Ц.I-У стр.222	Провод ПВ-I,5	"	0,065	-	-	-	33,5	-	-	2	-
20	I5-09 т.II2 Ц.I-У т.I	То же, ТРВ-2х0,5 I9xI,097=	"	0,0I5	-	-	-	20,84	-	-	I	-
2I	Ц.I-I стр.I04	Труба ГОСТ 3262-ЦМ-20	м	65	-	-	-	0,3	-	-	20	-
22	Ц.I-I стр.I06	Труба ГОСТ I0704 25х2 (для защиты кабельных вводов)	"	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Ц.I-У стр.354	Фитинг ФТ-20	шт.	I	–	–	–	I,77	–	–	2	–
24	Протокол № 42 Минмонтаж-спецстроя Ц.I-У т.2	Проводник П-500 0,94xI,I09=	"	6	–	–	–	I,04	–	–	6	–
25	24-02--02/6 Ц.I-У	Извещатель ДТЛ 0,3xI,086=	"	4	–	–	–	0,33	–	–	I	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	46	–
		Плановые накопления-- 6%	"	46	–	–	–	0,06	–	–	3	–
		Итого по П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	49	–
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	347	–	–
		II. Монтажные работы	"	–	–	–	–	–	–	–	286	85 7
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	347	286	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	633		–

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Харитонова
от Проверил рук.группы Чусовитина

16338-10

СМЕТА № I-22

на молниезащиту и заземление мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х400 (200,I00)м3

Основание: чертежи Э-5
Сметная стоимость 0,II тыс.руб. Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-4707	Шина заземления сеч.40х4мм в траншее	I00м	I,20	-	-	-	28,30	7,II / 0,I7	-	34	9 / I
2	8-4703	Электроды заземления ø I2мм в траншее	I0шт	I,0	-	-	-	II,40	2,2I / 0,II	-	II	2
		Итого п.п. I,2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	II / I
		Плановые накопления 6%	руб.	45	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	48	II / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Строительные работы										
3	I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта в траншее без креплений при глубине траншеи 0,8м и ширине 0,5 м Ц. 0,76х0,8хI,I5=	м3	42	-	-	-	0,699	-	-	29	-
4	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	42	-	-	-	0,34	-	-	I4	-
5	ЕРЕР 22-24I	Молниеотводы	м	5	-	-	-	I,27	-	-	6	-
		Итого п.п. 3÷5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
		Накладные расходы I6,5%:	руб.	49	-	-	-	0,I65	-	-	8	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	-
		Плановые накопления 6%	руб.	57	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	II I

гп Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук. группы Чусовитина

16338-10

СВОДКА № I

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400(200,100) м3
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре 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	м	25,57	51,54	I3I8
3	Каналы и фундаменты под оборудование	м	2,78	I27,84	349
4	Приёмная ёмкость ПРМ-I	м	40,0	65,35	26I4
	Итого по разделу I	руб.	-	-	5426

16338-10

I	2	3	4	5	6
	2. Надземная часть				
5	Каркас	м3	8,48	I88,78	I558
6	Перекрытие	"	I,5	90,00	I35
7	Покрытие	"	I0,58	I68,I9	I77I
8	Стены	"	60,76	79,90	4855
9	Кровля	м2	I62,0	4,46	723
I0	Проёмы	"	45,78	-	I484
	в том числе: а) оконные	"	22,52	28,42	640
	б) дверные	"	23,26	36,29	844
II	Металлоконструкции	т	4,23	279,9I	II84
I2	Венткамера	м3	4,52	87,6I	396
I3	Полы	м2	I66,72	6,20	II50
I4	Отделочные работы	"	552,I	I,0I	555
I5	Разные работы	"	4I,0	3,02	I24
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I3935
	Итого по А	руб.	-	-	I9361
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,7	22,06	I626
	Итого по Б	руб.	-	-	I626

