

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-II

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ  $Q = 13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10$  кгс/см<sup>2</sup>

С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ - 2x3000 м<sup>3</sup>

Альбом УП, часть 2

МАЗУТОНАСОСНАЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными  
металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2

Мазутонасосная

Сметная стоимость работ по зданиям и сооружениям	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчетной $t^{\circ}$		наружного воздуха $t^{\circ}$	
	-30 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>	-30 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
Общая стоимость Строительно-монтажных	91,54	91,89	90,00	90,34
	60,31	60,66	58,50	59,24

Разработан  
проектным институтом  
"Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

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

Рабочие чертежи введены в действие  
Латгипропромом  
приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Директор института

Ю.Олексеевко

Главный инженер проекта

А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС

В.Ворожцова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Страницы
I	2	3
1	Объектная смета № I. Мазутонасосная	5-14
2	Смета I-1. Общестроительные работы /вариант с панельными стенами/	15-60
3	Смета I-2. /вариант с кирпичными стенами/	61-103
4	Смета I-3. Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	104-116
5	Смета I-4. Общестроительные работы площадки теплообменников	117-119
6	Смета I-5. Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	120-124
7	Смета I-6. Канализация хоз.-бытовая	125-127
8	Смета I-7. Канализация производственных чистых стоков	128, 129
9	Смета I-8. Канализация замазученных стоков	130, 131
10)	Смета I-9. Вентиляция мазутонасосной	132-141

I	2	3
11	Смета I-10. Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	142,143
12	Смета I-11. Отопление мазутонасосной	144-152
13	Смета I-12. Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	153-156
14	Смета I-13. Теплоснабжение caloriferов	157-162
15	Смета I-14 Тепловой пункт	163-167
16	Смета I-15. Регулятор расхода РР-25	168-171
17	Смета I-16. Электроосвещение мазутонасосной	172-180
18	Смета I-17. Внутреннее слаботочное хозяйство	181,182
19	Смета I-18. Оборудование, трубопроводы и арматура	183-203
20	Смета I-19. Электросиловое оборудование	204-214
21	Смета I-20. КИП и А	215-226
22	Смета I-21. Пожарная сигнализация	227-231

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

905-2 II. м. П. ч. 2  
2-1

- 5 -

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТ И I

Мазутонасосная.

К типовому проекту на строительство установки мазутонасоса  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 51,54 тыс.руб.  
Составлена в г. Ленинград 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-тельные работ	монтаж-ных ра-бот	оборудова-ния, приспо-соблен. и производ-ственного инвентаря	про-чих зат-рат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9

1. При температуре наружного воздуха - 30°

А. Мазутонасосная с панельными стенами

I	I-1	Общестроительные работы ма-зутонасосной	24,36	-	-	0,13	24,49	1203,9 м <sup>3</sup> 20,23 руб.
2	I-3	Общестроительные работы при-стройки для хранения пожарно-го инвентаря	1,60	-	-	-	1,60	75,5 м <sup>3</sup> 21,14 руб.
3	I-4	Общестроительные работы пло-щадки теплообменников	1,50	-	-	-	1,50	142,5 м <sup>2</sup> 10,55 руб.
4	I-5	Уоз.-штывевой производствен-но-пожарный водопровод	0,31	-	-	0,05	0,36	1203,9 м <sup>3</sup> 0,26 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,16	-	-	-	0,16	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,18 \text{ руб.}}$
6	I-7	Канализация производственных стоков	0,02	-	-	-	0,02	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,02 \text{ руб.}}$
7	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,03 \text{ руб.}}$
8	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,39	-	-	-	2,39	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{1,99 \text{ руб.}}$
9	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,03 \text{ руб.}}$
10	I-11	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,15 \text{ руб.}}$
11	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,07 \text{ руб.}}$
12	I-13	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,12 \text{ руб.}}$
13	I-14	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	$\frac{1203,9 \text{ м3}}{0,46 \text{ руб.}}$
14	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	I-16	Электроснабжение	1,20	0,01	0,03	-	1,24	<u>3,9 кВт</u> 310,0 руб.
16	I-17	Слаботочные устройства	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устр.</u> 20 руб.
17	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,31	27,42	-	50,73	-
18	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,33	1,27	-	3,60	<u>156,7 кВт</u> 23,0 руб.
19	1-20	КИП и А	-	1,63	1,95	-	3,58	-
20	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,31	0,33	-	0,64	-
21	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по А			32,70	27,61	31,05	0,18	91,54	-
<b>Б. <u>Мазутонасосная с кирпичными стенами</u></b>								
22	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	22,95	-	-	-	22,95	<u>1203,9 м3</u> 19,06 руб.
23	I-3	Общестроительные работы при- стройки для хранения инвен- таря	1,60	-	-	-	1,60	<u>75,5 м3</u> 21,14 руб.
24	I-4	Общестроительные работы пло- щадки теплообменников	1,50	-	-	-	1,50	<u>142,5 м2</u> 10,55 руб.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,31	-	-	0,05	0,36	<u>1203,9 м3</u> 0,26 руб.
26	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,16	-	-	-	0,16	<u>1203,9 м3</u> 0,15 руб.
27	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
28	I-8	Канализация замазученных стоков	-	-	-	-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
29	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,39	-	-	-	2,39	<u>1203,9 м3</u> 1,99 руб.
30	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
31	I-11	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1203,9 м3</u> 0,15 руб.
32	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>1203,9 м3</u> 0,07 руб.
33	I-13	Теплоснабжение calorиферо:	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I-14	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	<u>1203,9 м3</u> 0,46 руб.
35	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-
36	I-16	Электроосвещение	1,20	0,01	0,03	-	1,24	<u>3,9 кВт</u> 310 руб.
37	I-17	Слаботочные устройства	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устр.</u> 20 руб.
38	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,31	27,42	-	50,73	-
39	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,33	1,27	-	3,60	<u>156,7 кВт</u> 23,0 руб.
40	I-20	КИП и А	-	1,63	1,95	-	3,58	-
41	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,31	0,33	-	0,64	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по Б			31,29	27,61	31,05	0,05	90,00	
П. <u>При температуре наружного воздуха - 40°</u>								
В. <u>Мазутонасосная с панельными стенами</u>								
43	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	24,65	-	-	0,13	24,78	<u>1203,9 м3</u> 20,48 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения инвентаря	1,62	-	-	-	1,62	<u>75,5 м3</u> 21,45 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,50	-	-	-	1,50	<u>142,5 м2</u> 10,55 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,31	-	-	0,05	0,36	<u>1203,9 м3</u> 0,26 руб.
47	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,16	-	-	-	0,16	<u>1203,9 м3</u> 0,18 руб.
48	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
50	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,41	-	-	-	2,41	<u>1203,9 м3</u> 2,00 руб.
51	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
52	I-11	Отопление мазутонасосной	0,20	-	-	-	0,20	<u>1203,9 м3</u> руб.

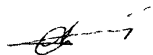
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>1203,9 м3</u> 6,97 руб.
54	I-13	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.
55	I-14	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	<u>1203,9 м3</u> 0,46 руб.
56	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-
57	I-16	Электросвещение	1,20	0,01	0,03	-	1,24	<u>3,9 кВт</u> 310 руб.
58	I-17	Слаботочные устройства	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устр.</u> 20 руб.
59	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонабсной	-	23,31	27,42	-	50,73	-
60	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,33	1,27	-	3,60	<u>156,7 кВт</u> 23,0 руб.
61	I-20	КИП и А	-	1,63	1,95	-	3,58	-
62	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,31	0,33	-	0,64	-
63	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
<b>Итого по В</b>			<b>33,06</b>	<b>27,61</b>	<b>31,05</b>	<b>0,18</b>	<b>91,89</b>	<b>-</b>

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами</u>								
64	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	23,			-	23,23	<u>1203,9 м3</u> 19,30 руб.
65	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения инвентаря	1,02			-	1,62	<u>75,5 м3</u> 21,45 руб.
66	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников				-	1,50	<u>142,5 м2</u> 10,55 руб.
67	I-5	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,31			0,05	0,36	<u>1203,9 м2</u> 0,26 руб.
68	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,16			-	0,16	<u>1203,9 м3</u> 0,13 руб.
69	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02			-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
70	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03			-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
71	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,41			-	2,41	<u>1203,9 м3</u> 2,00 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>1203,9 м3</u> 2,00 руб.
73	I-11	Отопление мазутонасосной	0,20	-	-	-	0,20	<u>1203,9 м3</u> 0,17 руб.
74	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>1203,9 м3</u> 0,07 руб.
75	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.
76	I-14	Тепловой пункт	0,55	-	-	-	0,55	<u>1203,9 м3</u> 0,46 руб.
77	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-
78	I-16	Электроосвещение	1,20	0,01	0,03	-	1,24	<u>3,9 кВт</u> 310 руб.
79	I-17	Слаботочные устройства	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устр.</u> 20 руб.
80	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	23,31	27,42	-	50,73	
81	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,33	1,27	-	3,60	<u>156,7 кВт</u> 23,0 руб.
82	I-20	КИП и А	-	1,63	1,95	-	3,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,31	0,33	-	0,64	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,11	-	-	-	0,11	-
Итого по Г			31,63	27,61	31,05	0,05	90,34	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

oa

## СМЕТА I-I

На общестроительные работы мазутонасосной /вариант с панельными стенами/  
к типовому проекту на строительство установки мазуто-снабжения котельных  $Q = 13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи

Ал. I, ч. 2 АР-I + 3, 5, 6  
Ал. I, ч. 2 КЖ-I + 4, 6 + 9; КЖ-12+14  
Ал. I, ч. 2 КЖ-18 + 21, 23, 26  
Ал. I, ч. 2 КЖИ  
Ал. I, ч. 2 КМ I, 3, 5, 6 + 12

Сметная стоимость 24,49 тыс. руб.  
в т.ч. прочие затраты 0,13 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	8,59	14,4	124
2	Ц.З, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до 1 км автосамосвалами Вес: 859,0 x I,75 =	т	1053,25	0,25	376
3	I-369-78 IO-44-я	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	8,59	1,96	17



1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-113-0 техн. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором Цена: $1,12 \times 1,2 =$	м3	15,1	1,34	20
5	I-290-73 IO-38-ж техн. часть п. 26	Разработка грунта II группы экска- ватором - драглайн с емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т Цена: $14,4 - 13,33 \times 0,1 =$	100 м2	6,43	13,07	84
6	Ц.З, ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 10 км Вес: $643,0 \times 1,75 =$	т	1125,25	0,25	281
7	I-438-78 I-439 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов буль- дозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	100 м3	6,43	3,03	19
8	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка траншей и котлова- нов вручную грунтом II группы	м3	19,3	0,44	8
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м3	6,43	12,4	80
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II групп автосамосвалами на расстояние до 1 км Объем:	100 м3	15,02	2,16	32
Итого			руб.			1041

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1041	0,165	172
		<u>Итого</u>	руб.			1213
		Плановые накопления 6%	руб.	1213	0,06	73
		<u>Итого по разделу I</u>	руб.			1286
		<u>II. Фундаменты</u>				
11	16-41 25-6-в	Устройство щебеночного основания под монолитные фундаменты толщиной 100 мм	м3	2,02	12,84	26
12	12-3 20-1-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны объемом до 10 м3 из бетона М-150	м3	15,95	25,98	414
13	Ц.1, ч.11, р.1У п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,123	159,0	20
14	Ц.1, ч.11 р.1У, п.7	То же, А-III	т	0,188	184,0	35
15	12-40 25-6-а	Установка анкерных болтов	т	0,017	469,0	8
16	II-II3 19-8-а ЦСН, ч.1 р.1, п.15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: 4,03 + 24,6 x 0,057 =	шт.	6	5,43	33

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСН, ч.Ш п.4371	Стоимость фундаментных балок сер. I.415-I в.1 из бетона М-200 /ФБ6-12, ФБ6-13, ФБ6-43, ФБ6-3/ м3	м3	2,5	52,50	131
19	ЦСН, ч.Ш п.4371	То же, М-300 /ФБ6-14/ Цена: 52,50 +/1,0 +1,5 /x1,02 =	м3	0,53	55,05	29
20	ЦСН, прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,124	173,40	22
21	ЦСН прил.2	То же, А-II 190,0 x 1,02 =	т	5,4	183,60	991
22	ЦСН п.4	То же, А-III 190,0 x 1,02 =	т	0,097	193,80	19
23	ЦСН п.10	То же, В-I 210,0 x 1,02 =	т	0,004	214,2	1
24	12-7 20-10-ж ЦСН, ч.1	Монолитные заделки бетоном М-150 Цена: 28,23 + /23,2 - 20,0 / x 1,02 =	м3	2,05	31,49	6 5
25	II-28 19-2-а р.1, п.3,5	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	2,056	6,1	13
26	II-29 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	2,172	3,59	8
27	ЦСН, ч.Ш, р.2 п.4452, прил.23	Стоимость бетонных блоков, прямо- угольных объемом до 0,2 м3 из бе- тона М-200 /ФБ4-8, ФБН-4 сер.1.116-1/ Цена: 44,30 - 1,4 x 2 x 1,02 = Цена: 44,3 -	м3	2,056	41,44	85

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСН, прил.2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I. Цена: 240,0 x 1,02 =	т	0,010	244,80	2
29	ЦСН, ч. III п. 4453 прил.3, п. I	Стоимость бетонных блоков, прямо- угольных объемом от 0,2 м <sup>3</sup> до 1,0 м <sup>3</sup> из бетона М100 /с/с-4, сер. I.116-1/ Цена: 35,8 м <sup>3</sup> x 1,15 x 2 x 1,02 =	м <sup>3</sup>	2,172	33,45	73
30	ЦСН, прил.2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I 200,0 x 1,02 =	т	0,006	204,0	I
31	II-199 19-11-ж	Укладка сборных железобетонных пе- ремычек весом до 0,3 т	м <sup>3</sup>	0,288	9,3	3
32	ЦСН, ч. III п. 4451	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М200 /сер. I.139-1/	м <sup>3</sup>	0,288	52,70	15
33	ЦСН, прил.2 п. 4	Стоимость арматуры класса А-II 190,0 x 1,02	т	0,001	193,8	I
34	ЦСН, п. 2	То же, А-II 180,0 x 1,02 =	т	0,049	183,6	9
35	ЦСН, п. 10	То же, В-I 210 x 1,02 =	т	0,001	214,2	I
36	I2-II 20-I-л	Монолитные заделка бетоном М-100	м <sup>3</sup>	0,52	24,34	13
		Итого	руб.			2018
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2018	0,165	333
		Итого	руб.			2351

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб.	2351	0,06	141
		Итого по разделу II	руб.			2492
		<u>III. Каналы и фундамент под оборудование</u>				
		<u>а. Каналы</u>				
37	I6-4У 25-6-в	Устройство щелевочного основания под каналы толщиной 100 мм	м3	1,5	12,84	19
38	I2-80 20-II-а ЦСЦ, ч. I р. I, и. I3, I5	Устройство монолитных бетонных стенок и дна канала КИ-2 толщ. 100 мм из бетона М-200 Цена: $44,92 + (24,6 - 20,8) \times 1,02 =$	м3	0,37	48,80	18
39	I2-89 20-II-и прям.	Устройство монолитных жел.-бет. стенок и дна канала КИ-I из бетона М-200 толщиной до 100 мм Цена: $45,41 + /24,6 - 22,8 / \times 1,02 =$	м3	2,68	47,25	127
40	Ц. I, ч. II, р. IV п. 4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,012	161,0	2
41	ЦСЦ, п. 8I	То же, сеток сварных по ГОСТ 8478-66	т	0,031	206,0	6
42	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в каналах и полах	т	0,544	309,00	168

