

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-13

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

Альбом УП, часть 2

С м е т ы

Мазутонасосная

16338 - 10
ЦЕНА 4-34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1979 г.

Заказ № 10762

Тираж 517

экз.

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


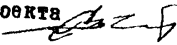

Сметная стоимость	Вариант железнодорожного слива				Вариант автослива			
	вариант панельных ограждающих конструкций		вариант кирпичных ограждающих конструкций		вариант панельных ограждающих конструкций		вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчётной температурой наружного воздуха							
	-30 ⁰ С	-40 ⁰ С	-30 ⁰ С	-40 ⁰ С	-30 ⁰ С	-40 ⁰ С	-30 ⁰ С	-40 ⁰ 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 Главпроектстройпроектом 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  В.Олексеенко
 Главный инженер проекта  А.Думан
 Начальник сметного отдела и ПОС  В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

16338-10

№ пп	Наименование	Страницы
1	2	3
1	Объектная смета № I Мазутонасосная	6
2	Смета I-1 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

I	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 № 1 к смете I-18	199
21	Калькуляция № 2 к смете I-18	204

I	2	B
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-19 Силовое электрооборудование	230
27	Калькуляция № I к смете I-19	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 объемов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -30°C)	257
38	Сводка № 2 объемов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха -30°C)	261
34	Сводка № 3 объемов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре воздуха -40°C)	265
85	Сводка № 4 объемов и стоимости работ (вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре воздуха -40°C)	269

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

16338-10

мазутонасосная

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=8,25$ м³/час,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

Сметная стоимость - 49,12 тыс.руб.
 в том числе:

- а) строительные работы - 26,51 тыс.руб.
- б) монтажные работы - 13,96 тыс.руб.
- в) оборудование - 8,51 тыс.руб.
- г) прочие затраты - 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи-тель-ных ра-бот	мон-таж-ных работ	оборудования, приспособ-лений и про-изводствен-ного инвен-таря	про-чих за-трат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. При наружной температуре воздуха -30°

A. Мазутонасосная с панельными стенами
 (вариант железнодорожного слива)

I	I-I	Общестроительные работы	19,86	-	-	0,09	19,45	<u>1055,7 м³</u> 18,34 руб.
---	-----	-------------------------	-------	---	---	------	-------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,68	-	-	-	1,68	<u>73,7 м3</u> 22,06 руб.
3	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,88 руб.
4	I-5	Хов.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
5	I-6	Хов.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
6	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
7	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
8	I-9	Отопление мазута насосной	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
9	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,10	-	-	-	0,10	<u>73,7 м3</u> 1,36 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.
11	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
12	I-13	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
13	I-14	Тепловой пункт	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 м3</u> 0,73 руб.
14	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
15	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
16	I-17	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.
17	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,55	5,31	-	15,86	-
18	I-19	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
19	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
20	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	
21	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по А			26,51	13,96	8,51	0,14	49,12	-
Б. Магнетонасосная с панельными стенами (вариант автослива)								
22	I-1	Общестроительные работы	19,36	-	-	0,09	19,45	<u>1055,7 м3</u> 18,34 руб.
23	I-3	Общестроительные работы приборки для хранения пожарного инвентаря	1,63	-	-	-	1,63	<u>73,7 м3</u> 22,06 руб.
24	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,83 руб.
25	I-5	Хоз.-питье вой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
26	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
27	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
29	I-9	Отопление мазутонасосной	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
30	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,10	-	-	-	0,10	<u>73,7 м3</u> 1,36 руб.
31	I-11	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.
32	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
33	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
34	I-14	Тепловой пункт	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 м3</u> 0,73 руб.
35	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
36	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
37	I-17	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,28	5,31	-	15,59	-
39	I-19	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
40	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
41	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по Б			26,51	13,69	8,51	0,14	48,85	
В. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант железнодорожного слива)								
43	I-2	Общестроительные работы	16,35	-	-	-	16,36	<u>1055,7 м3</u> 15,49 руб.
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,63	-	-	-	1,63	<u>73,7 м3</u> 22,06 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,83 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
48	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
50	I-9	Отопление мазутонасосной	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
51	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,10	-	-	-	0,10	<u>73,7 м3</u> 1,36 руб.
52	I-11	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.
53	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
54	I-13	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
55	I-14	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 м3</u> 0,73 руб.
56	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
57	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	I-17	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	<u>I устр.</u> 40 руб.
59	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,55	5,31	-	15,86	-
60	I-10	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
61	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
62	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
63	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по В			21,61	18,96	8,51	0,05	44,13	-
Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант автослива)								
64	I-2	Общестроительные работы	16,35	-	-	-	16,35	<u>1055,7 м3</u> 15,49 руб.
65	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,63	-	-	-	1,63	<u>73,7 м3</u> 22,06 руб.
66	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 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	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
68	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
69	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
70	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
71	I-9	Отопление мазутонасосной	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
72	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,10	-	-	-	0,10	<u>73,7 м3</u> 1,36 руб.
73	I-11	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.
74	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
75	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
76	I-14	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 м3</u> 0,73 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
78	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
79	I-17	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.
80	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,28	5,31	-	15,59	-
81	I-19	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
82	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
83	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по Г			21,61	13,69	8,51	0,05	48,86	-
П. <u>При наружной температуре воздуха -40°C</u>								
А. Мазутонасосная с панельными стенами (вариант железнодорожного слива)								
85	I-I	Общестроительные работы	19,55	-	-	0,09	19,64	<u>1055,7 м³</u> 18,52 руб.
86	I-В	Общестроительные работы пристройки						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		для хранения пожарного инвентаря	1,65	-	-	-	1,65	<u>73,7 м3</u> 22,41руб.
87	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,83 руб.
88	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
89	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
90	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
91	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
92	I-9	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1055,7 м3</u> 0,17 руб.
93	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,12	-	-	-	0,12	<u>73,7 м3</u> 1,63 руб.
94	I-II	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>78,7 мЗ</u> 0,54 руб.
96	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 мЗ</u> 0,13 руб.
97	I-14	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 мЗ</u> 0,73 руб.
98	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
99	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
100	I-17	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.
101	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутамазосной	-	10,55	5,31	-	15,86	
102	I-19	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
103	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
104	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-
105	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по А			26,75	13,96	8,51	0,14	49,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Б. Мазутонасосная с панельными стенами (вариант автослива)							
106	I-I	Общестроительные работы	19,55	-	-	0,09	19,64	<u>1055,7 м3</u> 18,52 руб.	
107	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,65	-	-	-	1,65	<u>73,7 м3</u> 22,41 руб.	
108	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,83 руб.	
109	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.	
110	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.	
111	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.	
112	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.	
113	I-9	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1055,7 м3</u> 0,17 руб.	
114	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,12	-	-	-	0,12	<u>73,7 м3</u> 1,63 руб.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II5	I-II	Вентиляция мазута насосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.
II6	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
II7	I-13	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
II8	I-14	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 м3</u> 0,73 руб.
II9	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
I20	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
I21	I-17	Слаботочные устройства	-	0,08	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.
I22	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазута насосной	-	10,28	5,81	-	15,59	-
I23	I-19	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,93	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
I24	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
I25	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,35	-	0,63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I26	I-22	Молниезащита и взземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по Б			26,75	13,69	8,51	0,14	49,09	-
В. Мааутонасосная с кирпичными стенами (вариант железнодорожного слмва)								
I27	I-2	Общестроительные работы	16,54	-	-	-	16,54	<u>1055,7 м3</u> 15,67 руб.
I28	I-8	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,65	-	-	-	1,65	<u>73,7 м3</u> 22,41 руб.
I29	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,83 руб.
I30	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,92	-	-	0,05	0,87	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
I31	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
I32	I-7	Канализация производственных, чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
I33	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.

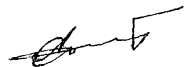
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I34	I-9	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1055,7 мЗ</u> 0,17 руб.
I35	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,12	-	-	-	0,12	<u>73,7 мЗ</u> 1,63 руб.
I36	I-9I	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 мЗ</u> 2,04 руб.
I37	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 мЗ</u> 0,54 руб.
I38	I-13	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 мЗ</u> 0,13 руб.
I39	I-14	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 мЗ</u> 0,73 руб.
I40	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-
I41	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
I42	I-17	Слаботочные устройства	-	0,03	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.
I43	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,55	5,81	-	15,86	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I44	I-19	Силовое электрооборудование	-	20,7	0,98	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
I45	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
I46	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,95	-	0,68	-
I47	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по В			23,74	13,96	8,51	0,05	46,26	
Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами (вариант автослива)								
I48	I-2	Общестроительные работы	16,54	-	-	-	16,54	<u>1055,7 м3</u> 15,67 руб.
I49	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,65	-	-	-	1,65	<u>78,7 м3</u> 22,41 руб.
I50	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,88 руб.
I51	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,82	-	-	0,05	0,87	<u>1055,7 м3</u> 0,80 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I52	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16руб.
I53	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
I54	I-8	Канализация замаслуженных стоков	0,08	-	-	-	0,08	<u>1055,7 м3</u> 0,08 руб.
I55	I-9	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1055,7 м3</u> 0,17 руб.
I56	I-10	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,12	-	-	-	0,12	<u>73,7 м3</u> 1,68 руб.
I57	I-11	Вентиляция мазутонасосной	2,16	-	-	-	2,16	<u>1055,7 м3</u> 2,04 руб.
I58	I-12	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
I59	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
I60	I-14	Тепловой узел	0,77	-	-	-	0,77	<u>1055,7 м3</u> 0,73 руб.
I61	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	-	0,08	-	0,16	-

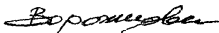
1	2	3	4	5	6	7	8	9
162	I-16	Электроосвещение	1,15	0,01	0,02	-	1,18	<u>5 кВт</u> 231,8 руб.
163	I-17	Слаботочные устройства	-	0,08	0,01	-	0,04	<u>1 устр.</u> 40 руб.
164	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	10,28	5,31	-	15,59	-
165	I-10	Силовое электрооборудование	-	2,07	0,98	-	3,00	<u>70 кВт</u> 42,85 руб.
166	I-20	КИП и А	-	1,02	1,81	-	2,83	-
167	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,28	0,85	-	0,68	-
168	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по Г			23,74	13,69	8,51	0,05	45,99	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

на общестроительные работы мазутонасосной
(вариант с панельными стенами)

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной
Q=3,25 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³

Основание: чертежи Ал. I ч.2 АР1+8
Ал. I ч.2 КК1+26
Ал. I ч.2 КМ1+11
Ал. I ч.8 КК1

Показатели: строит. объем 1055,7м³
Стоимость 1м³=18,34 руб.

Сметная стоимость 19,45 тыс.руб.
в т.ч. прочие 0,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 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
<u>I Земляные работы</u>						
1	I-290-78 IO-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	7,90	14,40	114
2	I-625-78 IO-113-о т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12х1,2	м ³	14,0	1,34	19
3	Ц.№ 3 ч. I стр.28	Орвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 790х1,75	тн	1383	0,25	346
4	I-369-78 IO-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	100м ³	7,90	1,96	15

1	2	3	4	5	6	7
5	I-269-78 IO-38-я т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	100м ³	5,60	11,60	65
6	Ц.к 3 ч. I стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес 560х1,75	тн	980	0,25	245
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15м Цена: 1,65+0,69х2	100м ³	5,40	3,03	16
8	I-824 IO-156-я	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	5,60	12,40	69
9	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м ³	20,0	0,44	9
10	I-349-78 IO-43-я	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на I км	100м ³	13,50	2,16	29
Итого по пп I+10			руб.	-	-	927
Накладные расходы 1,65%			руб.	927	0,165	153
Итого			руб.	-	-	1080
Плановые накопления 6%			руб.	1080	0,06	65
Итого по разделу I			руб.	-	-	1145

1	2	3	4	5	6	7
		<u>II Фундаменты</u>				
I1	16-39 25-6a	Уплотнение грунта щебнем	м2	14,7	0,37	5
I2	16-41 25-6в	Щебеночное основание под фундаментами толщиной 100мм	м3	2,24	12,70	28
I3	12-3 20-1-в ЦСН р.1 пп 5,4	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны объемом до 10м ³ из бетона М-200 Цена: 25,98+(23,2-21,90)х1,015	м3	16,57	27,30	452
I4	Ц.Ич.П п.5	Арматура А1	тн	0,123	159,00	20
I5	Ц.Ич.Г п.6	Арматура АП	тн	0,198	168,00	32
I6	12-40 20-5-а	Анкерные болты	тн	0,017	469,00	8
I7	II-113 19-8-а ЦСН р.1 п.15	Установка фундаментных балок Цена: 4,03+24,6х0,057	шт	5	5,43	27
I8	ЦСН ч.И п.437Г	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-Г из бетона М-200 (ФБ6-12; 13; 43)	м3	2,01	52,50	106
I9	ЦСН ч.И п.437 прил. № 3 п.1	То же, из бетона М-300 (ФБ6-14) Цена: 52,5+(1,0+1,5)х1,02	м3	0,53	55,05	29

1	2	3	4	5	6	7
20	Прил. № 4 п.1	Арматура А1 Цена: 170х1,02	тн	0,097	178,40	17
21	Прил. № 4 п.2	Арматура класса АП Цена: 180х1,02	тн	0,006	188,60	1
22	Прил. № 4 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1,02	тн	0,088	198,80	16
23	Прил. № 4 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210х1,02	тн	0,004	214,20	1
24	12-7 20-1-ж ЦСЦ п.п.4,5	Монолитные заделки из бетона М-150 Цена: 28,23+(21,9-20,0) 1,02	м3	0,86	80,17	11
25	11-28 19-2-б	Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4м3	м3	1,60	6,10	10
26	11-29 12-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	3,80	3,59	14
27	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.4452 прил.8 п.1	Стоимость бетонных блоков прямоугольных объемом до 0,2м3 из бетона М-100 (ФБС 9.4.6, ФБС 12,43) по ГОСТ 13579-78 Цена: 44,3-1,4х1,02х2	м3	1,60	41,44	66
28	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 240,0х1,02	тн	0,010	244,80	2
29	ЦСЦ ч.Ш п.4453 прил.3 п.1	Стоимость блоков прямоугольных объемом более 0,2 до 1м3 из бетона М-100				

1	2	3	4	5	6	7
		ФБС 24.4.6. ГОСТ 13579-78 Цена: 37,7-1,15х1,02х2	м3	3,8	35,35	134
80	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 260,0х1,02	тн	0,010	204,00	2
31	II-199 I9-II-к	Укладка сборных железобетонных пере- мычек весом до 0,3т	м3	0,31	9,50	3
32	ЦСЦ ч.Ш п.4451	Стоимость перемычек объемом до 0,5м3 из бетона М-200 по серии I.I39-I в.2 (БУ15м, БУ19м)	м3	0,31	52,70	16
33	Прил.2 п.2	Арматура АП Цена: 180х1,02	тн	0,005	188,60	1
34	Прил.2 п.4	Арматура АШ Цена: 190х1,02	тн	0,020	198,80	4
35	Прил.2 п.10	Арматура В-I Цена: 210х1,02	тн	0,005	214,20	1
36	12-7 20-I-к ЦСЦ пп 3,5	Монолитные заделки бетоном М-200 Цена: 28,23+(23,2-20,0) 1,02	м3	1,86	31,49	59
37	13-30	Обмазка горячим битумом за 2 раза пере- мычек	м2	2,7	0,56	2
		Итого по пп II-37	руб.	-	-	1067
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1067	0,165	176
		Итого	руб.	-	-	1243
		Плановые накопления 6%	руб.	1243	0,06	75

1	2	3	4	5	6	7
<u>III Каналы и фундаменты под оборудование</u>						
а) Каналы						
38	16-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	1,36	12,70	17
39	12-80 20-II-а ЦСЦ р.1 п.п.15,13	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-2 толщиной 100мм из бетона М-200 Цена: 44,9+(24,6-20,8) 1,005	м3	0,2	48,76	10
40	12-89 20-II-и ЦСЦ р.1 п.п.15,14	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-1 М-200 толщиной стен 100мм Цена: 45,41+(24,6-22,8) 1,015	м3	1,9	47,24	90
41	12-7 20-I-ж ЦСЦ пп 5,3	Бетонные столбики канала из бетона М-200 Цена: 28,23+ (23,2-20,0) 1,02	м3	0,13	31,49	4
42	Ц.1ч.П п.45	Арматура класса А1	тн	0,041	178,00	7
Накладные расходы 16,5%			руб.	1067	0,165	176
Итого			руб.	-	-	1243
Плановые накопления 6%			руб.	1243	0,06	75
Итого по разделу II			руб.	-	-	1318

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II				1318
43	Ц.Ич.П п.81	Арматура класса В1	тн	0,006	206,00	3
44	12-42 20-5-в	Закладные детали в каналах и полах	тн	0,204	309,00	63
45	13-61 21-9-г	Армирование примыканий пола к каналам	тн	0,038	179,00	7
46	14-29 22-7-ж т.ч.п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: 26,1+(13,6+7,7) 0,15	тн	0,235	29,30	7
47	Ц.Ич.П п.436	Стоимость металлоконструкций	тн	0,235	211,00	50
48	14-178 22-25-к	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	тн	0,477	10,50	5
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	263
		б) Фундаменты под оборудование				
49	12-26 20-3-ж	Монолитный железобетонный фундамент ФМ-1 из бетона М-150	м3	0,5	28,18	14
50	Ц.Ич.П р.17 п.81	Арматура класса В1	тн	0,006	206,00	1
		Итого по разделу "б"	руб.	-	-	15
		Всего по пп 38+50	руб.	-	-	278
		Накладные расходы 16,5% без пп 46÷47	руб.	278	0,165	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
		<u>IV Приемная емкость ПРМ-I</u>				
51	I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	49,0	0,37	18
52	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки тол- щиной 100мм	м3	4,9	12,70	62
53	I2-I37 ЦЦ 20-20-г р. I п 17,14	Монолитные железобетонные стены и дноще из бетона М-200 и толщиной стен более 150мм Цена: 4I,23-(28,4-24,6)хI,015	м3	40,0	37,	1495
54	Ц. Iч. II р. IУ п. 75	Сетки из стали класса А-I	тн	0,744	178,00	132
55	Ц. Iч. II р. IУ п. 29	Арматура класса AI	тн	0,513	165,00	85
56	Ц. Iч. II р. IУ п. 3I	Арматура класса AIII	тн	1,076	193,00	208
57	I2-42 20-5-в	Закладные детали	тн	0,345	809,00	107
58	I4-29 22-7-ж Т. ч. п. 6	Перекрытие рифленой сталью Цена: 26, I+(73,6+7,7)х0,05	тн	0,088	29,30	I

1	2	3	4	5	6	7
59	Ц.Ич.П п.436	Стоимость металлоконструкций	тн	0,038	211,00	8
60	И4-И78 22-25-А	Масляная окраска металлоконструкций	тн	0,038	10,50	1
		Итого по пп 51-00				2117
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2108	0,165	348
		Накладные расходы 8,3%	руб.	9	0,088	1
		Итого	руб.	-	-	2466
		Плановые накопления 6%	руб.	2466	0,06	148
		Итого по разд. IУ	руб.	-	-	2614
		<u>У Карнас</u>				
61	II-30 19-3-а ЦСЦ п.17	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 тн в станины фундаментом Цена: 9,68+28,4x0,191	м2	4,08	15,10	62
62	ЦСЦ п.4402 прл.3	Стоимость сборных железобетонных колонн (серия 1.423-3 в. I) К-36-2 (в,б,в,г,д,е) из бетона М-200, высотой от 3 до 6,5 объемом 0,2-1,0м ³ Цена: 59,7-(1,10+1,65)x1,02	м3	3,2	56,89	182
63	Прл.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 190x1,02	тн	0,062	198,80	12
64	Прл.2 п.4	Арматура класса АП Цена: 210x1,02	тн	0,278	214,20	60

1	2	3	4	5	6	7
65	Прил.2 п.16	Вкладные детали Цена: 330x1,02	тн	0,284	336,60	96
66	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КР5-1А по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2м3 до 1 м3 Цена: 59,70-(1,1+1,65) 1,02	м3	0,88	56,89	50
67	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 190x1,02	тн	0,005	198,80	1
68	Прил.2 п.4	Арматура класса АМ Цена: 210x1,02	тн	0,035	214,00	8
69	Прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 230x1,02	тн	0,009	234,60	2
70	Прил.2 п.16	Вкладные детали Цена: 330x1,02	тн	0,161	336,60	54
71	II-332 I9-17-б	Установка строительных балок пролетом 9,0 м весом до 5 тн в одноэтажных пром- зданиях высотой до 15м	шт.	4	9,37	37
72	ЦСЦ п.4714 прил.3	Стоимость балок БЭ9-4-А1 (а,б) из бетона М-400 объемом более 0,2м3 длиной более 6,5 м до 12 м Цена: 71,0+1,5x2x1,02	м3	4,4	74,06	326
73	Прил.2 п.4	Арматура класса АМ Цена: 190x1,02	тн	0,169	198,80	31

1	2	3	4	5	6	7
74	Прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220х1,02	тн	0,215	224,40	48
75	Прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210х1,02	тн	0,071	214,20	15
76	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	тн	0,160	306,00	49
77	Прил.2 п.16	Соединительные элементы Цена: 300х1,02	тн	0,366	306,00	112
78	Прил.2 т.ч.п.22	Оцинкование соединительных элементов и дополнительных закладных деталей	тн	0,67	174,00	117
		Итого по п.п. 61-78	руб.	-	-	1262
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1262	0,165	208
		Итого	руб.	-	-	1470
		Плановые накопления 6%	руб.	1470	0,06	88
		Итого по разделу У	руб.	-	-	1558
		<u>У1 Стены</u>				
79	II-39F7I 19-21-в	Установка панелей наружных стен площадью до 10м2 в одно-этажных зданиях высотой до 15м	шт.	24	10,00	240
80	II-394-7I 19-21-к	Установка панелей наружных стен площадью до 15м2 в одноэтажных промышлен- ных зданиях высотой до 15м	шт.	2	13,20	26
81	ЦП п.4558	Стоимость панелей из легких бетонов М-50 с фантурным слоем с двух сторон (по серии 1.432-5) весом до 15 тн	м3	22,25	48,00	1068

1	2	3	4	5	6	7
82	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса АП Цена: 180х1,02	тн	0,010	188,60	2
83	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса АІ Цена: 170х1,02	тн	0,028	173,40	3
84	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, арматура класса АШ Цена: 190х 1,02	тн	0,366	198,80	71
85	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, арматура класса В-І Цена: 210х1,02	тн	0,191	214,20	41
86	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300х1,02	тн	0,523	306,00	160
87	ІІ-457 І9-27-6	Установка карнизных плит	шт.	6	4,20	25
88	ЦСЦ прил. п.4760	Стоимость карнизных плит из керамзитобетона М-150 длиной до 6 м (серия І.432-5) марки ПК-І	м3	4,62	56,20	260
89	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170х1,02	тн	0,048	178,40	8
90	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1,02	тн	0,189	198,80	37
91	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210х1,02	тн	0,088	214,00	18

1	2	3	4	5	6	7
92	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	тн	0,137	306,00	42
93	II-409-7I I9-2I-н	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м	шт.	9	1,58	14
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	16
95	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса AI Цена: 170х1,02	тн	0,013	173,00	2
96	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, арматура класса B-I Цена: 210х1,02	тн	0,005	214,20	1
97	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	тн	0,025	306,00	8
98	ЦСЦ тех.часть п.20	Надбавка на декоративный слой бетона на цветном цементе	м2	190,0	0,82	156
99	ЦСЦ прил.2 п.16	Соединительные элементы стеновых панелей Цена: 300х I,02	тн	0,089	306,00	27
100	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	тн	0,774	174,00	135

1	2	3	4	5	6	7
101	II-449-7I I9-25-г	Уплотнение стыков прокладками на мастике	м	225	0,29	65
102	II-447-7I I9-25-г	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	м	225	0,46	104
103	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	100м2	0,65	10,30	7
104	I3-47 2I-7-а	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной 120мм	м2	40,76	3,68	150
105	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	тн	0,054	179,00	10
106	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	тн	0,33	309,00	102
107	ПСЦ тех. часть п.22	Оцинкованные закладных деталей	тн	0,33	174,00	57
108	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	18,2	0,58	11
109	I3-30 2I-6-а	Обмазка стен битумной мастикой во 2 раза в пределах обшивки грунтом	м2	8,2	0,56	5
110	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	1м шва	225	0,07	16
111	II-446-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов стеновых панелей	1м шва	225	0,10	23

1	2	3	4	5	6	7
II2	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков	тн шва	225	0,05	II
II3	ЦСЦ тех.часть п.20	Стальные соединительные элементы Цена: 300тI,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 530-71А)	м3	33,45	25,97	869
II6	II-199-7I I9-II-н	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.139-I из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,76I	52,70	40
II8	ЦСЦ прил.2п.4	Арматура класса АШ Цена: 190тI,02	тн	0,016	198,80	3
II9	ЦСЦ прил.2 п.	Арматура класса ВI Цена: 210тI,02	тн	0,024	214,20	6
Итого по п.п. 79- II9			руб.	-	-	393I
Накладные расходы 16,5%			руб.	393I	0,165	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
<u>УП Перекрытие в осях А-Б/3-4</u>						
I20	I2-77 20-10-д ЦСЦ пн. I4, I5	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПМ-I из бетона М-200 Цена: 43,94+(24,6-22,8)хI,015	м3	0,60	45,77	27
I21	Ц.Ич.П р. IУ п.27	Арматура класса АШ	тн	0,015	193,00	3
I22	Ц.Ич.П р. IУ п.81	Арматура класса ВI	тн	0,005	206,00	I
I23	Ц.Ич.П р. IУ п.78	Армирование сетками	тн	0,005	198,00	I
I24	I2-42 20-5-в	Закладные детали	тн	0,058	309,00	18
I25	I2-73 20-10-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-150	м3	0,90	34,24	3I
I26	Ц.Ич.П рШ п.21	Арматура класса АI	тн	0,005	166,00	I
I27	Ц.Ич.П р. IУ п.78	Армирование сетками	тн	0,011	198,00	2
I28	I2-42 20-5-в	Закладные детали с учетом МС-I	тн	0,079	309,00	24
I29	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование закладных и соединительных элементов	тн	0,005	174,00	I
Итого по п.п. I20+I29			руб.	-	-	109

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	109	0,165	18
		Итого	руб.	-	-	127
		Плановые накопления 6%	руб.	127	0,06	8
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	135
		<u>УП Покрытие</u>				
I30	II-225-7I I9-I2-к ЦСЦ ч.1 р.1 п.25	Укладка плит покрытия площадью до 20м2 длиной до 6 м в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15м Цена: 5,43+0,126x25,6	шт.	9	8,66	78
I31	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ШГ-2АтУТ(аб) 7я ШГ-3Ат Ут ³ ; ПВ4-2АтУТ ^{аб} -7я ПВ7 (а)2АтУТ ^{а,в} -7я ГОСТ 22701.1 77; 22701.1 - 77 1.465-10 в.1	м3	10,53	59,70	629
I32	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1,02	тн	0,298	193,80	58
I33	Прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210х1,02	тн	0,274	214,20	59
I34	Прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220х1,02	тн	0,136	224,40	31