I	2	3	4	5	6
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	28	0,I8	5
I8	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60
I9	Фундаменты под оборудование	"	I,74	55,I7	96
	Итого по разделу В	руб.	-	-	26I
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	2I248
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
20	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
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	"	4,5	5,78	26
24	Отопление мазутонасосной	экм	II,8	I4,24	I68
25	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2I	I6,75	I04
26	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздухов.	57,8	37,32	2I57
27	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,3	26,92	35

16338-10

I	2	3	4	5	6
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	I43
29	Тепловой пункт	"	70	II,0I	77I
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	2	40	80
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	400I
	Ш. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	5,0	23I,8	II59
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	I08
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I267
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	I0,37	I42,33	I476
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I476
	Итого по сводке	руб.	-	-	27992

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре 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	I3I0	0,85	II07
2	Фундаменты и каналы	"	44,09	49,97	2203
3	Фундаменты под оборудование	"	2,73	I23,08	336
4	Приёмная ёмкость	"	34,40	70,90	2439
	Итого по разделу I	руб.	-	-	6085
	2. Надземная часть				
5	Стены	м3	8I,53	40,08	3258

16338-10

I	2	3	4	5	6
6	Перекрытие	м3	I,50	84,67	I27
7	Покрытие	"	I0,58	I94,68	2050
8	Кровля	м2	I62,0	3,5I	568
9	Проёмы	м2	42,I4		I244
	в том числе: а) оконные	"	I8,88	2I,66	409
	дверные	"	23,26	35,90	835
I0	Металлоконструкции	т	2,67	288,76	77I
II	Венткамера	м3	4,52	82,96	375
I2	Полы	м2	I66,7I	6,90	II50
I3	Отделочные работы	"	55I,2	I,07	590
I4	Разные работы	"	36	3,44	I24
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0267
	Итого по А	руб.	-	-	I6352
I5	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,70	22,06	I626
	Итого по Б	руб.	-	-	I626
	В. Площадка теплообменников				
I6	Земляные работы	м3	28	0,I8	5
I7	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60

16338-10

I	2	3	4	5	6
I8	Фундаменты под оборудование	м3	I,74	55,I7	96
	Итого по разделу В	руб.	-	-	26I
	Итого по общестроительным работам	руб.	-		I8239
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
I9	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
20	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	I7I
2I	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	II,5	23
22	Канализация замазученных стоков	"	4,5	5,78	26
23	Отопление мазутонасосной	экм	II,8	I4,24	I68
24	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2I	I6,75	I04
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	57,8	37,82	2I57
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,8	26,92	35
27	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	I43
28	Тепловой пункт	"	70	II,0I	77I
29	Регулятор расхода РР-25	I регул.	2	40	80
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	400I

16338-10

I	2	3	4	5	6
	III. Электромонтажные работы				
30	Электроосвещение	кВт	5,0	231,8	1159
31	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	108
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	1267
	IУ. Специальные строительные работы				
32	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	10,37	142,33	1476
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	1476
	Итого по сводке	руб.	-	-	24983

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

16338-10

СВОДКА № 8

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=8,25 м3/час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре 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	5I,54	I3I8
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	I27,84	349
4	Приёмная ёмкость ПРМ-I	"	40,0	65,35	26I4
	Итого по разделу I	руб.	-	-	5426
	2. Надземная часть				
5	Каркас	м3	8,48	I83,78	I558
6	Перекрытие	"	I,50	90,0	I35
7	Покрытие	"	I0,58	I72,55	I968

I	2	3	4	5	6
8	Стены	м3	60,76	79,90	4855
9	Кровля	м2	I62,0	4,46	723
I0	Проёмы	"	45,78		I484
	в том числе: а) оконные	"	22,52	28,42	640
	б) дверные	"	23,26	36,29	844
II	Металлоконструкции	т	4,23	279,9I	II84
I2	Венткамера	м3	4,52	87,6I	396
I3	Полы	м2	I66,72	6,20	II50
I4	Отделочные работы	"	552,1	I,0I	555
I5	Разные работы	"	4I,0	3,02	I24
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I4I27
	Итого по А	руб.	-	-	I9558
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	78,70	22,48	I658
	Итого по Б	руб.	-	-	I658
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	28	0,I8	5
I8	Площадка теплообменников	"	3,5	45,7I	I60