I	2	3	4	5	6	7
43	I4-29 22-7-к	Перекрытие каналов рифленой сталью = 5 Цена: 26,1 + 0,15 (13,6 + 7,7) =	т	0,36	29,3	II
44	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость перекрытия из рифленой стали = 5	т	0,36	2II,0	76
45	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей и металлоконструкций грунтовой ГФ-020	100 м2	0,32	10,1	3
46	20-3I7 27.I-32-а	Окраска закладных деталей и металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 14,5 x 2 =	100 м2	0,32	29,0	9
47	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности каналов битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной огрунтовке	м2	15,5	0,56	9
<b>б. <u>Фундамент под оборудование</u></b>						
48	I2-26 20-3-ж ЦСЦ, ч. I р. I, п. 4, 5	Устройство монолитного железобетонного фундамента под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м3 Цена: 28,18 + /23,2 - 2I,9 / x I,015 =	м3	1,84	29,50	54
49	Ц. I, ч. II р. IV, п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,004	159,0	I

1	2	3	4	5	6	7
50	Ц. I, ч. II, р. IV п. 7, 8	То же, В-I Цена: $( \frac{184,0 + 206,0}{2} ) =$	т	0,007	195,0	I
		Итого	руб.			504
		Итого без п.п. 43,44	руб.			417
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	417	0,165	69
		Итого по п.п. 43,44	руб.			87
		Накладные расходы 8,3%	руб.	87	0,083	7
		Итого	руб.			580
		Плановые накопления 6%	руб.	580	0,06	35
		Итого по III разд.	руб.			615
		IV. <u>Приямки ПРМ I</u>				
51	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под приямок толщ. 100 мм	м3	4,7	12,84	60
52	I2-I37 20-20-г ЦСН, ч. I р. I, п. I7, I5	Устройство монолитного железобетон- ного дна и стенок приямка ПРМ-I, прямоугольного толщиной стенок бо- лее 150 мм из бетона М-200				
		Цена: 41,28 - (28,4 - 24,6) x I,015 =	м3	49,1	37,37	1835
53	Ц. I, ч. II р. IV, п. 29	Стоимость арматуры А-I	т	0,649	165,0	107

1	2	3	4	5	6	7
54	Ц. I, ч. П р. IV, п. 31	То же, А-III	т	1,912	193,0	369
55	Ц. I, ч. П р. IV, п. 78	То же, оетки по ГОСТ 8478-66	т	0,543	193,0	105
56	I2-42	Установка закладных изделий	т	0,375	309,0	116
57	I4-29 т. ч. п. 6 22-7-ж	Перекрытие рифленой стали Цена: 26,1 + 0,15 (13,6 + 7,7) =	т	0,034	29,30	1
58	Ц. I, ч. П п. 436	Стоимость перекрытия из рифленой стали	т	0,034	211,0	7
59	20-31Г 27,7-2-в	Огрунтовка металлоконструкций и закладных деталей грунтом ГФ-020	100 м2	0,11	10,1	1
60	20-31Г 27,7-2-в	Окраска м/конструкций и закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 14,5 x 2 =	100 м2	0,11	29,0	3
61	I3-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности приямка битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной оштукатурке	м2	139,6	0,56	78
Итого			руб.			2682
Итого без п.п. 57,58			руб.			2674
Накладные расходы 16,5%			руб.	2674	0,165	441
Итого по п.п. 57,58			руб.			8
Накладные расходы 8,3%			руб.	8	0,083	1
Итого			руб.			3124



1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	3124	0,06	187
		Итого по IV разд.	руб.			3311
		<u>У. Каркас</u>				
62	II-30 I9-3-п ИСЦ, ч.1 п.27	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фунда- ментов Цена: $9,68 + 0,191 \times 29,6 =$	м3 сб.кон.	4,08	15,33	63
63	ИСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных жел.-бет. колонн /сер. I.423-3/ из бетона М-200 К-56-2 /а,о,в,г,д,е/ высотой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 - 1,0 м3 Цена: $59,7 - (1,1 + 1,65) \times 1,02 =$	м3	3,2	56,89	182
64	ИСЦ, прил.2 п.2	Стоимость арматуры А-I Цена: $190,0 \times 1,02$	т	0,062	193,80	12
65	ИСЦ прил.2 п.4	То же, А-III $210 \times 1,02$	т	0,278	214,2	60
66	ИСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали $330,0 \times 1,02 =$	т	0,390	336,6	131
67	ИСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-IA по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2 до 1,0 м3 Цена: $59,7 - /1,1 + 1,65 / \times 1,02 =$	м3	0,88	56,89	50

1	2	3	4	5	6	7
68	ЦСН, прил.2, п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 190,0 x 1,02	т	0,005	193,80	1
69	ЦСН, прил.1 п.4	То же, А-III 210 x 1,02	т	0,035	214,2	7
90	ЦСН, прил.1 п.10	То же, В-I 230 x 1,02 =	т	0,009	234,6	2
91	ЦСН, прил.1 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,10	306,0	31
92	ЦСН, т.ч. п.22	Стоимость соединительных эле- ментов	т	0,132	306,0	40
93	ЦСН, т.ч. п.22	Оцинкование соединительных эле- ментов	т	0,132	174,0	23
<b>Итого</b>						<b>602</b>
		Накладные расходы 16,5%	руб.	602	0,165	99
<b>Итого</b>						<b>701</b>
		Плановые накопления 6%	руб.	701	0,06	42
<b>Итого по У разд.</b>						<b>743</b>
<u>VI. Стены</u>						
93	II-39I 19-21-в	Установка панелей наружных стен площадь до 10 м2 в одноэтажных зда- ниях высотой до 15 м	шт.	28	10,0	280

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ п.4358	Стоимость панелей из легких бетонов М-50 с фактурным слоем с двух сторон /сер. 1.432-5/ весом до 15 т из бетона с объемным весом до 1200 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	36,36	48,0	1745
95	ЦСЦ прил.2 п.2	Стоимость арматуры класса А-II 180,0 x 1,02 =	т	0,010	188,60.	2
96	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III 190,0 x 1,02 =	т	0,437	198,8	85
97	ЦСЦ, прил.2 п.1	То же, А-I 170 x 1,02 =	т	0,030	173,4	5
98	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I 210,0 x 1,02	т	0,258	214,2	55
99	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,77	306,0	236
100	ЦСЦ п.4370	Стоимость блоков для углов из бетона М-500 /с фактурным слоем/ весом до 5 т из бетона с объемным весом до 1200 кг/м <sup>3</sup> Бл 24, БП-6 /сер. 1.432-5 в.0,1	м <sup>3</sup>	0,541	37,30	20
101	ЦСЦ прил.2 п.10	Стоимость арматуры В-I 210,0 x 1,02	т	0,011	214,2	2

1	2	3	4	5	6	7
102	ПСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали 900 x 1,02 =	т	0,034	306,0	10
103	II-457 I9-27-б	Укладка карнизных плит	шт.	6	4,2	25
104	ПСЦ п.4760 прим.	Стоимость карнизных плит из кера- мзитобетона М-150 длиной до 6,0 м шириной до 2,3 м /ПК-I, сер. I.432-5/	м3	4,62	56,20	260
105	ПСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры А-III 190,0 x 1,02 =	т	0,189	193,8	37
106	ПСЦ прил.2 п. 10	То же, В-I 210,0 x 1,02 =	т	0,083	214,2	18
107	ПСЦ прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,191	306,0	58
108	II-449 I9-25-г	Уплотнение горизонтальных стыков прокладками на мастике в 2 ряда Цена; 0,52 x 2	пог.м шва	132,0	1,04	137
109	II-449 I9-25-г	То же, вертикальных швов с про- кладками на мастике в один ряд	пог.м шва	31,2	0,52	16
110	II-447 I9-25-б	Герметизация стыков мастикой /горизонтальных и вертикальных/	пог.м шв.	163,2	0,46	75

I	2	3	4	5	6	7
III	II-45I I9-25-е	Солнцезащитная окраска шва	пог.м шва	163,2	0,07	II
III2	II-450 I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи	м шва	163,2	0,05	8
III3	ЦСН прил.2 п.16	Стоимость соединительных элементов	т	0,09I	306,0	28
III4	ЦСН техн.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,09I	174,0	16
III5	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 /ГОСТ 530-7I / на растворе М-25	м3	43,96	25,97	II42
III6	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	100 м2	1,45	10,3	I5
III7	I3-47 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной 120 мм	м2	75,88	3,68	279
III8	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,624	309,0	I98
III9	II-199 I9-II-д	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,969	9,3	9
I20	ЦСН п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по бер. I.I39-I	м3	0,969	52,7	5I

I	2	3	4	5	6	7
I21	Ц. I, ч. IУ табл. 46	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,015	194,0	3
I22	Ц. I, ч. IУ табл. 46	То же, В-I	т	0,028	214,0	6
I23	I3-16 2I-6-а	Гидроизоляция стен цементным раствором на отм. -0,030	м2	37,0	0,58	2I
I24	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	м2	8,4	0,56	5
		Итого	руб.			4853
		Накладные расходы 16,5%	руб.	48,53	0,165	80I
		Итого	руб.			5654
		Плановые накопления 6%	руб.	5654	0,06	339
		Итого по УI разд.	руб.			5993
		<u>УИ. Перекрытие в осях А-Б/3-4</u>				
I25	I2-77 20-10-д	Устройство монолитного жел.-бет. перекрытия ПМ-I из бетона 200 Цена: 43,94 + /24,6 - 22,8 / х I,015 =	м3	0,44	45,77	20
I26	Ц. I, ч. II р. IУ п. 27	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,016	193,0	3
I27	Ц. I, ч. II, р. IУ	То же, В-I				

1	2	3	4	5	6	7
	п.27,28	Цена: $\frac{193,0 + 214,0}{2} =$	т	0,008	203,5	1
128	Ц. I, ч. П, р. IV п. 78	То же, сетки по ГОСТ 8478-66	т	0,008	193,0	2
129	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,049	309,0	15
130	12-73 20-10-а	Устройство монолитной жел.-бет. плиты перекрытия ПмI из бетона М-150	м3	0,9	34,24	31
181	Ц. I, ч. П р. IV, п. 21	Стоимость арматуры А-I	т	0,006	166,0	1
132	Ц. I, ч. П р. IV, п. 78	То же, сетки ГОСТ 8478-66 А-III	т	0,016	193	3
133	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,03	309,0	9
		Итого	руб.			85
		Накладные расходы 16,5%	руб.	85	0,165	14
		Итого	руб.			99
		Плановые накопления 6%	руб.	99	0,06	6
		Итого по УП разд.	руб.			105

1	2	3	4	5	6	7
		<u>УШ. Покрытие</u>				
134	II-332 19-76	Укладка строительных балок пролетом 9,0 м весом до 5 т в одностояжных промышленных зданиях высотой до 15 м	м	4	9,37	37
135	ЦСН п.4714 прил.3	Стоимость балок ББП 12-2 А IV б, I БП 12-1А IVа из бетона М-400 объемом более 0,2 м <sup>3</sup> /сер. I.462-3/ Цена: 71,0 + 1,5 x 2 x 1,02 =	м <sup>3</sup>	7,44	74,06	551
136	ЦСН прил.2 п.6	Арматура А-IV 230,0 x 1,02	т	0,498	234,6	117
137	ЦСН прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 x 1,02	т	0,243	193,8	47
138	ЦСН прил.2 п.1	То же, А-I 170,0 x 1,02 =	т	0,02	173,4	3
139	ЦСН прил.2 п.10	То же, В-I 210,0 x 1,02 =	т	0,142	214,2	30
140	ЦСН, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,251	306,0	77
141	ЦСН т.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,135	174,0	23



I	2	3	4	5	6	7
I 42	II-220 I9-I2--2 ЦСЦ р. I, п. I5	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до 10 м <sup>2</sup> 4,86 + 24,6 x 0,097	шт.	12	7,25	87
I 43	ЦСЦ	Стоимость плит покрытия ПП-2АтУ1-7а, ПП-2АтУта-7я, ПП-2АтУтб-7я, ПП-3АтУтб, ПВ4-2АтУта-7я, ПВ10-3АтУ1а7я, ПВ7-2АтУта-7я, /сер. 1.465-10в / ГОСТ 22701. I-77/ из бетона М-300 Цена: 51,2 + (1,0 + 1,5) x 1,02 =	м <sup>3</sup>	13,91	53,75	748
I 44	ЦСЦ прил. 2, п. 7	Арматура АтУ 220,0 x 1,02	т	0,121	224,4	27
I 45	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Арматура А-III 190,0 x 1,02 =	т	0,157	193,8	30
I 46	ЦСЦ прил. 2, п. 10	То же, В-I 210,0 x 1,02	т	0,242	214,2	52
I 47	ЦСЦ прил. 2, п. 8	То же, АтУ1 240,0 x 1,02	т	0,467	244,8	114
I 48	ЦСЦ, прил. 2 п. I6	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,129	306,0	39
I 49	ЦСЦ т. ч., п. 22	Опинкование дополнительных за- кладных деталей	т	0,053	174,0	9
I 50	II-47I	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
I 51	ЦСЦ, ч. III ш. 4377	Стоимость опорных стаканов с перим-				

1	2	3	4	5	6	7
		метром до 2 м из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,12	79,0	9
152	ЦСЦ п.4378	То же, периметром более 2 м до 3 м	"	0,24	70,0	17
153	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура В-I 210,0 x 1,02	т	0,009	214,2	2
154	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура А-I 170,0 x 1,02 =	"	0,014	173,4	2
155	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 x 1,02	"	0,01	193,8	2
156	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	"	0,013	306	4
157	8-133 60-28-п	Пробивка в плитах покрытий отвер- стий диаметром 150 мм	шт.	2	0,35	1
		Итого	руб.			2035
		Накладные расходы - 16,5%	"	2035	0,165	336
		Итого	руб.			2371
		Плановые накопления 6%	"	2371	0,06	142
		Итого по УИ разд.	"			2513
		<u>IX. К р о в л я</u>				
158	16-518	Устройство кровли из трех-слоев				

1	2	3	4	5	6	7
	26-5-б прим.3	руберойда РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную матику	м2	220,8	2,42	534
159	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	2,74	7,77	21
160	16-59I 26-9-а	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,24	152,0	36
161	13-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,039	179,0	7
162	16-600 26-10-в ИСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм 14,5 + 103 x 0,07 x 34,8 =	100 м2	2,17	265,41	576
163	16-625 26-11-б	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм по плитному утеплителю	100 м2	2,17	43,88	95
		Итого	руб.			1269
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1269	0,165	209
		Итого	"			1478
		Плановые накопления 6%	"	1478	0,06	89
		Итого по IX разд.	"			1567

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Х. Проемы</u>				
		<u>а. Дверные</u>				
164	15-188 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,46	1,33	6
165	15-190 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	м2	13,73	2,15	30
166	Доп.к ЕРЕР в.6 п.493	Стоимость дверных блоков Д-56 /наружных/ по ГОСТ 14624-69	"	4,46	11,4	51
167	Доп.ЕРЕР в.6 п.450	То же, внутренних дверей Д-56	"	2,23	13,7	31
168	Доп.ЕРЕР в.6, п.422	То же, дверных блоков Д-37, Д-37д	"	8,48	11,9	101
169	Ц. I, ч. П п. 20, т. Ч. п. 49	То же, внутренних блоков ДГ 21-7 по ГОСТ 6629-74 Цена: 12,3 + 1,1 =	"	3,02	13,40	40
170	17-655 27-55-г 27-66-г	Масляная окраска дверных заполнения Цена: 2,4 x 0,77 =	"	43,7	1,85	81
171	15-216	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	3,94	2,81	11
172	Ц. I, ч. I п. 421, доп. ЕРЕР, в. 6	Стоимость деревянных полотен	"	3,94	12,0	47