1	2	3	4	5	6	7
I35	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300x1,02	тн	0,156	306,00	47
I36	ЦСЦ т.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,042	174,00	7
I37	I6-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм объемным весом $\rho=500$ кг/м ³ по серии I.465-10 Цена: I4,5+34,8x103x0,07=	100м ²	I,44	265,4I	382
I38	I6-6I2 26-10-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида (или изола) прокладочная	100м ²	I,44	2I,50	3I
I39	I6-6I8	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	100м ²	I,44	48,00	69
I40	II-47I-7I I9-30-ж	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств	шт.	4	I,83	7
I4I	ЦСЦ п.4377	Стоимость железобетонных стоек с периметром до 2м из бетона М-200 СБ4А-I	м ³	0,12	79,00	9
I42	ЦСЦ п.4378	То же, периметром более 2 м СБ7А -I	м ³	0,24	70,00	I7
I43	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса AI Цена: I70xI,02	тн	0,0I4	I73,40	2
I44	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: I90xI,02	тн	0,0I2	I93,80	2

903-2-13 Ал.УП, ч.2		16338-10				
1	2	3	4	5	6	7
I45	ПСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210х1,02	тн	0,009	214,20	2
I46	ПСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	тн	0,013	306,00	4
		Итого по п.п. I30-I46	руб.	-	-	I434
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I434	0,165	237
		Итого	руб.	-	-	I67I
		<u>Плановые накопления 6%</u>	руб.	I67I	0,06	I00
		Итого по разделу УИ	руб.	-	-	I77I
		<u>IX Кровля</u>				
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.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,92	7,77	23
I49	I6-59I 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,16	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	0,10	4

1	2	3	4	5	6	7
I52	I6-74 25-9-в ЦЦ р.1 п.42	Устройство набетонки из легкого бетона в местах примыкания к парапетным стенам Цена: 2,74+1,04x19,7	м3	1,10	23,23	26
		Итого по п.п. I47+I52	руб.	-	-	585
		Накладные расходы 16,5%	руб.	585	0,165	97
		Итого	руб.	-	-	682
		Плановые накопления 6%	руб.	682	0,06	41
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	723
		<u>X. Проемы</u>				
		а) дверные				
I53	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2	м2	4,12	1,33	5
I54	I5-I90-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3м2	м2	11,26	2,15	24
I55	Доп. и ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-60	м2	6,18	13,70	85
I56	Доп. и ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37	м2	6,18	11,90	74
I57	Ц.Ич.П п.20 Т.ч.п.49	То же, дверных блоков ДГ-2Г-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: 12,3+1,1	м2	3,02	13,40	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	1,88	87
159	15-216-72 23-41-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными ко- робками	м2	7,88	2,81	22
160	Ц.Ич.П п.421 доп. К ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных половен	м2	7,88	12,00	95
161	Ц.Ич.П п.135	Стоимость металлоконструкций рамы дзе- рей ПДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	205,00	68
162	14-179-71 22-25-и	Окраска стальной рамы масляной красной за 2 раза	тн	0,337	24,50	8
163	15-219-72 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кровельной сталью с 2х сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	41
164	14-30-71 22-7-д	Обивка латунной полосой	тн	0,040	47,80	2
165	Ц.Ич.У п.520	Стоимость латунной полосы	тн	0,040	1244,00	50
166	15-191-72 23-35	Добавляется стоимость пакли при заплот- нении проемов блоками площадью до 3м2	м2	15,38	0,90	14
167	Ц.Ич.И п.527	Стоимость приборов открывания для одно- польных входных в здание дверей	к-т	2	5,23	10
168	Ц.Ич.И п.540	Тот же, для дверей входных в помещения	к-т	10	4,34	43

1	2	3	4	5	6	7
I69	I5-213--72 23-40-б т.ч.п.13	Обивка дверей венткамеры и электрощитовой с внутренней стороны кровельной сталью по асбесту Цена: 5,27x0,67	м2	4,12	3,53	I5
		Итого по "а"	руб.	-	-	683
		б) оконные				
I70	I4-30-7I 22-7-в	Монтаж стальных оконных переплетов	тн	0,618	47,80	30
I7I	Ц.Ич.П п.132 Письмо Госстроя СССР от 17.05. 1969г. № 33-4	Стоимость стальных оконных переплетов из стальных труб с механизмами открывания с ручным приводом и пневмозатворами по серии I.436-4 в.1 Цена: 500+ $\frac{667}{1,0075}$ -649) x I,0075	тн	0,618	513,13	317
I72	I7-900 27-70-в доп. к ЕРЕР в.1 Ц.Ич.1 стр.74 п.785 стр.26 п.129	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом (без стоимости замазки) Цена: $\frac{1}{2,02} + (1,37-0,98) \times 1,02 / \times 1,1 - 2,2 \times 0,56$	м2	38,2	I,87	7I
I73	Пр-нт 05-08 п.189	Стоимость резиновых прокладок				

1	2	3	4	5	6	7
	Доп. к ЕРЕР в.1	Цена: 0,96 х $\frac{0,27}{0,90}$	кг	39,0	1,035	40
I74	20-311 27.1-32-в Доп. к ЕРЕР в.5	Огрунтовка металлических переплетов грунтом ПФ-020	100м2	0,47	10,10	5
I75	20-317 27.1-32-к	Окраска металлических переплетов эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5х2	100м2	0,47	29,00	14
I76	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5м2	м2	3,40	2,89	10
I97	Ц.Ич.П п.178	Стоимость оконных блоков КСИ-94 по ГОСТ 12506-67	м2	3,40	11,70	40
I78	15-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	2	0,21	1
I79	Ц.Ич.1 п.548	Стоимость скобяных изделий	к-т	2	1,94	4
I80	17-888 Доп. к ЕРЕР в.1 стр.96	Остекление оконных спаренных пере- плетов Цена: 1,05х 1,13х2	м2	3,40	2,37	8
I81	17-658 27-55-к 27-66-к доп.кЕРЕР	Масляная окраска оконных блоков, подго- товленных под 2-ую окраску 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	0,165	I45
		Накладные расходы 8,9%	руб.	347	0,083	29
		Итого	руб.	-	-	I400
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	84
		Итого по разделу X	руб.	-	-	I484
		<u>XI Поды</u>				
		а) тип по проекту - I (П-4I)				
I82	I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,66	0,37	2I
I83	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. I00+I60мм	м3	7,50	23,54	I77
I84	I6-226 25-17-в ЦСН п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена: 0,66+I,02x3,03+0,02IвI7,9	м2	57,66	4,13	238
		б) тип по проекту - 2 (П-4I)				
I85	I6-82 I6-83 25-10-в 25-10-б	Цементно-песчаная стяжка по уклону толщиной 20+70 Цена: 0,16+0,02Iх I7,9+(0,0063+0,0053хI7,9)х5	м2	39,49	I,05	4I
I86	I6-226 25-17-в	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20мм				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.98, 138	Цена: $0,66+I,02 \times 3,03+0,02I \times 17,9$ в) тип по проекту - 3 (П-9)	м2	39,49	4,13	163
187	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,77	0,37	6
188	16-43 25-6-д ЦСЦ п.п.1,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной 200мм Цена: $20,59+(23,2-17,3) \times 1,02$	м3	1,68	26,61	45
189	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20мм Цена: $1,11-0,27$	м2	16,77	0,84	14
190	16-959 25-12-п	Шлифовка и флюатирование бетонных поверхностей г) тип по проекту - 4 (П-10)	м2	16,77	0,68	11
191	16-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	м2	80,53	0,37	11
192	16-43 25-6-д ЦСЦ п.п.1,5	Подстилающий слой из бетона М-200 тол- щиной 100мм Цена: $20,59+(23,2-17,3) \times 1,02$	м3	3,05	26,61	81
193	16-103 25-12-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)				
194	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,67	0,37	6
195	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	1,67	23,54	39
196	16-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток толщиной 13мм	м2	16,67	2,91	49
		е) тип по проекту - 6 (П-9)				
197	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщиной 20мм Цена: I, II-0,27	м2	5,6	0,84	5
		Итого по п.п. 182+197	руб.	-	-	931
		Накладные расходы 16,5%	руб.	931	0,165	154
		Итого	руб.	-	-	1085
		Плановые накопления 6%	руб.	1085	0,06	65
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	1150
		<u>XII Металлоконструкции</u>				
198	ИМО 13-25	Монтаж металлоконструкций подвешенного транспорта при пути из двутавра 1-24 Вес: 0,967х1,03х1,01	тн	1,01	30,60	31

1	2	3	4	5	6	7
199	Ц.Ич.П п.60	Стоимость монорельса из профиля I-24 из стали ВСт 3СП5 Вес: 0,785xI,03xI,0I Цена: 167+(128,0-116,0)xI,158	тн	0,82	180,90	148
200	Ц.Ич.П п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельса Вес: 0,182xI,03xI,0I	тн	0,19	197,00	37
201	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений Цена: 26,1+ (7,7+13,6) 0,15	тн	0,392	29,80	11
202	Ц.Ич.П п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВСт 3СП2	тн	0,229	211,00	48
203	Ц.Ич.П п.451	То же, перил и ограждений	тн	0,163	244,00	40
204	ЦМО I3-68	Монтаж опорных стальных конструкций под блоки и трубопроводы Вес: 1.421xI,03xI,0I	тн	1,48	33,80	50
205	Ц.Ич.П п.463	Стоимость стальных конструкций	тн	1,48	245,00	363
206	I4-2I-7I 22-6-ж	Установка стальных стоек из насадок торцевого фехверка	тн	1,35	19,10	26
207	Ц.Ич.П п.112	Стоимость стальных стоек	тн	0,947	175,00	166

1	2	3	4	5	6	7
208	Ц.Ич.П п.462	Стоимость стальных насадов	тн	0,403	275,00	III
		Итого по пп 198+208	руб.	-	-	103I
		Накладные расходы 8,3%	руб.	-103I	0,088	86
		Итого	руб.	-	-	III7
		Плановые накопления 6%	руб.	III7	0,06	67
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	II84
		<u>XII Венткамера</u>				
209	13-99 21-12-а прим. ЦСЦ п.169	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе				
		Цена: 4,7I+0,92x84,8	м3	4,52	36,73	I66
210	13-6I 21-9-г	Армирование кладки стен из ячеистого бетона	тн	0,009	179,00	2
21I	17-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамер	м2	56,4	2,7I	I53
		Итого по п.п. 209+21I	руб.	-	-	32I
		Накладные расходы 16,5%	руб.	32I	0,165	53
		Итого	руб.	-	-	374
		Плановые накопления 6%	руб.	374	0,06	22
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	396
		<u>XIV Отделочные работы</u>				
212	17-287 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	17-32I 27-28-а	Подготовка поверхностей стен из панелей под окраску	м2	90,4	0,05	5
214	17-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	100м2	1,57	5,55	9
215	17-589 27-49-б	То же, по бетону	100м2	0,36	3,70	1
216	17-59I 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	100м2	1,49	25,80	38
217	17-649 27-55-д 27-66-д	Улучшенная масляная окраска стен	м2	31,9	0,71	23
218	17-138 27-13-в	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	11,5	4,07	47
219	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	166,7	0,12	20
220	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100м2	1,22	3,70	5
221	17-59I 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	100м2	0,45	25,80	12
222	20-317 27.1-32-н дон. № ЕРЕР вып.5	Окраска металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: 14,5х 2	100м2	0,41	29,00	12

1	2	3	4	5	6	7
223	20-318 27.1-32-к доп. н БРЕР вып.5	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: 17,2х2	100м2	0,40	34,40	14
224	20-311 27.1-32-в доп. н БРЕР вып.5	Огрунтовка металлоконструкций фахвер- на грунтом ГФ-020 в один слой	100м2	0,03	10,10	1
225	20-318 27.1-32-к доп. н БРЕР 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 металло- конструкций	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 XIV			руб.	-	-	555
<u>XV Разные работы</u>						
227	13-32 21-6-в	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,5	7,76	4

1	2	3	4	5	6	7
228	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,60	0,37	1
229	12-8 20-1-а ЦСЦ п.п.12,13	Устройство площадок из бетона М-75 Цена: 21,84-(20,8-18,9)х 1,02	м3	0,47	19,90	9
230	16-110 25-12-0	Железнение поверхности	м2	3,60	0,08	1
231	32-45 45-16-н	Устройство дорожного корыта глубиной до 250мм	100м2	0,36	20,00	7
232	32-82 45-23-а ЦСЦ п.239, 241	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм Цена: 1,51+12,9х8,09+1,15х9+2х0,10	100м2	0,36	116,42	42
233	32-197 45-52-а ЦСЦ п.300, 314	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 25мм Цена: 9,2+5,9х11,5+ 0,5х 4,96	100м2	0,36	79,53	29
234	16-43 25-6-д	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-100	м3	0,3	23,54	7
		Итого по п.п. 227+234	руб.	-	-	100
		Накладные расходы 16,5%	руб.	100	0,165	17
		Итого	руб.	-	-	117
		Плановые накопления 6%	руб.	117	0,06	7
		Итого по разделу XV	руб.	-	-	124

1	2	3	4	5	6	7
<u>XV Прочие затраты</u>						
235	Пр-нт 01-09 п.132	Разница в стоимости металлоконструкций оконных переплетов и механизмов отрывания по серии 1.436-4 между оптовой и предельной ценой				
		Цена: 649-500	тн	0,618	149,00	92
		Итого по разделу XV	руб.	-	-	92
		Всего по смете	руб.	-	-	19453
		(в т.ч. прочие затраты)	руб.	-	-	92
		При $t^0 = -20^0\text{C}$ из раздела У1 "Стены" исключается				
236	13-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного	м3	33,45	25,97	869
237	13-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен це- ментным раствором	м2	17,7	0,58	10
238	II-199-7I 19-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн	м3	0,76I	9,30	7
239	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии 1.139-I в.1 из бе- тона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,76I	52,70	40
240	ЦСЦ прил.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 ВІ 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 $\angle^0 = -20^0$ к разделу УІ "Стены" добавляется:				
242	І3-33 2І-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутрен- них стен из обыкновенного одинар- ного кирпича М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25	м3	27,52	25,97	715
243	І3-16 2І-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	11,70	0,58	7
244	ІІ-199-7І І9-ІІ-и	Укладка сборных железобетонных пере- мычек весом до 0,3 тн	м3	0,614	9,30	6
245	ЦСЦ п.445І	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии І.139-І из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,614	52,70	32
246	ЦСЦ прим.2п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1,02	тн	0,012	193,00	2
	ЦСЦ прим.2п.10	Арматура класса ВІ 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 16,5%	руб.	-	0,165	127
		Итого	руб.	-	-	894
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	54
		Итого добавляется	руб.	-	-	948
		Для $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ из раздела				
		УШ "Покрытие"				
		исключается				
247	16-600 26-10-в ИЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.465-10				
		Цена: $14,5+34,8 \times 103 \times 0,07 =$	100м ²	1,44	265,41	382
		Итого по п. 247	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 $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ к разделу				
		УШ "Покрытие"				
		добавляется				
248	16-600 26-10-в ИЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60мм объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.465-10 Цена: $14,5+34,8 \times 105 \times 0,06 =$				
			100м ²	1,44	229,56	331

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
		<u>Плановые накопления 6%</u>	руб.	386	0,06	23
		Итого добавляется	руб.	-	-	409
		При $t^0 = -40^{\circ}\text{C}$ из раздела УШ "Покрытие" исключается				
249	И6-600 26-10-в ЦСП п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70мм объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.465-10				
		<u>Цена: 14,5+34,8x103x0,07=</u>	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
		<u>Плановые накопления 6%</u>	руб.	445	0,06	27
		Итого исключается	руб.	-	-	- 472
		При $t^0 = -40^{\circ}\text{C}$ в разделе "Покрытие" добавляется				
250	И6-600 26-10-в ЦСП п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100мм объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.465-10				
		<u>Цена: 14,5+34,8x103x0,1=</u>	100м3	1,44	372,94	537
		Итого по п.п. 250	руб.	-	-	537
		Накладные расходы 16,5%	руб.	537	0,165	89

903-2-13

Ал.Уп.ч.2

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	626
		Плановые накопления 6%	руб.	626	0,06	38
		Итого добавляется	руб.	-	-	664
		Для III, IV ветровых районов из раздела V "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 1.423-3 в.1 Цена: 59,70-(1,1+1,65)х1,02	м3	3,2	56,89	182
252	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 190х1,02	тн	0,062	198,80	12
253	ЦСЦ прил.2п.4	Арматура класса АШ Цена: 210,0х1,02	тн	0,278	214,20	60
254	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0х1,02	тн	0,284	336,60	96
255	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,217	174,00	38
256	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5- IA по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом до 1м3 Цена: 59,70-(1,1+1,65)х1,02	м3	0,88	56,89	50
257	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 190,0х1,02	тн	0,006	198,80	1

1	2	3	4	5	6	7
258	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 210, Ок I, 02	тн	0,035	214	7
259	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 230, Ок I, 02	тн	0,009	234,00	2
260	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330, Ок I, 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 в разделе 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)x I,02	м3	3,2	56,89	182
263	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 190, Ок I, 02	тн	0,056	198,80	11

1	2	3	4	5	6	7
264	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 210хI,02	тн	0,344	214,20	74
265	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330хI,02	тн	0,284	336,60	96
266	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,217	174,00	38
267	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом до 1м3 Цена: 59,70-(I,I+I,65) I,02	м3	0,88	56,89	50
268	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 190,0 хI,02	тн	0,006	198,80	I
269	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 210,0х I,02	тн	0,048	214,20	10
270	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 230,0х I,02	тн	0,007	234,60	2
271	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0хI,02	тн	0,139	336,60	47
272	ЦСЦ тех.ч.п.22	Оцинкование	тн	0,043	174,00	7
		Итого по п.п. 262+272	руб.	-	-	518
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	85
		Итого	руб.	-	-	603
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	36
		Итого добавляется	руб.	-	-	639

1	2	3	4	5	6	7
		Для ГУ ветрового района в разделе 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 1.423-3 в.1 Цена: 59,70-(I,I+I,65)хI,02	м3	3,2	56,89	182
274	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 190,0хI,02	тн	0,056	198,80	11
275	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 210,0хI,02	тн	0,413	214,20	89
276	ЦСЦ прил.2 п.10	Закладные детали Цена: 330,0хI,02	тн	0,284	336,60	96
277	ЦСЦ прил.2 п.16	Оцинкование	тн	0,217	174,00	38
278	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом до 1м2 Цена: 59,70-(I,I+I,65)хI,02	м3	0,88	56,89	50
279	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 190,0хI,02	тн	0,005	198,80	1
280	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 210,0хI,02	тн	0,048	214,20	10

1	2	3	4	5	6	7
281	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 230,0хІ,02	тн	0,007	234,60	2
282	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330хІ,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 , ПВ7-2АТУ ^{а,б} , ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
285	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0хІ,02	тн	0,298	198,80	58
286	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса ВІ Цена: 210,0хІ,02	тн	0,274	214,20	59

1	2	3	4	5	6	7
287	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса Ату Цена: 220,0х1,02	тн	0,136	224,40	31
288	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70,0 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м ³ по серии 1.465-10 Цена: 14,5+34,8х103х0,07=	100м ²	1,44	265,41	382
		Итого по п.п. 284+288	руб.	-	-	1159
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1159	0,165	191
		Итого	руб.	-	-	1350
		Плановые накопления 6%	руб.	1350	0,06	81
		Итого исключается	руб.	-	-	1431
		Для I-II снеговых районов в разделе УИ "Покрытие" добавляется				
289	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2Ату ^{а,б} ; ПГ-2Ату ^т ПВ4-2Ату ^{а,б} ; ПВ7-2Ату ^т ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м ³	10,53	59,70	629
290	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0х1,02	тн	0,298	198,80	58
291	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210,0х 1,02	тн	0,271	214,20	58

1	2	3	4	5	6	7
292	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02	тн	0,132	224,40	30
298	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона 60мм объемным весом $\gamma = 500 \text{кг/м}^3$ по серии 1.465-10 Цена: 14,5+34,8х103х0,06	100м ²	1,44	229,56	331
		Итого по п.п. 289+298	руб.	-	-	1106
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1106	0,165	182
		Итого	руб.	-	-	1288
		Плановые накопления 6%	руб.	1288	0,06	77
		Итого добавляется	руб.	-	-	1365
		Для IV снегового района из раздела УШ "Покрытие" исключается				
294	ЦСЦ п.4331	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М400 БЭ9-4-АтУ ^а , БЭ9-4-АтУ ^б по серии 1.462-10 в.1,2	м ³	4,4	74,0	326
295	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220х1,02	тн	0,215	224,40	48
296	ЦСЦ р I ч.Ш п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПП-2АтУ ^а , ПП-3АтУ ^б , ПВ4-2АтУ ^а , ПВ7-2АтУ ^{а,б} ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м ³	10,53	59,70	629

1	2	3	4	5	6	7
297	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0х1,02	тн	0,298	198,80	58
298	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210,0х1,02	тн	0,274	214,20	59
299	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АТУ Цена: 220х1,02	тн	0,136	224,40	31
300	І6-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м ³ по серии І.465-10 Цена: 14,5+34,8х108х0,07=	100м ²	1,44	265,41	382
		Итого по п.п. 294+300	руб.	-	-	1533
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1533	0,165	253
		Итого	руб.	1533	-	1786
		Плановые накопления 6%	руб.	1786	0,06	107
		Итого исключается	руб.	-	-	-1898
		Для ІУ снегового района к разделу УШ "Покрытие" добавляется				
301	ЦСЦ ч.ІІІ п.1 п.4331	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М-400 БЭ9-5-АТУа БЭ9-5-АТУб по серии І.462-10 в.І,2	м3	4,4	74,00	326
302	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АТУ Цена: 220х1,02	тн	0,265	224,40	59

908-2-13 Ал.УП, ч.2

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
303	ЦСЦ ч.ш р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-ЗАТУТ ^{а,б} ПГ-4АТУТ ^б , ПВ4-ЗАТУТ ^{а,б} ПВ7-ЗАТУТ ^{а,б} , ПВ7А-ЗАТУТ ^{а,б} ГОСТ 22701.0-77-22701.5-77	м3	9,46	59,70	565
304	ЦСЦ ч.ш р.1 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 АШ Цена: 190,0х1,02	тн	0,320	198,80	62
306	ЦСЦ прил.2 п	Арматура класса В1 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 $\gamma=500$ кг/м ³ 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

903-2-13 Ал.УП,ч.2

- 69 -

16 338 - 10

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	2004	0,06	120
		Итого добавляется	руб.	-	-	2124

Начальник отдела смет и ПСС



Воронова

Составил рук. группы



Шапиро

гп

СМЕТА № 1-2

на общестроительные работы мазутоснабснной /вариант с кирпичными стенами/

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400 / 200,100 / \text{м}^3$

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

Сметная стоимость 16,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатель: стрит. объем 1055,7 м³
 Стоимость 1 м³ - 15,49 руб.

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

1. Земляные работы

1	И-290-78 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	8,05	14,40	116
2	Ц. № 3, ч. I отр. 28	Отвозка грунта II группы от работки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 805 х I,75 =	т	1409	0,25	352
3	И-369-78 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м ³	8,05	1,96	16

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-0 т.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после работки экскаватором Цена: I, 12 x I, 2 =	м3	I4,0	I,34	I9
5	I-289-78 IO-38-ж т.ч., п.27	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до IO т	IOO 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 x I, 75 =	т	884	0,25	22I
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - - IOO л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I, 65 + 0, 69 x 2 =	IOO м3	4,90	3,03	I5
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I5,0	0,44	7
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	IOO м3	5,05	I2,40	63
IO	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	IOO м3	I3, IO	2, I6	28
Итого по п.п. I + IO			руб.			896
Накладные расходы I6,5%			руб.	-	0, I65	I48
Итого			руб.			IO44

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	63
		Итого по разделу I	руб.			1107
		<u>II. Фундаменты</u>				
II	II-3 I9-I-6	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на грунт	м3	1,24	3,63	5
I2	ЦСЦ, ч. III разд. 2 п. 4459 прил. 3 п. I	Стоимость плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-150 ϕ 12-12; ϕ 8-12 по серии I.II6-I Цена: 38,80 - 1,15 x 1,02 =	м3	1,24	37,63	47
I3	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x 1,02 =	т	0,006	204,0	I
I4	ЦСЦ прил. 2, п. 4	То же, А-III Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,010	224,40	2
I5	ЦСЦ прил. 2 п. IO	То же, В-I Цена: 240,0 x 1,02 =	т	0,004	244,80	I
I6	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	10,979	6,1	67
I7	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	21,177	8,59	76

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ ч.Ш, р.2 п.4452 ЦСЦ пр.3, п. I	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных, объемом до 0,2 м ³ из бетона М-100; ФБС 9.4.6, ФБВ9.4.6 по ГОСТ 13579-78 Цена: 44,3 - 1,4 x 2 x 1,02 =	м ³	10,979	41,44	455
19	ЦСЦ, ч.Ш р.2, п.4453 прил.3 п. I	То же, объемом от 0,2 м ³ до 1 м ³ ФБС 24.4.6 ГОСТ 13579-78 Цена: 37,70 - 1,15 x 2 x 1,02 =	м ³	27,70	35,35	979
20	ЦСЦ прил. 2 п. I.II	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 240 x 1,02	т	0,057	244,80	14
21	ЦСЦ прил.2 п. I.9	То же, А-I Цена: 200,0 x 1,02 =	т	0,043	204,0	9
22	II-199 I9-II-3	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,362	9,30	3
23	ЦСЦ, ч.Ш п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м ³ из бетона М-200 БУ13М; БУ19М; Б19М по серии I.139-I	м ³	0,362	52,70	19
24	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02 =	т	0,011	173,40	2
25	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	т	0,015	193,80	3

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	т	0,003	214,20	1
27	ИЗ-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м2	5,0	0,56	3
28	И2-7 20-10-ж ЦСЦ, ч. I р. I, п. 3, 5	Монолитные заделки из бетона М-150 Цена: 28,23 + (21,9 - 20,0) x 1,02 =	м3	1,41	30,17	43
29	И2-7 20-10-ж ЦСЦ ч. I, р. I п. 3, 5	То же, из бетона М-200 Цена: 28,23 + (23,2 - 20,0) x 1,02 =	"	1,66	31,49	52
30	И2-42 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
<u>III. Каналы и фундаменты под оборудование</u>						
а/ Каналы						
31	I6-4I	Щебеночное основание под каналы	м3	I,36	12,70	17
32	I2-80 20-II-а ЦСЦ, р. I ш. 13, 15	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-2 толщ. 100 мм из бетона М-200 Цена: $44,9 + (24,6 - 20,8) \times 1,015 =$	м3	0,2	48,76	10
33	I2-89 20-II-и ЦСЦ, р. I п.п. 14, 15	Монолитные железобетонные стенки и днище канала КН-I М-200 толщиной стен 100 мм Цена: $45,41 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	м3	1,9	47,24	90
34	I2-7 20-I-ж ЦСЦ п.п. 3, 5	Бетонные столбики канала из бетона М-200 Цена: $28,23 + (23,2 - 20,0) \times 1,02 =$	м3	0,13	31,49	4
35	Ц. I, ч. II п. 45	Арматура класса А-I	т	0,041	178,0	7
36	Ц. I, ч. II п. 81	Арматура класса В-I	т	0,014	206,0	3
37	I2-42 20-5-в	Закладные детали в каналах и полах	т	0,197	309,0	61
38	I3-6I 2I-9-г	Армирование примыканий пола к каналам	т	0,038	179,0	7