16338-10

I	2	3	4	5	6
I9	Фундаменты под оборудование	м3	I,74	55,I7	96
	Итого по разделу В	руб.	-	-	26I
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	2I467
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
20	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
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	"	4,5	5,78	26
24	Отопление мазутонасосной	экм	I3,9	I3,24	I84
25	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	I4,I3	II7
26	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздухов.	57,8	37,82	2I57
27	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,8	26,92	85
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	I48
29	Тепловой пункт	"	70	II,0I	77I
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	2	40	80
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4080

16338-10

I	2	3	4	5	6
	III. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	5	I3I,8	II59
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	I08
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I267
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	I0,37	I42,88	I476
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I476
	Итого по сводке	руб.	-	-	28240

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

СВОДКА № 4

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре 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	I3I0	0,85	II07
2	Фундаменты	"	44,09	49,97	2203
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	I23,08	336
4	Приёмная ёмкость	"	34,4	70,90	2439
	Итого по разделу I	руб.	-	-	6085
	2. Надземная часть				
5	Стены	м3	8I,58	40,08	3268
6	Перекрытие	"	I,50	84,67	I27

I	2	3	4	5	6
7	Покрытие	м3	I0,53	2I2,92	2242
8	Кровля	м2	I62,0	3,5I	568
9	Проёмы	"	42,I4	29,52	I244
	в том числе: а) оконные	"	I8,88	2I,66	409
	б) дверные	"	23,26	35,90	835
I0	Металлоконструкции	т	2,67	288,76	77I
II	Венткамера	м3	4,52	82,96	375
I2	Полы	м2	I66,7I	6,90	II50
I3	Отделочные работы	"	55I,2	I,07	590
I4	Разные работы	"	36,0	3,44	I24
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0459
	Итого по А	"	-	-	I6544
I5	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	78,70	22,43	I658
	Итого по Б	руб.	-	-	I658
	В. Площадка теплообменников				
I6	Земляные работы	м3	28	0,I8	5
I7	Площадка теплообменников	"	8,5	45,7I	I60
I8	Фундаменты под оборудование	"	I,74	55,I7	96
	Итого по рааделу В	руб.	-	-	26I

16338-16

I	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	I8458
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
I9	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
20	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	I7I
2I	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	II,5	23
22	Канализация замазученных стоков	"	4,5	5,78	26
23	Отопление мазутонасосной	экм	I3,9	I3,24	I84
24	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	I4,I3	II7
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	57,8	37,32	2I57
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,8	26,92	35
27	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	I43
28	Тепловой пункт	"	70	II,0I	77I
29	Регулятор расхода	I регул.	2	40	80
	Итого по санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4030

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
30	Электроосвещение	кВт	5,0	231,8	1159
31	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	108
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	1267
	IУ. Специальные строительные работы				
32	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	10,37	142,33	1476
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	1476
	Итого по сводке	руб.	-		25231

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС. Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

16338-10

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на мазутонасосную /вариант с панельными стенами/.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,100/ м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
	I. 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	3	3
4	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
5	Трамбовки пневматические	"	I3	I3
6	Экскаваторы	"	9	9
7	Прочие машины	руб.	I07	I07
	Материалы			
8	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	I,62	I,62