1	2	3	4	5	6	7
173	Ц. I, ч. II п. 135	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6 /сер. 2.435-6 в.2 /	т	0,169	203,0	34
174	I4-I79 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	т	0,169	24,5	4
175	I5-2I3 23-40-в	Обшивка дверей кровельной оцинко- ванной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	3,94	2,65	10
176	Ц. I, ч. I п. 529	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,07	10
177	I4-30 22-7-з	Обивка латуневой полосой	т	0,02	47,8	1
178	Ц. I, ч. У п. 520	Стоимость латуневой полосы	"	0,02	1244,0	25
179	I5-2I3 23-40-в т. ч., п. I3	Обивка дверей венткамеры и электро- щитовой с внутренней стороны кро- вельной сталью по асбесту Цена: 2,65 x 0,67 =	м2	4,24	1,78	8
<u>б. Оконные</u>						
180	I7-30I 27-70-в	Остекление стальных стеновых пе- реплатов 3-мм стеклом /без стои- мости суриковой замазки/ Цена: 2,04 - 2,2 x 0,36 =	"	44,7	1,25	56
181	Ц. I, ч. I п. 509 стр. 52	Стоимость резиновых прокладок	кг	12,1	1,02	12

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			558
		Итого без. п.173	руб.			524
		Накладные расходы 16,5%	руб.	524	0,165	86
		Итого п.173	руб.			34
		Накладные расходы 8,3%	руб.	34	0,083	3
		Итого	руб.			647
		Плановые накопления 6%	руб.	647	0,06	39
		Итого по X разд.	руб.			686
<u>XI. Металлоконструкции</u>						
182	ИМО 13-25	Монтаж металлоконструкций подвесного транспорта при пути I 24 м	т		1,258 30,60	38
183	Ц. I, ч. II п. 60	Стоимость монорельс из профиля I 24 м из стали Вст 3 сп5 Цена: 16,7 + /128,0 - 116,0 / xI, 158= Объем: 0,957 x I, 01 x I, 03 =	т		0,995 180,90	180
184	Ц. I, ч. II п. 64	Стоимость подвеек для поддержания монорельс из стали Вст3 пс6 Объем: 0,253 x I, 01 x I, 03 =	"		0,263 197,0	52
185	I4-29-7I т. ч., п. 6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений Цена: 26,1 + 0,15 /7,7 + 13,6/=	"		0,406 29,3	12

1	2	3	4	5	6	7
186	Ц.І, ч.П п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВстЗкп2	т	0,229	211,0	48
187	Ц.І, ч.П п.451	То же, перил и ограждений	"	0,177	244,0	43
188	ЦМО ІЗ-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы	т	2,425	38,8	82
189	Ц.І, ч.П п.463	Стоимость стальных конструкций Объем: 2,331 x 1,01 x 1,03 =	"	2,425	245,0	594
190	І4-30-7І 22-7-з	Монтаж стальных оконных переплетов	т	0,868	47,8	41
191	Ц.І, ч.П п.І32 письмо Госстроя от І7.05.69 № 33-4	Стоимость стальных оконных пере- плетов из стальных труб с механизмами открывания с ручным приводом и пневмозатворами /по сер.І.436-4в.І Цена: $/500 + \left( \frac{667}{1,0075} - 649 \right) / \times 1,0075 =$	т	0,868	516,87	449
192	І4-2І 22-6-к	Монтаж стальных стоек фахверковых СФ-Іа, насадок НУ-3, НС-І, столиков	"	1,39	19,1	27
193	Ц.І, ч.П п.І12	Стоимость стальных стоек фахвер- ковых СФ-Іа	"	0,89	175,0	156
194	Ц.І, ч.П п.462	То же, насадок НУ-3, НС-І, столи- ков ТК-2, РК-2	"	0,498	275,0	137

1	2	3	4	5	6	7
195	14-24 22-7-6	Монтаж стальной перемычки 16	т	0,014	13,5	1
196	Ц.1, ч.11 п.116	Стоимость стальной перемычки 16	т	0,014	161,0	2
		Итого	руб.			1862
		Накладные расходы 8,3%	"	1862	0,083	155
		Итого	"			2017
		Плановые накопления 6%	"	2017	0,06	121
		Итого по XI разд.	"			2138
		<u>ХII. Венткамера</u>				
197	13-99 21-12-а прим. I ЦСН, п.169	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе М-50 Цена: $4,71 + 0,92 \times 34,8 =$	м3	4,57	36,73	168
198	17-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	53,4	2,71	145
		Итого	руб.			313
		Накладные расходы 16,5%	руб.	313	0,165	52
		Итого	руб.			365
		Плановые накопления 6%	"	365	0,06	22
		Итого	руб.			387



1	2	3	4	5	6	7
<u>III. П о л н</u>						
<u>а. Тип по проекту -I /II-4I/</u>						
199	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	141,6	0,37	52
200	16-43 25-6-д ЦСЦ, п.3	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 100 + 130 мм Цена: 2,33 + 1,02 x 20,0 =	м3	16,28	22,73	570
201	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщ. 15 мм Цена: 0,54 - $\frac{10,12}{100}$ =	м2	141,6	0,44	62
202	16-226 25-17-в ЦСЦ, п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66 + 1,02 x 3,09 + + 0,021 x 17,9 =	"	141,6	4,18	592
<u>б. Тип по проекту -2 /II-4I/</u>						
203	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщ. 25 мм Цена: 0,54 + $\frac{10,12}{2 \cdot 100}$ =	"	19,9	0,59	12
204	16-226 25-17-в ЦСЦ, п.98, п.138	Покрытие из мозаичных плит толщ. 200 м Цена: 0,66 + 1,02 x 3,09 + 0,021 x x 17,9 =	"	19,9	4,18	83

I	2	3	4	5	6	7
		в. <u>Тип по проекту - 3 / П-9/</u>				
205	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,4	0,37	9
206	I6-43 25-6-д ЦСН, п.1,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 20,59 + (23,2 - 17,3) x 1,02=	м3	2,54	26,6I	68
207	I6-10I 25-12-е I6-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: I, II - 0,27	м2	25,4	0,84	2I
		г. <u>Тип по проекту - 4 / П-10/</u>				
208	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3I,5	0,37	I2
209	I6-43 25-6-д ЦСН, п.1,5	Подстилающий слой из бетона М-200, толщ. 100 мм 20,59 + /23,2 - 17,3 / x 1,02 =	м3	3,16	26,6I	84
210	I6-103 25-12-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200, толщ. 20 мм	м2	3I,5	0,78	26
		д. <u>Тип по проекту - 5 / П-43/</u>				
2II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	9,96	0,37	4

1	2	3	4	5	6	7
212	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	1,0	20,59	21
213	16-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток толщ. 13 мм /ГОСТ 6787-69/  е. <u>Тип по проекту - 6 /П-9/</u>	м3	9,95	2,91	29
214	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: 1,11 - 0,27 =	м2	4,2	0,84	4
		Итого		руб.		1448
		Накладные расходы 16,5%		"	1448	239
		Итого		"		1687
		Плановые накопления 6%		"	1687	101
		Итого по XIII разд.		руб.		1788
		<u>XIV. Отделочные работы</u>				
215	13-58 21-9-а	Расшивка стен кирпичных	100 м2	2,08	10,3	21
216	17-287 т.ч., п.3	Улучшенная штукатурка стен цементно- известковым раствором Цена: 0,84 - 0,1 x 0,39	м2	163,0	0,80	130
217	17-321 27-28-а	Подготовка поверхности стен из панелей под окраску	м2	178,7	0,05	9

I	2	3	4	5	6	7
218	I7-297 27-23-д	Выравнивание бетонной поверхности стен	м2	120,0	0,24	29
219	I7-588 т.ч., п.5 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен по штукатурке Цена: $5,55 + 0,2 (4,86 + 0,05) =$	100 м2	1,01	6,53	7
220	I7-589 т.ч., п.5	То же, по кирпичу и бетону Цена: $3,7 + 0,2 (3,0 + 0,5) =$	"	3,94	4,31	17
221	I7-591 т.ч., п.5 27-49-г	Внутренняя окраска эмульсионными составами Цена: $25,8 + 0,2 / 4,81 + 0,25 / =$	"	0,65	26,81	17
222	I7-649 27-13-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	83,6	0,71	24
223	I7-138 27-13-в	Облицовка стен глазурованными плитами	"	12,1	4,0	48
224	I7-324 27-18-г	Отделка поверхности потолков под окраску	"	210,5	0,12	25
225	I7-589 т.ч., п.5 27-49-б	Известковая окраска потолков Цена: $3,7 + 0,2 (3,0 + 0,05) =$	100 м2	2,95	4,31	13
226	I7-591 т.ч., п.5 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков $25,8 + 0,2 (4,81 + 0,25) =$	"	0,42	26,81	11

I	2	3	4	5	6	7
227	17-337 21-26-з	Устройство лесов для штукатурки стен	100 м2 гор.пр.	0,80	59,2	47
228	20-317 доп. ЕРЕР вып. 5 27-1-32-е	Окраска металлоконструкций лестниц площадок, ограждений, подвесного пути эмали ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5 x 2 =	100 м2	1,07	29,0	31
229	20-318 доп. ЕРЕР вып. 5 27-1-32-е	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: 17,2 x 2 =	"	0,66	34,4	23
230	20-317 доп. ЕРЕР в.5 27.1-32-е	Окраска закладных деталей колонн и молниезащитной сетки эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5 x 2 =	"	0,10	29,0	3
231	20-317 доп. ЕРЕР в.5 27.1-32-е	Окраска закладных деталей в стенах эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5 x 2 =	"	0,17	29,0	5
Итого			руб.			460
Накладные расходы - 16,5%			руб.	460	0,165	76
Итого						536
Плановые накопления 6%			руб.	536	0,06	32
Итого по XIУ разд.			руб.			568

1	2	3	4	5	6	7
		<u>ХУ. Разные работы</u>				
232	13-32 21-6-з	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,52	7,76	4
233	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,17	0,37	1
234	12-8 20-1-з ЦСЦ, п.12, 13	Устройство площадок из бетона М-75 Цена: 21,84 - (20,8 - 18,9) x 1,02	м3	0,47	19,90	9
235	16-110 25-12-0	Железнение поверхности	м2	3,17	0,08	1
236	32-45 45-16-и	Устройство дорожного корыта глуби- ной до 250 мм	100 м2	0,41	20,0	8
237	32-82 45-23-а ЦСЦ, п.239, п.241	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: 1,51 + 12,9 x 8,09 + 1,15 x x 9,0 + 2 x 0,10 =	"	0,41	116,42	48
238	32-197 45-52-а ЦСЦ, п.300, п.314	Устройство покрытия из асфальто- бетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2 + 5,9 x 11,5 + 0,5x4,96 =	"	0,41	79,53	33
239	16-43 25-6-д ЦСЦ, п.3	Устройство подготовки под перего- родки из бетона М-100 Цена: 2,33 + 1,02 x 20,0 =	м3	0,88	22,73	20

I	2	3	4	5	6	7
240	13-6I 2I-9-г	Армирование подготовки	т	0,0088	179,0	2
241	12-70 20-9-з ЦСН, п.16	Заделка бетоном М-200 стальной перемычки Цена: $26,85 + (24,6 - 22,8) \times 1,02 =$	м3	0,01	48,69	1
242	17-336 27-29-е 27-30-г	Штукатурка по сетке стальной перемычки I 16	м2	0,5	4,25	2
243	13-99 2I-12-а прим.1 ЦСН, п.169	Заделка проемов жел.-бет.балки по оси 2 ячеистым бетоном толщ. 120 мм Цена: $4,71 + 0,92 \times 34,8 =$	м3	0,18	36,73	7
Итого			руб.			136
Накладные расходы 16,5%			"	136	0,165	22
Итого			руб.			158
Плановые накопления 6%			"	158	0,06	9
Итого по ХУ разд.			руб.			167
<u>XVI. Прочие затраты</u>						
244	ЦУ-нт 01-09 п.132	Разница в стоимости металлокон- струкций оконных переплетов и механизмов открывания по сер. I.436-4 между оптовой и предель- ной ценами				

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 649 - 500 =	т	0,868	149,0	129
		Итого по разд. XVI	руб.			129
		Всего по смете	руб.			24488
		в т.ч. прочие затраты	руб.			129
		при $t = -20^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела VI. Стоны				
245	ИЗ-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 /ГОСТ 530-71 / на растворе М-25	м2	43,96	25,97	1142
246	II-199 I9-II-ж	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,969	9,3	9
247	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек сер. I.I39-I	м3	0,969	52,7	51
248	Ц. I, ч. IV табл. 46	Стоимость арматуры А-III	т	0,015	194,0	3
249	Ц. I, ч. IV табл. 46	Стоимость В-I	т	0,028	214,0	6
250	IG-600 26-IO-в ЦСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5 + 103 x 0,07 x 34,8 =	100 м2	2,17	265,41	576
		Итого	руб.			1787



I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1787	0,165	295
		Итого				2082
		Плановые накопления 6%	"	2082	0,06	125
		Итого исключается	руб.			2207
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу У1. Стены				
251	ГЗ-33 2I-7а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного кирпича М-75 на растворе М-25	м3	34,43	25,97	894
252	II-199 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,725	9,3	7
253	ЦСЦ	Стоимость сборных железобетонных перемычек сер. I.139-I	м3	0,725	52,7	38
254	Ц. I, ч. IУ табл. 46	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,02I	194,0	4
255	Ц. I, ч. IУ табл. 46	Стоимость В-I	т	0,01I	214,0	2
		К разделу "Кровля"				
256	I.6-600 26-I0-в ЦСЦ, п. I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм Цена: $14,5 + 103 \times 0,06 \times 34,8 =$	100 м2	2,17	229,56	498
		Итого	руб.			1443
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1443	0,165	238
		Итого	руб.			1681

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	1681	0,06	101
		Итого добавляется	руб.			1782
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела IX "Кровля"				
257	И6-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление кровли плитами из яче- истого бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5 + 103 x 1,07 x 34,8 =	100 м2	2,17	265,41	576
		Итого				576
		Накладные расходы 16,5%	руб.	576	0,165	95
		Итого				671
		Плановые накопления 6%	руб.	671	0,06	40
		Итого исключается	руб.			711
		При $t = 40^{\circ}$ добавляется к разделу "Кровля"				
258	И6-600 26-10-в ЦСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщ. 100 мм Цена: 14,5 + 103 x 0,1 x 34,8	100 м2	2,17	372,94	809
		Итого	руб.			809
		Накладные расходы 16,5%	руб.	809	0,165	133
		Итого				942
		Плановые накопления 6%	руб.	942	0,06	56
		Итого добавляется	руб.			998

1	2	3	4	5	6	7
		При ветровом районе III, из раздела У "Каркас" исключается				
259	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость оборных жел.-бет.колонн /сер. I, 423-3/ из бетона М-200 марки К36-2 /а, б, в, г, д, е/ высотой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> Цена: 59,7 - /1,1 + 1,65/ x 1,02 =	м <sup>3</sup>	3,2	56,89	182
260	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры А-I 190,0 x 1,02	т	0,062	193,8	12
261	ЦСЦ прилож.2 п.4	Стоимость А-III 210,0 x 1,02	т	0,278	214,2	60
262	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 330,0 x 1,02 =	т	0,390	336,6	131
263	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ4-IA по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> Цена: 59,7 - /1,1 + 1,65/ x 1,02	м <sup>3</sup>	0,88	56,89	50
264	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура А-I 190,0 x 1,02	т	0,005	193,8	1
	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III 210,0 x 1,02 =	"	0,035	214,2	7