1	2	3	4	5	6	7
39	I4-29 22-7-ж т.ч., п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: $26,1 + /13,6 + 7,7/ \times 0,15 =$	т	0,235	29,30	7
40	Ц.И, ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,235	211,0	50
41	I4-I78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	т	0,470	10,50	5
Итого по "а"			руб.			261
б/ фундаменты под оборудование						
42	I2-26 20-3-ж	Монолитный железобетонный фундамент Ф0М-I из бетона М-150	м3	0,5	28,18	14
43	Ц.И, ч.П р.17, п.81	Арматура класса В-I	т	0,006	206,0	1
Итого по "б"			руб.			15
Всего по п.п. 31 + 43			руб.			276
Накладные расходы 16,5% без п.п.39, 40			руб.	219	0,165	36
Накладные расходы 8,3% по п.п. 39, 40			руб.	57	0,083	5
Итого			руб.			317

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	317	0,06	19
		Итого по разделу III	руб.			336
		<u>IV. Приемок ПРМ-I</u>				
44	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной 100 мм	м3	4,40	12,84	56
45	I2-I37 20-20-г ЦСЦ, ч. I р. I, п. I5, I7	Монолитные железобетонные стенки и дно приемка с толщиной стенок бо- лее 15 см из бетона М-200 Цена: $41,23 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 =$	м3	34,4	37,37	1286
46	Ц. I, ч. П р. IV, п. 29	Арматура класса А-I	т	0,362	165,0	60
47	Ц. I, ч. П р. IV, п. 3I	Арматура класса А-III	т	1,30I	193,0	25I
48	Ц. I, ч. П р. IV, п. 8I	Сетки арматурные	т	0,987	206,0	203
49	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,338	309,0	104
50	I4-29 22-7-ж т. ч., п. 6	Перекрытия приемка рифленой сталью Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$ Вес: $0,034 \times 1,03 =$	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	14-178 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	т	0,338	10,50	4
53	20-323 27-1-32-ж 20-313 27-1-32-г 5 доп. к БРЕР	Покрытие рифленой стали пятью слоями эмали ВП-515 по грунту ВЛ-02 /ВЛ-08/ Цена: 22,2 х 5 + 19,1 =	100 м2	0,02	130,10	3
Итого по п.п. 44 + 53			руб.			1975
Накладные расходы 16,5% без п.п. 50,51			руб.	1967	0,165	325
Накладные расходы 8,3% по п.п. 50,51			руб.	8	0,083	1
Итого			руб.			2301
Плановые накопления 6%			руб.			138
Итого по разделу IV			руб.			2439
<u>У. С т е н ы</u>						
54	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внут- ренних стен из обыкновенного одинар- ного кирпича М-75 /ГОСТ 530-71/ на растворе М-25	м3	81,53	25,97	2117
55	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	100 м3	2,67	10,3	28

1	2	3	4	5	6	7
56	ИЗ-47 2I-7-в	Кладка кирпичных перегородок армированных толщ. 120 мм	м2	38,44	3,68	141
57	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,030	179,0	5
58	И2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,488	309,0	151
59	ЦСЦ т.ч., п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,488	174,0	85
60	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,3	0,58	14
61	ИЗ-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	"	8,2	0,56	5
62	II-199-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,425	9,30	13
63	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-Iв.I из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	1,425	52,70	75
64	ЦСЦ прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 х 1,02 =	т	0,013	193,80	3
65	ЦСЦ прил.2, п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 х 1,02 =	т	0,041	214,20	9
Итого по п.п. 54 + 65			руб.			2646

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	437
		Итого	руб.			3083
		Плановые накопления 6%				185
		Итого по разделу У	руб.			3268
		<u>У1. Перекрытие в осях А-Б/3-4</u>				
66	12-77 20-10-д ЦСЦ ч.1, р.1 п.14, 15	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПМ-I из бетона М-200 Цена: 43,94 + (24,6 - 22,8) х 1,015=	м3	0,60	45,77	27
67	Ц.1, ч.П р.1У, п.27	Арматура класса А-III	т	0,014	193,0	3
68	Ц.1, ч.П р.1У, п.81	Арматура класса В-I	т	0,005	206,0	1
69	Ц.1, ч.П р.1У, п.78	Армирование сетками	"	0,005	193,0	1
70	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,066	309,0	20
71	12-73 20-10-о	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-150	м3	0,90	34,24	31
72	Ц.1, ч.П р.1У, п.21	Арматура класса А-I	т	0,006	166,0	1

1	2	3	4	5	6	7
73	Ц.І, ч.П р.ІУ, п.73	Армирование сетками	т	0,025	193,0	5
74	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,046	309,0	14
		Итого по п.п.	руб.			103
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	17
		Итого	руб.			120
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	7
		Итого по разделу УІ	руб.			127
		<u>УП. Покрытие</u>				
75	І2-69 20-9-ж ЦСЦ, ч.І, р.І п.п. І4, І5	Устройство монолитных опорных подушек ОП-2 из бетона М-200 Цена: 31,05 + (24,6 - 22,8) x 1,015 =	м3	0,2	32,88	7
76	Ц.І, ч.П р.ІУ, п.І3	Арматура класса А-І	т	0,021	153,0	3
77	І2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	12
78	І2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-І6	т	0,022	309,0	7
79	ЦСЦ техн. часть п.22	Оцинкование	т	0,060	174,0	10

1	2	3	4	5	6	7
80	II-332-7I I9-I7-6	Укладка стропильных балок пролетом до 9 м весом до 5 т	шт.	2	9,37	19
81	ЦСЦ, ч.Ш р.1, п.433I	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М-400 БЭ-9-4 АтУВ БЭ-9-4 АтУГ по серии I.462-I0 в.1,2	м2	2,2	74,0	163
82	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,080	193,80	16
83	ЦСЦ прил.2, п.7-	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,108	224,40	24
84	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,036	214,20	8
85	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02 =	т	0,069	306,0	21
86	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных грунтом ГФ-020	100 м2	0,01	10,1	1
87	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование	т	0,063	174,0	11
88	II-225-7I I9-I2-я ЦСЦ ч.1, р.1 п.25	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м Цена: 5,43 + 0,126 x 25,60 =	шт.	9	8,66	78

1	2	3	4	5	6	7
89	ЦСЦ ч.Ш,р.1 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	10,53	59,70	629
90	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,298	193,80	58
91	ЦСЦ прил.2,п.10	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,136	224,40	31
92	ЦСЦ,прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,117	306,0	36
93	ЦСЦ техн.ч.,п.22	Оцинкование	т	0,004	174,0	1
94	16-600 26-10-в ЦСЦ ч.Г,р.3 п.169	Утепление покрытия плитами из ячеис- того бетона толщиной 70 мм объемным весом $\rho = 500$ кг/м3 по серии 1.465-10 Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,07 =	100 м2	1,44	265,41	382
95	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубе- ройда /или изола/ прокладочная	"	1,44	21,50	31
96	16-618 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубе- ройда на битумной мастике	"	1,44	48,00	69
97	11-471-71 19-30-н	Установка опорных стаканов для вен- тиляционных устройств	шт.	1	1,83	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	0,12	79,0	9
99	ЦСЦ ч.Ш, р. I п. 4378	То же, периметром более 2 м СБ7А-I	"	0,24	70,0	17
100	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,014	173,40	2
101	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,012	193,80	2
102	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,009	214,20	2
103	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,013	306,0	4
Итого по п.п. 75 + 103			руб.			1660
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	0,165	274
Итого			руб.			1934
Плановые накопления 6%			руб.	-	0,06	116
Итого по разделу УП			руб.			2050

1	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. К р о в л я</u>						
104	16-518 26-5-в прим.3	Устройство кровли из трех слоев руберойда РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	м2	162,0	2,42	392
105	16-585 26-9-в прим. I	Отделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	2,92	7,77	23
106	16-591 26-9-в прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,16	152,0	24
107	13-61 21-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,049	179,0	9
108	ЦСЦ т.ч., п.22	Оцинкование молниезащитной сетки	т	0,049	174,0	9
109	16-74 25-9-а	Устройство набетонки из легкого бетона в местах примыкания к парапетным стенам и устройство уклонов к водостокам	м3	0,1	31,65	3
Итого по п.п. 104-109			руб.			460
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	0,165	76
Итого			руб.			536
Плановые накопления 6%			руб.	-	0,06	32
Итого по разделу УШ			руб.			568

1	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Проемы</u>						
а/ дверные						
II0	15-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,12	1,33	5
III	15-190-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	м2	11,26	2,15	24
II2	Доп. к ЕРЕР в.6 п. 450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	"	6,18	13,70	85
II3	Доп.к ЕРЕР в.6 п. 422	То же, дверных блоков Д-37	"	6,18	11,9	74
II4	Ц.1, ч.П п.20 т.ч., п. 49	То же, дверных блоков ДГ 21-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: 12,3 + 1,1 =	"	3,02	13,40	40
II5	17-655 27-55-г 27-66-г т.ч., п. 23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77 x 2,4 =	"	46,52	1,85	86
II6	15-216-72 23-41-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	7,88	2,81	22
II7	Ц.1, ч.П п. 421 доп. к ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных полостей	"	7,88	12,0	95

1	2	3	4	5	6	7
I18	Ц.И.ч.П п.135	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	203,0	68
I19	I4-179-7I 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной крас- кой за 2 раза	т	0,337	24,5	8
I20	I5-2I3 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кровель- ной сталью с двух сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	4I
I2I	I4-30-7I 22-7-3	Обивка латуновой полосой	т	0,040	47,8	2
I22	Ц.И.ч.У п.520	Стоимость латуновой полосы	т	0,040	1244,0	50
I23	I5-19I-72 23-35-а,в прим. I	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками пло- щадью до 3 м2	м2	15,38	0,90	I4
I24	Ц.И.ч. I п.527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	I0
I25	Ц.И.ч. I п.540	То же, для дверей входных в поме- щение	к-т.	I0	4,34	43
I26	I5-2I3-72 23-40-б т.ч., п. I3	Обивка дверей венткамеры и электро- щитовой с внутренней стороны кровель- ной сталью по асбесту Цена: 5,25 x 0,67 =	м2	4,12	3,52	I4
Итого по "а"			руб.			68I
б/ оконные						
I27	I5-157-72	Установка оконных блоков площадью				

1	2	3	4	5	6	7
	23-28-а	до 5 м2	м2	18,88	2,89	55
I28	Ц. I, ч. II п. I78	Стоимость оконных блоков НС1-94 по ГОСТ 12506-67	м2	3,40	11,70	40
I29	Ц. I, ч. II п. I79	То же, НС2-94 по ГОСТ 12506-67	м2	15,48	10,0	155
I30	15-161-72 23-29-6	Установка оконных приборов	к-т	8	0,21	2
I31	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий	к-т	8	1,94	16
I32	17-888 доп. к ЕРЕР в. I, стр. 96	Остекление оконных спаренных пере- плетов Цена: 1,05 x 1,13 x 2 =	м2	18,88	2,37	45
I33	17-658 27-55-ж 27-66-ж доп. к ЕРЕР, в. 3 стр. 10	Масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29 x 3,2 =	"	18,88	0,93	18
Итого по "б"			руб.			331
Итого по п.п. II0 - I33			руб.			1012
Накладные расходы 16,5% без п.п. I21, I22			руб.	960	0,165	158
Накладные расходы 8,3% по п.п. I21, I22			руб.	52	0,083	4
Итого			руб.			1174

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	70
		Итого по разделу IX	руб.			1244
X. Металлоконструкции						
I34	ЦМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвешного транспорта при пути из двугавра I-24 Вес: $0,895 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,931	30,60	28
I35	Ц.И.ч.П п.60	Стоимость монорельса из профиля I-24 из стали ВстЗсп5 Вес $0,804 \times 1,01 \times 1,03 =$ Цена: $167,0 + (128,0 - 116,0) \times 1,158 =$	т	0,836	180,90	161
I36	Ц.И.ч.П п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельса из стали ВстЗсп6 Вес: $0,091 \times 1,03 \times 1,01 =$	т	0,095	197,0	19
I37	I4-29-7I т.ч., п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 =$	т	0,392	29,30	11
I38	Ц.И.ч.П п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВстЗсп2	т	0,229	211,0	48
I39	Ц.И.ч.П п.451	То же, перил и ограждений	т	0,163	244,0	40
I40	ЦМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы Вес: $1,292 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	1,344	33,80	45

1	2	3	4	5	6	7
I41	Ц.И.ч.П п.463	Стоимость стальных конструкций Вес: 1,292 x 1,01 x 1,03 =	т	1,344	245,0	329
		Итого по п.п. I34 + I41	руб.			671
		Накладные расходы 8,3%	руб.	-	0,083	56
		Итого	руб.			727
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	44
		Итого по разделу X	руб.			771
		<u>XI. П о л ы</u>				
		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-100, толщ. 100 + 160 мм	м3	7,50	23,54	I77
I44	I6-226 25-17-в ЦСЦ, п. I38, 98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена: 0,66 + 1,02 x 3,03 + 0,021x x 17,9 =	м2	57,66	4,13	238
		б. Тип по проекту - 2 /П-4I /				
I45	I6-82 I6-83 25-10-а 25-10-б	Цементно-песчаная стяжка по уклону толщиной 20 + 70 мм Цена: 0,16 + 0,021 x 17,9 + (0,0063 + 0,0053x x 17,9)x5 =	м2	39,49	1,05	4I

1	2	3	4	5	6	7
I46	I6-226 25-17-в ЦСЦ п.п. 98, I38	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: $0,66 + 1,02 \times 3,03 + 0,021 \times 17,9 =$	м2	39,49	4,13	I63
		в. Тип по проекту - 3 / П-9/				
I47	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,77	0,37	6
I48	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.п. I, 5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной 100 мм Цена: $20,59 + (23,2 - 17,3) \times 1,02 =$	м3	1,68	26,61	45
I49	I6-101 25-12-в I6-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: $1,11 - 0,27 =$	м2	16,77	0,84	I4
I50	I6-959 25-12-г	Шлифовка и флатирование бетонных поверхностей	м2	16,77	0,68	II
		г. Тип по проекту - 4 / П-10/				
I51	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 100 мм Цена: $20,59 + (23,2 - 17,3) \times 1,02 =$	м3	3,05	26,61	81

1	2	3	4	5	6	7
I53	16-103 25-12-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм д. Тип по проекту - 5 /П-43/	м2	30,53	0,78	24
I54	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,67	0,37	6
I55	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	1,67	23,54	39
I56	16-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток толщиной 13 мм е. Тип по проекту - 6 / П-9/	м2	16,67	2,91	49
I57	16-101 25-12-в 16-102 25-12-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.			931
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	154
		Итого	руб.			1085
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	65
		Итого по разделу XI	руб.			1150
		XII. <u>Венткамера</u>				
I58	I3-99	Кладка стен воздухозаборной части				

1	2	3	4	5	6	7
	2I-I2-а прим.1 ЦСЦ, п.169	венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: 4,71 + 0,92 x 34,8 =	м3	4,52	36,73	166
I59	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки стен из ячеистого бетона	т	0,009	179,0	2
I60	I7-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	56,4	2,71	153
Итого по п.п. I58 + I60			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
<u>XIII. Отделочные работы</u>						
I61	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	342,0	0,84	287
I62	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	100 м2	1,93	5,55	11
I63	I7-59I 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	"	1,49	25,8	38
I64	I7-649 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 глазурированными плитками	м2	II,5	4,07	47
I66	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	I66,3	0,12	20
I67	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100 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 БРЕР в.5	Окраска металлических лестниц, площадок, ограждений, подвесного пути эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 x 2 =	100 м2	0,38	29,0	II
I70	20-3I8 27.I-32-е доп. к БРЕР в.5	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2 x 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.	-	0,165	79
Итого			руб.			557
Плановые накопления 6%			руб.	-	0,06	33
Итого по разделу XIII			руб.			590

1	2	3	4	5	6	7
		<u>ХIV. Разные работы</u>				
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) x I,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 глуби- ной 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 асфальто- бетонной 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 16,5%	руб.	-	0,165	17
		Итого	руб.			117
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	7
		Итого по разделу XIV	руб.			124
		Всего по смете	руб.			16352
		При $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ из раздела У "Стены" исключается				
180	13-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 /ГОСТ 530-71/ на растворе М-25	м3	81,53	25,97	2117
181	13-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,3	0,58	14
182	II-199-7I I9-II-ж	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,425	9,3	13
183	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-I в.1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	1,425	52,70	75
184	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02 =	т	0,013	193,80	3
185	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02 =	"	0,041	214,20	9
		Итого по п.п. 180 - 185	руб.			2231

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 $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ из раздела УИ				
		"Покрытие" исключается				
I86	I2-69 20-9-ж ЦСЦ, ч. I, р. I п. I4, I6	Устройство монолитных опорных подушек ОП2 из бетона М-200 Цена: $31,05 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	м3	0,2	32,88	7
I87	Ц. I, ч. II р. IУ, п. I3	Арматура класса А-I	т	0,021	153,0	3
I88	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,038	309,0	12
I89	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I6	т	0,022	309,0	7
I90	ЦСЦ техн. ч. п. 22	Оцинкование	т	0,060	309,0	19
I9I	I6-600 26-10-в ЦСЦ ч. I, р. 3 п. I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом = 500 кг/м3 по серии I.465-I0 Цена: $14,5 + 34,8 \times 103 \times 0,07 =$	100 м2	1,44	265,41	382
		Итого по п.п. I86 + I9I	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.			-53I
		При $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ к разделу У "Стены" добавляется				
I92	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 /ГОСТ 530-71/ на растворе М-25	м3	66,68	25,97	I732
I93	II-199-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	I,054	9,3	IO
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-III Цена: 190 x I,02 =	т	0,010	I93,80	2
I96	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02 =	т	0,032	214,20	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 16,5%	руб.		0,165	300
		Итого	руб.			2II6

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	127
		Итого исключается	руб.			2243
		При $t^{\circ} = -20^{\circ}\text{C}$ к разделу УП "Покрытие" добавляется				
198	12-69 20-9-ж ЦСЦ ч. I, р. I п.п. 14, 15	Устройство монолитных подушек ОП из бетона М-200 Цена: $31,05 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	м3	0,16	32,88	5
199	Ц. I, ч. II р. IV, п. 13	Арматура класса А-I	т	0,019	153,0	3
200	12-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-15	т	0,027	309,0	8
201	ЦСЦ техн. часть п. 22	Оцинкование	т	0,065	174,0	II
202	16-600 26-10-в ЦСЦ ч. I, р. 3 п. 169	Утепление покрытия плитами из ячеис- того бетона толщиной 60 мм объемным весом $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии I.465-10 Цена: $14,5 + 34,8 \times 103 \times 0,06 =$	100 м2	1,44	229,56	33I
		Итого по п.п. 198 + 202	руб.			358
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	59
		Итого	руб.			417

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	25
		Итого добавляется	руб.	-	-	442
		При $t^{\circ} = -40^{\circ}\text{C}$ из раздела УП "Покрытие" исключается				
203	И6-600 26-10-в ЦСЦ ч. I, р.3 п. I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом = 500 кг/м ³ Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,07	100 м2	1,44	265,41	382
		Итого по п. 203	руб.			382
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	63
		Итого	руб.			445
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	27
		Итого исключается	руб.			472
		При $t^{\circ} = -40^{\circ}\text{C}$ к разделу "Покрытие" добавляется				
204	И6-600 26-10-в ЦСЦ ч. I, р.3 п. I69	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм объемным весом $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,1 =	100 м3	1,44	372,94	537
		Итого по п. 204	руб.			537
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	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	ЦСН ч.Ш, р. I п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт; ПГ-3АтУт; ПБ7А-2АтУт; ПБ7-2АтУт; ПБ4-2АтУт, ГОСТ 22701.1-77 22701.2-77	м3	10,53	59,70	629
206	ЦСН прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,298	193,80	58
207	ЦСН прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,274	214,20	59
208	ЦСН прил. 2 п. 7	Арматура класса АтУт Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,136	224,40	31
209	16-600 26-10-в ЦСН ч. I, р. 3 п. 169	Утепление покрытия плитами из ячеис- того бетона толщиной 70 мм объемным весом $\rho = 500$ кг/м ³ по серии I.465-10 Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,07 =	100 м2	1,44	265,41	382
		Итого по п.п. 205 + 209	руб.			1159
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	191
		Итого	руб.			1350

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.Ш, р. I п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт; ПБ7А-2АтУт; ПБ7-2АтУт; ПБ4-2АтУт; 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 x 1,02 =	т	0,298	193,80	58
212	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,271	214,20	58
213	ЦСЦ, прил.2 п.7	Арматура класса АтУт Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,132	224,40	30
214	16-600 26-10-в ЦСЦ, ч. I р.3, п.169	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом $\rho = 500$ кг/м3 по серии 1.465-10 Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 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 IV снегового района к разделу УП "Покрытие" добавляется				
215	ЦСЦ ч.Ш, р. I п. 4351	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М-400 БЭ 9-5-АтУв, БЭ 9-5-АтУг по серии I.462-10 в. I, 2	мЗ	2,2	74,00	163
216	ЦСЦ прил. 2, п. 7	Арматура класса А-У Цена: 220 x I, 02	т	0,133	224,40	30
217	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+ 22701.1-77	мЗ	9,46	59,70	565
218	ЦСЦ, ч. Ш р. I, п. 4352 прил. 3 п. 15	То же, из бетона М-350 ПГ-4АтУт Цена: 59,70 + I, 5 x I, 02	мЗ	1,07	61,23	66
219	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Арматура класса А-Ш Цена: 190 x I, 02	т	0,320	193,80	62
220	ЦСЦ прил. 2, п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x I, 02	т	0,302	214,20	65
221	ЦСЦ прил. 2, п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220 x I, 02	т	0,176	224,40	39
222	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Закладные детали Цена: 300,0 x I, 02	т	0,114	306,00	35
223	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм				

1	2	3	4	5	6	7
ЦСН 169	объемным весом серии 1.465-10 Цена: 14,50 + 34,8 x 103 x 0,1	= 500 кг/м3 по	100 м3	1,44	372,94	537
	Итого по п.п. 215 + 223		руб.			1562
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	0,165	258
	Итого		руб.			1820
	Плановые накопления 6%		руб.	-	0,06	109
	Итого добавляется		руб.			1929

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составили инженеры

Шустрова

Шустрова

Ширин

Ширин

Проверил руководитель группы

Шаширо

Шаширо

са

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 (200,100) м³

Основание: чертежи № Ал.Уч.П КЖИ
АР I+3:6,8 КЖ 4,10,20,21

Сметная стоимость I,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. 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
1	2	3	4	5	6	7
1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	1,85	14,40	27
2	Ц.№ Зч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 185хI,75=	т	324	0,25	81
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IOт	100м ³	1,85	1,96	4

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12 x 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 10т	I00м3	I,45	II,60	I7
6	Ц.№ 3 ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I45 x 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+0,69x2=	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
IO	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	2,16	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.Ір.І п.3,4	Фундаменты бетонные столбы ФМ8 из бетона М150 Цена: $28,23+(21,9-20,0) \times 1,02=$	м3	4,16	30,17	I26
I3	II-II3-7I I9-8-a Ц С Ц п.15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: $4,03+24,6 \times 0,057=$	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.1	Арматура класса АI Цена: $170,0 \times 1,02=$	т	0,026	173,40	5
I6	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: $190,0 \times 1,02=$	т	0,017	193,80	3
I7	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.437I	Стоимость фундаментных балок ФБ6-12 по серии I,4I5-I в.І из бетона М200	м3	0,6	52,5	32
I8	Ц С Ц прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: $170,0 \times 1,02=$	т	0,026	173,40	5
I9	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: $190,0 \times 1,02=$	т	0,025	193,80	5

1	2	3	4	5	6	7
20	13-30 2I-6-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза	м2	9,75	0,56	5
21	13-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 38 мм при высоте этажа до 5 м	м3	14,50	25,97	377
22	13-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,45	10,30	5
23	II-199-7I 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.139-I в.I марки Б18, Б27, БУ-276 из бетона М200	м3	0,25I	52,7	13
25	Ц С Ц прилож.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190,0хI,02=	т	0,007	193,80	I
26	Ц С Ц прилож.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210,0 х I,02=	т	0,005	214,2	I
27	II-218-7I I9-I2-з Ц С Ц ч.Ир.1 п.15	Укладка плит покрытия длиной до 6м площадью до 10 м2 Цена: 3,78+24,6х0,097=	шт	I	6,17	6
28	Ц С Ц ч.Шр.1 п.4350 прил.3 п.1	Стоимость плит покрытия по серии I.465-10 в.I марки ПВ-4-2АтУт-7я Цена: 5I,2+2,5хI,02	м3	I,3I	53,75	70

1	2	3	4	5	6	7
29	Ц С Ц прил.2 п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 x 1,02=	т	0,015	244,8	4
30	Ц С Ц прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190 x 1,02=	т	0,050	193,80	10
31	Ц С Ц прилож.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210 x 1,02=	т	0,030	214,20	6
32	Ц С Ц прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	т	0,016	306,0	5
33	ІЗ-6І 2І-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,006	179,0	1
34	І6-600 26-10-В Ц С Ц ч.Ір.В п.169	Утепление кровли плитами из ячеис- того бетона толщиной 70 мм Цена: 14,5+34,8x103x0,07=	100м2	0,19	265,41	50
35	І6-6І2 26-10-ж	Пароизоляция покрытия из слоя руберойда прокладочная	100м2	0,19	21,50	4
36	І6-6І8 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя руберойда на битумной мастике	100м2	0,19	48,0	9

1	2	3	4	5	6	7
37	16-518 26-5-б прим.3	Устройство кровли из 3х слоев руберойда РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастикку	м2	19,0	2,42	46
38	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,45	7,77	4
39	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,06	152,0	9
40	II-47I-7I I9-30-я	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I	I,83	2
41	Ц С Ц ч.Шр.1 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.1	Арматура класса АI Цена: 170,0хI,02=	т	0,003	173,40	I
43	Ц С Ц прил.1 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190 х I,02=	т	0,003	193,80	I
44	Ц С Ц прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210 х I,02=	т	0,002	214,2	I
45	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	т	0,003	306,0	I

1	2	3	4	5	6	7
46	15-189-72 23-35-6	Установка наружных дверных блоков более 3 м2	м2	5,44	1,03	6
47	Ц.Ич.П п.444 доп.к ЕРЕР в.6	Стоимость дверного блока наружного Д50	м2	5,44	12,70	69
48	Ц.Ич.И п.528	Стоимость дверных приборов	к-т	1	6,44	6
49	17-630 27-54-е доп.к ЕРЕР в.3т.ч.п.23	Простая масляная окраска дверного блока Цена: 0,13 х 2,4=	м2	5,44	0,31	2
50	15-171-72 23-31-ж	Установка оконных блоков до 5 м2	м2	1,70	4,60	8
51	Ц.Ич.ИИ п.97	Стоимость оконного блока КС1-94	м2	1,70	11,7	20
52	Ц.И ч.П п.548	Стоимость оконных приборов для КС1-94	к-т	1	1,94	2
53	17-856 27-69-в	Остекление оконных переплетов 3х мм стеклом на штапиках по заматке	м2	1,7	2,03	3
54	17-631 27-54-ж 27-65-ж доп. к ЕРЕР в.3 т.ч.п.23	Простая масляная окраска оконных блоков Цена: 0,14 х 3,2	м2	1,7	0,45	1