16338-10

I	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	39,20	39,20
I0	Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,I3	I,I3
II	Доски Ш с 25 + 32 мм	"	0,I2	0,I2
I2	Доски IУ с 40 мм и более	"	I,25	I,25
I3	Сурик железный густотертый	кг	3,6I	3,6I
I4	Мастика битумная	т	0,05	0,05
I5	Олифа	кг	I,50	I,50
I6	Песок	м3	3,20	3,20
I7	Щебень	"	I4,I0	I4,I0
	Полуфабрикаты			
I8	Арматура класса А-I	т	I,428	I,428
I9	Арматура класса А-II	"	0,I93	0,I93
20	Арматура класса А-Ш	"	I,076	I,076
2I	Арматура класса В-I	"	0,025	0,025
22	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
23	Бетон М-I50	"	6,38	6,38
24	Бетон М-200	"	64,60	64,60
25	Бетон М-300	"	3,57	3,57
26	Закладные детали	т	I,II9	I,II9
27	Раствор цементный I : 3	м3	0,65	0,65
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,3I	0,3I
29	Раствор цементный I00	"	0,47	0,47
30	Щиты опалубки	м2	84,40	84,40
	Конструкции			
3I	Сборные жел.-бет. конструкции	м3	9,49	9,49

16338-10

I	2	3	4	5
32	Стальные конструкции	т	0,27	0,27
	Б. Наземная часть			
33	Затраты труда	ч/дн	348	348
34	Заработная плата	руб.	I075	I075
	Машины и механизмы			
35	Катки самоходные I0 т	м/см	I	I
36	Краны башенные 5 т	"	I	I
37	Краны гусеничные I0	"	5	5
38	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
39	Краны гусеничные 30 т	"	I	I
40	Растворонасосы I м3/ч	"	3	3
4I	Прочие машины	руб.	226	226
	Материалы			
42	Белила цинковые тертые	кг	40,64	40,64
43	Болты строительные	"	4,4I	4,4I
44	Бревна строительные III с I40 - 240 мм	м3	0,03	0,03
45	Гвозди	кг	2,40	2,40
46	Гипс - алебастр	т	0,03	0,03
47	Шина	м3	0,57	0,57
48	Грунтовка битумная	т	0,29	0,29
49	Доски III с 40 мм и более	м3	0,03	0,03
50	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,58	0,58
5I	Замазка битумная	кг	2,35	2,35
52	Известь негашеная	"	57,I0	57,I0

16338-10

I	2	3	4	5
53	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	20,96	20,96
54	Колер масляный	кг	4,70	4,70
55	Краски разные, в т.ч. белила	"	58,20	58,20
56	Мастика битумная	т	2,36	2,36
57	Мел	кг	I4,85	I4,85
58	Олифа	"	58,I0	58,I0
59	Пакля	кг	2,3I	2,3I
60	Плитки керамические глазурованные	м2	I0,90	I0,90
6I	Плитки керамические карнизные	м	6,80	6,80
62	Плитки керамические метлахские	м2	I7,0	I7,0
63	Плитки керамические плинтусные	м	6,80	6,80
64	Плитки мозаичные	м2	99,I0	99,I0
65	Рубероид	"		
66	Сетки металлические тканные	"	68,50	68,50
67	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,29	0,29
68	Сталь круглая /мотанка/	т	0,20	0,20
69	Сталь листовая	"	0,02	0,02
70	Сталь полосовая	"	0,29	0,29
7I	Стекло оконное	м2	45,65	45,65
72	Сурик железный густотертый	кг	5,I6	5,I6
73	Толь	м2	4,70	4,70
74	Цемент	т	0,04	0,04
75	Щебень	м3	I2,70	I2,70
76	Эмали разные	кг	I8,90	I8,90
77	Прочие материалы	руб.	390,40	390,40