1	2	3	4	5	6	7
265	ПСЦ прил.2 п.10	Арматура В-I 220,0 x 1,02	т	0,009	234,6	2
266	ПСЦ прил.2 п.16	Закладные детали 330,0 x 1,02	"	0,10	336,6	34
		Итого	руб.			479
		Накладные расходы 16,5%	руб.	479	0,165	79
		Итого	руб.			558
		Плановые накопления 6%	"	558	0,06	33
		Итого исключается	руб.			591
		При ветровом районе III в раздел У "Каркас" добавляется				
267	ПСЦ п.4402 прил.2	Стоимость сборных железобетонных колонн /сер.1.423, в.1/ К 36-3 а, б, в, г, д, е М-200 высотой от 3 до 6,5 м Объемом 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> Цена: 59,7 - /1,1 + 1,65 / x 1,02 =	м <sup>3</sup>	3,2	56,89	182
268	ПСЦ, прил. 2 п.1	Арматура класса А-I 190,0 x 1,02	т	0,056	193,8	11
269	ПСЦ, прил. 2 п.4	Арматура А-III 210,0 x 1,02 =	"	0,344	214,2	74

1	2	3	4	5	6	7
270	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 330,0 x 1,02 =	т	0,390	336,6	131
271	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость оборных жел.-бет. колонн КФ5-2А из бетона М-200 объемом от 0,2 до 1,0 м3 Цена: 59,7 - (1,1 + 1,65) x 1,02	м3	0,88	56,89	50
272	ЦСЦ прил.2 п. 1	Арматура А-I 190,0 x 1,02 =	т	0,005	193,8	1
273	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-III 210,0 x 1,02 =	"	0,048	214,2	10
274	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура В-I 230,0 x 1,02	т	0,007	234,6	2
275	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали 330,0 x 1,02 =	"	0,087	336,6	29
Итого			руб.			490
Накладные расходы 16,5%			руб.	490	0,165	81
Итого			"			571
Плановые накопления 6%			"	571	0,06	34
Итого добавляется			руб.			605

I	2	3	4	5	6	7
		При ветровом районе IV из раздела У "Каркас" исключается				
276	КСИ п. 4402 прил. 3	Стоимость сборных жел.-бетонных колонн /сер. 1.423-3/ из бетона М-200 марки К36-2 /а, б, в, г, д, е/ вы отой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> Цена: 59,7 - /I, I + I,65 / x I,02	м <sup>3</sup>	3,2	56,89	182
277	КСИ прил. 2 п. I	Стоимость арматуры А-I 190,0 x I,02 =	т	0,062	193,8	I2
278	КСИ прил. 2 п. 4	То же, А-III 210,0 x I,02	"	0,278	214,2	60
279	КСИ прил. 2 п. I6	Закладные детали 330,0 x I,02 =	т	0,390	336,6	I3I
280	КСИ п. 4402 прил. 3	Стоимость колонн КФ5-IA по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2 до I м <sup>3</sup> Цена: 59,7 -(I, I + I,65) x I,02 =	м <sup>3</sup>	0,88	56,89	50
281	КСИ, прил. 2 п. I	Арматура А-I 190,0 x I,02	т	0,005	193,8	I
282	КСИ, прил. 2 п. 4	Арматура А-III 210,0 x I,02 =	"	0,035	214,2	7

1	2	3	4	5	6	7
283	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-I 230,0 x 1,02	т	0,009	234,6	2
284	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 330,0 x 1,02	"	0,10	336,6	34
		Итого	руб.			479
		Накладные расходы 16,5%	руб.	479	0,165	79
		Итого	руб.			558
		Плановые накопления 6%	"	558	0,06	33
		Итого исключается	руб.			591
		При ветровом районе IV в разделе У "Каркас" добавляется				
285	ЦСЦ п.4402 прил.2	Стоимость сборных жел.-бет. колонн К 36-4 а, б, в, г, д, е М-200 высотой от 3 до 6,5 м объемом от 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> 59,7 - /1,1 + 1,65 / x 1,02 =	м3	3,2	56,89	182
286	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура А-I 190,0 x 1,02	т	0,056	193,8	11
287	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III 210,0 x 1,02	"	0,414	214,2	89
288	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 330,0 x 1,02 =	"	0,390	336,6	131

1	2	3	4	5	6	7
289	ЦСЦ л. 4402 прил. 2	Стоимость колонн КФ5-2А из бетона М-200 объемом от 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> 59,7 - /1,1 + 1,65 / x 1,02 =	м <sup>3</sup>	0,88	56,89	50
290	ЦСЦ, прил. 2 п. 1	Арматура А-I 190,0 x 1,02 =	т	0,005	193,8	1
291	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура А-III 210,0 x 1,02	т	0,048	214,2	10
292	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура В-I 250,0 x 1,02 =	"	0,007	234,6	2
293	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали 330,0 x 1,02 =	"	0,087	33,66	29
Итого			руб.			505
Накладные расходы 16,5%			"	505.	0,165	83
Итого			"			588
Плановые накопления 6%			"	588	0,06	35
Итого добавляется			руб.			623
При снеговом районе I, II из раздела "Покрытие" исключается						
294	ЦСЦ п. 4350	Стоимость плит покрытия ПГ2АТУт-7я, ПГ2АТУт <sup>а</sup> -0-7я, ПГ3АТУт <sup>б</sup> , ПВ4-2АТУт <sup>а</sup> -7я, ПВ10-3АТУт <sup>а</sup> 7я, ПВ7-2АТУт <sup>а</sup> 7я /сер. I.465-10 в. I ГОСТ 22.701. I-77/ из бетона М-300 Цена: 51,2 + (1,0+1,5) x 1,02	м <sup>3</sup>	13,91	53,75	748



1	2	3	4	5	6	7
295	ЦСЦ прил.3 п.7	Арматура АтУ 220,0 x 1,02	т	0,121	224,4	27
296	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 x 1,02	т	0,157	193,8	30
297	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I 210,0 x 1,02	т	0,242	214,2	52
298	ЦСЦ, прил.2 п.8	То же, АтУI 240,0 x 1,02	т	0,467	244,8	114
299	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02	т	0,129	306	39
Итого			руб.			1010
Накладные расходы 16,5%			"	1010	0,165	167
Итого			руб.			1177
Плановые накопления 6%			руб.	1177	0,06	71
Итого исключается			руб.			1248
При снеговом районе I, II к разделу "Покрытие" добавляется						
300	ЦСЦ п.4350 прил.2	Стоимость плит покрытия ПГ2АтУТ <sup>а</sup> -6я, ПГ-2Ат УТ <sup>о</sup> ПВ4-2АтУТ <sup>а</sup> -6я, ПВ10-2АтУТ <sup>а</sup> -6я, ПВ 7-2АтУТ <sup>а</sup> -6я, ПГ2АтУТ-6я /сер. 1.465-10в/ ГОСТ 22701.1-77/ из бетона М-300 Цена: 51,2 +(1,0 + 1,5) x 1,02	м3	13,91	53,75	748

1	2	3	4	5	6	7
301	ЦСЦ, прил.2 п.7	Арматура класса АтУ 220,0 х 1,02	"	0,117	224,4	26
302	ЦСЦ, прил.2 п.8	Арматура АтУ1 240,0 х 1,02	"	0,455	244,8	111
303	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-Ш 190,0 х 1,02	"	0,157	193,8	30
304	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-1 210,0 х 1,02	"	0,239	214,2	51
305	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 х 1,02 =	"	0,129	306	39
Итого			руб.			1005
Накладные расходы 16,5%			"	1005	0,165	166
Итого			"			1171
Плановые накопления 6%			"	1171	0,06	70
Итого добавляется			руб.			1241
При снеговом районе 1У из раздела "Покрытие" исключается						
306	ЦСЦ п.4714 прил.3	Стоимость балок БДР 12-2 А 1У6, БДР 12-1А1Уа из бетона М-400 объемом более 0,2 м <sup>3</sup> /сер. Г.452-3/ Цена: 71,0 + 1,5 х 2 х 1,0%	м <sup>3</sup>	7,44	74,06	551
307	ЦСЦ, прил.2 п.6	Арматура А-ЛУ 230,0 х 1,02 =	"	0,498	234,6	117

1	2	3	4	5	6	7
308	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 x 1,02 =	т	0,243	193,8	47
309	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура А-I 170,0 x 1,02 =	"	0,02	173,4	3
310	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I 210,0 x 1,02 =	"	0,142	214,2	30
311	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,251	306	77
312	ЦСЦ т.ч., п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,135	174,0	23
313	ЦСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия ПГ2АТУТ-7я, ПГ2АТУТ <sup>6</sup> -7я, ПГ-3АТУТ <sup>6</sup> , ПВ4-2АТУТ <sup>6</sup> -7я, ПВ10-3АТУТ <sup>6</sup> -7я, ПВ7-2АТУТ <sup>6</sup> -7я сер.1.465-10в.1 ГОСТ 22701.1-77 из бетона М-300 Цена: 51,2 + /1,0 + 1,5 / x 1,02	"	13,91	53,75	748
314	ЦСЦ прил.2, п.7	Арматура АтУ 220,0 x 1,02 =	"	0,121	224,4	27
315	Прил.2, п.4	Арматура А-III 190,0 x 1,02	"	0,157	193,8	30
316	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-I 210,0 x 1,02	"	0,242	214,2	52
317	ЦСЦ, прил.2 п.8	Арматура Ат У1 240,0 x 1,02	"	0,467	244,8	114

1	2	3	4	5	6	7
318	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02	т	0,129	306	39
		Итого	руб.			1858
		Накладные расходы 16,5%	"	1858	0,165	307
		Итого	"	2165	0,06	2165
		Плановые накопления 6%	"	2165	0,06	130
		Итого исключается	руб.			2295
		При снеговом районе IV к разделу "Покрытие" добавляется				
319	ЦСЦ п.4714 прил.3	Стоимость балок ББДР 12-3А1У-а, ББДР 12-2А1Уа из бетона М-400 объемом более 0,2 м3 /сер. 1.462-3/ 71,0 + 1,5 x 2 x 1,02 =	м3	7,44	74,06	551
320	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура А-IV 230,0 x 1,02	т	0,596	234,6	140
321	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 x 1,02	"	0,310	193,8	60
322	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура А-I 170,0 x 1,02	"	0,02	173,4	3
323	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-I 210,0 x 1,02	"	0,128	214,2	27
324	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02	т	0,260	306	80

1	2	3	4	5	6	7
325	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,135	174,0	23
326	ЦСЦ, п.4350 прил.2	Стоимость плит покрытия ПГ-ЗАТУТА, 6- -ЮЯ, ПГ-4АТУТА, ПВХ-ЗАТУТА-ЮЯ, ПВ10-4АТУТА-ЮЯ, ПВХ-ЗАТУТА-ЮЯ, ПГ-ЗАТУТА-ЮЯ /сер.1.465-Юв.1 ГОСТ 22701.1-77/ из бетона М-300 Цена: 51,2 + /1,0 + 1,5 /х1,02	м3	13,91	53,75	748
327	ЦСЦ, прил.2 п.7	Арматура АТУ 220,0 х 1,02	т	0,157	224,4	35
328	ЦСЦ, прил.2 п.8	Арматура АТУ1 240,0 х 1,02	"	0,526	244,8	129
329	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III 190,0 х 1,02 =	"	0,164	193,8	32
330	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-1 210,0 х 1,02	"	0,265	214,2	57
331	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 х 1,02	"	0,129	306	38
		Итого	руб.			1924
		Накладные расходы 16,5%	"	1924	0,165	317
		Итого	"			2241
		Плановые накопления 6%	"	2241	0,06	134
		Итого добавляется	руб.			2375
	Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>	Ворожцова			
	Составила инженер	<i>Козлова</i>	Козлова			
	Проверила рук. группы	<i>Сычева</i>	Сычева			

## С М Е Т А № I-2

на общестроительные работы мазутонасосной (вариант с кирпичными стенами)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25/10$  кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи Ал. I, ч. 2; АР I+4, 6, 7  
 Ал. I, ч. 2; КМ I+5, I I  
 КЖ I3+17  
 КЖ I I-22  
 Ал. I, ч. 2 КЖ I  
 Ал. I, ч. 2 КМ I, 2, 5+I2

Сметная стоимость 22,95 тыс. руб.  
 Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатели: строит. объем 1203,9 м<sup>3</sup>  
 Стоимость 1 м<sup>3</sup> 19,06 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38х	Разработка грунта II группы экскаватором-драглай с ковшой емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	II, II	14,4	160
2	Ц.3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами III х I,75 =	т	1944,25	0,25	486

1	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	11,1	1,96	22
4	I-625-78 IO-133-о тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2 =	м <sup>3</sup>	19,4	1,34	26
5	I-290-78 IO-38-ж тех.часть п.26	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы до 10 т Цена: 14,4 - 13,33 x 0,1 =	100 м <sup>3</sup>	8,71	13,07	114
6	Ц.3,ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 2 км Вес : 871,0 x 1,75 =	т	1524,3	0,25	381
7	I-438-78 I-439 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м цена: 1,65+0,69x2 =	100 м <sup>3</sup>	7,84	3,03	24
8	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	87,0	0,44	38
9	I-824-78 IO-156-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	7,84	12,4	97

I	2	3	4	5	6	7
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при траво- портировании грунта II группы авто- самосвалами на расстояние до I км Объем:	100 м <sup>3</sup>	19,81	2,16	43
		Итого:	руб.	-	-	1391
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1391	0,165	230
		Итого	руб.	-	-	1621
		Плановые накопления 6%	руб.	1621	0,06	97
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1718
		<u>Н. Фундаменты</u>				
II	I6-48 25-6-д ЦСЦ р. I, п. 5; 3	Бетонная подготовка из бетона М200 под фундаменты 23,54 + (23,2-20,0) 1,02 =	м <sup>3</sup>	1,42	26,80	38



1	2	3	4	5	6	7
12	II-3 I9-I-6 II-12 I9-I прим.2 п.96	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на бетонное основа- ние  Цена: $3,63+2,9+ \frac{7,5}{100} \times 14,2 =$	м3	1,68	7,60	13
13	II-12 I9-I примеч.2 ЦСЦ, р.2 п.96	При укладке плит весом до 3,0 т на бетонное основание добавляется $2,9 + 14,2 \times 7,5 =$	I00 м3	0,02	109,40	2
14	ЦСЦ, ч.Ш разд.2 п.4459 прилож.3 п.1	Стоимость плит ленточных фундамен- тов объемом более 0,2 м3 до 1 м3 М-150 (ФI2-I2 ; ФI6-I2, сер.I.II2-I)	м3	1,68	37,63	63
15	ЦСЦ прилож.2 п.1	Арматура класса А-I  Цена: $200,0 \times 1,02 =$	т	0,007	204,00	1
16	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-III  $220,0 \times 1,02 =$	т	0,018	224,40	4
17	ЦСЦ прилож.2 п.10	Арматура класса В-I  $230,0 \times 1,02 =$	т	0,004	234,60	1

1	2	3	4	5	6	7
18	II-28 I9-2-а	Установка блоков ленточных фунда- ментов объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	13,8	6,10	84
19	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	24,98	3,59	90
20	ЦСЦ, ч.И р.2 п.4452 прилож.3 п.1	Стоимость бетонных блоков объемом до 0,2 м <sup>3</sup> из бетона М-100 (ФС4-8, серии I.II6-I) Цена: 44,3 - 1,4 x I,02 x 2 =	м <sup>3</sup>	13,8	41,36	571
21	ЦСЦ прилож.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 240,0 x I,02 =	т	0,061	244,80	15
22	ЦСЦ, ч.И р.2 п.4453 прилож.3 п.1	Стоимость бетонных блоков 0,2 м <sup>3</sup> до 1,0 м <sup>3</sup> из бетона М-100 Цена: 37,7 - 1,15 x I,02 x 2 =	м <sup>3</sup>	24,98	35,35	883
23	ЦСЦ прилож.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x I,02 =	т	0,067	204,00	14
24	I2-7 20-I-ж ЦСЦ п.5; 3	Самонеличивание ленточных фун- даментов бетоном М-150 Цена: 28,23 + (21,9 - 20,0)I,02 =	м <sup>3</sup>	3,07	30,17	93