1	2	3	4	5	6	7
55	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,4	0,37	6
56	16-43 25-6-д Ц С Ц ч.Пр.1 п.15	Подстилающий слой из бетона М200 толщиной 100 мм Цена: $2,33+1,02 \times 24,6 =$	м3	1,64	27,42	45
57	16-101 16-102 25-12-е 25-12-ж Ц С Ц ч.Пр.1 п.25	Покрытие из бетона М200 толщиной 20 мм Цена: $0,32-0,0095+(0,031-0,01) \times 25,6 =$	м2	16,4	0,85	14
58	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	16,4	0,12	2
59	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	100м2	0,43	10,3	4
60	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потол- ков	100м2	0,59	3,70	2
61	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,0	0,37	1
62	12-8 20-1-3	Устройство входных площадок из бетона М100 толщ. 100 мм	м3	0,30	21,8	7
63	16-110	Железнение поверхности площадок	м2	3,0	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
64	32-45-7I 45-16-и	Устройство дорожного корыта глуби- ной до 250 мм	100м ²	0,II	20,0	2
65	32-82-7I 45-23-а Ц С Ц ч. I п. 239, 24Г	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: 15,1+12,9x8,09+1,15x9,0+ +2x0,1=	100м ²	0,II	130,0I	14
66	32-197-7II 45-52-а Ц С Ц ч. I р. 5 п. 300, 3I4	Устройство покрытия из асфальто- бетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9xII,5+0,5x4,96=	100м ²	0,II	79,53	9
		Итого по п.п. I+66 Накладные расходы 16,5%	руб. руб.		1317 0,165	1317 217
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.		1534 0,06	1534 92
		Итого по смете	руб.			1626
		<u>Поправка при T⁰=20⁰C</u>				
		Исключается:				
67	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5м	м ³	14,50	25,97	377

1	2	3	4	5	6	7
68	II-199-7I 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.139-I в.1 марки Б18, Б27; БУ 27б из бетона М200	м2	0,25I	52,7	13
70	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190,0хI,02=	т	0,007	193,8	I
71	Ц С Ц прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210хI,02=	т	0,005	214,2	I
72	I6-600 26-10-в Ц С Ц ч.Гр.3 п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: 14,5+34,8хI03х0,07=	I00м2	0,19	265,4I	50
		Итого по п.п.67+72	руб.			444
		Накладные расходы I6,5%	руб.	444	0,165	73
		Итого	руб.			517
		Плановые накопления 6%	руб.	517	0,06	3I
		Итого исключается	руб.			-548

1	2	3	4	5	6	7
Добавляется						
73	13-33 2Г-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-199-7I 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,176	9,30	2
75	Ц С Ц п.445I	Стоимость перемычек по серии I.139-I в.1 марки Б18, Б27, БУ-276 из бетона М200	м3	0,176	52,70	9
76	Ц С Ц прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190хI,02=	т	0,005	193,80	I
77	Ц С Ц прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210хI,02=	т	0,004	214,2	I
78	16-600 26-10-в Ц С Ц ч.гр.3 п.169	Утепление кровли плитами из ячеис- того бетона толщиной 60 мм Цена: 14,5+34,8хI03х0,06=	100м2	0,19	229,56	44
		Итого по п.п. 73+78	руб.			305
		Наклад.расходы 16,5%	руб.		0,165	50
		Итого	руб.			355
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	2I

1	2	3	4	5	6	7	
		Итого добавляется				руб.	+376
		<u>Поправка при $T^0 = -40^0C$</u>					
		Исключается					
79	I6-600 26-10-в Ц С Ц ч.Ір.3 п.І69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: $14,5+34,8 \times 103 \times 0,07 =$	100м2	0,19	265,41		50
		Итого				руб.	50
		Накладные расходы 16,5%				руб.	50
		Итого				руб.	58
		Плановые накопления 6%				руб.	58
		Итого исключается				руб.	-61
		Добавляется					
80	I6-600 26-10-в Ц С Ц ч.Ір.3 п.І69	Утепление кровли плитами из ячеистого, бетона толщиной 100 мм Цена: $14,5+34,8 \times 103 \times 0,1 =$	100м2	0,19	372,94		71
		Итого				руб.	71
		Наклад.расходы 16,5%				руб.	71

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			88
		Плановые накопления 6%	руб.	88	0,06	5
		Итого добавляется	руб.			+88
		<u>Поправка на снеговой район I, II</u>				
		Исключается				
81	I6-600 26-10-в Ц С Ц ч.Гр.З п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: 14,5+34,8x103x0,07=	100м2	0,19	265,41	50
		Итого	руб.			50
		Накладные расходы 16,5%	руб.	50	0,165	8
		Итого	руб.			58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого исключается	руб.			-61
		Добавляется				
82	I6-600 26-10-в Ц С Ц ч.Гр.З п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: 14,5+34,8x103x0,06=	100м2	0,19	229,56	44

1	2	3	4	5	6	7
		Итого				
		Накладные расходы 16,5%	руб.			44
			руб.	44	0,165	7
		Итого				
		Плановые накопления 6%	руб.			51
			руб.	51	0,06	3
		Итого добавляется	руб.			+54
		<u>Поправка на снеговой район IV</u>				
		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	м ³	I,3I	53,75	70
		Цена: 5I,2+2,5xI,02=				
84	ЦСЦ прил. 2 п. 8	Арматура класса Ат Ут	т	0,015	244,80	4
		Цена: 240xI,02=				
85	ЦСЦ прил. 2 п. 84	Арматура класса А Ш	т	0,050	193,80	10
		Цена: 190xI,02=				
86	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса В I	т	0,030	214,2	6
		Цена: 210 x I,02=				

1	2	3	4	5	6	7
87	Ц С Ц прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300x1,02=	т	0,016	306,0	5
88	16-600 26-10-в Ц С Ц ч. 1р. 3 п. 169	Утепление кровли плитами из ячеис- того бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5+34,8x103x0,07=	100м2	0,19	265,41	50
		Итого по п.п. 83+88	руб.			145
		Наклад. расходы 16,5%	руб.		0,165	24
		Итого	руб.			169
		Плановые накоплен. 6%	руб.		0,06	10
		Итого	руб.			-179
		Добавляется:				
89	Ц С Ц ч. Шр. I п. 4550 Прим. III п. I	Стоимость плит покрытия по серии I, 465-10 в. I марки ПБ4-ЗАТ УТ-ЮСЯ Цена: 51,2+2,5x1,02	м3	1,31	53,75	70
90	Ц С Ц прим. 2 п. 3	Арматура класса АтУт Цена: 240 x 1,02=	т	0,019	244,8	5
91	Ц С Ц Прим. 2 п. 4	Арматура класса АIII Цена: 190x1,02=	т	0,054	193,8	10

1	2	3	4	5	6	7
92	Ц С Ц прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210 x I,02=	т	0,034	214,2	7
93	Ц С Ц прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300xI,02=	т	0,016	306,0	5
94	16-600 26-10-в Ц С Ц ч.1р.3 п.169	Утепление кровли плитами из ячеис- того бетона толщиной 100 мм Цена: 14,5+34,8x103x0,1=	100м2	0,19	372,94	71
		Итого по п.п. 89+94	руб.			168
		Накладные расходы 16,5%	руб.		0,165	28
		Итого	руб.			196
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	12
		Итого добавляется	руб.			+208

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* (Ворожцова)

Составила инженер *Щири* (Щирий)

Проверила рук. группы *Сычева* (Сычева)

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
 2x400 (200,100) м³

Основание: чертежи № Ал. II ч. I КЖ10
 Показатель: площадь - 44,8 м²
 Стоимость I м² = 5,83 руб.

Сметная стоимость 0,26 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1969г. 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 IO-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 15м	100м ³	0,10	4,24	I
		Цена: 3,29+0,5xI,9=				
2	I-242-78 IO-38-ж п.25	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором с ковшом емкостью 0,5м ³ в отвал	100м ³	0,10	11,10	I
		Цена: (13,9-0,03)x0,8=				

1	2	3	4	5	6	7
3	I-438-78 I-439-78 I0-49д	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15м Цена: 1,65+0,69x2=	100м ³	0,08	3,03	I
		Итого по п.п. 1+3	руб.			3
		Наклад.расходы 16,5%	руб.	3	0,165	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накоплен.6%	руб.	4	0,06	I
		Итого по I разделу	руб.			5
<u>II. Площадка теплообменников</u>						
4	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из утрамбованного среднезернистого песка толщиной 110 мм под площадку	м ³	2,90	7,05	20
5	I6-43 25-6-д ЦСЦ ч.1р.1 п.13,17	Бетонное покрытие толщиной 180мм из бетона М 300 Цена: 23,54+(28,4-20,8)x1,02=	м ³	3,5	31,29	110
		Итого по п.п. 4-5	руб.			130
		Накладные расходы 16,5%	руб.	130	0,165	21
		Итого	руб.			151
		Плановые накопления 6%	руб.	151	0,06	9
		Итого по II разделу	руб.			160

1	2	3	4	5	6	7	
		<u>III. Фундаменты под оборудование</u>					
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 фунда- менты	м3	0,24	20,59	5	
8	I2-20 20-3-а Ц С Ц ч.Ир.1 п.п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты ФомI объемом до 5 м3 из бетона М150 Цена: $25,70+(21,9-20,0) \times 1,02=$	м3	1,2	27,64	33	
9	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,044	309,0	I4	
10	Ц С Ц тех.ч. п.22	Оцинкование	т	0,044	174,0	8	
11	I2-137 20-20-г Ц С Ц ч.Ир.1 п.п.15,17	Монолитный железобетонный приямок ПРМ 3 из бетона М200 при толщине стен 150 мм Цена: $41,23-(28,4-24,6) \times 1,015=$	м3	0,50	37,37	II	
12	Ц.Ич.П п.29	Арматура класса АI	т	0,007	165,0	I	
13	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,017	309,0	5	

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



(Ширый)

Проверила руководитель группы



(Сычева)

СМЕТА № 1-5

На хоз.-питьевой противопожарный водопровод.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см² с надземными металлическими резер-
 вуарами 2x400 (200,100) м³

Основание: чертежи № ВК1+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 1969г.
 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
<u>I. Сантехнические работы</u>						
I	23-I СНИП т30-I-a пр-нт 01-04 таб.45 Ц.И.ч.И п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм	п.м.	5	2,85	I4
		2,56+170xI,08x0,012I-I,93				
2	23-2I СНИП т.30-2-a	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 водопроводные 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.Гч.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.Гч.Ш п.112	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8бр, диам. 15 мм	"	1	0,79	1
11	Ц.Гч.Ш п.114	То же, диам. 25 мм	"	1	1,34	1

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-386 СНИП т ЗI-II-б	Вентиль поливочный диам.25 мм	шт	I	I,79	2
I3	23-385 СНИП т ЗI-II-а	Вентиль пожарный диам.50 мм	шт	2	36,50	73
I4	Ц.И.ч.Ш п.1826	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	0,149	35
		Итого	руб.			271
		Плановые накопления 6%	руб.	271	0,06	16
		Итого по I разделу	руб.			287
		<u>2. Строительные работы</u>				
I5	I-635 СНИП т I-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб ввода	м3	10	I,06	11
I6	I-636 СНИП т I-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	10	0,43	4

1	2	3	4	5	6	7
I7	I7-703 СНИП Т 27-603 Т 27-68-3	Масляная окраска труб	100м ²	0,20	54,80	II
I8	I2-20 СНИП Т 20-3-6	Бетонные упоры	м ³	0,11	25,13	3
		Итого по п.п. I5+I8	руб.			29
		Накладные расходы I6,5%	руб.	29	0,165	5
		Итого	руб.			34
		Плановые накопления 6%	руб.	34	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.			36
		<u>3. Прочие затраты</u>				
I9	Ц.Ич.Ш п.1824	Рукава резиноканевые <u>диам.25 мм</u> для поливочного крана	п.м..	35	1,34	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	<i>Ворожцова</i> (Ворожцова)			
		Составила ст.инженер	<i>Клименко</i> (Клименко)			
		Проверила рук.группы	<i>Тарашкевич</i> (Тарашкевич)			

СМЕТА № I-6

16338-10

На канализацию хоз.-бытовую.
К типовому проекту на строительство установки мазуто-
снабжения $Q=3,25$ м³/час $P=25$ кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2х400 (200,100) м³

Основание: чертежи № ВК1+ВК3
Показатели по смете: приборов - 4 шт.
Стоимость 1 шт. - 42,75 руб.

Сметная стоимость 0,17 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
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-34 СНИП Т30-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диам. 50 мм (с установкой фасон- ных частей)	п.м	5	1,52	13
2	23-35 СНИП Т30-6-б	То же, диам. 100 мм	п.м	15	3,95	59
3	23-318 СНИП Т31-1-г	Умывальник прямоугольный со сливной, фаянсовый разм. 600х500	шт	1	18,90	19

1	2	3	4	5	6	7
4	23-359 СНИП т31-4-г	Раковина стальная эмалированная	шт	I	7,11	7
5	23-364 СНИП т31-5-а	Унитаз фаянсовый с высокораспо- лагаемым смывным бачком	шт.	I	21,40	21
6	23-352 СНИП т31-3-г	Трап чугунный diam. 100 мм	шт.	I	7,16	7
		Итого по п.п.1+6	руб.			126
		Накладные расходы 14,9%	руб.	126	0,149	19
		Итого	руб.			145
		Плановые накопления 6%	руб.	145	0,06	9
		Итого по I разделу	руб.			154
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	I-635 СНИП т10-114-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	8	1,06	8
8	I-636 СНИП т10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	8	0,43	3
9	I7-703 СНИП т27-60-з т27-68-з	Окраска труб масляной краской	100м2	0,05	54,80	3

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по п.п.7+9		руб.			14
	Накладные расходы 16,5%		руб.	14	0,165	2
	Итого		руб.			16
	Плановые накопления 6%		руб.	16	0,06	1
	Итого по 2 разделу		руб.			17
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)		руб.			171

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

(Ворожцова)

Составила ст.инженер

В.Клименко

(Клименко)

Проверила рук.группы

Тарашкевич

(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 резер-
вуарами 2x400 (200,100) м³

Основание: чертежи № ВК1+ВК3
Показатели по смете: п.м. труб-2
Стоимость I п.м. - II,5 руб.

Сметная стоимость 0,02 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
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-35 СНИП т30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фасонных частей)	м	2	3,95	8
2	23-352 СНИП т31-3-г	Трап чугунный диам.100 мм	шт	1	7,16	7
		Итого по п.п.1,2	руб.			15
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	15	0,149	2
		Итого	руб.			17
		Плановые накопления 6%	руб.	17	0,06	1
		Итого по I разделу	руб.			18

1	2	3	4	5	6	7
	<u>2. Строительные работы</u>					
3	I-635 СНИП Т10-II4-6	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
4	I-636 СНИП Т10-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1
		Итого по п.п.3,4	руб.			3
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3	0,165	1
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.			5
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)	руб.			23

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова (Ворожцова)

Составила ст. инженер

Велич (Клименко)

Проверила рук. группы

Тарашкевич (Тарашкевич)

СМЕТА № I-8

На канализацию замазученных стоков.
 К типовому проекту на строительство установки
 мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см²
 с наземными металлическими резервуарами 2x400
 (200,100)м³

Основание: чертежи № ВК1+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 1969г.
 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. Сантехнические работы

I	23-74 СНИП т30-II-б Ц.Ич.И п.1995, 222	Трубы стальные электросварные диам. 108x4	п.м.	4,5	3,22	14
		3,29-2,0+1,85+0,08				
		Итого по п.1	руб.			14
		Накладные расходы 14,9%	руб.	14	0,149	2
		Итого	руб.			16
		Плановые накопления 6%	руб.	16	0,06	1
		Итого по I разделу	руб.			17

1	2	3	4	5	6	7	
	<u>2. Строительные работы</u>						
2	I-635 СНИП Т10-И14-б	Разработка вручную грунта	м ³	3	1,06	3	
3	I-636 СНИП Т10-И14-б	Обратная засыпка грунта	м ³	3	0,43	1	
4	26-145 СНИП Т38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диам. 100 мм	м	4,5	0,60	3	
		Итого по п.п.2+4	руб.			7	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	7	0,165	1	
		Итого	руб.			8	
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	1	
		Итого по 2 разделу	руб.			9	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)	руб.			26	

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

СМЕТА № I-9

На отопление мазутонасосной.
 К типовому проекту на строительство установки
 мазутоснабжения $Q = 3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см²
 с наземными металлическими резервуарами 2x400
 (200,100) м³

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9
 Показатели по смете: пов.нагрева II, 8км
 Стоимость I экм - 14,24 руб.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г.
 для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-45 СНИП Т30-10-а	Трубы стальные водогазопро- водные диам. 15 мм	п.м.	5	0,74	4
2	23-46 СНИП Т30-10-а	То же, диам. 20 мм	п.м.	45	0,79	36
3	23-104 СНИП Т30-14-а	Испытание системы	п.м.	50	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Іч.Ш п.І30	Вентиль муфтовый марки І5 кч І8ц, диам. І5 мм	шт	2	0,95	2
5	Ц.Іч.Ш п.І3І	То же, диам. 20 мм	шт	3	І,І0	3
6	23-673 СНИП т32-І0-д	Воздухосборник диам.І50 мм	шт	І	5,83	6
7	23-652 СНИП т32-І5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	ІІ,8	0,28	3
8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,І5 x І,І	экм	ІІ,8	5,67	67
		Итого по п.п. І+8	руб.			І23
		Накладные расходы І4,9%	руб.	І23	0,І49	І8
		Итого	руб.			І4І
		Плановые накопления 6%	руб.	І4І	0,06	8
		Итого	руб.			І49
		Пуск и регулировка І%	руб.	І49	0,0І	І
		Итого по І разделу	руб.			І50

1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Строительные работы</u>						
9	20-312 доп.5 СНИП т27.1-32 "6"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м ²	0,01	13,70	I
10	20-65 СНИП т.27.1- - 5"6" Ц.Ич.И п.279, п.283, к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	100м ²	0,01	18,58	I
11	19-88 СНИП т28-6-6 Ц.Ич.И р.1У п.10	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4x(I,5-I)xI,03	м ³	0,05	27,54	I
12	19-144 СНИП т28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м ²	2	0,82	2
13	19-228 доп.3 СНИП т28-15-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м ²	2	2,71	5
14	17-703 СНИП т27-60-з т27-68-з	Окраска неизолмированных трубо- проводов масляной краской за 2 раза	100м ²	0,04	54,80	2

1	2	3	4	5	6	7
15	17-703 СНИП т27-60-3 т27-68-3 Тех.ч. п.29	То же, конвекторов 54,8 - 25	100м ²	0,10	29,80	3
		Итого по п.п.9+15 Накладные расходы - 16,5%	руб. руб.	15	0,165	15 2
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.	17	0,06	17 1
		Итого по 2 разделу	руб.			18
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)	руб.			168
		При наружной температуре - 20 ⁰ С-40 ⁰ С Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
16	23-652 СНИП т32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	11,8	0,28	3
17	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	экм	11,8	5,67	67
		Итого по п.п. 16-17	руб.			70

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	70	0,149	10
		Итого	руб.			80
		Плановые накопления 6%	руб.	80	0,06	5
		Итого	руб.			85
		Пуск и регулировка 1%	руб.	85	0,01	1
		Итого исключается по раз- делу I	руб.			-86
		При наружной температуре - 20°C Добавляется к разделу "Сантехнические работы"				
18	23-652 СНИП Т32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	10,3	0,28	9
19	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,15x1,1	экм	10,3	5,67	58
		Итого по п.п. 18,19	руб.			61
		Накладные расходы 14,9%	руб.	61	0,149	9
		Итого	руб.			70
		Плановые накопления 6%	руб.	70	0,06	4
		Итого	руб.			74
		Пуск и регулировка 1%	руб.	74	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по разделу I	руб.			75
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.			157
		При наружной температуре - 40°C Добавляется к разделу I "Сантехнические работы "				
20	23-652 СНИП Т32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	13,9	0,28	4
2I	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x I, I	экм	13,9	5,67	79
		Итого по п.п. 20,2I	руб.			83
		Накладные расходы 14,9%	руб.	83	0,149	12
		Итого	руб.			95
		Плановые накопления 6%	руб.	95	0,06	6
		Итого	руб.			101
		Пуск и регулировка 1%	руб.	101	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+102
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ при наружной температуре - 40°C	руб.			184
кд		Начальник отдела смет и ПОС Составила ст.инженер Проверила рук.группы		<i>Ворожцова</i> <i>Клименко</i> <i>Тарашкевич</i>		(Ворожцова) (Клименко) (Тарашкевич)

СМЕТА № I-10

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 2x400 (200,100) м³

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9

Показатели по смете: пов.нагрева-62Iэм

Стоимость I эм - 16,75 руб.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
I	23-46 СНИП т30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	п.м	52	0,79	4I
2	23-104 СНИП т30-14-а	Испытание системы	п.м	52	0,03	2
3	23-654 СНИП т32-9-в	Трубы ребристые $l=1,5м$	шт.	3	10,40	3I

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Ич.Ш п.131	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч 18п, диам.20 мм	шт	2	1,10	2
		Итого по п.п.1+4	руб.			76
		Накладные расходы 14,9%	руб.	76	0,149	11
		Итого	руб.			87
		Плановые накопления 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого	руб.			92
		Пуск и регулировка 1%	руб.	92	0,01	1
		Итого по разделу I	руб.			93
		<u>2. Строительные работы</u>				
5	17-703 СНИП т.27-60-3 т.27-68-3	Окраска неизолированных трубо- проводов масляной краской	100м ²	0,16	54,80	9
		Итого по п.5	руб.			9
		Накладные расходы 16,5%	руб.	9	0,165	1
		Итого	руб.			10
		Плановые накопления 6%	руб.	10	0,06	1
		Итого по разделу "2"	руб.			11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)	руб.			104
		При наружной температуре - 20°C - 40°C				

1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы "				
6	23-654 СНИП т.32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 1,5\text{м}$	шт	3	10,40	31
		Итого по п.6	руб.			31
		Накладные расходы 14,9%	руб.	31	0,149	5
		Итого	руб.			36
		Плановые накопления 6%	руб.	36	0,06	2
		Итого	руб.			38
		Пуск и регулировка 1%	руб.	38	0,01	1
		Итого исключается по разделу "I"	руб.			-39
		При наружной температуре - 20°C Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
7	23-654 СНИП т.32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 1,5\text{м}$	шт	2	10,40	21
		Итого по п.7	руб.			21
		Накладные расходы 14,9%	руб.	21	0,149	3
		Итого	руб.			24
		Плановые накопления 6%	руб.	24	0,06	1

1	2	3	4	5	6	7
		Итого				
		Пуск и регулировка 1%	руб.			25
			руб.	25	0,01	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+26
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				
		при наружной температуре - 20°C	руб.			91
		При наружной температуре - 40°C				
		Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
8	23-654 СНИИ т.32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 1,5\text{м}$	шт	4	10,40	42
		Итого по п.8	руб.			42
		Накладные расходы 14,9%	руб.	42	0,149	6
		Итого	руб.			48
		Плановые накопления 6%	руб.	48	0,06	3
		Итого	руб.			51
		Пуск и регулировка 1%	руб.	51	0,01	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+52
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				
		при наружной температуре -40°C	руб.			117
		Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i> (Ворожцова)			
		Составила ст.инженер	<i>Клименко</i> (Клименко)			
кд		Проверила рук.группы	<i>Тарашкевич</i> (Тарашкевич)			

СМЕТА № I-II

На вентиляцию мазутонасосной.
 К типовому проекту на строительство установки мазуто-
 снабжения $Q=3,25$ м³/час, $P=2,5$ кгс/см² с наземными
 металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9
 Показатели по смете: м² возд.-57,8
 Стоимость I м² - 37,32 руб.

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г.
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
I	24-484 СНИП ТЗЗ-18-а Доп. I к Ц. I ч. III 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-(13,9-9)хI,I	шт	3	4I,70	I25
2	24-486 СНИП ТЗЗ-18-в Доп. I к Ц. I ч. III п. 2570	То же, I5470 № 5 с эл. двигателем АО2-3I-4 8,22 + III	"-	2	II9,22	238

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486 СНИП т33-18-в Доп.9 к П.Іч.Ш п.3885 Пр-нт І5-0І п.03-005 п.03-007	То же, Ц 470 № 5 с эл.двигателем ВНО-3І-4 8,22+І76+(83-67)хІ,І	шт	2	20І,82	404
4	24-709 СНИП т33-26-б	Виброизолирующее основание под вентилятор алюминиевый	кг	І3	0,32	4
5	Доп.І к П.Іч.Ш п.2583	Виброизолятор типа Д0-40	шт	8	2,23	І8
6	24-603 СНИП т33-20-а	Калориферы весом до 0,І25т	шт	3	5,43	І6
7	Доп.8 к П.Іч.Ш п.3774	Стоимость калорифера КВС 6П	шт	І	4І,70	42
8	Доп.8 к П.Іч.Ш п.378І	То же, КВС-6П	шт	2	54,9	ІІ0
9	24-449 СНИП т33-І6	Гибкая вставка к ц/б вентиля- тору	м2	3,І	І3,0	40

1	2	3	4	5	6	7
9	24-449 СНИП ТЗЗ-16	Гибкая вставка к ц/б вентилятору	м2	3,1	13,0	40
10	24-343 СНИП ТЗЗ-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	185	0,46	85
11	Ц.Іч.Ш п.І901	Сетка металлическая площ. до 0,25 м2	м2	0,26	7,42	2
12	Ц.Іч.Ш п.І902	То же, площ. до 0,3 м2	м2	0,24	6,26	2
13	ЦІ-ч.Ш п.І903	То же, площ. до 0,5 м2	м2	0,54	4,65	3
14	Ц.Іч.Ш ш.І904	То же, площ. более 0,5 м2	м2	0,78	3,78	3
15	24-446 СНИП ТЗЗ-14-а Доп.4 к Ц.Іч.Ш п.3284 Ц.Іч.Ш п.654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5х1,25 І3,7+І3,8-ІІ	шт	1	16,50	17
16	24-446 СНИП ТЗЗ-14-а	То же, неутепленная	шт	1	13,70	14

1	2	3	4	5	6	7
17	24-708 СНИП Т33-26-а	Кронштейн для установки вентилятора	кг	40	0,34	14
18	24-393 СНИП Т33-37-в	Клапан обратный автоматический диам. 630 мм	шт.	5	4,62	23
19	Доп.2 к Ц.Ич.Ш п.2860	Стоимость клапана автоматического диам. 630 мм	шт.	5	26,30	132
20	24-392 СНИП Т33-37-д	Клапан перекидной разм. 160х160	шт.	1	3,26	3
21	Доп.1 к Ц.Ич.Ш п.2597	Стоимость клапана	шт.	1	25,0	25
22	24-63 СНИП Т33-2-г	Экран из листовой стали толщ. 1,2 мм периметром до 2000 м	м2	0,4	5,40	2
23	24-354 СНИП Т.33-6-а	Зонт Т1, диам. 200 мм	шт.	1	1,75	2
24	Ц.Ич.Ш п.856	Стоимость зонтика диам. 200 мм	кг	2,1	0,75	2
25	24-365 СНИП Т33-7-а	Дефлектор Т-17 диам. 200 мм	шт.	1	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	1	19,0	19
27	24-790 доп. I СНИП т33-4I-а	Установка узла прохода диам. до 200 мм	"	2	1,98	4
28	24-79I доп. 7 СНИП т33-4I-б	То же, диам. 500 мм	"	2	4,12	8
29	Доп. 8 к П. I ч. Ш п. 3835	Стоимость узла прохода УП I, УП I-2I I диам. 200 мм	"	2	13,40	27
30	Доп. 8 к П. I ч. Ш п. 3840	То же, УП 6, 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	47,1	4,45	210
33	24-35 СНИП т33-I-б	То же, периметром до 1000мм	м2	4,8	5,68	27

1	2	3	4	5	6	7
34	24-448 СНИП т33-15	Лебедка ручная	шт	I	0,80	I
35	Ц.І.ч.Ш п.2723	Стоимость лебедки	шт	I	5,85	6
		Итого по п.п.І+35	руб.			І7І6
		Накладные расходы 14,9%	руб.	І7І6	0,149	256
		Итого	руб.			І972
		Плановые накопления 6%	руб.	І972	0,6	ІІ8
		Итого	руб.			2090
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	2090	0,025	52
		Итого по I разделу	руб.			2І42
		<u>2. Строительные работы.</u>				
36	І7-702 СНИП т27-60-ж т27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз 42,4 x 0,5	100м2	0,58	2І,2	І2
		Итого по п.36	руб.			І2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	І2	0,165	2
		Итого	руб.			І4
		Плановые накопления 6%	руб.	І4	0,06	І
		Итого по 2 разделу	руб.			І5

903-2-13 ПЛ. VII, 4.2

- 152 -

16338-10

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ВСЕГО ПО СМЕТЕ
(I+2)

руб.