16338-10

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
78	Арматура класса А-I	т	0,0I	0,0I
79	Арматура класса А-III	"	0,02	0,02
80	Арматура класса В-I	"	0,05	0,05
8I	Бетон М-75	м3	0,48	0,48
82	Бетон М-I00	"	II,64	II,64
83	Бетон М-I50	"	I,52	I,52
84	Бетон М-200	"	I5,37	I5,37
85	Бетон М-300	"	0,78	0,78
86	Газобетон	м3	4,I6	4,I6
87	Закладные детали	т	0,53	0,53
88	Пенобетон	м3	I4,72	2I,05
89	Раствор известковый I : 3	"	I,75	I,75
90	Раствор цементный I : 4	"	0,I7	0,I7
9I	Раствор цементный 25	"	0,56	0,56
92	Раствор цементный I00	м3	7,02	7,02
93	Раствор цементный 200	м3	0,89	0,89
94	Раствор цементно-известковый 25	"	I2,50	I2,50
95	Раствор цементно-известковый I0	"	0,32	0,32
96	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
97	Щиты опалубки	м2	2,60	2,60
	Конструкции			
98	Сборные железобетонные конструкции	м3	47,44	47,44
99	Стальные конструкции	т	4,85	4,85
	Детали и изделия			
I00	Блоки дверные	м2	20,82	

16338-10

I	2	3	4	5
I0I	Блоки оконные	м2	3,40	
I02	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	
	II. Специальные строительные работы			
I03	Затраты труда	ч/дн	63	63
I04	Заработная плата	руб.	I90	I90
I05	Прочие машины	руб.	8	8
	Материалы			
I06	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I2,90	I2,90
I07	Мастика битумная	т	0,7I	0,7I
I08	Олифа	кг	9,0	9,0
I09	Рубероид	м2	37,0I	37,0I
II0	Сталь оцинкованная	т	0,I4	0,I4
III	Теплоизоляционный материал	м3	I0,36	I0,36
II2	Ткань стеклянная	м	59,20	59,20
II3	Прочие материалы	руб.	5,I0	5,I0
	Конструкции			
II4	Стальные конструкции	т	0,II	0,II
	III. Санитарно-технические работы			
II5	Затраты труда	ч/дн	I32	I32
II6	Заработная плата	руб.	422	422
II7	Прочие машины	руб.	I7	I7
	Материалы			
II8	Белила цинковые тертые	кг	I7,I0	I7,I0

16338-10

I	2	3	4	5
II9	Болтовые скрепления	кг	3,80	3,80
I20	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	59,I0	59,I0
I2I	Колер масляный	кг	8,70	8,70
I22	Краски разные	кг	2,60	2,60
I23	Олифа	"	I5,34	I5,34
I24	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I25	Сетки металлические тканые	м2	38,80	38,80
I26	Теплоизоляционный материал	м3	I,05	I,05
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ду I5 мм	пог.м/т	25/0,03	25/0,03
I28	То же, Ду 20 мм	пог.м/т	97/0,I6	97/0,I6
I29	То же, диам. до 50 мм	пог.м/т	59/0,29	59/0,29
I30	То же, диам. 70 мм	пог.м/т	I0/0,07	I0/0,07
I3I	То же, из оцинкованных труб диам.I5 мм	пог.м/т	8/0,0I	8/0,0I
I32	То же, диам. 25 мм	пог.м/т	7/0,02	7/0,02
I33	То же, из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	пог.м/т	34/0,06	34/0,06
I34	То же, диам. 38 х 2,5 мм	пог.м/т	4/0,0I	4/0,0I
I35	То же, диам. 45 х 2,5 мм	пог.м/т	28/0,07	28/0,07
I36	То же, диам. I08 х 4 мм	пог.м/т	4,5/0,05	4,5/0,05
I37	То же, из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм	пог.м	5	5

16338-10

I	2	3	4	5
I38	То же, из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	пог.м	5	5
I39	То же, диам. I00 мм	-"-	I7	I7
I40	Прочие материалы	руб.	56,40	56,40

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

са

16338-10

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на мазутонасосную /вариант с кирпичными стенами/ К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 3,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,100/ м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн	131	131
2	Заработная плата	руб.	400	400
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Краны гусеничные 10 т	"	3	3
5	Трамбовки пневматические	"	12	12
6	Экскаваторы	"	9	9
7	Прочие машины	руб.	100	100
	Материалы			
8	Бревна строительные Ш с 140-240 мм	м3	1,40	1,40