1	2	3	4	5	6	7
25	II-199 I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,09	9,30	I
26	ЦСЦ, ч.Ш п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5м3 М-200 (БУ-13М, сер. I.I39-I)	м3	0,09	52,70	5
27	Прилож.2 п.4	Арматура класса А-III I90,0 x I,02 =	т	0,003	I93,80	I
28	Прилож.2 п.10	Арматура класса В-I 2I0,0 x I,02 =	т	0,00I	2I4,20	I
Итого			руб.	-	-	I880
Накладные расходы I6,5%			руб.	I880	0,165	3I0
Итого			руб.	-	-	2I90
Плановые накопления 6%			руб.	2I90	0,06	I3I
Итого по разделу II			-	-	-	232I
<b>В. Каналы</b>						
29	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	I,24	I2,70	I6

1	2	3	4	5	6	7
30	І2-80 20-ІІ-р НСЦ Р.І ш.І5 и І3	Монолитные бетонные стенки и дно канала с толщиной стенок 100 мм М-200 (КН-2)  44,92 + (24,6-20,8) І,015 =	м3	0,37	48,78	18
31	І2-89 20-ІІ-ш НСЦ Р.І ш.І5 и І4	Монолитные железобетонные стенки и дно канала КН-І М-200 толщиной до 200 мм  45,4І + (24,6-22,8)І,015 =	м3	2,8І	47,24	133
32	Ц.І,ч.ІІ ш.45	Арматура класса А-І	т	0,012	178,00	2
33	Ц.І,ч.ІІ ш.47,48	Арматура класса В-І (209,0+232,0)0,5 =	т	0,03І	220,50	7
34	І2-42 20-5-ш	Закладные детали в каналах и подах	т	0,184	309,00	57
35	І4-29 22-7-ш тех.ч. ш.6	Перекрытие каналов рифленой сталью  Цена: 26,І + (І3,6 + 7,7) 0,15 =	т	0,36	29,30	11
36	Ц.І,ч.ІІ ш.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,36	211,00	76
37	І4-І78 22-25-ш	Масляная окраска закладных деталей и металлоконструкций	т	0,544	10,50	6

1	2	3	4	5	6	7
38	13-30 2Г-6-ж	Обмазка стен каналов битумной мастикой	м2	14,7	0,56	8
		Итого	руб.	-	-	334
		Накладные расходы 16,5% по п.29+35 ; 38; 39	руб.	247	0,165	41
		Итого	руб.	-	-	375
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 36; 37	руб.	87	0,083	7
		Итого	руб.	-	-	382
		Плановые накопления 6%	руб.	382	0,06	23
		Итого по III разделу	руб.	-	-	405
		<u>IV. Фундаменты под оборудование</u>				
39	12-26 20-3-ж ЦСЦ р.1 п.5 и 4	Монолитный железобетонный фундамент М-200 объемом до 5 м <sup>3</sup> (ФОМ-1) 28,18 + (23,2 - 2Г,9)1,015 =	м <sup>3</sup>	1,84	29,50	54
40	Ц.1,ч.П р.III,п.5	Арматура класса А-I	т	0,004	159,00	1

1	2	3	4	5	6	7
41	Д.1, ч.П р.В, п.5	Арматура класса В-I (184 + 206)0,5 =	т	0,007	195	1
42	12-42 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудо- вание цементным раствором	м2	4,6	0,55	3
		Итого	руб.	-	-	59
		Накладные расходы 16,5%	руб.	59	0,165	10
		Итого	руб.	-	-	69
		Плановые накопления 6%	руб.	69	0,06	4
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	73
		У. <u>Прямок ПРМ-I</u>				
43	16-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной 100 мм	м3	4,6	12,70	58
44	12-137 20-20-г ЦСН р.1 п.17 м14	Монолитные железобетонные стенки и дно приямка с толщиной стенок более 15 см М-200 41,23-(28,4-22,8)1,015 =	м3	36,4	35,55	1294
45	Ц.1, ч.П р.19 п.29	Арматура класса А-I	т	0,764	165,00	126

1	2	3	4	5	6	7
46	Ц. I, ч. II п. 31	Арматура класса А-III	т	2,185	193,00	422
47	Ц. I, ч. II п. 81	Сетки арматурные	т	0,587	206,00	121
48	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,359	309,00	III
49	I4-29 22-7-ж тех. ч. п. 6	Перекрытие приямка рифленой сталью Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \cdot 0,15 =$	т	0,034	29,30	I
50	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость металлоконструкций	т	0,034	211,00	7
51	I4-I78 22-25-д	Масляная окраска закладных де- талей и металлоконструкций	т	0,393	10,50	4
52	I3-30 21-6-ж	Обмазка стен приямка битумной мастикой	м2	140,0	0,56	78
Итого			руб.	-	-	2222
Накладные расходы 16,5% по п.п. 44 + 49; 52; 53			руб.	2214	0,165	365
Итого			руб.	-	-	2587
Накладные расходы 8,3% по п.п. 50; 51			руб.	8	0,083	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	2588
		Плановые накопления 6%	руб.	2588	0,06	155
		Итого по У разделу	руб.	-	-	2743
		<u>VI. Стены</u>				
53	13-33 21-7-а	Наружные и внутренние стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	69,1	25,97	1795
54	13-34 21-7-а	То же, более 5 м	м3	50,6	24,69	1249
55	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичных стен	100 м2	3,13	10,30	32
56	13-330 21-26-а	Доса для кладки стен	100 м2	1,43	42,60	61
57	12-61 21-9-г	Армирование кирпичных стен над технологическими отверстиями	т	0,06	179,00	11
58	12-42 10-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,856	309,00	265
59	11-199 19-11-н	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,49	9,30	14



1	2	3	4	5	6	7
60	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек Б-13; БУ-13; Б-15; Б-18; Б-22 (сер. I.139-I в. I)	м3	1,49	52,70	79
61	Ц. I, ч. IУ табл. 46	Арматура класса А-III	т	0,011	194,00	2
62	Ц. I, ч. IУ табл. 46	То же, класса В-I	т	0,029	214,00	6
63	13-16 21-6-а	Гидроизоляция сетей цементным раствором	м2	37,0	0,58	21
64	13-30 21-6-ж	Боковая обмазка стен кирпичных би- тумной мастикой в пределах обсып- ки грунтом	м2	12,0	0,56	7
65	II-I88 I9-II-а	Установка сборных железобетонных перемычек весом до I т	шт.	4	1,63	7
66	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 (БП3-I; БП2-I, сер. КВ-01-58)	м3	1,14	52,70	60
67	Ц. I, ч. IУ табл. 46	Арматура класса А-III	т	0,029	194,00	6
68	Ц. I, ч. IУ табл. 46	Арматура класса А-I	т	0,044	173,00	7
Итого			руб.	-	-	3622
Накладные расходы 16,5%			руб.	3622	0,165	598

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	4220
		Илисовые накопления 6%	руб.	4220	0,06	253
		Итого по УИ разделу	руб.	-	-	4473
		<u>УП. Перегородки</u>				
69	16-43 25-6-д	Утолщение бетонное под перегородки бетон М-100	м3	1,5	23,54	35
70	13-47 21-7-в	Кирпичные перегородки армированные, в т.ч. перегородка в осях 3-4/А-Б толщиной в 1/2 кирпича	м2	78,0	3,68	287
71	13-58 21-9-а	Расшивка швов перегородки в осях 3-4/А-Б	100 м2	0,29	10,50	3
72	17-589 тех.ч. п.5 27-49-б	Известковая окраска перегородки $3,7 + 0,2(3,0 + 0,5) =$	100 м2	0,29	4,31	1
73	13-330 21-26-а	Леса для кладки перегородок	100 м2	0,78	42,60	33
		Итого	руб.	-	-	359
		Илисовые расходы 16,5%	руб.	359	0,165	59

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Итого</b>	руб.	-	-	418
		<b>Плановые накопления 6%</b>	руб.	418	0,06	25
		<b>Итого по УИ разделу</b>	руб.	-	-	443
		<b>УИ. Перекрытие в осях А-Б. 3-4</b>				
74	12-77 20-10-д	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПЛМ-I из бетона М-200 Цена: $43,94 + (24,6 - 22,8) \cdot 1,015 =$	м3	0,44	45,77	20
75	Ц.И, ч. II р. IУ п. 27	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,016	193,00	3
76	Ц.И, ч. II п. 27; 28	То же, класса В-I ( $193 + 214$ ) 0,5 =	т	0,003	203,5	1
77	Ц.И, ч. II п. 78	То же, сетки по ГОСТ 8478-66	т	0,008	193,00	2
78	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,049	309,00	15
79	12-73 20-10-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-150	м3	0,9	34,24	31

1	2	3	4	5	6	7
80	М.И,ч.И п.21 р.17	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,006	166,00	1
81	То же п.78	То же, сетки ГОСТ 8478-66	т	0,016	193,00	3
82	И2-42 20-5-в	Установки закладных деталей	т	0,03	309,00	9
		Итого	руб.	-	-	1671
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1671	0,165	276
		Итого	руб.	-	-	1947
		Плановые накопления 6%	руб.	1947	0,06	117
		Итого по УИ разделу	руб.	-	-	2064
		<u>IX. Покрытие</u>				
83	И2-69 20-9-к ЦСЦ п.15и14	Монолитные железобетонные опорные подушки М-200 (ОП-2) $31,05 + (24,6 - 22,8) 1,015 =$	м3	0,012	32,88	1
84	Ц.И,ч.И р.17 п.13	Арматура класса А-I	т	0,006	153,00	1
85	И2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,018	309,00	6

1	2	3	4	5	6	7
86	И-332 И9-17-б	Укладка строительных блоков пролетом 9,0 м весом до 5 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	2	9,37	19
87	ЦСЦ п.4714 прилож.	Стоимость блоков ИБДр12-2А1У6 из бетона М-400 объемом более 0,2 м <sup>3</sup> (сер.И.462-3)  Цена: 71,0+1,5х2х1,02 =	м <sup>3</sup>	3,72	74,06	276
88	ЦСЦ прилож.2 п.5	Арматура класса А-IV  230,0 х 1,02 =	т	0,26	234,6	61
89	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, класса А-III  190,0 х 1,02 =	т	0,122	193,8	24
90	ЦСЦ прилож.2 п.1	То же, класса А-I  170,0 х 1,02 =	т	0,01	173,4	2
91	ЦСЦ прилож.2 п.10	То же, класса В-I  210,0 х 1,02 =	т	0,071	214,2	15
92	ЦСЦ прилож.2 п.16	Защитные детали с дополнительными  300,0 х 1,02 =	т	0,135	306	41

1	2	3	4	5	6	7
93	ЦСН прилож. 1.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	г	0,077	174,00	13
94	П1-220 19-12-в ЦСН р.1 п.15	Укладка плит покрытия длиной до 6 м пл. до 10 м <sup>2</sup> 4,86+24,6 x 0,097 =	шт.	12	7,25	87
95	ЦСН п.4350 ч.В прилож.3 п.1	Стоимость ячеи покрытия П1-2АтУт-7-я ПВ-4-2АтУт-7я ПВ-7-2АтУт-7я ПВ-10-3АтУт-7я ПГ-3АтУт (сер.1.465-10 в.1) ГОСТ 22701.1-77 (бетон М-300) Цена: 51,2+2,5x1,02 =	м <sup>3</sup>	13,91	53,75	748
96	ЦСН прилож.2 г.7	Арматура класса АсУ 224,0 x 1,02 =	г	0,121	228,48	28
97	ЦСН прилож.2 п.4	То же, класса А-III 190,0 x 1,02 =	г	0,157	193,8	30
98	ЦСН прилож.2 п.10	То же, класса В-I 210,0 x 1,02 =	г	0,202	214,2	52

1	2	3	4	5	6	7
99	ЦСЦ прилож.2 п.8	То же, класса АтУ1 240x 1,02 =	т	0,467	244,8	110
100	ЦСЦ прилож.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,077	306,00	24
101	У1-471 19-30-н	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
102	ЦСЦ ч.И п.4377	Стоимость железобетонных стака- нов с периметром до 2 м на бе- тона М-200	м3	0,12	79,00	9
103	ЦСЦ, ч.И п.4378	То же, с периметром более 2 м до 3 м	м3	0,24	70,00	17
104	ЦСЦ прилож.2 п.10	Арматура класса В-1 210,0 x 1,02 =	т	0,009	214,20	2
105	ЦСЦ прилож.2 п.1	То же, класса А-1 170,0 x 1,02 =	т	0,014	173,4	2
106	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, класса А-Ш 190,0 x 1,02 =	т	0,01	193,8	2
107	ЦСЦ прилож.2 п.16	Закладные детали 300,0 x 1,02 =	т	0,013	306,00	4

1	2	3	4	5	6	7
108	8-133 60-28-п	Пробивка в плитах покрытия от- верстий диаметром 150мм	шт.	2	0,35	1
		Итого	руб.	-	-	1586
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1586	0,165	262
		Итого	руб.	-	-	1848
		Плановые накопления 6%	руб.	1848	0,06	111
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	1959
		<b>X. Кровля</b>				
109	16-518 26-5-б прим.3	Устройство кровли из 3 слоев рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, вспененного в битумную мастику	м2	220,8	2,42	534
110	16-585 26-9-в	Обделка на фасаде из оцинкован- ной кровельной стали	100 м2	2,74	7,77	21
111	16-591 26-9-в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,24	152,00	36
112	13-61 21-9-г	Устройство молниезащитной сет- ки на кровле	в	0,039	179,00	7



1	2	3	4	5	6	7
II3	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление проема плитам из чистого бетона толщиной 70мм  Цена: 14,5+103x0,07x34,8 =	100 м2	2,17	265,41	576
II4	16-625 26-11-б	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм по плитно- му утеплителю	100 м2	2,17	43,88	95
		Итого	руб.	-	-	1265
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1269	0,165	209
		Итого	руб.	-	-	1478
		Плановые накопления 6%	руб.	1478	0,06	89
		Итого по X разделу	руб.	-	-	1567
		<u>XI. Проймы</u>				
		а) <u>оконные</u>				
II5	15-157 23-28-а	Установка оконных блоков площ. до 5 м2	м2	28,4	2,89	82
II6	Ц.1, ч.П п.178	Стоимость оконных блоков ПС2-94	м2	28,4	11,70	332

1	2	3	4	5	6	7
177	20-317 доп. БРРР вып.5 27-П-32-а	Окраска металлических листов, площадок, ограждений, подвешного пути эстакады ПР-115. ва 2 равн Цена: 14,5 x 2 =	100 м <sup>2</sup>	0,44	29,00	13
178	20-318 доп. БРРР вып.5 27-П-32-а	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: 17,2 x 2 =	100 м <sup>2</sup>	0,62	34,40	24
179	20-317 доп. БРРР в.5 27-П-32-а	Окраска вкладышей деталей колени и молочнозаводной сетки 14,5 x 2 =	100 м <sup>2</sup>	0,3	29,00	9
		Итого	руб.	-	-	482
		Накладные расходы 16,5%	руб.	482	0,165	80
		Итого	руб.	-	-	562
		Плановые накопления 6%	руб.	562	0,06	34
		Итого по XU разделу	руб.	-	-	596

1	2	3	4	5	6	7
126	Ц.И.ч.П п.20 т.ч. п.49	Стоимость дверных блоков ДГ-2И-7  Цена: $12,3 + 1,1 =$	м2	3,02	13,40	40
127	15-216 23-41-в	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	м2	4,0	2,81	11
128	Ц.И.ч.П п.42Г доп.6 к БРЕР	Стоимость деревянных полотен	м2	4,0	12,00	48
129	Ц.И.ч.П п.135	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ПДИ-6	т	0,169	203,00	34
130	14-179 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	т	0,169	24,50	4
131	15-213 23-40-в	Обшивка оцинкованной кровельной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	4,0	2,65	11
132	15-213 23-40-в т.ч. п.13	То же, дверей венткамер  $2,65 \times 0,67 =$	м2	4,24	1,78	8
133	14-30 22-7-в	Обивка латуновой полосой	т	0,02	47,80	1
134	Ц.И.ч.У п.520	Стоимость латуновой полосы	т	0,02	1244,00	25