2157

Начальник отдела смет
и ПОС

Ворожцова

(Ворожцова)

Составила ст. инженер

В. Клименко

(Клименко)

Проверила рук. группы

Тарашкевич

(Тарашкевич)

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 резер-
вуарами 2x400 (200,100) м³

Основание: чертежи № ОВ1+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

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	24-2 СНИП т33-1-б	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,5 мм диам. 200 мм	м ²	1,3	4,55	6
2	24-365 СНИП т33-7-а	Дефлектор Т-17, диам. 200 мм	шт	1	8,48	8
3	24-790 доп.7 СНИП т33-41-а	Узел прохода диам. 200мм	шт	1	1,98	2

1	2	3	4	5	6	7
4	Доп. 8 к П. I ч. III п. 3835	Стоимость угла прохода УЩ, диам. 200 мм	шт	I	13,40	13
		Итого по п.п. I+4	руб.			29
		Накладные расходы 14,9%	руб.	29	0,149	4
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Всего по смете	руб.			35

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова (Ворожцова)

Составила ст. инженер

Влиши (Клименко)

Проверила рук. группы

Тарашкевич (Тарашкевич)

СМЕТА № I-13

На теплоснабжение калориферов.
 К типовому проекту на строительство установки мазуто-
 снабжения $Q=3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см² с наземными
 металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9
 Показатели по смете: п.м.труб - 50
 Стоимость I п.м. - 2,86 руб.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г.
 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. Сантехнические работы

I	23-45 СНИП т30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные диам. 15 мм	п.м.	20	0,74	15
2	23-48 СНИП т30-10-а	То же, диам. 32 мм	п.м.	30	1,12	34
3	23-104 СНИП т30-14-а	Испытание системы	п.м.	50	0,03	2
4	Ц.1ч.Ш п.130	Вентиль муфтовый марки 15кч 18п, диам. 15 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. I ч. III п. I 85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч I9ц, диам. 25 мм	шт	2	2,2I	4
8	Ц. I ч. III п. I 86	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,90	6
9	23-673 СНИП Т32-10-д	Воздухосборник диам. 150 мм	шт	2	5,83	12
		Итого по п.п. I+9	руб.			86
		Накладные расходы I4,9%	руб.	86	0,149	13
		Итого	руб.			99
		Плановые накопления 6%	руб.	99	0,06	6
		Итого	руб.			105
		Пуск и регулировка I%	руб.	105	0,01	1
		Итого по I разделу	руб.			106

1	2	3	4	5	6	7
		<u>2. Строительные работы</u>				
10	20-312 доп.5 СНИП т27.1-32- "6"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй. Грунтовка ГФ-020	100м2	0,03	13,7	1
11	20-65 СНИП т27.1-5 "6" Ц.Ич.1 п.279, п.283, к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,51+(0,91-0,46)х8,4/х2	100м2	0,03	18,58	1
12	19-88 СНИП т28-6-6 Ц.Ич.1 р.17 п.10	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4х(1,5-1)х1,03	м3	0,16	27,54	4
13	19-144 СНИП т28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	6	0,82	5
14	19-228 доп.3 СНИП т28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	м2	6	2,71	16
15	17-703 СНИП т27-60-з т27-68-з	Окраска неизолированных трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100м2	0,05	54,80	3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.10+15	руб.			30
		Накладные расходы 16,5%	руб.	30	0,165	5
		Итого	руб.			35
		Плановые накопления 6%	руб.	35	0,06	2
		Итого по разделу 2				37
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1 + 2)				143
		При наружной температуре - 20°C				
		Исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"				
16	23-48 СНИП т30-10-а	Трубы стальные водогазопро- водные 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	руб.			47
		Накладные расходы 14,9%	руб.	47	0,149	7
		Итого	руб.			54
		Плановые накопления 6%	руб.	54	0,06	3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			57
		Пуск и регулировка 1%	руб.	57	0,01	1
		Итого исключается по раз- делу I	руб.	-	-	-68
		При наружной температуре - 20°C Добавляется по разделу I. "Сантехни- ческие работы".				
19	23-47 СНИП т30-10-а	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. 25 мм	п.м.	30	0,96	29
20	23-203 доп. I СНИП т30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт	2	2,24	4
21	Ц.Ич.Ш п.185	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч 19п, диам. 25 мм	шт	2	2,21	4
		Итого по п.п.19+21	руб.			37
		Накладные расходы 14,9%	руб.	37	0,149	6
		Итого	руб.			43
		Плановые накопления 6%	руб.	43	0,06	3
		Итого	руб.			46
		Пуск и регулировка 1%	руб.	46	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+47
		Всего по смете при наружной температуре - 20°С	руб.			132
		Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>	(Ворожцова)		
		Составила ст. инженер	<i>В.Клименко</i>	(Клименко)		
		Проверила рук. группы	<i>Тарашкевич</i>	(Тарашкевич)		

СМЕТА № I-I4

16338-10

На устройство теплового пункта.
К типовому проекту на строительство установки мазуто-
снабжения $Q=3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см² с наземными ме-
таллическими резервуарами 2х400 (200,100)м

Основание: чертежи № ТС1+ТС3
Показатели по смете: п.м труб-70
Стоимость I п.м - II,01 руб.

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

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-71 СНИП т30-10-в Тех.ч.п.9 Ц.Ич.III п.1983 Ц.Ич.I п.15,179	Трубы стальные эл.сварные диам. 32х2,5 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04	п.м	34	0,99	34
2	23-71 СНИП т30-10-в Тех.ч.п.9 Ц.Ич.III п.1984 Ц.Ич.I п.16,184	То же, диам. 38х2,5 0,23+0,91-0,52+0,43+0,04	п.м	4	1,09	4

1	2	3	4	5	6	7
3	23-72 СНИП т30-11-а Ц.Ич.1 п.189, 1915	То же, диам. 45 x 2,5 2,38-1,47+0,51+0,04	п.м.	28	1,46	4I
4	23-59 СНИП т30-10-в	То же, водогазопроводные оцинкованные диам. 25 мм	п.м.	4	1,34	5
5	23-104 СНИП т30-14-а	Испытание системы	п.м.	70	0,03	2
6	23-203 доп.1 СНИП т30-24-а	Установка вентиля фланце- вого диам. до 25 мм	шт	14	2,24	3I
7	23-204 доп.1 СНИП т30-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт	4	3,44	14
8	Ц.Ич.III п.185	Стоимость вентиля фланце- вого марки 15кч 19п, диам.25мм	шт	6	2,21	13
9	Ц.Ич.III п.208	То же, марки 15с 27нж, диам. 25 мм	шт	8	14,10	113
10	Ц.Ич.III п.209	То же, диам. 32 мм	шт	2	17,90	36

1	2	3	4	5	6	7
11	Ц.Ич.Ш п.198	То же, марки 15с 22нж, диам.40мм	шт	2	13,70	27
12	23-667 СНИП Т32-12-б	Манометр технический	шт	12	4,18	50
13	23-688 СНИП Т32-12-в	Термометр	шт	5	2,18	11
14	23-662 СНИП Т32-10-а	Грязевик диам. 40 мм	шт	1	13,30	13
15	23-703 СНИП Т32-14-в пр-нт 23-01 п.22-001	Насос ручной БК-4 25,3+(13-8)х1,1	шт	1	30,80	31
16	12-У-1895 доп.13 24-05 3-282	Закладные конструкции 1,36+0,24х1,1	шт	5	1,62	8
		Итого по п.п.1+16	руб.			433
		Накладные расходы 14,9% (без п.16)	руб.	425	0,149	63
		Итого	руб.			496
		Плановые накопления 6%	руб.	496	0,06	30

1	2	3	4	5	6	7	
		Итого Пуск и регулировка 1% (без п.16)	руб. руб.		518 0,01		526 5
		Итого по разделу I	руб.				531
		<u>2. Строительные работы</u>					
I7	20-312 доп.5 СНИП т.27.1-32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020		100м ²	0,08	13,70	I
I8	20-65 СНИП т.27.1-5"б" Ц.1ч.1 п.279, п.283, к=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,51+(0,91-0,46)x8,4/x2	"-		0,08	18,58	I
I9	I9-54 СНИП т28-3-г Ц.1ч.1 р.1уп.170	Изоляция труб плитами минерало- ватными 7,77+24,3x1,03x1,5	м ³		0,7	45,31	32
20	I9-144 СНИП т28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м ²		29	0,82	24
21	I9-146 I9-147 СНИП т28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ.15мм 0,80 + 0,24	м ²		29	1,04	30

1	2	3	4	5	6	7
22	19-209 СНИП т28-14-6	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	29	0,52	15
23	19-188 СНИП т28-11-3 Доп.2 к П.1ч.Ш п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали 0,6I + 2,57	м2	29,0	3,18	92
		Итого по п.п.16+23	руб.			195
		Накладные расходы 16,5% (без п.22)	руб.	180	0,165	30
		Итого	руб.			225
		Накладные расходы 8,3% по п.22	руб.	15	0,083	I
		Итого	руб.			226
		Плановые накопления 6%	руб.	226	0,06	14
		Итого	руб.			240
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ (1+2)	руб.			771

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

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 резер-
 вуарами 2x400 (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 № ТС1+ТС3

№ п.п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий	обо- руд.	МОНТ. работ		обо- руд.	МОНТ. работ	
								брутто	брутто		все- го	в т.ч. зараб. плата
					нетто	нетто			з/пл. по экспл. машин			з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

На I регулятор

I	Пр-нт 29-10-03 п.3 II-1075	Регулятор	шт	I	0,03	<u>0,04</u> 0,03	21,5	7,73	<u>4,36</u> -	22	8	<u>4</u> -
2	Пр-нт 17-04-73 5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт	I	0,002	<u>0,003</u> 0,002	15,0	1,58	<u>0,91</u> -	15	2	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	12-У-1331	Трубка красно-медная диам. 8 мм	м	0,6	-	-	-	0,49	<u>0,24</u>	-	I	<u>I</u>
									-			-
4	12-У-1860	Установка дроссель- шайб (2 шт)	к-т	I	-	-	-	1,15	<u>0,58</u>	-	I	<u>I</u>
									0,01			-
5	23-51 СНИП т30-10-в	Трубы водогазопро- водные диам.15 мм	м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	I	-
6	23-687 СНИП т32-12-б	Манометр техниче- ский	шт	2	-	-	-	4,18	-	-	8	-
7	26-435 СНИП т38-21-д	Стальной тройник, штуцер и крестовина	т	0,01	-	-	-	930	-	-	9	-
8	17-703 СНИП т27-60-3 т27-68-3	Масляная окраска труб	100м2	0,01	-	-	-	54,80	-	-	-	-
		Итого по п.п.1+8	руб.	-	-	<u>0,043</u>	-	-	-	37	31	<u>7</u>
						0,032						-
		Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	I		
		Наценки снабженчес- ких организаций-4%	руб.	37	-	-	0,04	-	-	I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Комплектация оборудо- вания - 0,7%		руб.	37			0,007			-		
	Итого		руб.						39	31	<u>7</u>	
	Накладные расходы 14,9% (по п.п.5,6)		руб.	9			0,149			1		-
	Итого		руб.						39	32	<u>7</u>	
	Накладные расходы 16,5% (по п.п.7,8)		руб.	10			0,165			2		-
	Итого		руб.						39	34	<u>7</u>	
	Плановые накопления 6%		руб.	34			0,06			2		-
	Итого		руб.						39	36	<u>7</u>	

Материалы, не учтенные ценником

9	Ц.Ич.У р. IX п. 317	Трубка красно-медная диам. 8х1мм 0,6х1,04	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	I	
10	Ц.Ич.Ш п. 2285	Стоимость дроссель- шайб диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	0,46	-	-	I	
11	Ц.Ич.Ш п. 98	Вентиль муфтовый 15Б 1бр диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Итого по п.п. 9+11	руб.										3	
Плановые накопления 6%	руб.	3						0,06			1	
Итого	руб.										4	

Сводка стоимости работ по смете

1. Оборудование	руб.									39		
2. Строительные работы	руб.										40	
Итого по смете	руб.										79	
Всего по смете (на 2 регулятора)	руб.										158	
в т.ч.												
1. оборудование	руб.									78		
2. строительные р-ты	руб.										80	

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

СМЕТА № I-16

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 (200,100)м³

Сметная стоимость I,18 тыс. руб.

в т.ч. 1. Строительные работы 1,15 тыс.руб.
 2. Монтажные работы 0,01 тыс.руб.
 3. Оборудование 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. Э-14 Ал.Гч.1
 Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ ПП	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость				Общая стоимость		
					ед.изм.		единицы в руб.		в руб.		в руб.		
					брутто нетто	общий нетто	обо- руд.	монтажн.работ	обо- руд.	монтажн.ра- бот	всего	в т.ч. запл. зарпл. по экспл. машин	
6	7	8	9	10	11	12	13						
<u>I. Строительные работы</u>													
1	8-7104	Щиток ОЦ-12	шт.	1	-	-	-	5,23	2,76	-	5	3	
									0,015			1	
2	8-6144 15-04-П доп.5 2-929	Ящик силовой Я-3161 с автоматами на 50а	шт.	1	7	7	21	5,31	2,44	21	5	2	
									0,01			-	
3	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт.	2	-	-	-	3,31	1,17	-	7	2	
									0,012			-	
4	8-7003	Выключатель гермети- ческий	шт.	16	-	-	-	2,33	0,354	-	37	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-7017	Светильник ППД-200 на кронштейнах	шт.	6	-	-	-	4,28	$\frac{0,688}{0,253}$	-	26	$\frac{4}{2}$
6	8-7015	То же, на крюках	шт.	2	-	-	-	1,93	$\frac{0,701}{0,25}$	-	4	$\frac{1}{1}$
7	8-7065	НСП-02-100 подвесной	шт.	6	-	-	-	2,91	$\frac{1,09}{0,35}$	-	17	$\frac{7}{2}$
8	8-7065	То же, ПО-02-150	шт.	4	-	-	-	2,91	$\frac{1,09}{0,35}$	-	12	$\frac{4}{1}$
9	8-7055	Плафон потолочный	шт.	5	-	-	-	2,2	$\frac{0,626}{0,029}$	-	11	$\frac{3}{1}$
10	8-7060	Светильник настенный	шт.	4	-	-	-	2,47	$\frac{0,581}{0,122}$	-	10	$\frac{2}{1}$
11	8-7017	Светильник СПО-200 для наружной установки	шт.	3	-	-	-	4,28	$\frac{0,688}{0,253}$	-	13	$\frac{2}{1}$
12	8-7035	Светильник для люминисцентных ламп до 2х ламп на штырях	шт.	5	-	-	-	2,18	$\frac{0,876}{0,14}$	-	11	$\frac{4}{1}$
13	8-4211	Кабель АВВГ сеч.2,5мм2 на скобах 3,0х0,98	100м	2,94	-	-	-	124	$\frac{31,7}{8,18}$	-	365	$\frac{93}{24}$
14	8-4212	То же, сеч. 4мм2	100м	0,1	-	-	-	127	$\frac{32,7}{8,55}$	-	13	$\frac{3}{1}$
15	8-1530	То же, 3х16+1х10 в трубе	100м	0,1	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	1	$\frac{1}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	8-1614	Заделки для кабеля I кв. сеч. до 16мм ²	шт.	2	-	-	-	2,24	0,61	-	4	I
I7	8-4309	Труба стальная Ду25мм на скобах	100м	0,1	-	-	-	23I	66,2 10,2	-	23	<u>7</u> I
		Итого	руб.	-	-	<u>10,5</u>	-	-	-	2I	564	<u>145</u> 37
		Транспортные расходы	т	0,01	-	-	15,71	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снаб и сбыт. орг. 4%	руб.	2I	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	2I	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	24	564	<u>145</u> 37
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	24	-	-	0,012	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	25	564	<u>145</u> 37
		Плановые накопления 6%	руб.	564	-	-	-	0,06	-	-	34	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	25	598	<u>145</u> 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
19	15-04-П 3-670 Ц.І-У т.9	Ящик ЯТП-0,25 13х1,047	шт.	2	-	-	-	13,61	-	-	27	-
20	15-07-70 доп.10 І-258 Ц.І-У т.6	Светильник ППД-200 со шт. шт. разъемом 14,4х1,078=	шт	8	-	-	-	15,52	-	-	1	
21	15-07-70 доп.10 І-214 Ц.І-У т.6	То же, НСП 02-100 3,7х1,078=	шт.	6	-	-	-	3,99	-	-	24	
22	15-07-72 доп.27 І-278 Ц.І-У т.6	Светильник НПП-02-100 8.9х1,078=	шт.	5	-	-	-	9,59	-	-	48	
23	15-07-72 доп.18 І-236 Ц.І-У т.6	То же, НПП 01-100 6х1,078=	шт.	3	-	-	-	6,47	-	-	19	
24	15-07-67 доп.5 І-044 Ц.І-У т.6	То же, ПО-02-150 8.4х1,078=	шт.	4	-	-	-	9,06	-	-	36	
25	15-07-67 доп.9 4-081 Ц.І-У т.6	То же, СПО-200 2,65х1,078=	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	
26	15-07-72 д.20 3-163	То же, НБ006-60 2,5х1,078=	шт.	1	-	-	-	2,70	-	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	IS-07-72 д.19 п.3-159 Ц.1-У т.6	Светильник ЛСО 02-2х40 15,8х1,078=	шт.	4	-	-	-	17,03	-	-	68	-
28	Браварский з-д 1973г Ц.1-У т.6	То же, ЛПО12-40 19,8х1,078=	шт.	1	-	-	-	20,81	-	-	21	-
29	Ц.1-У стр.309 п.114	Светильник аккумуляторный СВР-14	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	46	-
30	Ц.1-У стр.301	То же, ручной РВ0-220, с проводом 9м	шт.	2	-	-	-	2,41	-	-	5	-
31	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	Лампа НБ 220-200 0,45х0,95х1,086=	шт.	11	-	-	-	0,46	-	-	5	-
32	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	То же, НБК 220-100 0,3х0,95х1,086=	шт.	18	-	-	-	0,31	-	-	6	-
33	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	То же, НБК-220-60 0,18х0,95х1,086=	шт.	3	-	-	-	0,19	-	-	1	-
34	16-03-П 9-006 Ц.1-У т.6	То же, М036-40 0,06х1,086=	шт.	4	-	-	-	0,07	-	-	1	-
35	Ц.1-У стр.324 п.354	То же, ЛБ-40-4	шт.	9	-	-	-	1,32	-	-	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	И5-09 стр.37 Ц.И-У Т.И	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5мм2 355х1,097=	км.	0,16	-	-	-	389,44	-	-	62	-
37	И5-09 стр.38 Ц.И-У Т.И	То же, 3х2,5мм2 400х1,097=	км.	0,14	-	-	-	438,80	-	-	61	-
38	И5-09 стр.38 Ц.И-У Т.И	То же, 3х4+1х6 450х1,097х1,2=	км.	0,01	-	-	-	592,38	-	-	6	-
39	И5-09 стр.38 Ц.И-У Т.И	То же, 3х16+1х10 735х1,097х1,2=	км.	0,01	-	-	-	967,55	-	-	10	-
40	Ц.И-И стр.106 п.174	Труба электросварная Ø 26х1,8мм2 ГОСТ 10704-63	м	10	-	-	-	0,26	-	-	3	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	529	-
Плановые накопления 6%			руб.	529	-	-	-	0,06	-	-	32	-
Итого по П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	561	-
<u>Сводка стоимости работ по смете:</u>												
1. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1154	-
2. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
3. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1184	-

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

Ворожцова
ЕХ
Чусовитина

Ворожцова
Харитонов
Чусовитина

СМЕТА № I-17

на приобретение и монтаж слаботочного хозяйства мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения
Q=3,25 м³/ч, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400/200,100/м³

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в т.ч. I. Монтажные работы 0,03 тыс.руб.
2. Оборудование 0,01 тыс.руб.

Основание: ЭС-I
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					ед. изм.	общий	обо-руд.	монтаж. работ	обо-руд.	монтаж. работ		
					брутто	брутто					в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	I	1,25	1,25	10,35	0,56	0,3	10	I	I
2	8-2798	Защита кабеля Цена: 2,99+1,25x0,16	м	6	-	-	-	3,19	1,25 0,13	-	19	8 1
3	8-2536	Кабель по стене 46,3+20,4x0,16=	100м	0,1	-	-	-	49,56	-	-	5	-
		Итого	руб.	-	-	1,88 1,25	-	-	-	10	25	-
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	15,71	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисленные бытовых и снабженческих организаций 4%	руб. 10	-	-	0,04	-	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	руб. 10	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	II	25	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб. 11	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб. 25	-	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по п. 1+3	руб. -	-	-	-	-	-	-	I2	27	-
		<u>Материалы, не учтенные цехником</u>										
4	15-09 т.127 ц.1-У т.2	Провод ПРППМ-2х1 36х1,116=	мм.	0,01-	-	-	-	40,18	-	-	I	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Плановые накопления 6%	руб. I	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-
		Итого по п. 4	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		1. Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	28
		2. Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Начальник отдела смет и ПОС										
		Составила ст. инженер										
		Проверила рук. группы										

СМЕТА № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
мазутоснабжной

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 15,86 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ1/1-1/ ; 2/1-2/1;
8/1-8/8

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

- а) монтажные работы - 10,56 тыс.руб.
б) оборудование - 5,31 тыс.руб.

№№ шп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	Колл- чест- во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость (в рублях)							
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая				
							брут- то	брут- то	монтажных работ		обо- руд.	всего	монтажных работ	
									обо- руд.	в т.ч. зарад. плата			обо- руд.	в т.ч. зарад. плата
нет- то	нет- то	всего	з/плата по эксп- луатац. машин	обо- руд.	всего	з/плата по эксп- луатац. машин								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

I. Оборудование
и монтаж

I	Кальк. № I	Блок перекачиваю- щих насосов мазу- та Б-МНп-2х45-5	шт.	I	0,300	0,720 0,600	1078	690,2	63,2 2,50	1078	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	0,100	<u>0,240</u> 0,200	506	286,3	<u>57,2</u> 1,9	506	286	<u>57</u> 2
3	Кальк. № 3	Блок насосов рецирку- ляции мазута Б-МНр- -2х18-4	"	I	0,200	<u>0,480</u> 0,400	470	355,6	<u>54</u> 2	470	356	<u>54</u> 2
4	Кальк. № 4	Блок установки для жидких присадок Б-УЖп-2х0,1-10	"	I	0,669	<u>0,842</u> 0,702	945	395,9	<u>103,6</u> 4,1	945	396	<u>104</u> 4
5	Кальк. № 5	Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФт- -2х50-60	"	I	0,123	<u>0,258</u> 0,246	266	981,2	<u>84,2</u> 5,5	266	981	<u>84</u> 6
6	Кальк. № 6	Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт- -2х30-25	"	I	0,220	<u>0,462</u> 0,440	380	815,9	<u>101,1</u> 7,8	380	816	<u>101</u> 8
7	19-06 ч.1 01-006	Кран подвесной руч- ной однобалочный грузоподъёмностью 0,5 тс	"	I	0,383	<u>0,402</u> 0,383	191	-	-	191	-	-
8	3-У- -196	Сдача крана Госгортех- надзору	I т груз.	0,5	-	-	-	15,6	<u>8,2</u> 0,8	-	8	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	3-У-1	Монтаж крана	т	0,38	-	-	-	91,6	<u>48,7</u> 2,2	-	35	<u>19</u> 1
10	23-01 II-051 7-У- -306м	Насос дренажный Ш5-25- -3,6/4 с электродвига- телем А02-31-4	шт. I	0,066	<u>0,079</u> 0,066	II0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	II0	31	<u>15</u> I	
11	19-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	"	I	0,635	<u>2,00</u> 1,905	500	-	-	500	-	-
12	6-У- -314	Монтаж ПМ-25-6	т	1,91	-	-	-	93,5	<u>46,3</u> 7,3	-	179	<u>88</u> 14
13	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для оп- робования насоса	кВт- -ч.	80	-	-	-	0,021	-	-	2	-
14	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,034	-	-	-	430	-	-	15	-
15	23-03 ч. II 02-001 "ж" 17-У-1	Фильтр грубой очистки мазута Ду150	шт. 2	0,120	<u>0,252</u> 0,240	136,8	21,8	<u>7,63</u> 1,64	274	44	<u>15</u> 3	
16	12-У- -17 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диаметром 219x6 мм 51,6 x 1,1	т	0,22	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	12	<u>6</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	12-У-15 прим.	То же, диаметром 159 х 4,5 мм 72,5х I,I	т	0,27	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	22	<u>10</u> I
18	12-У-14 прим.	То же, диаметром 108х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,97	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	88	<u>42</u> 3
19	12-У-13 прим.	То же, диаметром 89х3 мм и 89х3,5 мм 94,4хI,I	т	1,07	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	III	<u>53</u> 5
20	12-У-12 прим.	То же, диаметром 57х 3мм 119хI,I	т	0,50	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	65	<u>32</u> 2
21	12-У-11 прим.	То же, диаметром 45х2,6 мм 171хI,I	"	0,16	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,35	-	30	<u>15</u> I
22	12-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм 121хI,I	м	371,5	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,01	-	494	<u>267</u> 4
23	12-У- -202I	Промывка водой трубо- проводов диаметром 219 мм	"	7	-	-	-	0,35	<u>0,19</u> -	-	2	<u>I</u> -