I	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	32,40	32,40
I0	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,99	0,99
II	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I6	0,I6
I2	Сурик железный густотертый	кг	5,70	5,70
I3	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I4	Олифа	кг	I,70	I,70
I5	Песок	м3	3,30	3,30
I6	Щебень	м3	2,20	2,20
	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	"	I,005	I,005
20	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
2I	Бетон М-I50	"	5,97	5,97
22	Бетон М-200	"	5,87	5,87
23	Бетон М-300	"	3,57	3,57
24	Закладные детали	т	0,6I	0,6I
25	Раствор цементный I : 3	м3	0,0I	0,0I
26	Раствор цементный I00	м3	2,62	2,62
27	Раствор цементно-известковый 75	"	0,2I	0,2I
28	Щиты опалубки	м2	I6,70	I6,70
	Конструкции			
29	Сборные жел.-бет. конструкции	м3	35,I0	35,I0
30	Стальные конструкции	т	0,28	0,28

I	2	3	4	5
	Б. Надземная часть			
3I	Затраты труда	ч/дн	3I9	3I9
32	Заработная плата	руб.	986	986
	Машины и механизмы			
33	Катки самоходные I0 т	м/см	I	I
34	Краны башенные 5 т	"	I	I
35	Краны чусеничные 20 т	"	I	I
36	Краны чусеничные 30 т	"	I	I
37	Растворонасосы I м3/ч	м/см	3	3
38	Прочие машины	руб.	235	235
	Материалы			
39	Белила цинковые тертые	кг	I9,93	I9,93
40	Болты строительные	"	4,40	4,40
4I	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,02	0,02
42	Гвозди	кг	2,30	2,30
43	Гипс - алибастр	т	0,03	0,03
44	Глина	м3	0,58	0,58
45	Грунтовка битумная	т	0,27	0,27
46	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,I5	0,I5
47	Доски IУ с 40 мм и более	м3	5,24	5,24
48	Замазка битумная	кг	I3,I0	I3,I0
49	Известь негашеная	"	64,40	64,40
50	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	40,I3	40,I3
5I	Колер масляный	кг	4,90	4,90
52	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I4I2,I0	I4I2,I0

I	2	3	4	5
53	Сурик железный, густотертый	кг	5,20	5,20
54	Мастика битумная	т	2,70	2,70
55	Мел	кг	I2,I0	I2,I0
56	Олифа	"	26,70	26,70
57	Шакля	"	2,3I	2,3I
58	Плитки керамические глазурованные	м2	I0,90	I0,90
59	Плитки керамические карнизные	м	6,80	6,80
60	Плитки керамические метлахские	м2	I6,62	I6,62
6I	Плитки керамические плинтусные	м	6,80	6,80
62	Плитки мозаичные	м2	99,I0	99,I0
63	Растворитель	кг	I,40	I,40
64	Рубероид	м2	925,80	925,8
65	Сетки металлические тканные	м2	60,9I	60,9I
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,29	0,29
67	Сталь круглая (катанка)	"	0,20	0,20
68	Сталь листовая	"	0,0I	0,0I
69	Сталь полосовая	"	0,02	0,02
70	Стекло оконное	м2	I8,70	I8,70
7I	Толь	"	9,20	9,20
72	Цемент	т	0,02	0,02
73	Шпаклевка масляная	кг	8,60	8,60
74	Щебень	м3	I2,70	I2,70
75	Эмали разные	кг	9,20	9,20
76	Прочие материалы	руб.	I20,40	I20,40
	Полуфабрикаты			
77	Арматура класса А-I	т	0,027	0,027
78	Арматура класса А-Ш	"	0,0I4	0,0I4