1	2	3	4	5	6	7
135	М.А.А.А. 1.320	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,07	10
136	17-655	Металлический прибор для сверления стен	м2	18,0	1,85	33
		Цена: 2,4х 0,77 =				
		Итого	руб.	-	-	913
		Накладные расходы 16,5% по п.116+129; 131+133; 135+137	руб.	887	0,165	146
		Итого	руб.	-	-	1059
		Накладные расходы 8,3% по п.130 ; 134	руб.	35	0,083	3
		Итого	руб.	-	-	1061
		Планировые накопления 6%	руб.	1061	0,06	64
		Итого по XI разделу	руб.	-	-	1125
		<u>XII. Металлоконструкции</u>				
137	ЦМО- 13-25	Монтаж металлоконструкций подвес- ного транспорта при пути из двухавра 1-24м	т	1,22	30,60	37

1	2	3	4	5	6	7
138	Ц.И, ч.П п.60	Стоимость монорельс из профиля I-24м из стали Вст3пб  Цена: $167 + (128,0 - 116,0)1,158 =$ $0,977 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	1,02	180,90	18
139	Ц.И, ч.П п.64	Стоимость подвесок для поддерж- ки монорельс из стали Вст3пб  $0,195 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,203	197,00	40
140	И4-29-71 т, ч, п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, площадок, ограждений  Цена: $26,1 + (7,7 - 13,6)0,15 =$	т	0,406	29,30	12
141	Ц.И, ч.П п.436	Стоимость металлических лестниц из стали Вст3кп2	т	0,229	211,00	48
142	Ц.И, ч.П п.451	То же, перил и ограждений	т	0,177	244,00	43
143	ШМО I3-68	Монтаж стальных опорных конст- рукций под блоки и трубопроводы  $2,17 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	2,26	33,80	76
144	Ц.И, ч.П п.463	Стоимость стальных конструкций	т	2,26	245,00	554
145	И4-24 22-7-б	Монтаж стальной перемычки I-16	т	0,014	13,50	1

1	2	3	4	5	6	7
I46	Ц. I, ч. II п. I16	Стоимость стальной перемычки I-16	т	0,014	161,00	2
		Итого	руб.	-	-	998
		Накладные расходы 8,3%	руб.	998	0,083	82
		Итого	руб.	-	-	1080
		Плановые накопления 6%	руб.	1080	0,06	65
		Итого по XII разделу	руб.	-	-	1145
		<u>XIII. Венткамера</u>				
I47	I3-99 2I-12-а прим. I ЦСЦ п. I69	Кладка стен водозаборной части венткамеры ячеистым бетоном	м3	4,57	36,73	168
		Цена: $4,71 + 0,92 \times 34,8 =$				
I48	I3-99 2I-12-а прим. I ЦСЦ п. I65	Премы железобетонной балки покрытий по оси "2" заложить ячеистым бетоном	м3	0,18	36,73	7
		Цена: $4,71 + 0,92 \times 34,8 =$				
I49	I7-325 27-29-а	Штукатурка перегородок вент- камер по сетке	м2	53,4	2,71	145
		Итого	руб.	-	-	320

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	320	0,165	58
		Итого	руб.	-	-	373
		Плановые накопления 6%	руб.	373	0,06	22
		Итого по XIII разделу	руб.	-	-	395
		<u>XIV. Полы</u>				
		а) <u>Тип по проекту -I(П-4)</u>				
150	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	141,6	0,37	52
151	16-43 25-6-д ЦСЦ п.3	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщиной 100х130 мм Цена: 2,33+1,02х20,0 =	м3	16,28	22,73	370
152	16-82 15-10-а 16-83 25-10-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 15 мм Цена: 0,54 - <u>10,12</u> 100	м2	141,6	0,439	62
153	16-226 25-17-в ЦСЦ п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена: 0,66+1,02х3,09+0,021х х 17,9 =	м2	141,6	4,19	593

1	2	3	4	5	6	7
		б) <u>тип по проекту -2 (П-4I)</u>				
I54	I6-82 25-10-в I6-83 25-10-б	Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 25 мм Цена: $0,54 + \frac{0,10}{2} =$	м2	19,9	0,59	12
I55	I6-226 25-17-в ЦСЦ п.98 п.138	Покрытие из мозаичных плит толщиной 20 мм Цена: $0,66 + 1,02 \times 3,09 + 0,021 \times 17,9$	м2	19,9	4,19	83
		в) <u>тип по проекту -3 (П-9)</u>				
I56	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,4	0,37	9
I57	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.1,5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной 100 мм Цена: $20,59 + (23,2 - 17,3) 1,02 =$	м3	2,54	26,61	68
I58	I6-101 25-12-е I6-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: $1,11 - 0,27 =$	м2	25,4	0,84	21



1	2	3	4	5	6	7
		г) <u>тип по проекту -4</u> (П-10)				
I59	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	31,5	0,37	12
I60	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.1;5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной 100 мм  Цена: 20,59+(23,2-17,3)1,02 =	м3	3,15	26,61	84
I61	I6-103 25-12-в	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм	м2	31,5	0,78	25
		д) <u>тип по проекту -5</u> (П-43)				
I62	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,95	0,37	4
I63	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	1,0	20,59	21
I64	I6-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток толщиной 13 мм (ГОСТ 6787-69)	м2	9,95	2,91	29
		е) <u>тип по проекту -6</u> (П-5)				
I65	I6-101 25-12-в I6-102 25-12-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм  Цена: 1,11 - 0,27 =	м2	4,2	0,84	4
		Итого	руб.	-	-	1449

1	2	3	4	5	6	7
		Низкладные расходы 16,5%	руб.	1449	0,165	239
		Итого	руб.	-	-	1688
		Плановые накопления 6%	руб.	1688	0,06	101
		Итого по ХЛУ разделу	руб.	-	-	1789
		<u>ХУ. Отделочные работы</u>				
166	15-58 21-9-а	Расшивка стен кирпичных внутренних	100 м2	3,44	10,30	35
167	17-287 т.ч. п.3 27-23-в	Улучшенная штукатурка стен памятно-известковым раствором Цена: 0,84 -0,1 х0,39	м2	225,0	0,80	180
168	17-588 27-49-а т.ч. п.5	Внутренняя известковая окраска стен по штукатурке 5,55 +0,2 (4,86+0,05)	100 м2	1,94	6,53	13
169	17-589 т.ч. п.5 27-49-б	То же, по кирпичу и бетону Цена: 3,7 +0,2 (3,0+0,5) =	100 м2	2,5	4,31	11

1	2	3	4	5	6	7
170	17-591 т.ч. п.5 27-49-з	Внутренняя окраска эмульсионными составами $25,8 + 0,2(4,81 + 0,25) =$	100 м2	0,85	26,81	23
171	17-649 27-55-а 27-66-в	Улучшенная масляная окраска стен	м2	46,0	0,71	33
172	17-138 27-13-в	Облицовка стен глазурованными плитами	м2	12,1	4,0	48
173	17-324 27-18-г	Отделка поверхности потолков под окраску	м2	210,5	0,12	25
174	17-589 т.ч. п.5 27-49-б	Известковая окраска потолков $3,7 + 0,2(3,0 + 0,05) =$	100 м2	2,95	4,31	13
175	17-591 т.ч. п.5 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков $25,8 + 0,2(4,81 + 0,25) =$	100 м2	0,42	26,81	11
176	17-337 21-26-в	Устройство несоз для штукатурки стен	100 м2 гор. пр.	0,80	59,20	47

1	2	3	4	5	6	7
II7	15-161 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	II	0,21	2
II8	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимости скобяных изделий	к-т	II	1,94	2I
II9	17-888 Доп. к ЕРЕР вып. I стр. 96	Остекление оконных спаренных перекрытий Цена: 1,05 x 1,13 x 2	м2	28,4	2,37	67
I20	17-656 17-658	Масляная окраска оконных бло- ков $0,29(2,6-0,2)+0,96 \times 0,2 =$ <u>б) дверные</u>	м2	28,4	0,89	25
I21	15-188 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2	м2	4,4	1,33	6
I22	15-190 23-35-а	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2	м2	9,6	2,15	2I
I23	Доп. 6 к ЕРЕР п. 493	Стоимость дверных блоков Д-56 наружных	м2	4,4	II,40	50
I24	Доп. 6 п. 450	То же, внутренних	м2	2,2	13,70	30
I25	Доп. к ЕРЕР вып. 6 п. 422	Стоимость внутренних блоков Д-37	м2	4,4	11,90	52

1	2	3	4	5	6	7
<b>XVI. Разные работы</b>						
<b>а) крыльца</b>						
180	13-32 21-6-в	Устройство глиняного замка под крыльца	м <sup>3</sup>	1,0	7,76	8
181	16-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	6,0	0,37	2
182	12-8 20-1-в ПСИ п.12; 13	Устройство входных площадок из бетона М75 Цена: 21,84-(20,8-18,9)1,02=	м <sup>3</sup>	0,94	19,90	19
183	16-110 25-12-в	Железные поверхности площадок	м <sup>2</sup>	6,0	0,08	1
<b>б) отмостки</b>						
184	32-45 45-16-н	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	100 м <sup>2</sup>	0,32	20,00	6
185	32-82 45-23-в ПСИ п.239 п.241	Устройство однослойного щебеночного основания толщиной 100 мм 15,1+12,9х8,09+1,15х0,9+2х0,1 =	100 м <sup>2</sup>	0,32	130,01	42
186	32-197 45-52-в ПСИ п.300 п.314	Устройство покрытия из асфальта бетонной смеси толщ.25 мм Цена: 9,2+5,9х11,5+0,5х4,96=	100 м <sup>2</sup>	0,32	79,53	25

1	2	3	4	5	6	7
187	12-70 20-9-а ЦСН п.16	Заделка бетоном М-200 стальной перемычки Цена: 26,85+(24,6-22,8)1,02 =	м2	0,01	28,69	1
188	17-336 27-29-а 27-30-г	Штукатурка по стальной сетке перемычки	м2	0,5	4,25	2
Итого			руб.	-	-	106
Накладные расходы 16,5%			руб.	106	0,165	17
Итого			руб.	-	-	123
Плановые накопления 6%			руб.	123	0,06	7
Итого по XVI разделу			руб.	-	-	130
Всего по смете с I + XVI разд.			руб.	-	-	22946
<u>При температуре <math>t = -20^{\circ}\text{C}</math></u>						
Исключается из раздела						
<u>VI. Стены</u>						
189	13-33 21-7-а	Наружные и внутренние стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	69,1	25,97	1795

1	2	3	4	5	6	7
190	13-34 21-7-а	То же, при высоте этажа 5 м	м3	50,6	24,69	1249
191	II-199 19-II-м	Укладка сборных железобетонных перекрышек вбном до 0,3 т	м3	1,49	9,30	14
192	ЦСЦ п.445I	Стоимость перекрышек Б-13; БУ-13; Б-15; Б-18; Б-22	м3	1,49	52,70	79
193	Ц.И,ч.1У табл.46	Арматура класса А-III	т	0,011	194,00	2
194	Ц.И,ч.1У табл.46	То же, класса В-I	т	0,029	214,00	6
195	13-16	Гидроизоляция стен цементным раствором	м2	37,0	0,58	21
		Из раздела IX "Покрытие"				
196	12-69 20-9-ж ЦМСМ п.15; 14	Монолитные железобетонные опорные подушки М-200 ( ОП-2) $31,05 + (24,6-22,8)1,015 =$	м3	0,06	32,88	2
197	Ц.И,ч.П п.13	Арматура класса А-I	т	0.003	153,00	1

1	2	3	4	5	6	7
198	12-42 20-5-а	Вкладыши детали	т	0,003	309,00	1
		Из раздела X "Кровля"				
199	16-600 26-10 х НСУ п.168	Утепление кровли плитами на ячеистого бетона толщиной 90 мм Цена: 14,5 + 103х0,07х34,8 =	100 м2	2,17	265,41	576
		Итого	руб.	-	-	3746
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3746	0,165	618
		Итого	руб.	-	-	4364
		Плановые накопления 6%	руб.	4364	0,06	262
		Итого исключается	руб.	-	-	4626
		<u>Добавляется при температуре <math>t = -20^{\circ}\text{C}</math></u>				
		У разделу У1 "Стены"				
200	13-33 21-7-а	Наружные и внутренние стены из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	49,9	25,97	1291
201	12-34 21-7-а	То же, при высоте этажа более 5 м	м3	33,2	24,69	820



1	2	3	4	5	6	7
202	II-199 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перекрышек весом до 0,3 т	м <sup>2</sup>	1,4	9,30	13
203	ЦСИ п.445I	Стоимость перекрышек Б-13; БУ-13; Б-15; Б-18; Б-22; Б-27; Б-27б; Б-31	м <sup>2</sup>	1,4	52,70	74
204	Ц. I, ч. IV табл. 46	Арматуры класса А-III	т	0,011	194,00	2
205	Ц. I, ч. IV табл. 46	То же, класса В-1	т	0,031	214,00	7
206	I3-I6	Гидроизоляция стен цементным раствором	м <sup>2</sup>	28,0	0,58	16
К разделу IX "Покрытие"						
207	I2-69 20-9-и цсн п.15, 14	Монолитная железобетонная полужка ОП-I М-200 Цена: 31,05+(24,6-22.8)1,015	м <sup>2</sup>	0,1	32,88	3
208	Ц I, ч. II п.13	Арматура класса А-I	т	0,006	153,00	1
209	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,018	309,00	6

1	2	3	4	5	6	7
		К разделу X "Кровля"				
2I0	I6-600 26-10-в ЦСН п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: I4,5+I03 x0,06x34,8=	I00 м2	2,17	229,56	498
		Итого	руб.	-	-	273I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	273I	0,165	45I
		Итого	руб.	-	-	3182
		Плановые накопления 6%	руб.	3182	0,06	19I
		Итого	руб.	-	-	3373
		<u>При температуре 40°C</u> из раздела X "Кровля" исключается:				
2II	I6-600 2I-10-в ЦСН п.169	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщиной I00мм Цена: I4,5 +I03x0,07x34,8=	I00 м2	2,17	265,4I	576
		Итого	руб.	-	-	576
		Накладные расходы I6,5%	руб.	576	0,165	95
		Итого	руб.	-	-	67I
		Плановые накопления 6%	руб.	67I	0,06	40
		Итого	руб.	-	-	7II

1	2	3	4	5	6	7
		<u>При температуре - 40°C</u> добавляется к разделу X "Кровля"				
212	16-600 26-10-в ЦСЦ п.169	Утепление кровли плитами из ячеисто-го бетона толщиной 100 мм Цена: 14,5+103х0,1х34,8 =	100 м2	2,17	372,94	809
		Итого	руб.	-	-	809
		Накладные расходы 16,5%	руб.	809	0,165	133
		Итого	руб.	-	-	942
		Плановые накопления 6%	руб.	942	0,06	57
		Итого по XП разделу добавляется	руб.	-	-	999
		<u>При снеговом районе I; П</u> исключается из раздела IX "Покрытие"				
213	ЦСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия ПГ-2АтУ1-7Я ПВ4-2АтУт-7Я ПВ7-2АтУт-7Я ПВ10-3АтУт-7Я ПГ-3АтУт Цена: 51,2+(1,0+1,5)1,02 =	м3	13,91	53,75	748
214	ЦСЦ прилож.2 п.7	Арматура АтУ 220,0 х 1,02 =	т	0,121	224,4	27