903-2-13 Ал.УП, ч.2

16338 -10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I2-Y- -2020	То же, диаметром 159 мм	м	12	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	3	<u>2</u>
25	I2-Y- -2019	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	"	198	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	38	<u>20</u>
26	I2-Y- -2018	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	"	118	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	18	<u>9</u>
27	I2-Y- -2017	То же, диаметром до 38 мм	"	388	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	47	<u>23</u>
28	I2-Y- -2038	Продувка паром трубо- проводов диаметром 108 мм и 89 мм	"	22	-	-	-	0,34	<u>0,20</u>	-	7	<u>4</u>
29	I2-Y- -2032	То же, диаметром 57 мм и 45 мм	"	49	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	12	<u>7</u>
30	I2-Y- -2031	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	"	185	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	37	<u>22</u>
31	I2-Y- -2030	То же, диаметром 25 мм	"	67	-	-	-	0,17	<u>0,10</u>	-	11	<u>7</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	12-У- -2075	Задвижка ЗК12-16 Ду80	шт.	5	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	27	<u>15</u> -
33	12-У- -2077	То же, Ду150	"	1	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	9	<u>5</u> -
34	12-У- -2172	Вентиль 15ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	18	<u>10</u> -
35	12-У- -2172	То же, Ду32	"	10	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	31	<u>17</u> -
36	12-У- -2173	То же, 15кч19п1 Ду40	"	2	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	7	<u>4</u> -
37	12-У- -2099	То же, 15с22нж Ду50	"	4	-	-	-	5,2	<u>2,89</u> 0,02	-	21	<u>12</u> -
38	12-У- -2100	То же, Ду80	"	2	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	14	<u>8</u> -
39	12-У- -2100	То же, Ду100	"	1	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	7	<u>4</u> -
40	12-У- -2097	То же, 15с27нж Ду20	"	31	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> 0,01	-	91	<u>51</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	I2-У- -2097	То же, Ду25	шт.	26	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> 0,01	-	76	<u>43</u> -
42	I2-У- -2098	То же, Ду32	"	1	-	-	-	3,5	<u>1,96</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
43	I2-У- -2099	То же, Ду40	"	2	-	-	-	5,2	<u>2,89</u> -	-	10	<u>6</u> -
44	I2-У- -2189	Клапан обратный 16кчЭнж Ду40	"	1	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
45	I2-У- -2074	Клапан предохранитель- ный 17с3нж Ду50	"	1	-	-	-	3,28	<u>1,80</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
46	I2-У- -2076	Клапан приёмный Ду100	"	1	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	6	<u>3</u> -
47	I2-У- -2173	Клапан редукционный 18ч2бр Ду50	"	1	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	4	<u>2</u> -
48	I2-У- -2290	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	"	6	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,03	-	24	<u>13</u> -

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	-	-	194	-	-
	Комплектация оборудо- вания по п.п.49,50-1%		"	130	-	-	0,01	-	-	1	-	-
	Комплектация оборудо- вания без п.п.49,50- -0,7%		"	4720	-	-	0,007	-	-	33	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	5241	5278	<u>1348</u>
	Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%		"	5241	-	-	0,012	-	-	63	-	61
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	5304	5278	<u>1348</u>
	Плановые накопления - - 6%		руб.	5278	-	-	-	0,06	-	-	317	-
	Итого по п.п.1+52		руб.	-	-	-	-	-	-	5304	5595	<u>1348</u>
												61

Материалы, не учтенные ценником53 П.1, ч.У
р. IX
п.1006Узлы технологических
трубопроводов из труб
ГОСТ 10704-76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	диаметром 219x6 мм 307x0,95	т	0,20	-	-	-	291,65	-	-	58	-
54	Ц.И.ч.У р. IX п. 1002	То же, диаметром 159x4,5 мм 347x0,95	"	0,25	-	-	-	329,65	-	-	82	-
55	Ц.И.ч.У р. IX п. 2576	То же, диаметром 108x3,5 мм 399x0,95	"	0,79	-	-	-	379,05	-	-	299	-
56	Ц.И.ч.У р. IX п. 2571	То же, диаметром 89x3 мм 417x0,95	"	0,85	-	-	-	396,15	-	-	337	-
57	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диаметром 57x3 мм 466x0,95	"	0,27	-	-	-	442,70	-	-	120	-
58	Ц.И.ч.У р. IX п. 989	То же, диаметром 89x3 мм ГОСТ 8732-70 483x0,95	"	0,03	-	-	-	458,85	-	-	14	-
59	Ц.И.ч.У р. IX п. 984	То же, диаметром 17x3 мм 539x0,95	"	0,18	-	-	-	512,05	-	-	92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	Ц.І, ч.У р.ІХ п.982	То же, диаметром 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6І2x0,95	т	0,14	-	-	-	58І,40	-	-	8І	-
61	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.1536	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 25x2 мм 4xІ,04	м	4,2	-	-	-	0,65	-	-	3	-
62	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.1553	То же, диаметром 32x2 мм 4xІ,04	"	4,2	-	-	-	0,74	-	-	3	-
63	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.174	То же, ГОСТ 10704-76 диаметром 25x2 мм 63,5xІ,04	"	66,0	-	-	-	0,26	-	-	17	-
64	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.177	То же, диаметром 32x2 мм 182xІ,04	"	189,3	-	-	-	0,32	-	-	6І	-
65	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.182	То же, диаметром 38x2 мм 118xІ,04	"	122,7	-	-	-	0,37	-	-	45	-
66	Ц.І, ч.ІІ п.572а	Кронштейны	т	0,45	-	-	-	278	-	-	125	-
67	Ц.І, ч.ІІІ п.573	Хомуты и подвески	"	0,05	-	-	-	292	-	-	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	24-05	Отборные устройства 0,33х1,075	шт.	25	-	-	-	0,354	-	-	9	-
69	Ц.І.ч.Ш п.155	Вентиль І5ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	1,74	-	-	10	-
70	Ц.І.ч.Ш п.156	То же, Ду32	"	10	-	-	-	2,55	-	-	26	-
71	Ц.І.ч.Ш п.187	То же, І5кчІ9шІ Ду40	"	2	-	-	-	3,80	-	-	8	-
72	Ц.І.ч.Ш п.199	То же, І5с22нж Ду50	"	4	-	-	-	14,2	-	-	57	-
73	Ц.І.ч.Ш п.201	То же, Ду80	"	2	-	-	-	26,6	-	-	53	-
74	Ц.І.ч.Ш п.202	То же, Ду100	"	1	-	-	-	38,2	-	-	38	-
75	Ц.І.ч.Ш п.207	То же, І5с27нжІ Ду20	"	31	-	-	-	11,6	-	-	360	-
76	Ц.І.ч.Ш п.208	То же, Ду25	"	26	-	-	-	14,1	-	-	367	-
77	Ц.І.ч.Ш п.209	То же, Ду32	"	1	-	-	-	17,9	-	-	18	-
78	Ц.І.ч.Ш п.210	То же, Ду40	"	2	-	-	-	21,8	-	-	44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	23-07 2-0289	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду80 50х1,076	шт.	5	-	-	-	53,80	-	-	269	-
80	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	"	1	-	-	-	126,97	-	-	127	-
81	Ц. I, ч. III п. 1166	Клапан обратный 16кч9нж Ду40	"	1	-	-	-	4,88	-	-	5	-
82	Ц. I, ч. III п. 1236	Клапан предохранитель- ный 17с3нж Ду50	"	1	-	-	-	21,4	-	-	21	-
83	23-07 6-0012	Клапан приёмный Ду100 15,7х1,076	"	1	-	-	-	16,89	-	-	17	-
84	Ц. I, ч. III п. 1250	Клапан редуцирующий 18ч2бр Ду50	"	1	-	-	-	17,7	-	-	18	-
85	23-07 1-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8х1,076	"	6	-	-	-	9,47	-	-	57	-
86	23-10-29 02-149	Фланец 32-64 3,2х1,075	"	2	-	-	-	3,44	-	-	7	-
87	23-10-29 02-148	Фланец 25-64 2,8х1,075	"	12	-	-	-	3,01	-	-	157	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	23-10-29 02-147	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	62	-	-	-	2,63	-	-	163	-
89	Ц.И, ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	"	20	-	-	-	0,70	-	-	14	-
90	Ц.И, ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	"	12	-	-	-	0,53	-	-	6	-
91	Ц.И, ч.Ш п.2277	Фланец 20-10	"	2	-	-	-	0,41	-	-	1	-
92	Ц.И, ч.Ш п.2226	Фланец 15-10	"	2	-	-	-	0,33	-	-	1	-
93	Ц.И, ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-
94	Ц.И, ч.И р.Ш п.167	Контргайки 0-32	шт.	38	-	-	-	0,05	-	-	2	-
95	05-07 п.622	Рукав-пар-2(х)-8-3I,5 ГОСТ 18698-73 I,65хI,098	м	12	-	-	-	1,81	-	-	22	-
96	ЦМО-12 отд. II тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	320	-	-	-	0,10	-	-	32	-
97	ЦМО-12 отд. II 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	-	-	197	-
	Итого по п.п.53+95		руб.	-	-	-	-	-	-	-	3482	
	Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	-	-	5304	9077	<u>1348</u> 61
	<u>II. Строительные работы,</u> <u>связанные с монтажом</u>											
98	Кальк. № 1	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	-
100	Кальк. № 3	Изоляция блока Б-МНр-2х18-4	"	I	-	-	-	12	-	-	12	-
101	Кальк. № 4	Изоляция блока Б-УЖП-2х0,1-10	"	I	-	-	-	40,1	-	-	40	-
102	Кальк. № 5	Изоляция блока Б-МБГ-2х50-6	"	I	-	-	-	87,8	-	-	88	-
103	Кальк. № 6	Изоляция блока Б-МБГ-2х х30-25	"	I	-	-	-	34,8	-	-	35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II0	19-200 тб.28-13-д	Оклейка поверхнос- ти изоляции тканью стеклянной	м2	245	-	-	-	1,32	-	-	323	-
III	19-209 тб.28-14-б	Нанесение шпательных колец на поверхность заизолированных тру- бопроводов	"	7,3	-	-	-	0,52	-	-	4	-
II2	17-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска незаизолиро- ванных трубопроводов масляным составом за два раза	100 м2	0,64	-	-	-	54,8	-	-	35	-
Итого по п.п.98+II2			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1205	-
Накладные расходы без п.п.101,109- -16,5%			"	1098	-	-	-	0,165	-	-	181	-
Накладные расходы по п.109 - 8,3%			"	67	-	-	-	0,083	-	-	6	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1392	-
Плановые накопления - - 6%			руб.	1392	-	-	-	0,06	-	-	84	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1476	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ</u>												
<u>по смете</u>												
(вариант железнодорожного слива)												
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5304	-	-
II	Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10553	<u>1348</u>
<hr/>												
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5304	10553	
<hr/>												
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15857		<u>1348</u>
<hr/>												
<u>При варианте автослива</u>												
исключается из раздела I:												
II3	12-У-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,17	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	18	<u>8</u> 1
II4	12-У-2019	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм	м	17	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	3	<u>2</u>
<hr/>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II5	I2-У- -2033	Продувка паром трубо- проводов диаметром 89мм	м	6	-	-	-	0,34	<u>0,20</u>	-	2	<u>I</u>
									-			-
II6	ЦМО-I2 отд. II тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	27	-	-	-	0,10	-	-	3	-
II7	ЦМО-I2 отд. II тб.3	То же, пара давлением 9 ата	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	I	-
II8	I2-У- -2100	Вентиль I5c22нж Ду80	шт.	I	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	7	<u>4</u>
II9	I2-У- -2097	То же, I5c27нж Ду25	"	2	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> 0,01	-	6	<u>3</u>
II0	I2-У- -2075	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80	"	2	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	II	<u>6</u>
II1	Ц. I, ч. У р. IX п. 257I	Стоимость узлов техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,17	-	-	-	396,15	-	-	67	-
II2	Ц. I, ч. III п. 20I	То же, вентиля I5c22нж Ду80	шт.	I	-	-	-	26,6	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I23	Ц.И,ч.Ш п.208	То же, 15с27мм Ду25	шт.	2	-	-	-	14,1	-	-	28	-
I24	23-07 2-0239	То же, задвижки ЗКЛ2-16 Ду80 50хI,076	"	2	-	-	-	53,80	-	-	108	-
I25	23-10-29 02-148	Фланец 25-64 2,8хI,075	"	4	-	-	-	3,01	-	-	12	-
Итого по п.п. I13+I25			руб.	-	-	-	-	-	-	-	293	<u>24</u> I
Плановые накопления - - 6%			руб.	293	-	-	-	0,06	-	-	18	-
Итого исключается из раздела I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	311	<u>24</u> I
Добавляется к разделу I:												
I26	I2-У-12 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диа- метром 57х3 мм II9хI,1	т	0,06	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	8	<u>4</u> -
I27	I2-У-2018	Промывка водой трубо- проводов диаметром 57 мм	м	10	-	-	-	0,15	<u>0,08</u> -	-	2	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
128	И2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	10	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	3	<u>1</u>
129	ЦМО-12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	1	-
130	Ц.И. ч.У р. IX п.2566	Стоимость узлов технологических трубопроводов из труб диам.57х3 мм ГОСТ 10704-76 466х0,95	т	0,06	-	-	-	442,7	-	-	27	-
Итого по п.п.126+130			руб.	-	-	-	-	-	-	-	41	<u>5</u>
Плановые накопления - -6%			руб.	41	-	-	-	0,06	-	-	2	-
Итого добавляется по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	<u>5</u>
<u>Сводка стоимости работ по смете</u> (вариант автослива)												
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	5304	-	-
II	Монтажные работы		"	-	-	-	-	-	-	-	10285	<u>1329</u>
												60
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	5304	10285	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	15589	<u>1329</u>
												60
Начальник отдела смет и ЦОС				<i>Ворожцова</i>			В.Ворожцова					
Составил рук.группы				<i>ОКМ</i>			Каминская					

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ I-18

16338-10

на приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута
Б-МНп-2х45-5

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

Основание: черт.ТМ8/1; 8/2; 8/3
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)						
					ед. изм.	общий брутто	единицы измерения		общая				
							брутто нетто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
									всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
						з/плата по эксплуат. машин				з/плата по эксплуат. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 04-002 15-01 03-III 03-033 7-У-306	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАОМн-62-2 470-175+244	шт.	2	0,300	0,600	539	31,3	<u>15,3</u> 0,74	1078	62,6	<u>30,6</u> 1,5
---	---	---	-----	---	-------	-------	-----	------	---------------------	------	------	--------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.І, ч.І р.І, п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,3	
3	ЦМО-7 прил.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВтч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,4	
4	І2-У-15 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	0,06	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	4,8	<u>2,2</u> 0,2
5	І2-У-І4 прим.	То же, диаметром 108 x 3,5 мм 82,9x1,1	"	0,09	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	8,2	<u>3,9</u> 0,3
6	І2-У-8 прим.	То же, 32x2 мм 1,21x1,1	м	0,3	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	0,40	<u>0,2</u> -
7	І2-У-2020	Промывка водой трубо- проводов диаметром 159 мм	"	2	-	-	-	0,27	<u>0,15</u> -	-	0,5	<u>0,3</u> -
8	І2-У-2019	То же, диаметром 108 мм	"	3,6	-	-	-	0,19	<u>0,1</u> -	-	0,7	<u>0,4</u> -
9	ЦМО-І2 отд.ІІ тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	1	-
10	І2-У-2076	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100	шт.	2	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	12,9	<u>6,9</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	12-У-2077	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	17,1	<u>9</u> 0,3
12	12-У-2100	Клапан 19с17нк Ду100	"	2	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	14,4	<u>7,9</u> 0,1
13	12-У- -1895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	5,4	<u>1,8</u> -
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
14	Ц.И,ч.У р.И п.1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 159х4,5 мм 347х0,95	т	0,06	-	-	-	329,65	-	-	19,8	-
15	Ц.И,ч.У р.И п.2576	То же, диаметром 108х3,5 мм 399х0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34,1	-
16	Ц.И,ч.И р.Ш п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 32х2 мм 0,3х1,04	м	0,31	-	-	-	0,32	-	-	0,1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	23-07 2-0240	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100 68х1,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	146,4	-
18	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	"	2	-	-	-	126,97	-	-	253,9	
19	Ц.І, ч.Ш п.1206	Клапан І9сІ7нж Ду100	"	2	-	-	-	50,9	-	-	101,8	
20	24-07	Отборные устройства 0,33х1,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	1,4	
Итого по разделу І			руб.	-	0,300	0,600	-	-	-	1078	690,2	<u>63,2</u> 2,50
<u>П. Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>												
21	І9-І2 тб.28-2-б Ц.І, ч.І р.ІУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+634х0,96	м3	0,21	-	-	-	70,46	-	-	14,8	-
22	І9-203 тб.28-І3-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции руберойдом	м2	4,9	-	-	-	0,31	-	-	1,5	-
23	І9-200 тб.28-І3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	4,9	-	-	-	1,32	-	-	6,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	И9-209 ТБ.28-14-6	Нанесение цветных колец	м2	0,4	-	-	-	0,52	-	-	0,2	
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-
Итого по калькуля- ции			руб.	-	-	-	-	-	-	1078	713,2	<u>63,2</u> 2,5

Составил инженер *И.И.И.* Мисанина
 Проверил рук. группы *В.В.В.* Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ I-18

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,
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м³

Основание: черт ТМ8/1; 8/2; 8/4

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
брут- то	брут- то	з/плата по эксп. луатац. машин	з/плата по эксп. луатац. машин	нет- то	нет- то							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12

I. Оборудование и монтажные
работы

I	23-01 12-016 15-01 01-512 01-511 7-У- -306м	Насос ЗВ-4/25-3,2/ /25 с электродви- гателем А02-41-4 260-50+43	шт.	2	0,100	0,200	253	31,3	15,3 0,74	506	62,6	30,6 1,5
---	---	--	-----	---	-------	-------	-----	------	--------------	-----	------	-------------

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 45x2,5 мм 612x0,95	т	0,06	-	-	-	581,4	-	-	34,9	-
I1	Ц.И,ч.П п.573	Хомуты	"	0,005	-	-	-	292	-	-	1,5	-
I2	Ц.И,ч.Ш п.198	Вентиль 15с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	82,2	-
I3	Ц.И,ч.Ш п.1204	Клапан 19с17нж Ду50	"	2	-	-	-	24	-	-	48	-
I4	24-07	Отборные устройства 0,33x1,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	1,4	-
Итого по разделу I			руб.	-	0,100	0,200	-	-	-	506	286,3	<u>57,2</u> 1,9
<u>П. Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>												
I5	19-12 тб.28-2-6 Ц.И,ч.И р.1У п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитов- ми марки 250 9,6+63,4x0,96	м3	0,06	-	-	-	70,46	-	-	4,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	19-203 тб.28- -13-ж	Обертывание поверхно- сти изоляции руберойдом	м2	1,8	-	-	-	0,31	-	-	0,6	-
I7	19-200 тб.28- -13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	1,8	-	-	-	1,32	-	-	2,4	-
I8	19-209 тб.28- -14-б	Нанесение цветных ко- лец	"	0,05	-	-	-	0,52	-	-	0,1	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	506	293,6	<u>57,2</u> 1,9

Составил инженер

Мишанина

Проверил рук. группы

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-18

16338-10

на приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута

Б-МНр-2х18-14

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

Основание: черт.8/1; 8/2; 8/5

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин
брут- то нет- то	брут- то нет- то	II	I2	I3								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3

I. Оборудование и
монтажные работы

1	23-01 II-068 7-у- -306м	Насос П40-6-18/4 с электродвига- телем А02-5I-6	шт.	2	0,200	0,400	235	31,3	<u>15,3</u> 0,74	470	62,6	<u>30,6</u> 1,5
2	Ц.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,3	-

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 89x3 мм и диаметром 89x3,5 мм 94,4xI,I	т	0,09	-	-	I03,8	<u>49,7</u> 4,4	-	9,3	<u>4,5</u> 0,4	
5	I2-У-- -20I9	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм	м	3,I	-	-	0,I9	<u>0,I</u> -	-	0,6	<u>0,3</u> -	
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	<u>2,97</u> 0,02	-	I0,7	<u>6</u> -	
8	I2-У-- -2I00	Вентиль I5с22нж Ду80	"	I	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	7,2	<u>4</u> -	
9	I2-У-- -2I00	Клапан I9сI7нж Ду80	"	2	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	I4,4	<u>7,9</u> 0,I	
I0	I2-У-- -I895	Отборные устройства	"	2	-	-	I,36	<u>0,45</u> 0,002	-	2,7	<u>0,9</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
II	Ц.И, ч.У р. IX п. 2571 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 89 х 3 мм 417х0,95	т	0,08	-	-	-	396,2	-	-	31,7	-
12	Ц.И, ч.У р. IX п. 989	То же, ГОСТ 8732-78 диаметром 89х3,5 мм 458х0,95	"	0,01	-	-	-	435,1	-	-	4,4	-
13	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду80 50х1,076	шт.	2	-	-	-	53,8	-	-	107,6	-
14	Ц.И, ч.Ш п. 201	Вентиль 15с22нж Ду80	шт.	1	-	-	-	26,6	-	-	26,6	-
15	Ц.И, ч.Ш п. 1205	Клапан 19с17нж Ду80	"	2	-	-	-	35,8	-	-	71,6	-
16	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
<u>II. Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>												
17	19-12 тб.28-2-б Ц. I, ч. I р. IV п. 227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами перли- товыми марки 250 9,6+63,4x0,96	мЗ	0,1	-	-	-	70,46	-	-	7	-
18	19-203 тб.28-13-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции руберойдом	м2	2,6	-	-	-	0,31	-	-	1	-
19	19-200 тб.28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	2,6	-	-	-	1,32	-	-	3	-
20	19-209 тб.28-14-б	Нанесение цветных ко- лец	"	0,08	-	-	-	0,52	-	-	1	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	470	367,6	<u>54</u> 2

Составил инженер
Проверил рук. группы

Ильин
О.К.

Мишанина
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок
Б-УЖП-2х0, I-10

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

Основание: черт.ТМ8/2; 8/1; 8/6
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ле- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий <u>брутто</u> нетто	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин
6	7	8	9	10	11	12	12					
I. <u>Оборудование</u> <u>и монтажные</u> <u>работы</u>												

I	23-01 II-068 7-У- -306м	Насос И40-6-18/4 с электродвига- телем А02-5I-6	шт.	I	0,200	0,200	235	31,3	<u>15,3</u> 0,74	235	31,3	<u>15,3</u> 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-21-4	шт.	2	0,033	0,066	155	31,3	<u>15,3</u> 0,74	310	62,6	<u>30,6</u> 1,4
3	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опро- бования насосов	кВтч	240	-	-	-	0,021	-	-	5,0	-
4	I9-05 04-039	Подогреватель парово- дяной ПЮСТ34-531-68	шт.	1	0,387	0,387	300	-	-	300	-	-
5	I7-У- -219	Монтаж подогревателя	т	0,39	-	-	-	25,7	<u>9,85</u> 1,76	-	10	<u>3,8</u> 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-14 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диаметром 108 х 3,5 мм 82,9х1,1	"	0,06	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	5,5	<u>2,6</u> 0,2
8	I2-У-13 прим.	То же, диаметром 89 х 3 мм 94,4х1,1	"	0,12	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	12,5	<u>5,6</u> 0,5
9	I2-У-12 прим.	То же, диаметром 57х3 мм 119х1,1	"	0,02	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	2,6	<u>1,3</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-8 прим.	То же, диаметром 32x2 мм I,2IxI,I	м	I2	-	-	-	I,33	<u>0,72</u> 0,01	-	I6	<u>8,6</u> 0,1
II	I2-У- -2019	Промывка водой трубо- проводов диаметром 108 мм и 89 мм	"	II,2	-	-	-	0,19	<u>0,1</u> -	-	2,1	<u>I,1</u> -
I2	I2-У- -2018	То же, диаметром 57 мм	"	2,4	-	-	-	0,15	<u>0,08</u> -	-	0,4	<u>0,2</u> -
I3	I2-У- -2017	То же, диаметром 32 мм	"	I4,1	-	-	-	0,12	<u>0,06</u> -	-	I,7	<u>0,8</u> -
I4	ЦМО-I2 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I0	-	-	-	0,10	-	-	I	-
I5	I2-У- -2172	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	<u>I,68</u> 0,02	-	2I,6	<u>II,8</u> 0,1
I6	23-07 I-0378 В.У.2в I2-У 2173	То же, I5кч922бр Ду50 3,7I+2,0Ix0,25xI,7	"	I	0,049	0,049	I00	4,56	<u>2,5I</u> 0,03	I00	4,6	<u>2,5</u> -
I7	I2-У- 2174	То же, I5кчI6пI Ду80	"	4	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	2I,4	<u>II,3</u> 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	И2-У- 2290	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	шт.	I	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,03	-	4	<u>2,2</u> -
19	И2-У- -1895	Отборные устройства	"	И3	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	17,7	<u>5,9</u> -
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
20	Ц.И,ч.У р. IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 108х3,5 мм 399х0,95	т	0,05	-	-	-	379,05	-	-	19	-
21	Ц.И,ч.У р. IX п.2571	То же, диаметром 89 х 3 мм 417х0,95	"	0,11	-	-	-	396,15	-	-	43,6	-
22	Ц.И,ч.У р. IX п.2566	То же, диаметром 57 х 3 мм 466х0,95	"	0,02	-	-	-	442,7	-	-	8,9	-
23	Ц.И,ч.И р. III п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 32х2 мм 12х1,04	м	12,5	-	-	-	0,32	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
п.31		сетки № 20-0,5, толщи- на матов 100 мм	м3	0,28	-	-	-	47,81	-	-	13,4	-
		7,77+29,9х1,3х1,03										
32	19-12 тб.28-2-б Ц.1,ч.1 р.1У п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовы- ми марки 250	"	0,07	-	-	-	70,46	-	-	4,9	-
		9,6+63,4х0,96										
33	19-186 тб.28-11-з Пр-нт 01-02	Покрытие поверхности изоляция сталью тонко- листовой оцинкованной толщиной 0,8 мм	м2	4	-	-	-	3,25	-	-	13	-
		1,48+1,45х1,22										
34	19-203 28-13-ж	Обертывание поверх- ности изоляции рube- ройдом	"	2	-	-	-	0,81	-	-	0,6	-
35	19-200 28-13-д	Оклеивание поверх- ности изоляции стекло- тканью	"	2	-	-	-	1,32	-	-	2,6	-
36	17-702 тб.27- -60-ж 27- -68-ж	Окраска трубопрово- дов 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	И9-209 Тб.28- -14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,11	-	-	-	0,52	-	-	0,1	-
		Накладные расходы по п.33	руб. I3	-	-	-	-	0,083	-	-	1,0	-
		Накладные расходы без п.33	"	22,4	-	-	-	0,165	-	-	3,7	-
		Итого по разделу П	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	40,1	-
		Итого по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	436	<u>103,6</u> 4,1

Составил инженер

Мифин

Мишанина

Проверил рук. группы

О.Каз

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-18

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,
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м³

Основание: черт.8/1; 8/2; 8/7
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
					<u>брутто</u>	<u>брутто</u>		всего	в т.ч. зараб. плата		з/плата по эксп- дуатац. машин	всего
нетто	нетто	И	И2	И3								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные
работы