I	2	3	4	5
79	Арматура класса В-I	т	0,I23	0,I23
80	Бетон М-I00	м3	II,64	II,64
8I	Бетон М-75	"	0,48	0,48
82	Бетон М-I50	"	I,52	I,52
83	Бетон М-200	"	I3,85	I3,85
84	Газобетон	м3	4,I6	4,I6
85	Закладные детали	т	0,66	0,66
86	Пенобетон	м3	I0,40	I4,80
87	Раствор известковый I : 3	"	I,75	I,75
88	Раствор цементный I : 4	"	0,I7	0,I7
89	Раствор цементный 25	"	0,72	0,72
90	Раствор цементный I00	"	6,78	6,78
9I	Раствор цементный 200	"	0,89	0,89
92	Раствор цементно-известковый 25	м3	32,26	32,26
93	Раствор цементно-известковый I0	"	0,35	0,35
94	Смесь асфальтобетонная	т	2,I7	2,I7
95	Щиты опалубки	м2	2,80	2,80
	Конструкции			
96	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,52	I4,52
97	Стальные конструкции	т	2,70	2,70
	Детали и изделия			
98	Блоки дверные	м2	20,82	20,82
99	Блоки оконные	"	I8,88	I8,88
I00	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	7,88

I	2	3	4	5
	II. Специальные строительные работы			
I0I	Затраты труда	ч/дн	63	63
I02	Заработная плата	руб.	I90	I90
I03	Прочие машины	"	8	8
	Материалы			
I04	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I2,90	I2,90
I05	Мастика битумная	т	0,7I	0,7I
I06	Олифа	кг	9,0	9,0
I07	Рубероид	м2	37,0I	37,0I
I08	Сталь оцинкованная	т	0,I4	0,I4
I09	Теплоизоляционный материал	м3	I0,36	I0,36
II0	Ткань стеклянная	м	59,20	59,20
III	Прочие материалы	руб.	5,I0	5,I0
	Конструкции			
II2	Стальные конструкции	т	0,II	0,II
	III. Санитарно-технические работы			
II3	Затраты труда	ч/дн	I32	I32
II4	Заработная плата	руб.	422	422
II5	Прочие машины	"	I7	I7
	Материалы			
II6	Белила цинковые тертые	кг	I7,I0	I7,I0
II7	Болтовые скрепления	"	3,80	3,80

16338-10

1	2	3	4	5
II8	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	59,I0	59,I0
II9	Колер масляный	т	8,70	8,70
I20	Краски разные	т	2,60	2,60
I2I	Олифа	"	I5,34	I5,34
I22	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I23	Сетки металлические тканные	м2	38,80	38,80
I24	Теплоизоляционные материалы	м3	I,05	I,05
I25	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ду I5 мм	пог.м/т	25/0,03	25/0,03
I26	То же, Ду 20 мм	-"-	97/0,I6	97/0,I6
I27	То же, Ду 50 мм	-"-	59/0,29	59/0,29
I28	То же, Ду 70 мм	-"-	I0/0,07	I0/0,07
I29	То же, из оцинкованных труб Ду I5 мм	-"-	8/0,0I	8/0,0I
I30	То же, Ду 25 мм	-"-	7/0,02	7/0,02
I3I	То же, из стальных электросварных труб Ду 32 х 2,5 мм	-"-	34/0,06	34/0,06
I32	То же, Ду 38 х 2,5 мм	-"-	4/0,0I	4/0,0I
I33	То же, Ду 45 х 2,5 мм	-"-	28/0,07	28/0,07
I34	То же, Ду I08 х 4 мм	-"-	4,5/0,05	4,5/0,05
I35	То же, из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм	пог.м	5	5
I36	То же, из чугунных канализационных труб Ду 50 мм	-"-	5	5
	Ду I00 мм	-"-	I7	I7
I38	Прочие материалы	руб.	56,40	56,40

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

са Составила ст.инженер Карья

gost.e-ecolog.ru