1	2	3	4	5	6	7
215	ПСЦ прилож.2 п.4	Арматура А-III 190,0хI,02=	т	0,157	193,8	30
216	ПСЦ прилож.2 п.10	То же, В-I 210,0 хI,02 =	т	0,242	214,2	52
217	ПСЦ прилож.2 п.8	То же, АзУI 240,0 х I,02 =	т	0,467	222,8	114
218	ПСЦ прилож.2 п.16	Закладные детали 300,0х I,02 =	т	0,129	306	39
		Итого	руб.	-	-	1010
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1010	0,165	167
		Итого	руб.	-	-	1177
		Планные накопления 6%	руб.	1177	0,06	71
		Итого по X разделу	руб.	-	-	1248
		При снеговом районе I; II в разделе IX "Покрытие" добавляется:				
219	ПСЦ п.4350 прил.3	Стоимость плит покрытия НГ-2АтУI-6Я НВ4-2Ат-Ут-6Я НВ7-2АтУт-6Я НВ10-2АтУт-6Я НГ-2АтУт Цена: 51,2+(1,0+1,5)1,02=	м3	13,91	53,75	748

1	2	3	4	5	6	7
220	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АТУ 220,0 х 1,02 =	т	0,117	224,4	26
221	ЦСЦ прил.2 п.8	Арматура АТУ1 240,0 х 1,02 =	т	0,455	244,8	111
222	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III 190,0 х 1,02 =	т	0,157	193,8	30
223	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I 210,0 х 1,02 =	т	0,239	214,2	51
224	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали 300,0 х 1,02 =	т	0,129	306	39
		Итого	руб.	-	-	1005
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1005	0,165	166
		Итого	руб.	-	-	1171
		Плановые накопления 6%	руб.	1171	0,06	70
		Итого по X разделу	руб.	-	-	1241
		При снеговом районе IУ по разделу IX "Покровие" исключается				
225	ЦСЦ п.4714	Стоимость балок БДР12-2А1У6 на бетона М-400 объемом более 0,2 м3 Цена: 71,0+1,5х2х1,02 =	м3	3,72	74,06	276

1	2	3	4	5	6	7
226	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АІУ 230,0 x 1,02 =	т	0,26	234,6	61
227	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-Ш 190,0 x 1,02 =	т	0,122	193,8	24
228	ЦСЦ прил.2 п.1	То же, А-І 170,0 x 1,02 =	т	0,01	173,4	2
229	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, В-І 210,0 x 1,02 =	т	0,071	214,2	15
230	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали с дополнитель- ными 300,0 x 1,02 =	т	0,135	306	41
231	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,077	174,0	13
Итого			руб.	-	-	432
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	71
Итого			руб.	-	-	503
Плановые накопления 6%			руб.	503	0,06	30
Итого по X разделу исключается			руб.	-	-	533

1	2	3	4	5	6	7
		При снеговом районе IV к разделу IX "Покрытие" добавляются				
232	ЦСЦ п.4350 прил.3	Стоимость плит покрытия ПГ-3АтУт-10Я ПВ-4-3АтУт-10Я ПВ-7-3АтУт-10Я ПВ-10-4АтУт-10Я ПГ-4АтУт Цена: $5I,2+(I,0+I,5)I,02 =$	м3	13,91	53,75	748
233	ЦСЦ прилож.2 п.7	Арматура АтУ $220,0 \times I,02 =$	т	0,157	224,4	35
234	ЦСЦ прилож.2 п.8	Арматура АтУI $240,0 \times I,02 =$	т	0,526	244,8	129
235	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура А-III $190,0 \times I,02 =$	т	0,164	193,8	32
236	ЦСЦ прилож.2 п.10	Арматура В-I $210,0 \times I,02 =$	т	0,265	214,2	57
237	ЦСЦ прилож.2 п.16	Закладные детали $300,0 \times I,02 =$	т	0,129	306	39
238	ЦСЦ п.4714 прил.3	Стоимость балок БДР12-3А1Уа из бетона М-400 Цена: $7I,0 + I,5 \times 2 \times I,02 =$	м3	3,72	74,06	276

1	2	3	4	5	6	7
239	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса АІУ 230,0 x 1,02 =	т	0,31	234,6	73
240	ЦСЦ прилож.2 п.4	То же, А-Ш 190,0 x 1,02 =	т	0,17	193,8	33
241	ЦСЦ прилож.2 п.1	То же, А-І 170,0 x 1,02 =	т	0,01	173,4	2
242	ЦСЦ прилож.2 п.10	То же, В-І 210,0 x 1,02 =	т	0,062	214,2	13
243	ЦСЦ прилож.2 п.16	Закладные детали с дополнитель- ными 300,0 x 1,02 =	т	0,141	306,0	43
244	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,141	174,00	25
Итого			руб.	-	-	1505
Накладные расходы 16,5%			руб.	1505	0,165	248
Итого			руб.	-	-	1753
Плановые накопления 6%			руб.	1753	0,06	105
Итого по X разделу			руб.	-	-	1858

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



## СМЕТА № I-3

на общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря (при панельных стенах мазутонасосной)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. Ал. I, ч. 2  
 АР-I, 2, 8  
 КЖ-I, 2, 3, 4, 10, 22, 23, КЖИ  
 Показатели: стр. объем 75,5 м<sup>3</sup>  
 Стоимость: I м<sup>3</sup> 21,14 руб.

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 IO-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	1,29	14,4	19
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 129 x I,75=	т	226	0,25	56
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IOт	100 м <sup>3</sup>	1,29	1,96	3

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 Ю-113-0 техн.часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12 x I,2 =	м3	2,3	I,34	3
5	I-290-78 Ю-38-ж техн.часть п. 26	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до 10 т Цена: I4,4 - I3,33 x 0,1	100м3	I,22	I3,07	I6
6	Ц.З,ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I22 x I,75	т	2I4,0	0,25	54
7	I-438-78 I-439 Ю-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65 + 0,69 x 2	100м3	I,20	3,03	4
8	I-626-78 Ю-113-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,2	0,44	I
9	I-824-78 Ю-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	I,20	I2,4	I5
10	I-349-78 Ю-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: I,29 + I,22	100м3	2,5I	2,16	5
11	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,0	0,37	I

1	2	3	4	5	6	7
12	12-7 20-1-ж ЦСН п.4,3	Фундаменты - столбы бетонные ФМ8, бетон М-150 Цена: 28,2+(21,9-20,0)х1,02	м3	4,16	30,14	125
13	II-III 19-8-а ЦСН п.15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: 4,03 + 24,6 х 0,057	шт.	3	-	-
14	ЦСН п.3451	Стоимость перемычек по серии КЭ-01-58в2 марки БПЗ-1, бетон М-200	м3	0,64	52,7	34
15	ЦСН прилож.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 х 1,02	т	0,026	173,4	5
16	ЦСН прилож.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 х 1,02	т	0,017	193,8	3
17	ЦСН п.3371	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-1в.1 марки ФБ6-12, бетон М-200	м3	0,6	52,5	32
18	ЦСН прилож.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 х 1,02	т	0,026	173,4	5
19	ЦСН прилож.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 х 1,02	т	0,025	193,8	5
20	13-30 21-6-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза	м2	9,75	0,56	5

1	2	3	4	5	6	7
21	ИЗ-33 21-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного плинтового толщ. 38 мм при высоте стен до 5 м под расшивку швов	м3	16,5	26,0	429
22	ИЗ-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,45	10,3	5
23	II-199 19-II-д	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,25	9,3	2
24	ПСЦ п. 3451	Стоимость перемычек по серии I.139-1в.1 марки Б27; БУ27б, объем М-200	м3	0,25	52,7	13
25	ПСЦ прил., п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,007	193,8	1
26	ПСЦ прил., п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02	т	0,005	214,2	1
27	II-218 19-12-3 ПСЦ, п. 14	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м2 Цена: 3,78 + 24,6 x 0,097	шт.	1	6,17	6
28	ПСЦ п. 34350 ч. III, прил. 3 п. 1	Стоимость плит покрытия серии I.465-10 в. I марки 1Б1-2АтУ1а-7я Цена: 51,2 + 2,5 x 1,02	м3	1,31	53,75	70
29	Прил. 2 п. 8	Арматура класса АтУ1 Цена: 240 x 1,02	т	0,103	244,8	25

1	2	3	4	5	6	7
30	Прим. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,006	306	2
31	13-61 21-9-г	Устройство молниезащитной сетки на крыше	"	0,006	179,0	1
32	16-600 26-10-в ЦСЦ п. 169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,07	100м2	0,19	265,41	50
33	16-518 26-5-6 прим. 3	Устройство кровли из 3 слоев рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастiku	м2	19,0	2,42	46
34	16-625 26-11-6	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ. 20 мм по плитному утеплителю	100м2	0,19	43,88	8
35	16-585 16-9-в прим. 1	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали	"	0,45	7,77	3
36	16-591 26-9-е прим. 1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,02	152,0	3
37	11-471 19-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	1	1,83	2

1	2	3	4	5	6	7
38	ПСЦ п.4377 ч.Ш	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,06	79,0	5
39	Прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02	т	0,003	173,4	1
40	Прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	"	0,003	193,8	1
41	Прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02	"	0,002	214,2	1
42	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	"	0,003	306	1
43	15-189 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2	м2	5,44	1,03	6
44	Ц. I, ч. П п.444 доп.6 ЕРЕР	Стоимость дверного блока наружно- го Д-50	"	5,44	12,7	69
45	Ц. I, ч. I п.528	Стоимость приборов дверных для Д-50	к-т	1	6,44	6
46	17-630 27-54-е 27-65-е доп.3 ЕРЕР тех.ч., п.23	Простая масляная окраска дверного блока Цена: 0,13 x 2,4	м2	5,44	0,312	2
47	15-171 23-31-ж	Установка оконных блоков до 5 м2	"	1,7	4,6	8

1	2	3	4	5	6	7
48	Ц. I, ч. II п. 97	Стоимость оконного блока НСИ-94	м2	1,7	11,7	20
49	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимость приборов оконных для НС I-94	к-т	I	1,94	2
50	И7-63I 27-54-ж 27-65-ж доп. 3 ЕРЕР техн. ч., п. 23	Простая масляная окраска оконных блоков Цена: 0,14 x 3,2	м2	1,7	0,448	I
51	И7-856 27-69-в	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	1,7	2,03	2
52	И6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,4	0,37	6
53	И6-43 25-6-д ЦСЦ, п. 15	Подстилающий слой из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 2,33 + 1,02 x 24,6	м3	1,64	27,42	45
54	И6-101 И6-102 25-12-е 25-12-ж ЦСЦ, п. 25	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: 0,32-0,0095+(0,031-0,01)x x 25,6	м2	16,4	0,85	14
55	И7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	м2	16,4	0,12	2
56	И3-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	100м2	0,43	10,3	4

I	2	3	4	5	6	7
57	17-589 27-49-6	Известковая окраска стен и потолков	100м2	0,59	3,7	2
58	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	4,2	0,37	2
59	12-8 21-1-3	Устройство входных площадок из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	0,42	21,8	9
60	16-110	Железнение поверхности площадок	м2	4,2	0,08	1
61	32-45 45-16-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	100 м2	0,11	20,0	2
62	32-82 45-23-а ЦСЦ, п.239 п.241	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: 15,1+12,9x8,09+1,15x9,0+2x x0,10 =	"	0,11	130,01	14
63	32-197 45-52-а ЦСЦ, п.300 314	Устройство покрытия из асфальто-бетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2+5,9x11,5+0,5x4,96	"	0,11	79,53	9
Итого по п.п. 1-63			руб.	-	-	1293
Накладные расходы 16,5%			руб.	1293	0,165	213
Итого			руб.	-	-	1506
Плановые накопления 6%			руб.	1506	0,06	90
Итого по смете			руб.	-	-	1596



1	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $t = -20^{\circ}\text{C}$				
		Исключается:				
64	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 38 мм при высоте этажа до 5 м под расшивку швов	м3	16,5	26,0	429
65	II-I99 I9-II-ж	Укладка перемычек весом до 0,3 т	"	0,25	9,3	2
66	ЦСН п.345I	Стоимость перемычек по серии I, I39-I в. I марки Б27, БУ27, бетон М-200	"	0,25	52,7	I3
67	ЦСН прил.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x I,02=	т	0,007	193,8	I
68	ЦСН, прил.2 п.Ю	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02=	"	0,005	214,2	I
69	I6-600 26-Ю-в ЦСН, п. I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм Цена: I4,5+34,8xЮ3xЮ,07=	Ю0м2	0,19	265,4I	50
		Итого	руб.	-	-	496
		Накладные расходы I6,5%	руб.	496	0,165	82
		Итого	руб.	-	-	594
		Плановые накопления 6%	руб.	578	0,06	35
		Итого исключается	руб.	-	-	6I3

1	2	3	4	5	6	7
	Добавляется:					
70	ГЗ-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 25 мм при высоте этажа до 5 м под рас- шивку швов	м3	9,6	26,0	250
71	II-199 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	"	0,22	9,3	2
72	ЦСЦ п. 345I	Стоимость перемычек по серии I. I39-I, в. I марки Б27, БУ 27, бетон М-200	"	0,22	52,7	12
73	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 x I,02=	т	0,005	193,8	I
74	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02=	"	0,003	214,2	I
75	I6-600 26-IC-в ЦСЦ, п. I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: I4,5+34,8xI03x0,06=	100м2	0,19	229,56	44
	Итого		руб.	-	-	310
	Накладные расходы 16,5%		руб.	310	0,165	51
	Итого		руб.	-	-	361
	Плановые накопления 6%		руб.	361	0,06	22
	Итого добавляется		руб.	-	-	383

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $\{ = -40^{\circ}$				
		Исключается				
76	16-600 26-10-в ЦСЦ, 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				
77	16-600 26-10-в ЦСЦ п. 169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм Цена: 14,5+34,8x103x0,1=	100м2	0,19	372,94	71
		Итого	руб.	-	-	71
		Накладные расходы 16,5%	"	71	0,165	12
		Итого	"	-	-	83
		Плановые накопления 6%	"	83	0,06	5
		Итого добавляется	"	-	-	88

I	2	3	4	5	6	7
Переводка на снеговой район IY						
Исключается:						
78	II-218 I9-I2-3 ПСЦ п.14	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м <sup>2</sup> Цена: 3,78 + 24,6 x 0,097=	шт.	I	6,17	6
79	ПСЦ п.4360, ч. III прил. 3, п. I	Стоимость плит покрытия серии I.465-10 в. I марки ПВ4-2АтУ1а-7 Цена: 51,2 + 2,5 x 1,02=	м <sup>3</sup>	I,31	53,75	70
80	Прил. 2 п. 8	Арматура класса АтУ I Цена: 240 x 1,02=	т	0,103	244,8	25
81	Прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	"	0,006	306	2
Итого			руб.	-	-	I03
Накладные расходы 16,5%			"	I03	0,165	17
Итого			"	-	-	I20
Плановые накопления 6%			"	I20	0,06	7
Итого исключается			"	-	-	I27
Добавляется:						
82	II-218 I9-I2-3, ПСЦ п. 14	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10 м <sup>2</sup> Цена: 3,78 + 24,6 x 0,097=	шт.	I	6,17	6

1	2	3	4	5	6	7
83	ЦСП п.4350,ч.III прил.3	Стоимость плит покрытия серии 1.465-Ю в.Г марки ПВ4-3Ат.УГа-Юя Цена: 51,2 + 2,5 x 1,02=	м3	1,31	53,75	70
84	Прил.2,п.8	Арматура класса АтVI Цена: 240 x 1,02=	т	0,122	244,8	30
85	13-61 21-9-т	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	"	0,006	306	2
Итого			руб.	-	-	108
Некладные расходы 16,5%			"	108	0,165	18
Итого			"	-	-	126
Плановые накопления 6%			"	126	0,06	8
Итого добавляется			"	-	-	134

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составили инженеры

*Шустр*  
*Ширин*  
*Сычева*

Шустрова

Ширин

Сычева

Проверил рук. группы

на общестроительные работы площадки теплообменников.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $B=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  $V=2$  х 3000 м<sup>3</sup>

Основание: Ал.П,ч.1  
КЖ12, КЖ14, КЖ22, КЖ23  
Показатель: площадь 142,5 м<sup>2</sup>  
Стоимость 1м<sup>2</sup> 10,55 руб.