I	23-03 ч.П 02-001 17-У-1	Фильтр грубой очистки мазута Ду150 1080х0,123	шт. 2	0,123	0,246	132,84	21,8	<u>7,63</u> 1,64	266	48,6	<u>15,3</u> 3,3
---	----------------------------------	--	-------	-------	-------	--------	------	---------------------	-----	------	--------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.І, ч.І р.І п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,005	-	-	-	430	-	-	2,2	-
3	І2-У-І4 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диаметром І08х3,5 мм 82,9 х І,І	"	0,37	-	-	-	9І,2	<u>42,9</u> 3,38	-	33,7	<u>15,9</u> І,3
4	І2-У-І2 прим.	То же, диаметром 57х 3 мм ІІ9 х І,І	"	0,05	-	-	-	І30,9	<u>64,2</u> 4,82	-	6,55	<u>3,2</u> 0,2
5	І2-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм І,2І х І,І	м	7	-	-	-	І,33	<u>0,72</u> 0,0ІІ	-	9,3	<u>5</u> 0,І
6	І2-У- -20І9	Промывка водой трубо- проводов диаметром І08 мм	"	18,8	-	-	-	0,19	<u>0,1</u> -	-	3,6	<u>1,9</u> -
7	І2-У- -20І8	То же, диаметром 57 мм	"	3,8	-	-	-	0,15	<u>0,08</u> -	-	0,6	<u>0,3</u> -
8	І2-У- -20І7	То же, диаметром до 38 мм	"	8,2	-	-	-	0,12	<u>0,06</u> -	-	0,98	<u>0,5</u> -
9	ЦМО-І2 отд.ІІ тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	25	-	-	-	0,10	-	-	2,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I2-У- -2172	Вентиль И5кчI9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	6,2	<u>3,4</u> -
11	I2-У- -2173	То же, Ду50	"	2	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	7,4	<u>4</u> -
12	I2-У- -2143	То же, И5с27нжI Ду20	"	2	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> 0,01	-	9,2	<u>5,1</u> -
13	I2-У- -2076	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100	шт.	8	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	51,4	<u>27,8</u> 0,6
14	I2-У- -1895	Отборный устройства	"	4	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	5,4	<u>1,8</u> -

Материалы, не учтенныеценником

15	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 108 x 3,5 мм	т	0,32	-	-	-	379,05	-	-	121,3	-
----	---	--	---	------	---	---	---	--------	---	---	-------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Ц.И, ч.И р.Ш п.182	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 38 х 2 мм 5,5х1,04	м	5,72	-	-	-	0,97	-	-	2,1	-
17	Ц.И, ч.У р.ИХ п.2566	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,03	-	-	-	442,7	-	-	13,3	-
18	Ц.И, ч.И р.Ш п.174	То же, диаметром 25 х 2 мм 1,5х1,04	м	1,56	-	-	-	0,26	-	-	0,41	-
19	Ц.И, ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,02	-	-	-	278	-	-	5,6	-
20	Ц.И, ч.П п.573	Хомуты	"	0,05	-	-	-	292	-	-	14,6	-
21	Ц.И, ч.Ш п.186	Вентиль 15кч19п1 Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	5,8	-
22	Ц.И, ч.Ш п.188	То же, Ду50	"	2	-	-	-	4,87	-	-	9,7	-
23	Ц.И, ч.Ш п.207	То же, 15с27нж1 Ду20	"	2	-	-	-	11,6	-	-	23,2	-
24	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду100 68х1,076	"	8	-	-	-	73,17	-	-	585,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	24-07	Отборные устройства 0,33x1,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,4	-
26	Ц.И, ч.У р.И п.946	Фланец 20-64	"	4	-	-	-	2,58	-	-	10,3	-
27	Ц.И, ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	"	6	-	-	-	0,7	-	-	4,2	-
28	Ц.И, ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	292	-	-	1,2	-
Итого по разделу I			руб.	-	0,123	0,246	-	-	-	266	981,2	<u>84,2</u> 5,5
<p>П. <u>Изоляционные работы и окраска</u></p>												
29	И9-51 тб.28-3-г Ц.И, ч.И р.И п.34	Изоляция фильтра матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32 x1,3x1,03	м3	0,17	-	-	-	50,62	-	-	8,60	-
30	И9-12 тб.28-2-б Ц.И, ч.И р.И п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	"	0,68	-	-	-	70,46	-	-	47,9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	19-203 тб.28- -13-ж	Обертывание поверх- ности изоляции рube- ройдом	м2	18,8	-	-	-	0,31	-	-	5,7	-
32	19-200 тб.28- -13-д	Оклеивание поверхно- сти изоляции стекло- тканью	"	18,3	-	-	-	1,32	-	-	24,2	-
33	17-703 тб.27- -60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,02	-	-	-	54,8	-	-	1,1	-
34	19-209 тб.28- -14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,5	-	-	-	0,52	-	-	0,3	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	87,8	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	266	1069	<u>84,2</u> 5,5

Составил инженер

Проверил рук. группы

Мишанина

Мишанина

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-18

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,
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м³

Основание: черт.8/I; 8/2; 8/8

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ шп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость, (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							брут- то нет- то	брут- то нет- то	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.
					в т.ч. зараб. плата	з/плата по эксп- луатац. машин				в т.ч. зараб. плата	з/плата по эксп- луатац. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажныеработы

I	19-05 14-014	Фильтр тонкой очистки мазута ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,440	190	-	-	380	-	-
2	6-У- -318	Монтаж фильтров	т	0,44	-	-	-	184	<u>88,6</u> 15	-	81	<u>39</u> 6,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2а	Ц.І, ч.І р.І п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,3	-
3	І2-У-І3 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диа- метром 89х3,5 мм 94,4хІ,І	"	0,16	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	16,6	<u>8</u> 0,7
4	І2-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм І,2ІхІ,І	м	9,7	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	12,9	<u>7</u> 0,1
5	І2-У- -20І9	Промывка водой трубо- проводов диаметром 89 мм	"	4,5	-	-	-	0,19	<u>0,1</u> -	-	0,9	<u>0,5</u> -
6	І2-У- -20І7	То же, диаметром до 38 мм	"	11,8	-	-	-	0,12	<u>0,06</u> -	-	1,4	<u>0,7</u> -
7	ЦМО-І2 отд. ІІ тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	7,5	-	-	-	0,10	-	-	0,8	-
8	І2-У- -2100	Задвижка ЗКІ2-40 Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	50,4	<u>27,7</u> 0,4
9	І2-У- -2143	Вентиль І5с27нжІ Ду25	"	4	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> 0,01	-	18,3	<u>10,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I2-У- -2144	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	5,68	<u>3,11</u> 0,02	-	11,4	<u>6,2</u> -
11	I2-У- -1895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	5,4	<u>1,8</u> -
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>цвнником</u>												
12	Ц.И, ч.У р.ИХ П.989 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диаметром 89 x 3,5 мм 458x0,95	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	69,6	-
13	Ц.И, ч.И р.Ш п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 диаметром 38 x 2 мм 2x1,04	м	2,08	-	-	-	0,81	-	-	1,7	-
14	Ц.И, ч.И р.Ш п.1553	То же, диаметром 32 x 2 мм 7x1,04	"	7,28	-	-	-	0,74	-	-	5,4	-
15	Ц.И, ч.И р.Ш п.1445	То же, диаметром 6 x 1,6 0,7 x 1,04	"	7,3	-	-	-	0,44	-	-	3,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Ц.И, ч.П п.573	Хомуты	т	0,006	-	-	-	292	-	-	1,8	-
17	23-07 2-0260	Задвижка ЗКИ2-40 Ду80 53х1,076	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	399,2	-
18	Ц.И, ч.Ш п.208	Вентиль 15с27нжI Ду25	"	4	-	-	-	14,1	-	-	56,4	-
19	Ц.И, ч.Ш п.209	То же, Ду32	"	2	-	-	-	17,9	-	-	35,8	-
20	24-07	Отборные устройства 0,33х1,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	1,4	-
21	Ц.И, ч.У р. IX п.947	Фланец 25-64	"	8	-	-	-	2,95	-	-	23,6	-
22	Ц.И, ч.У р. IX п.948	Фланец 32-64	"	4	-	-	-	3,38	-	-	13,5	-
23	Ц.И, ч.Ш п.2263	Фланец 25-25	"	4	-	-	-	0,53	-	-	2,1	-
24	Ц.И, ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	1,8	-
Итого по разделу I			руб.	-	0,220	0,440-	-	-	-	380	815,9	<u>101,1</u> 7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Изоляционные работы и окраска												
25	И9-51 тб.28-3-г П.1, ч.1 р.1у п.34	Изоляция фильтров матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32x1,3x1,03	м3	0,42	-	-	-	50,62	-	-	21,3	-
26	И9-12 тб.28-2-б П.1, ч.1 р.1у п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	"	0,13	-	-	-	70,46	-	-	9,2	-
27	И9-203 тб.28-13-ж	Обертывание поверхности изоляции руберойдом	м2	2,3	-	-	-	0,31	-	-	0,7	-
28	И9-200 тб.28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	2,3	-	-	-	1,32	-	-	3,04	-
29	И7-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,01	-	-	-	54,8	-	-	0,5	-
30	И9-209 тб.28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,14	-	-	-	0,52	-	-	0,1	-
Итого по разделу П			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	34,8	-
Итого по калькуляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	380	850,7	<u>101,1</u> 7,8
Составил		инженер	<i>М.И.М.</i>				Миханина					
Проверил		рук. группы	<i>С.И.С.</i>				Каминская					

СМЕТА № I-19

на приобретение и монтаж электрооборудования мазутонасосной.
 К типовому проекту на строительство Установки мазутонасосной
 Q=3,25 м³/ч, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³

Сметная стоимость 3,00 тыс.руб.

в т.ч.

1. Монтажные работы - 2,07 тыс.руб.

2. Оборудование - 0,93 тыс.руб.

Основание: ЭИ+Э-13 Ал.УП, ч.1

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наименов. прейс. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость				Общая стоимость	
					ед.изм.	общий	единицы в рублях		в рубл.			
					брутто	брутто	обо- руд.	монтаж. работ в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин	обо- руд.	монтаж. работ в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6628 кальк. № I	Щит управления ЦСУ, состоящий из шкафов, размером 2500x2350	блок	I	-	-	-	10,6	5,44 0,22	-	-	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 0,01	-	55	23 I
3	8-6240 15-04/18 18-237	Кнопочный пост ПКЕ-222-2	шт.	I2	0,53	6	2,15	1,85	0,71 0,01	26	22	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6240 15-04/18 18-238	То же, ПКЕ-222-3	шт.	I	0,68	I	2,85	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	8	2	$\frac{I}{-}$
5	8-7055	Светильник потолочный	шт.	2	-	-	-	2,2	$\frac{0,626}{0,0029}$	-	4	$\frac{I}{-}$
6	8-4364	Металлорукэв 20мм	100м	0,06	-	-	-	53,8	22,9	-	3	I
7	8-1477	Стойка К-1150,К-1151	шт.	17	-	-	-	0,793	$\frac{0,2}{0,0008}$	-	13	$\frac{3}{-}$
8	8-1482	Полка К-1161	шт.	44	-	-	-	0,093	$\frac{0,0153}{0,0004}$	-	4	$\frac{I}{I}$
9	8-1496	Подвеска К-1165	шт.	14	-	-	-	0,0203	0,0062	-	1	-
10	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	9	$\frac{I}{-}$
11	8-4177	Лоток К-422	т	0,185	-	-	-	433	$\frac{38,1}{10,2}$	-	80	$\frac{7}{2}$
12	11-1590	Коробка СК-4	шт.	5	-	-	-	5,0	$\frac{2,67}{8,06}$	-	25	$\frac{13}{I}$
13	8-1592	Коробка У-614	шт.	2	-	-	-	8,02	$\frac{4,28}{0,06}$	-	16	$\frac{9}{-}$
14	8-1593	То же, У-615	шт.	4	-	-	-	8,97	$\frac{4,78}{0,06}$	-	36	$\frac{19}{I}$
15	8-4715	Шина заземления сеч. 100мм ² в здании	100м	0,2	-	-	-	54,4	$\frac{14,2}{0,22}$	-	11	$\frac{3}{-}$
15а	8-4716	То же, сеч. 160мм ²	100м	0,6	-	-	-	65,2	$\frac{15,8}{0,32}$	-	39	$\frac{9}{I}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-1882	Плита а/ц 6-8мм	м2	2	-	-	-	3,54	$\frac{0,04}{0,012}$	-	7	$\frac{1}{-}$
17	8-4309 С.У. п.17 К-0,6	Труба стальная \varnothing 25мм на скобах I,30x0,97	100м	1,26	-	-	-	138	$\frac{39}{6,2}$	-	174	$\frac{50}{8}$
17а	8-4317 В.У. п.17 К-0,6	Труба электросварная в полу Ду32мм 0,4x0,97=	100м	0,39	-	-	-	111,6	$\frac{29,58}{3,4}$	-	44	$\frac{12}{1}$
18	8-437I	Затягивание провода пер- вого сеч. 2,5мм ² в трубы 0,65x0,97=	100м	0,63	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	4	$\frac{2}{1}$
19	8-4403	За каждый последующий провод 0,65x0,97=	100м	0,63	-	-	-	2,37	1,31	-	1	1
20	8-1530	Кабель весом до 1кг/м в трубе I,1x0,98	100м	1,08	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	14	$\frac{6}{-}$
21	8-1450	То же, на скобах 4,7x0,98=	100м	4,61	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	238	$\frac{94}{1}$
22	8-1510	То же, на конструкциях 4,0x0,98	100м	3,92	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	64	$\frac{27}{1}$
23	8-1594	Заделки концевые для на- беля 1кв. сеч. до 16мм ²	шт.	68	-	-	-	3,43	1,01	-	233	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	8-1619	То же, для контрольного кабеля с кол-вом жил до 5	шт.	28	-	-	-	0,61	0,2	-	17	6
25	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	8	-	-	-	1,07	0,4	-	9	3
26	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1т к эл. сети	шт.	18	-	-	-	1,4	<u>0,54</u> 0,01	-	25	<u>10</u> 1
		Итого	руб.	-	-	<u>342</u> 228	-	-	-	852	1273	<u>435</u> 21
		Транспортные расходы	т	0,342	-	-	15,71	-	-	5	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	852	-	-	0,02	-	-	17	-	-
		Наценки снабженческих и бытовых организаций 4%	руб.	852	-	-	0,04	-	-	34	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	852	-	-	0,007	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	914	1273	<u>435</u> 21
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	914	-	-	0,012	-	-	11	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	925	1273	<u>435</u> 21
		Плановые накопления 6%	руб.	1273	-	-	-	0,06	-	-	76	-
		Итого по I		-	-	-	-	-	-	925	1349	<u>435</u> 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Материалы, не учтенные ценником										
27	Ц.1-У стр.319 п.265	Светильник ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,2	-	-	2	-
28	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1.	Кабель АВВГ-Инв сеч. 2х2,5мм ² 355х1,097=	км	0,17	-	-	-	389,44	-	-	66	-
29	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	То же, сеч.2х6мм ² 470х1,097=	км	0,02	-	-	-	515,59	-	-	10	-
30	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, сеч.3х2,5 400х1,097=	км	0,08	-	-	-	438,8	-	-	35	-
31	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, сеч.3х4+1х2,5 400х1,2х1,097	км	0,36	-	-	-	526,56	-	-	190	-
32	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3х10+1х6 620х1,2х1,097=	км	0,07	-	-	-	816,17	-	-	57	-
33	Ц.1-У стр.222 п.186	Провод АПВ-2,5мм ²	км	0,1	-	-	-	29,2	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	Ц.І-У стр.224 п.223	Провод ПГВ-І,5мм2	км	0,03	-	-	-	80,2	-	-	1	-
35	І5-09 стр.54 Ц.І-У т.І	Кабель АКВВГ-5х2,5 275хІ,107=	км	0,15	-	-	-	804,43	-	-	46	-
36	І5-09 стр.54 Ц.І-У т.І	То же, сеч. І4х2,5 640хІ,107=	км	0,13	-	-	-	708,48	-	-	92	-
37	24-І6-49 І-013 Ц.І-У т.І2	Металлорунава РІ-ЦА-20 0,53хІ,076=	м	3	-	-	-	0,57	-	-	2	-
38	24-І6-49 І-052 Ц.І-У т.І2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,18хІ,076=	м	3	-	-	-	0,19	-	-	1	-
39	Ц.І-У стр.354	Коробка СК-4	шт.	5	-	-	-	1,87	-	-	9	-
40	24-05 п.І-275 Ц.І-У т.7	Коробка У-6І4 4,5хІ,086=	шт.	2	-	-	-	4,89	-	-	10	-
4І	24-05 п.І-276 Ц.І-У т.І	То же, У-6І5 9,9хІ,086=	шт.	4	-	-	-	10,10	-	-	40	-
42	Ц.І-І стр.106 п.І74	Труба электросварная І 26хІ,8мм ГОСТ 10704-63	м	50	-	-	-	0,26	-	-	13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	Ц.І-І стр.І06 п.І77	То же, ø 32x2	м	80	-	-	-	0,32	-	-	26	-
43а	п.І89	То же, ø 42x2,5	м	40	-	-	-	0,5І	-	-	20	-
44	І5-04-І 06-І83 Ц.І-У т.7	Переключатель ПКУ-3-58 5,ІxІ,05	шт.	ІІ	-	-	-	5,36	-	-	59	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	682	-
Плановые накопления 6%			руб.	682	-	-	-	0,06	-	-	4І	-
Итого по П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	723	-
<u>Сводна стоимості работ по смете</u>												
І. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2072	-
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	925	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2997	-

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

Ворожцова
68 ст
Чусовитина

Ворожцова
Харитоновна
Чусовитина

903-2-13 Ал.УП,ч.2

- 238 -

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
4	И5-04-И 0И-005 И5-04-П И-320 8-6703	Автомат АП-50-3МТ 2,1+2,5=	шт.	6	1,1	6,6	4,60	2,36	1,14	27,6	14,16	6,84		
5	И5-04-И 02-00И И5-04-П И-33И 8-6682	Рубильник Р-19 0,23+0,8=	шт. пол	$\frac{3}{3}$	0,102	0,306	1,03	-	0,64	0,26	3,09	-	1,92	0,78
		Итого	руб.	-	-	221,4И	-	-	-	762,14	III,66	49,38		
		Комплектация 8%	руб.	762,14	-	-	0,08	-	-	60,97	-	-		
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	221,4И	-	-	-	823,11	III,66	49,38		

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

С.Х.С.
Ч.С.

Харитоновна
Чусовитина

гп

СМЕТА № I-20

16338-10

на приобретение и монтаж КИП и А мазуто-насосной

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.

Основание: КИП-I+КИП15; КИП15+КИП18

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

- 1) монтажные работы 1,02 тыс.руб.
2) оборудование 1,81 тыс.руб.

№№ шп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
					брут- то нет- то	брут- то нет- то		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
монтажные работы

I	II-182 I7-I4 03-090	Мост КСМ4 на 12 точек	шт.	I	22	22	455	8,69	<u>5,02</u>	455	9	<u>5</u>
									-			-
2	II-I776 I7-I4 08-001	Блок-реле БР-01	"	I	8	8	78	2	<u>1,02</u>	78	2	<u>1</u>
									-			-

903-2-17 Ал.УП, ч.2

16338-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МП-160x16	шт.	25	1,4	35	5,2	1,42	<u>0,67</u> -	130	36	17
4	II-243 I7-04 2-II9	То же, ВЭ-16рб	"	2	3	6	25	2,57	<u>1,33</u> -	50	5	3
5	II-I73I	Сосуд разделительный	"	23	-	-	-	6,34	<u>3,48</u> -	-	146	<u>80</u> -
6	II-I I7-06-I8 I-II4 I-260	Термометр прямой в защитной оправе	"	13	1	13	2,54	0,71	<u>0,22</u> -	33	9	<u>3</u> -
7	8-6320 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ	"	1	0,5	1	6,9	5,04	<u>2,09</u> 0,01	7	5	<u>2</u> -
8	I2-Y- -2166	Вентиль ВИ-15	"	48	-	-	-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	89	<u>51</u> 1
9	I2-Y- -2244	Кран I4-MI	"	4	-	-	-	0,97	<u>0,53</u> -	-	4	2
10	I2-Y- -I3II	Труба импульсная водогазопроводная ЦМ-15	м	44,62-	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	21	<u>10</u> 1

46x0,97=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У- -1323	То же, бесшовная I4 х 2 46х0,97=	м	44,62	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	29	<u>I4</u> -
I2	I2-У- -2017 I2-У- -2045	Продувка и промывка импульсных труб 92х0,97=	"	89,24	-	-	-	0,22	0,11	-	20	10
I3	8-4276	Труба защитная диа- метром 25 мм 0,25х0,97=	I00 м	0,24	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	23	<u>7</u> 2
I4	II-1592	Коробка У-6I4	шт.	I	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	8	<u>4</u> I
I5	8-4720	Проводник заземляю- щий	I00 м	0,05	-	-	-	85,7	<u>47,6</u> -	-	4	2
I6	8-1476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	43	<u>8</u> -
I7	8-1510	Кабель по м/к при весе до I кг/т 0,3х0,98=	I00 м	0,29	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	5	<u>2</u> I
I8	8-1530	То же, в трубе 0,25х0,98=	"	0,245	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	3	<u>I</u> -
I9	II-2130	Ввод в щит до I0 жил	шт.	3	-	-	-	2,65	<u>I,32</u> -	-	8	<u>4</u> -

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 мм ² 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	<u>45,52</u>	90I	II9	<u>46</u>
									0,08			I
	Итого		руб.	-	-	<u>704</u>	-	-	-	I654	598	<u>276</u>
	Транспортные расходы					469						7
	Тара и упаковка - 2%		т	0,704	-	-	I5,7I	-	-	II	-	-
	Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%		руб.	I654	-	-	0,02	-	-	33	-	-
	Комплектация - I%		руб.	I654	-	-	0,04	-	-	66	-	-
	Итого		руб.	I654	-	-	0,0I	-	-	I7	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	I78I	598	<u>276</u>
	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.	-	-	-	-	-	-	1802	634	<u>276</u>
												7
		<u>П. Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>										
24	15-15 33-012	Лампа КМ-60 0,045x1,086=	шт.	8	-	-	-	0,049	-	-	I	-
25	16-03 7-029	То же, НБ-220-60 0,085x1,086=	"	2	-	-	-	0,09	-	-	I	-
26	15-09 т.56 Ц.1, ч.У т.1	Кабель АКВВГ-4x2,5 245x1,107=	км	0,05	-	-	-	271,22	-	-	I4	-
27	15-09 т.56 Ц.1-У т.1	То же, 19 x2,5 820x1,107=	"	0,005	-	-	-	907,74	-	-	5	-
28	Ц.1-1 стр.118 п.1490	Труба ГОСТ 8734 14x2	м	46	-	-	-	0,52	-	-	24	-
29	Ц.1-1 стр.104	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-15	"	46	-	-	-	0,27	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ</u>												
<u>по смете</u>												
I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1802	-	-
II. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1024	<u>276</u> 7
<hr/>												
Итого по сводке:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1802	1024	-
<hr/>												
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2826	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил ст.инженер

Скаф

Харитонова

Проверил рук. группы

Чусов

Чусовитина

на приобретение и монтаж щитов КИП и А мазутонасосной

Кальк.стоим. 901,31 руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
					брут- то	брут- то		всего	в т.ч. зараб. плата		обо- руд.	всего
				нет- то	нет- то		з/плата по эксц- луатац. машин				з/плата по эксц- луатац. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-1940 I5-04-П доп.3 I-889	Щит ШИ-ЗД-2200х х 600х600	шт.	2	164	328	77	22	<u>8,34</u> 0,04	I54	44	<u>16,68</u> 0,08
		Стоимость, уста- новка и подготов- ка к включению эл.аппаратуры:										
2	8-6734 I5-04-П 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	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	3,95	0,46	0,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6707 15-04-П I-384 15-04-I 06-134	Переключатель ППМ1-10 3,5+0,45	шт.	I	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	3,95	0,46	0,19
10	8-6730 15-04-П I-430 15-05 II-060	Трансформатор ТБС2-01 0,9+4,86=	"	I	3,3	3,3	5,76	0,34	0,13	5,76	0,34	0,13
11	8-6731 15-04-П I-399 15-04-I I3-021	Реле ЭВ-237 2,0+9,3=	"	I	I	I	11,3	0,89	0,32	11,3	0,89	0,32
12	8-6730 15-04-П I-430 15-05 II-096	Автотрансформатор АССИ 0,9+6,2=	"	I	-	-	7,10	0,34	0,13	7,1	0,34	0,13
13	8-6687 15-04-П I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5+0,1=	"	2	-	-	0,6	0,41	0,15	1,2	0,82	0,30
14	8-6735 15-04-П I-427 15-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,31=	"	2	-	-	I, II	0,63	0,29	2,22	1,26	0,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-6735 15-04-П I-452 15-07 7-008	Патрон 0,60+0,18=	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	1,56	1,26	0,58
16	8-6735 15-04-П I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65+0,13=	"	8	-	-	0,78	0,63	0,29	6,24	5,04	2,32
17	15-04-П I-475 15-04-I 19-063	Зажимы 0,3+0,03=	"	190	-	-	0,33	-	-	62,7	-	-
18	8-6735 15-04-П I-452 16-02 15-0038	Ревун РВП-220 0,8+8=	"	1	1,9	1,90	8,8	0,63	0,29	8,8	0,63	0,29
Итого			руб.	-	-	383,92	-	-	-	834,55	118,82	<u>45,52</u>
Комплектная регули- ровка - 8%			"	834,55	-	-	0,08	-	-	66,76	-	0,08
Итого по калькуляции			"	-	-	383,92	-	-	-	901,31	118,82	<u>45,52</u> 0,08
Составил ст.инженер			<i>В.И.С.</i>		Харитонов							
Проверил рук. группы			<i>Чусов</i>		Чусовитина							

СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазуто-насосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

в том числе:

- 1) монтажные работы 0,28 тыс.руб.
2) оборудование 0,35 тыс.руб.

Основание: КИП-6

Составление в ценах 1969 г. для базисного района

№№ шп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
					брутто	брутто		всего	в т.ч. зараб. плата		в т.ч. зараб. плата	всего
				нетто	нетто							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные
работы

1	10-7016 16-02 03-0024	Прибор "Сигнал-31"	шт.	I	4	4	22,5	16,1	8,97	23	16	9
2	10-7031	Извещатель ДТИ	"	4	-	-	-	5,54	2,65	-	22	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	10-703I Ц.з-да	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	2	18	32	5,54	2,65	288	50	24
4	8-7055	Плафон	"	I	-	-	-	2,2	<u>0,626</u> 0,0026	-	2	<u>I</u> -
5	8-5970	Выключатель ВГМ2-10	"	I	-	-	-	2,6	<u>I,12</u> 0,0I	-	3	<u>I</u> I
6	8-850 16-02 15-0020	Звонок-ревун ЗВРП-220	"	I	2	2	9	1,29	<u>0,7I</u> 0,0I	9	I	<u>I</u> -
7	8-1476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	<u>8I,8</u> 0,76	-	43	<u>8</u> -
8	10-7242	Коробка универсальная УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	<u>0,26</u> -	-	2	I
9	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	0,06	-	-	-	85,7	<u>47,6</u> -	-	5	3
10	8-2536	Провод телефонный по стене	"	0,15	-	-	-	46,3	<u>20,4</u> 2,17	-	7	<u>3</u> I
11	8-437I	Затягивание провода сечением 2,5 мм ² в тру- бы 0,65x0,97=	"	0,63	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,8I	-	4	<u>2</u> -
12	8-4276	Труба защитная Ду20 мм 0,65x0,97=	"	0,63	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,II	-	62	<u>18</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	8-1510	Кабель весом до I кг/м на конструкциях 0,3x0,98=	100 м	0,29	-	-	-	16,40	<u>6,89</u> 0,09	-	5	<u>2</u> -
14	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	2	1
	Итого		руб.	-	-	<u>36</u> 24	-	-	-	320	224	<u>85</u> 7
	Транспортные расходы		т	0,036	-	-	15,71	-	-	1	-	-
	Тара и упаковка - 2%		руб.	320	-	-	0,02	-	-	6	-	-
	Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%		"	320	-	-	0,04	-	-	13	-	-
	Комплектация - 1%		"	320	-	-	0,01	-	-	3	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	343	224	<u>85</u> 7
	Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%		"	343	-	-	0,012	-	-	4	-	-
	Плановые накопления - - 6%		"	224	-	-	-	0,06	-	-	13	-
	Итого по I:		"	-	-	-	-	-	-	347	237	<u>85</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
<u>ЦЕННИКОМ</u>												
15	15-07-03 доп.6 п.3 Ц.1-У т.6	Плафон ПСХ-60 I,4xI,078=	шт.	I	-	-	-	I,5I	-	-	2	-
16	16-03-П 7-0II	Лампа НГ-47 0,09xI,086=	"	I	-	-	-	0,10	-	-	I	-
17	Ц.1-У стр.330	Выключатель ВПМ2-10	"	I	-	-	-	I,58	-	-	2	-
18	15-09 т.56 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ-4x2,5 245xI,107=	км	0,03	-	-	-	27I,22	-	-	8	-
19	Ц.1-У стр.222	Провод ПВ-1,5	"	0,065	-	-	-	33,5	-	-	2	-
20	15-09 т.112 Ц.1-У т.1	То же, ТРВ-2x0,5 19xI,097=	"	0,015	-	-	-	20,84	-	-	I	-
21	Ц.1-1 стр.104	Труба ГОСТ 3262- ЦМ-20	м	65	-	-	-	0,3	-	-	20	-
22	Ц.1-1 стр.106	Труба ГОСТ 10704 25x2 (для защиты ка- бельных вводов)	"	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Ц.І-У стр.354	Фитинг ФТ-20	шт.	1	-	-	-	1,77	-	-	2	-
24	Протокол № 42 Минмонтаж- спецстроя Ц.І-У т.2	Проводник П-500 0,94x1,109=	"	6	-	-	-	1,04	-	-	6	-
25	24-02- -02/6 Ц.І-У	Извещатель ДТЛ 0,8x1,086=	"	4	-	-	-	0,33	-	-	1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-
Плановые накопления- - 6%			"	46	-	-	-	0,06	-	-	3	-
Итого по П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
<u>Сводка стоимості работ</u>												
<u>по смете</u>												
І. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	347	-	-
П. Монтажные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	286	<u>85</u>
												<u>7</u>
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	347	286	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	633	-	-
Начальник отдела смет и ПОС					<i>Ворожцова</i>		Ворожцова					
Составил ст.инженер					<i>Харитонов</i>		Харитонов					
Проверил рук.группы					<i>Чусовитина</i>		Чусовитина					

СМЕТА № I-22

на молниезащиту и заземление мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25м³/ч, P=25 кг/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Основание: чертежи Э-5
 Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								Всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>I. Монтажные работы</u>												
I	8-4707	Шина заземления сеч.40x4мм в траншее	100м	1,20	-	-	-	28,80	7,II 0,17	-	34	9 I
2	8-4703	Электроды заземления Ø 12мм в траншее	10шт	1,0	-	-	-	11,40	2,2I 0,11	-	11	2 I
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
<u>П. Строительные работы</u>												
3	I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта в траншею без креплений при глубине траншеи 0,8м и ширине 0,5 м Ц. 0,76x0,8xI,15=	м3	42	-	-	-	0,699	-	-	29	-
4	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	42	-	-	-	0,34	-	-	14	-
5	ЕРЕР 22-24I	Молниеотводы	м	5	-	-	-	1,27	-	-	6	-
Итого п.п. 3+5			руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
Накладные расходы 16,5%:			руб.	49	-	-	-	0,165	-	-	8	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	-
Плановые накопления 6%			руб.	57	-	-	-	0,06	-	-	3	-
Итого по разделу П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	<u>II</u>

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

СВОДКА № I

16338-10

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с навесными металлическими резервуарами 2x400(200,100) м³
 (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре
 воздуха -30С)

№ 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	м ³	1350	0,85	1145
2	Фундаменты	"	25,57	51,54	1318
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,78	127,84	349
4	Приёмная ёмкость ПРМ-I	"	40,0	65,35	2614

Итого по разделу I

руб.

-

-

5426

1	2	3	4	5	6
2. <u>Надземная часть</u>					
5	Каркас	м ³	8,48	183,73	1558
6	Перекрытие	"	1,5	90,00	135
7	Покрытие	"	10,53	168,19	1771
8	Стены	"	60,76	79,90	4855
9	Кровля	м ²	162,0	4,46	723
10	Проёмы	"	45,78	-	1484
	в том числе: а) оконные	"	22,52	28,42	640
	б) дверные	"	23,26	36,29	844
11	Металлоконструкции	т	4,23	279,91	1184
12	Венткамера	м ³	4,52	87,61	396
13	Полы	м ²	166,72	6,20	1150
14	Отделочные работы	"	552,1	1,01	555
15	Разные работы	"	41,0	3,02	124
Итого по разделу 2		руб.	-	-	13935
Итого по А		руб.	-	-	19361
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м ³	73,7	22,06	1626
Итого по Б		руб.	-	-	1626

I	2	3	4	5	6
В. Площадка теплообменников					
17	Земляные работы	м3	28	0,18	5
18	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160
19	Фундаменты под оборудование	"	1,74	55,17	96
Итого по разделу В		руб.	-	-	261
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	21248
П. <u>Внутренние санитарно-технические работы</u>					
20	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	к.м	50	6,46	323
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
22	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	11,5	23
23	Канализация замазученных стоков	"	4,5	5,78	26
24	Отопление мазутонасосной	экм	11,8	14,24	168
25	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,21	16,75	104
26	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздухов.	57,8	37,32	2157
27	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	35

I	2	3	4	5	6
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	148
29	Тепловой пункт	"	70	11,01	771
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	2	40	80
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	4001
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
31	Электроосвещение	кВт	5,0	231,8	1159
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	108
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1267
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	10,37	142,93	1476
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	1476
Итого по сводке		руб.	-	-	27992

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м³(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при наружной температуре
воздуха -30°C)

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость единицы из- мерения в рублях	Общая стои- мость в рублях
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Мазутонасосная

I. Подземная часть

1	Земляные работы	м ³	1310	0,85	1107
2	Фундаменты и каналы	"	44,09	49,97	2208
3	Фундаменты под оборудование	"	2,78	123,08	336
4	Приёмная ёмкость	"	34,40	70,90	2439
Итого по разделу I		руб.	-	-	6085
<u>2. Надземная часть</u>					
5	Стены	м ³	81,58	40,08	3258

1	2	3	4	5	6
6	Перекрытие	м3	1,50	84,67	127
7	Покрытие	"	10,58	194,68	2050
8	Кровля	м2	162,0	3,51	568
9	Проёмы	м2	42,14		1244
	в том числе: а) оконные	"	18,88	21,66	409
	дверные	"	23,26	35,90	835
10	Металлоконструкции	т	2,67	288,76	771
11	Венткамера	м3	4,52	82,96	375
12	Полы	м2	166,71	6,90	1150
13	Отделочные работы	"	551,2	1,07	590
14	Разные работы	"	36	3,44	124
Итого по разделу 2		руб.	-	-	10267
Итого по А		руб.	-	-	16352
15	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,70	22,06	1626
Итого по Б		руб.	-	-	1626
<u>В. Площадка теплообменников</u>					
16	Земляные работы	м3	28	0,18	5
17	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160

I	2	3	4	5	6
18	Фундаменты под оборудование	м3	1,74	55,17	96
	Итого по разделу В	руб.	-	-	261
	Итого по общестроительным работам	руб.	-		18239
	<u>П. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
19	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
20	Хоз.-бытовая канализация	1 прибор	4	42,75	171
21	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	11,5	23
22	Канализация замаслуженных стоков	"	4,5	5,78	26
23	Отопление мазутонасосной	экм	11,8	14,24	168
24	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,21	16,75	104
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	57,8	37,32	2157
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,8	26,92	35
27	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	143
28	Тепловой пункт	"	70	11,01	771
29	Регулятор расхода РР-25	1 регул.	2	40	80
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4001

1	2	3	4	5	6
	<u>III. Электромонтажные работы</u>				
30	Электроосвещение	кВт	5,0	231,8	1159
31	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	108
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	1267
	<u>IV. Специальные строительные работы</u>				
32	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	10,97	142,98	1476
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	1476
	Итого по сводке	руб.	-	-	24983

Главный инженер проекта

[Подпись]
Думан

Начальник отдела смет и ПОС

[Подпись]
Ворожцова

Составил рук. группы

[Подпись]
Каминская

СВОДКА № 3

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=8,25$ м³/час,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³
 (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при наружной температуре
 воздуха -40°C)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Мазутонасосная

I. Подземная часть

1	Земляные работы	м ³	1350	0,85	1145
2	Фундаменты	"	25,57	51,54	1318
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	127,84	349
4	Приёмная ёмкость ПРМ-1	"	40,0	65,85	2614

Итого по разделу I

руб.

-

-

5426

2. Надземная часть

5	Каркас	м ³	8,48	183,78	1558
6	Перекрытие	"	1,50	90,0	135
7	Покрытие	"	10,58	172,55	1968

1	2	3	4	5	6
8	Стены	м3	60,76	79,90	4855
9	Кровля	м2	162,0	4,46	723
10	Проёмы	"	45,78		1484
	в том числе: а) оконные	"	22,52	28,42	640
	б) дверные	"	23,26	36,29	844
11	Металлоконструкции	т	4,23	279,91	1184
12	Венткамера	м3	4,52	87,61	396
13	Полы	м2	166,72	6,20	1150
14	Отделочные работы	"	552,1	1,01	555
15	Разные работы	"	41,0	3,02	124
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	14127
	Итого по А	руб.	-	-	19558
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	78,70	22,48	1658
	Итого по Б	руб.	-	-	1658
	В. <u>Площадка теплообменников</u>				
17	Земляные работы	м3	28	0,18	5
18	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160

1	2	3	4	5	6
19	Фундаменты под оборудование	м3	1,74	55,17	96
	Итого по разделу В	руб.	-	-	261
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	21467
	<u>П. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
20	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
22	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	11,5	23
23	Канализация замазученных стоков	"	4,5	5,78	26
24	Отопление мазутонасосной	экм	13,9	13,24	184
25	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	14,13	117
26	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздухов.	57,8	87,82	2157
27	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	85
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	143
29	Тепловой пункт	"	70	11,01	771
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	2	40	80
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4030

I	2	3	4	5	6
III. <u>Электромонтажные работы</u>					
31	Электроосвещение	кВт	5	131,8	1159
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	108
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1267
IV. <u>Специальные строительные работы</u>					
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	10,37	142,98	1476
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	1476
Итого по сводке		руб.	-	-	28240

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

СВОДКА № 4

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ 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

1	Земляные работы	м ³	1310	0,85	1107
2	Фундаменты	"	44,09	49,97	2208
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	123,08	336
4	Приёмная ёмкость	"	34,4	70,90	2439
Итого по разделу I		руб.	-	-	6085
2. <u>Надземная часть</u>					
5	Стены	м ³	81,53	40,08	3268
6	Перекрытие	"	1,50	84,67	127

I	2	3	4	5	6
7	Покрытие	м3	10,53	212,92	2242
8	Кровля	м2	162,0	3,51	568
9	Проёмы	"	42,14	29,52	1244
	в том числе: а) оконные	"	18,88	21,66	409
	б) дверные	"	23,26	35,90	835
10	Металлоконструкции	т	2,67	288,76	771
11	Венткамера	м3	4,52	82,96	375
12	Полы	м2	166,71	6,90	1150
13	Отделочные работы	"	551,2	1,07	590
14	Разные работы	"	36,0	3,44	124
Итого по разделу 2		руб.	-	-	10459
Итого по А		"	-	-	16544
15	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	78,70	22,43	1658
Итого по Б		руб.	-	-	1658
В. Площадка теплообменников					
16	Земляные работы	м3	28	0,18	5
17	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160
18	Фундаменты под оборудование	"	1,74	55,17	96
Итого по разделу В		руб.	-	-	261

1	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	18458
	II. <u>Внутренние санитарно-технические работы</u>				
19	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	50	6,46	323
20	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
21	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	11,5	23
22	Канализация замазученных стоков	"	4,5	5,78	26
23	Отопление мазутонасосной	экм	13,9	13,24	184
24	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	14,13	117
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 вовдух.	57,8	37,32	2157
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	35
27	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,86	143
28	Тепловой пункт	"	70	11,01	771
29	Регулятор расхода	I регул.	2	40	80
	Итого по санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4030

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

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16338-10

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
на мазутонасосную /вариант с панельными стенами/
К типовому проекту на строительство установки мазутонасоса
Q = 3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резерву-
арами 2 x 400 /200,100/ м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	К о л и ч е с т в о	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотрен- ных вариантом при T-400С
I	2	3	4	5

I. Общестроительные работыA. 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 10 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	м ³	I,62	I,62
---	------------------------------------	----------------	------	------

I	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	39,20	39,20
10	Доски III с 40 мм и более	м ³	1,13	1,13
11	Доски III с 25 + 32 мм	"	0,12	0,12
12	Доски IV с 40 мм и более	"	1,25	1,25
13	Сурик железный густотертый	кг	3,61	3,61
14	Мастика битумная	т	0,05	0,05
15	Олифа	кг	1,50	1,50
16	Песок	м ³	3,20	3,20
17	Щебень	"	14,10	14,10
<u>Полуфабрикаты</u>				
18	Арматура класса А-I	т	1,428	1,428
19	Арматура класса А-II	"	0,193	0,193
20	Арматура класса А-III	"	1,076	1,076
21	Арматура класса В-I	"	0,025	0,025
22	Бетон М-50	м ³	0,24	0,24
23	Бетон М-150	"	6,38	6,38
24	Бетон М-200	"	64,60	64,60
25	Бетон М-300	"	3,57	3,57
26	Закладные детали	т	1,119	1,119
27	Раствор цементный I : 3	м ³	0,65	0,65
28	Раствор цементно-известковый 75	м ³	0,31	0,31
29	Раствор цементный 100	"	0,47	0,47
30	Щиты опалубки	м ²	84,40	84,40
<u>Конструкции</u>				
31	Сборные жел.-бет. конструкции	м ³	9,49	9,49

I	2	3	4	5
32	Стальные конструкции	т	0,27	0,27
	<u>Б. Наземная часть</u>			
33	Затраты труда	ч/дн	348	348
34	Заработная плата	руб.	1075	1075
	<u>Машины и механизмы</u>			
35	Катки самоходные 10 т	м/см	I	I
36	Краны башенные 5 т	"	I	I
37	Краны гусеничные 10	"	5	5
38	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
39	Краны гусеничные 30 т	"	I	I
40	Растворонасосы I м ³ /ч	"	3	3
41	Прочие машины	руб.	226	226
	<u>Материалы</u>			
42	Белила цинковые тертые	кг	40,64	40,64
43	Болты строительные	"	4,41	4,41
44	Бревна строительные III с 140 - 240 мм	м ³	0,03	0,03
45	Гвозди	кг	2,40	2,40
46	Гипс - алебастр	т	0,03	0,03
47	Шина	м ³	0,57	0,57
48	Грунтовка битумная	т	0,29	0,29
49	Доски III с 40 мм и более	м ³	0,03	0,03
50	Доски IV с 40 мм и более	"	0,58	0,58
51	Замаска битумная	кг	2,35	2,35
52	Известь негашеная	"	57,10	57,10

1	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
37	Мел	кг	14,85	14,85
58	Олифа	"	58,10	58,10
59	Пахла	кг	2,31	2,31
60	Плитки керамические глазурованные	м2	10,90	10,90
61	Плитки керамические карнизные	м	6,80	6,80
62	Плитки керамические метлахские	м2	17,0	17,0
63	Плитки керамические плитусные	м	6,80	6,80
64	Плитки мозаичные	м2	99,10	99,10
65	Руберойд	"		
66	Сетки металлические тканые	"	68,50	68,50
67	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,29	0,29
68	Сталь круглая /метанка/	т	0,20	0,20
69	Сталь листовая	"	0,02	0,02
70	Сталь полосовая	"	0,29	0,29
71	Стекло оконное	м2	45,65	45,65
72	Сурик железный густотертый	кг	5,16	5,16
73	Толь	м2	4,70	4,70
74	Цемент	т	0,04	0,04
75	Щебень	м3	12,70	12,70
76	Эмали разные	кг	18,90	18,90
77	Прочие материалы	руб.	390,40	390,40

I	2	3	4	5
<u>Полуфабрикаты</u>				
78	Арматура класса А-I	т	0,01	0,01
79	Арматура класса А-III	"	0,02	0,02
80	Арматура класса В-I	"	0,05	0,05
81	Бетон М-75	м3	0,48	0,48
82	Бетон М-100	"	11,64	11,64
83	Бетон М-150	"	1,52	1,52
84	Бетон М-200	"	15,37	15,37
85	Бетон М-300	"	0,78	0,78
86	Газобетон	м3	4,16	4,16
87	Закладные детали	т	0,53	0,53
88	Пенобетон	м3	14,72	21,05
89	Раствор известковый I : 3	"	1,75	1,75
90	Раствор цементный I : 4	"	0,17	0,17
91	Раствор цементный 25	"	0,56	0,56
92	Раствор цементный 100	м3	7,02	7,02
93	Раствор цементный 200	м3	0,89	0,89
94	Раствор цементно-известковый 25	"	12,50	12,50
95	Раствор цементно-известковый 10	"	0,32	0,32
96	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
97	Щиты опалубки	м2	2,60	2,60
<u>Конструкции</u>				
98	Сборные железобетонные конструкции	м3	47,44	47,44
99	Стальные конструкции	т	4,85	4,85
<u>Детали и изделия</u>				
100	Блоки дверные	м2	20,82	

1	2	3	4	5
101	Блоки оконные	м ²	3,40	
102	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
103	Затраты труда	ч/дн	63	63
104	Заработная плата	руб.	190	190
105	Прочие машины	руб.	8	8
<u>Материалы</u>				
106	Краски разные, в т.ч. белила	кг	12,90	12,90
107	Мастика битумная	т	0,71	0,71
108	Олифа	кг	9,0	9,0
109	Руберойд	м ²	37,01	37,01
110	Сталь оцинкованная	т	0,14	0,14
111	Теплоизоляционный материал	м ³	10,36	10,36
112	Ткань стеклянная	м	59,20	59,20
113	Прочие материалы	руб.	5,10	5,10
<u>Конструкции</u>				
114	Стальные конструкции	т	0,11	0,11
<u>III. Санитарно-технические работы</u>				
115	Затраты труда	ч/дн	132	132
116	Заработная плата	руб.	422	422
117	Прочие машины	руб.	17	17
<u>Материалы</u>				
118	Белила цинковые тертые	кг	17,10	17,10

1	2	3	4	5
I19	Болтовые крепления	кг	3,80	3,80
I20	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	59,10	59,10
I21	Колер масляный	кг	8,70	8,70
I22	Краски разные	кг	2,60	2,60
I23	Олифа	"	15,34	15,34
I24	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I25	Сетки металлические тканые	м2	38,80	38,80
I26	Теплоизоляционный материал	м3	1,05	1,05
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ду 15 мм	пог.м/т	25/0,03	25/0,03
I28	То же, Ду 20 мм	пог.м/т	97/0,16	97/0,16
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	10/0,07	10/0,07
I31	То же, из оцинкованных труб диам.15 мм	пог.м/т	8/0,01	8/0,01
I32	То же, диам. 25 мм	пог.м/т	7/0,02	7/0,02
I33	То же, из стальных электросварных труб диам. 32 x 2,5 мм	пог.м/т	34/0,06	34/0,06
I34	То же, диам. 38 x 2,5 мм	пог.м/т	4/0,01	4/0,01
I35	То же, диам. 45 x 2,5 мм	пог.м/т	28/0,07	28/0,07
I36	То же, диам. 108 x 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

903-2-13 Ал.УП, ч.2

- 280 -

16338-10

1	2	3	4	5
I38	То же, из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	пог.м	5	5
I39	То же, диам. 100 мм	-"-	17	17
I40	Прочие материалы	руб.	56,40	56,40

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст.инженер

Карья

са

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, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резер-
вуарами 2 x 400 /200,100/ м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантом при T=40°C
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работыA. Подземная часть

1	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 III с 140-240 мм	м ³	1,40	1,40
---	--------------------------------------	----------------	------	------

1	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	32,40	32,40
10	Доски III с 40 мм и более	м3	0,99	0,99
11	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,16	0,16
12	Сурик железный густотертый	кг	5,70	5,70
13	Мастика битумная	т	0,02	0,02
14	Олифа	кг	1,70	1,70
15	Песок	м3	3,30	3,30
16	Щебень	м3	2,20	2,20
<u>Полуфабрикаты</u>				
17	Арматура класса А-I	т	0,43	0,43
18	Арматура класса А-III	т	1,275	1,275
19	Арматура класса В-I	"	1,005	1,005
20	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
21	Бетон М-150	"	5,97	5,97
22	Бетон М-200	"	5,87	5,87
23	Бетон М-300	"	3,57	3,57
24	Закладные детали	т	0,61	0,61
25	Раствор цементный I : 3	м3	0,01	0,01
26	Раствор цементный I00	м3	2,62	2,62
27	Раствор цементно-известковый 75	"	0,21	0,21
28	Щиты опалубки	м2	16,70	16,70
<u>Конструкции</u>				
29	Сборные жел.-бет. конструкции	м3	35,10	35,10
30	Стальные конструкции	т	0,28	0,28

I	2	3	4	5
<u>Б. Надземная часть</u>				
31	Затраты труда	ч/дн	319	319
32	Заработная плата	руб.	986	986
<u>Машины и механизмы</u>				
33	Катки самоходные 10 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
<u>Материалы</u>				
39	Белила цинковые тертые	кг	19,93	19,93
40	Болты строительные	"	4,40	4,40
41	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,02	0,02
42	Гвозди	кг	2,30	2,30
43	Гипс - албастр	т	0,03	0,03
44	Глина	м3	0,58	0,58
45	Грунтовка битумная	т	0,27	0,27
46	Доски III с 40 мм и более	м3	0,15	0,15
47	Доски IV с 40 мм и более	м3	5,24	5,24
48	Замазка битумная	кг	13,10	13,10
49	Известь негашеная	"	64,40	64,40
50	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	40,13	40,13
51	Колер масляный	кг	4,90	4,90
52	Краски разные, в т.ч. белила	кг	1412,10	1412,10

1	2	3	4	5
53	Сурик железный, вустотертый	кг	5,20	5,20
54	Мастика битумная	т	2,70	2,70
55	Мел	кг	12,10	12,10
56	Олифа	"	26,70	26,70
57	Пакля	"	2,31	2,31
58	Плитки керамические глазурованные	м2	10,90	10,90
59	Плитки керамические карнизные	м	6,80	6,80
60	Плитки керамические метлахские	м2	16,62	16,62
61	Плитки керамические плиточные	м	6,80	6,80
62	Плитки мозаичные	м2	99,10	99,10
63	Растворитель	кг	1,40	1,40
64	Руберойд	м2	925,80	925,8
65	Сетки металлические тканые	м2	60,91	60,91
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,29	0,29
67	Сталь круглая (катанка)	"	0,20	0,20
68	Сталь листовая	"	0,01	0,01
69	Сталь полосовая	"	0,02	0,02
70	Стекло оконное	м2	18,70	18,70
71	Толь	"	9,20	9,20
72	Цемент	т	0,02	0,02
73	Шпаклевка масляная	кг	8,60	8,60
74	Щебень	м3	12,70	12,70
75	Эмали разные	кг	9,20	9,20
76	Прочие материалы	руб.	120,40	120,40
<u>Полуфабрикаты</u>				
77	Арматура класса А-I	т	0,027	0,027
78	Арматура класса А-III	"	0,014	0,014

1	2	3	4	5
79	Арматура класса В-I	т	0,123	0,123
80	Бетон М-100	м3	11,64	11,64
81	Бетон М-75	"	0,48	0,48
82	Бетон М-150	"	1,52	1,52
83	Бетон М-200	"	13,85	13,85
84	Газобетон	м3	4,16	4,16
85	Закладные детали	т	0,66	0,66
86	Пенобетон	м3	10,40	14,80
87	Раствор известковый I : 3	"	1,75	1,75
88	Раствор цементный I : 4	"	0,17	0,17
89	Раствор цементный 25	"	0,72	0,72
90	Раствор цементный 100	"	6,78	6,78
91	Раствор цементный 200	"	0,89	0,89
92	Раствор цементно-известковый 25	м3	32,26	32,26
93	Раствор цементно-известковый 10	"	0,35	0,35
94	Смесь асфальтобетонная	т	2,17	2,17
95	Шты опалубки	м2	2,80	2,80
<u>Конструкции</u>				
96	Сборные железобетонные конструкции	м3	14,52	14,52
97	Стальные конструкции	т	2,70	2,70
<u>Детали и изделия</u>				
98	Блоки дверные	м2	20,82	20,82
99	Блоки оконные	"	18,88	18,88
100	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	7,88

I	2	3	4	5
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
I01	Затраты труда	ч/дн	63	63
I02	Зарботная плата	руб.	190	190
I03	Прочие машины		8	8
<u>Материалы</u>				
I04	Краски разные, в т.ч. белила	кг	12,90	12,90
I05	Мастика битумная	т	0,71	0,71
I06	Олифа	кг	9,0	9,0
I07	Руберойд	м ²	37,01	37,01
I08	Сталь оцинкованная	т	0,14	0,14
I09	Теплоизоляционный материал	м ³	10,36	10,36
I10	Ткань стеклянная	м	59,20	59,20
I11	Прочие материалы	руб.	5,10	5,10
<u>Конструкции</u>				
I12	Стальные конструкции	т	0,11	0,11
<u>III. Санитарно-технические работы</u>				
I13	Затраты труда	ч/дн	132	132
I14	Зарботная плата	руб.	422	422
I15	Прочие машины		17	17
<u>Материалы</u>				
I16	Белила цинковые тертые	кг	17,10	17,10
I17	Болтовое скрепления	"	3,80	3,80

1	2	3	4	5
I18	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	59,10	59,10
I19	Колер масляный	т	8,70	8,70
I20	Краски разные	т	2,60	2,60
I21	Олифа	"	15,34	15,34
I22	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I23	Сетки металлические тканые	м2	38,80	38,80
I24	Теплоизоляционные материалы	м3	1,05	1,05
I25	Трубопровод из стальных водопроводных труб Ду 15 мм	пог.м/т	25/0,03	25/0,03
I26	То же, Ду 20 мм	"	97/0,16	97/0,16
I27	То же, Ду 50 мм	"	59/0,29	59/0,29
I28	То же, Ду 70 мм	"	10/0,07	10/0,07
I29	То же, из оцинкованных труб Ду 15 мм	"	8/0,01	8/0,01
I30	То же, Ду 25 мм	"	7/0,02	7/0,02
I31	То же, из стальных электросварных труб Ду 32 x 2,5 мм	"	34/0,06	34/0,06
I32	То же, Ду 38 x 2,5 мм	"	4/0,01	4/0,01
I33	То же, Ду 45 x 2,5 мм	"	28/0,07	28/0,07
I34	То же, Ду 108 x 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
I37	То же, Ду 100 мм	"	17	17
I38	Прочие материалы	руб.	56,40	56,40
са	Начальник отдела смет и ПОС Составила ст.инженер	<i>Ворожцова</i> <i>А.К.</i>	Ворожцова Карья	