Сметная стоимость 1,50 тыо.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<b>II. Земляные работы</b>						
1	I-408 I-409 Ю-48-д 1978 г.	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 15 м Цена: $3,29 + 0,5 \times 1,9 =$	100м <sup>3</sup>	0,29	4,24	I
2	I-242 Ю-38-ж 1978 г. техн.часть п. 26	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал Цена: $(13,9-0,03) \times 0,8 =$	"	0,23	11,10	3
3	I-438 I-439 Ю-49-д 1978 г.	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	"	0,16	3,03	I
Итого по п.п. I-3			руб.	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5	0,165	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	6	0,06	I
		Итого по разделу I	"	-	-	7
		II. Площадка теплообменников				
4	16-40 25-6-б	Подстилающий слой из утрамбованного среднезернистого песка толщиной 100 мм под площадку	м3	15,7	7,05	III
5	16-43 25-6-д ПСЦ п.13,17	Бетонное покрытие толщиной 180 мм из бетона М-300 Цена: 23,54 + 1,02 х (28,4-20,8)=	"	25,6	31,29	80I
6	16-60 25-7-ж 16-6I 25-7-з	Заливка битумом температурных швов Цена: 0,296 + 8 х 0,114	м2	1,00	1,21	I
7	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,128	300,0	40
		Итого по п.п4-7	руб.	-	-	953
		Накладные расходы 16,5%	"	953	0,165	157
		Итого	"	-	-	III0
		Плановые накопления 6%	"	III0	0,06	67
		Итого по разделу II	"	-	-	III77

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Фундаменты под оборудование				
8	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,76	0,37	2
9	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 под фундаменты	м3	0,58	20,59	12
10	12-20 20-3-а ЦСЦ пп.3,4	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена: 25,70+1,02(21,90-20,00)=	"	4,24	27,64	117
11	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,222	309,0	69
12	ЦСЦ тех.ч., п.22	Металлизация закладных деталей	"	0,222	174,0	39
13	12-137 20-20-г ЦСЦ, ч. I, р. I пп.15,17	Монолитный железобетонный приямок ЦРМЗ из бетона М-200 при толщине стенок 150 мм Цена: 47,83-(28,4-24,6)х1,015=	м3	0,29	43,97	13
14	Ц. I, ч. I п.29	Арматура класса А-I	я	0,007	165,0	1
15	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,015	309,0	5
		Итого по пп. 8-15	руб.	-	-	258
		Накладные расходы 16,5%		258	0,165	43
		Итого	"	-	-	301
		Плановые накопления 6%	"	301	0,06	18
		Итого по разделу Ш	"	-	-	319
		Всего по смете	"	-	-	1503

ИИ

Начальник отдела смет и ЦОС  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
Ворожцова  
Шадова  
Сычева



## СМЕТА № I-5

На коз.-питьевой противопожарный водопровод  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22\text{м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P = 25/10 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1+ВК4

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Показатели по смете: п.м труб - 48

В т.ч. прочие затраты 0,06 тыс.руб.

Стоимость I п. м - 5,60 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

I	23-3 СНип т.30-1-6	Ввод в здание из чугунных водопр- водных труб диаметром 100 мм	п.м	5	4,50	23
2	23-22 СНип т.30-2-6	Чугунные фасонные части диаметром 100 мм	т	0,03	380	II
3	23-57 СНип т.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 15 мм	п.м	8	1,07	9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНП т.30-10-в	То же, диаметром 20 мм	п.м	3	1,07	3
5	23-53 СНП т.30-10-в	То же, черные диаметром 25 мм	п.м	1,5	0,98	1
6	23-56 СНП т.30-10-г	То же, диаметром 50 мм	"	21	1,54	32
7	23-72 СНП т.30-11-а Ц.И.Ч.И п.1915,19	То же, диаметром 70 мм 2,38-1,47+1,18+0,06	"	8	2,15	17
8	23-73 тех.ч.п.9 СНП т.30-11-б Ц.И.Ч.И п.1954,20	То же, диаметром 80 мм 2,85-1,67+1,40+0,08	"	1,5	2,66	4
9	23-104 СНП т.30-14-А	Испытание системы	"	48	0,03	1
10	23-108 СНП т.30-15-б	Задвижка чугунная 30ч6бр диаметром 80 мм	шт.	1	17,10	17

1	2	3	4	5	6	7
И1	Ц. I, ч. III п. II2	Вентиль запорный муфтовый 15ч8бр диаметром 15 мм	шт.	1	0,79	1
И2	Ц. I, ч. III п. II4	То же, диаметром 25 мм	"	1	1,34	1
И3	23-386 СНП т.3I-II-б	Вентиль поливочный диаметром 15 мм	"	1	1,79	2
И4	23-385 СНП т.3I-II-а	Вентиль пожарный диаметром 50 мм	"	2	36,50	73
И5	Ц. I, ч. III п. I826	Стоимость рукава пожарного диаметром 50 мм	п.м	20	1,78	36
Итого по п.п. I+I5			руб.	-	-	231
Накладные расходы 14,9%			"	231	0,149	34
Итого			"	-	-	265
Плановые накопления 6%			"	265	0,06	16
Итого по разделу I			"	-	-	281

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
16	I-635 СНП т.1-114-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб ввода	м3	10	1,06	II
17	I-636 СНП т.1-114-б	Обратная засыпка грунта		10	0,43	4
18	17-703 СНП т.27-60в т.27-68в	Масляная окраска труб	100м2	0,20	54,80	II
19	12-20 СНП т.20-3-б	Бетонные упоры	м3	0,11	25,13	3
		Итого по п.п. 16+19	руб.	-	-	29
		Накладные расходы 16,5%	"	29	0,165	5
		Итого	"	-	-	34
		Плановые накопления 6%	"	34	0,06	2
		Итого	"	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7
3. Прочие затраты						
20	Ц. I, ч. III п. 1824	Рукава резиноканевые для поли- вочного крана диаметром 25 мм	н.м	35	1,34	47
Итого по п. 20			руб.	-	-	47
Всего по смете (I + 2 + 3)			"	-	-	364
В том числе прочие затраты			"	-	-	47

Начальник отдела смет и ПОС:

*Ворожцова* Ворожцова

Составил ст. инженер

*Клименко* Клименко

Проверил рук. группы

*Тарашкевич* Тарашкевич

СМЕТА № Т-Е

на канализацию хоз.-бытовую  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=13,22$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25/10$  кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № БК1 + БК4

Показатели по смете: приборов - 4

Стоимость 1 шт. - 41,0 руб.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 года для  
 базисного района

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

I. Сантехнические работы

1	23-34 СНП т.30-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диаметром 50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	3	2,52	8
2	23-35 СНП т.30-6-б	То же, диаметром 100 мм	"	15	3,95	59
3	23-318 СНП т.31-1-г	Умывальник прямоугольный со оппной размером 600 x 500 мм	шт.	1	18,90	19

1	2	3	4	5	6	7
4	23-359 СНиП т.31-4-г	Раковина стальная эмалирован- ная	шт.	1	7,11	7
5	23-364 СНиП т.31-5-а	Унитаз фаянсовый с высокораспола- гаемым смывным бачком	"	1	21,40	21
6	23-352 СНиП т.31-3-г	Трап чугунный диаметром 100 мм	"	1	7,16	7
Итого по п.п. 1+6			руб.	-	-	121
Накладные расходы 14,9%			"	121	0,149	18
Плановые накопления 6%			"	139	0,06	8
Итого по разделу 1			"	-	-	147
2. Строительные работы						
7	1-635 СНиП т.10-114-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб чугунных	м3	8	1,06	8

1	2	3	4	5	6	7
8	I-636 СНП т.27-111-6	Обратная засыпка грунта	м3	8	0,43	3
9	I7-703 СНП т.27-60-8 т.27-68-8	Окраска труб масляной краской	100м2	0,05	54,80	3
Итого по п.п. 7+9			руб.	-	-	14
Накладные расходы 16,5%			"	14	0,165	2
Итого			"	-	-	16
Плановые накопления 6%			"	16	0,06	1
Итого по разделу 2			"	-	-	17
Всего по смете			"	-	-	164

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

*Ворожцова*  
*Кли*  
*МАР*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич



## СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P = 25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1 + ВК4

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете: п.м труб - 2

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

Стоимость I п.м - II,5 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
I	23-35 СНиП г.30-6-6	Трубы чугунные канализационные диаметром 100 мм (с установкой фасонных частей)	м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП г.31-3-г	Трап чугунный диаметром 100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по п.п. I,2			руб.	-	-	15
Накладные расходы 14,9%			"	15	0,149	2
Итого			"	-	-	17

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	17	0,06	I
		Итого	"	-	-	18
		2. Строительные работы				
3	I-635, СНП Т.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
4.	I-636 СНП Т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по п.ч. 3,4	руб.	-	-	3
		Накладные расходы 16,5%	"	3	0,165	I
		Итого	"	-	-	4
		Плановые накопления 6%	"	4	0,06	I
		Итого по разделу 2	"	-	-	5
		Всего по смете (I+2)	"	-	-	23

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил ст.инженер *Клименко* КлименкоПроверил рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## СМЕТА № I-8

на канализацию замасоченных стоков  
 К типовому проекту на строительство установки мытооснабжения  
 $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ВК1 + ВК4

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете: п.м труб - 6

Составлена в ценах 1969 года для  
 базисного района

Стоимость I шт. - 5,5 руб.

№п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
<b>I. Сантехнические работы</b>						
I	23-74 СНП т.30-II-6 Ц. I, ч. I п. I995,222	Трубы стальные электросварные диаметром 108 x 4, проложенные в земле 3,29-20+1,85+0,08	м	6	3,22	19
<b>Итого по п. I</b>			руб.	-	-	19
Накладные расходы 14,9%			"	19	0,149	3
<b>Итого</b>			"	-	-	22

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	1
		Итого по разделу 1	"	-	-	23
		2. Строительные работы				
2	1-635 СНип т.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	3	1,06	3
3	1-636 СНип т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	1
4	26-145 СНип т.38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диаметром 100 мм	м	6	0,60	4
		Итого по п.п. 2+4	руб.	-	-	8
		Накладные расходы 16,5%	"	8	0,165	1
		Итого	"	-	-	9
		Плановые накопления 6%	"	9	0,06	1
		Итого по разделу 2	"	-	-	10
		Всего по смете (1+2)	"	-	-	33

Начальник отдела смет и ПСО *Козлова* Ворожцова

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

*Клименко*

Тарашкевич

## СМЕТА № I-9

на вентиляцию мазутонасосной  
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасоса  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2x3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ8

Показатели по смете: м<sup>2</sup> возд. - 54

Стоимость I м<sup>2</sup> - 44,19 руб.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
I	24-484 СНиП т.33-18-а Доп.1 к П.1,ч.III п.2568 Пр-нт I5-01 I2-025, I2-018	Вентилятор п/бежный Ц470 № 2,5 с электродвигателем А0Л11-4 3,59+43,5-(13,9-9) x I, I	шт.	2	41,7	83
2	24-486 СНиП т.33-18-в Доп.2 к П.1,ч.III п.2778	То же, п/бежный Ц470 № 6,3 с электродвигателем А02-32-6	"	2	185,47	371

1	2	3	4	5	6	7
	15-01 01-588 01-586	8,22+191-(52-39,5) x I, I				
3	24-486 СНП т.33-18-в Доп.9 к Ц. I, ч. III п.3886	То же, П470 № 6,3 с электродвигателем ВАО-32-6 8,22 + 228	шт.	2	236,22	472
4	24-709 СНП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы алюминиевые	кг	22	0,32	7
5	Доп. I к Ц. I, ч. III п.2584	Виброизолятор типа АО-4I	шт.	8	2,56	20
6	24-603 СНП т.33-20-а	Калориферы весом до 0,125 т	"	3	5,43	16
7	Доп.8 к Ц. I, ч. III п.3783	Стоимость калорифера КВС-8П	"	2	73,50	147
8	Доп.8 к Ц. I, ч. III п.3774	То же, КВС6-П	"	1	41,70	42

I	2	3	4	5	6	7
9	24-449 СНП т.33-16	Гибкая вставка в ц/бедному вентилятору	м2	2,5	13,0	33
10	24-343 СНП т.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	248	0,46	114
11	Ц. I, ч. III п. 1901	Сетка металлическая	м2	1,4	7,42	10
12	24-708 СНП т.33-26-а	Рамка металлическая	кг	70	0,94	24
13	24-446 СНП т.33-14-а Доп. 4 к П. I, ч. III к. 3284 П. I, ч. III п. 654	Дверь герметическая утепленная Ду 0,5 х I,25 I3,7+I3.8- II	шт.	I	16,5	17
14	24-446 СНП т.33-14 а	То же, неутепленная	шт.	I	13,7	14
15	24-393 СНП т.33-37-в	Клапан обратный автоматический диаметром 630 мм	"	5	4,62	23

1	2	3	4	5	6	7
16	Доп.2 к П.1.ч.III п.2860	Стоимость клапана автоматического диаметром 630 мм	шт.	5	26,30	132
17	24-392 СНПП т.33-37-6	Клапан перекадной размером 160 x 160 мм	"	1	3,26	3
18	Доп. I к П.1.ч.III п.2397	Стоимость клапана	"	1	25,0	25
19	24-63 СНПП т.33-2-г	Экран из листовой стали толщиной 1,2 мм, периметром до 2000 мм	м2	0,4	5,40	2
20	24-365 СНПП т.33-7-а	Дифлектор ТIV диаметром 200 мм	шт.	1	8,48	8
21	24-367 СНПП т.33-7-а	То же, Т-20 диаметром 400 мм	"	1	12,70	13
22	24-354 СНПП т.33-6-а	Зонт TI диаметром 200 мм	"	1	1,75	2
23	Ц.1.ч.М п.856	Стоимость зонта	кг	2,1	0,75	2



1	2	3	4	5	6	7
24	24-790 доп.7 СНПП т.33-4I-а Доп.8 к Ц.Г.ч.Ш п.3335	Установка узла прохода диаметром до 200 мм I,98 + I3,40	шт.	2	15,38	3I
25	24-79I доп.7 СНПП т.33-4I-б Доп.8 к Ц.Г.ч.Ш п.3338	То же, диаметром до 400 мм 4,12 + 22,50	"	I	28,62	27
26	24-792 доп.7 СНПП т.33-4I-в Доп.8 к Ц.Г.ч.Ш п.334I	То же, диаметром до 630 мм 6,0 + 33,10	"	I	39,10	39
27	24-3I СНПП т.33-I-б	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм, диамет- ром до 200 мм	м2	2,5	5,04	I3
28	24-32 СНПП т.33-I-в	То же, диаметром до 400 мм	"	2,5	4,45	II

1	2	3	4	5	6	7
29	24-33 СНП т.33-I-г	То же, диаметром до 630 мм	м2	39,6	4,02	159
30	24-35 СНП т.33-I-б	То же, прямоугольные, периметром до 1000 мм	"	3,2	5,68	18
31	24-774 СНП т.33-34-б примеч.	Воздуховоды из асбестоцементных коробов	"	5,5	1,59	9
32	П. I, ч. I р. I, п. 46	Стоимость воздуховодов 5,5 x 1,05	"	5,8	0,97	6
33	24-448 СНП т.33-I5	Лебедка ручная	шт.	1	0,80	1
34	П. I, ч. III Доп. I п. 2723	Стоимость лебедки	"	1	5,85	6
Итого по п.п. 1+34			руб.	-	-	1900
Накладные расходы 14,9%			"	1900	0,149	283
Итого			"	-	-	2183

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	2183	0,06	131
		Итого	"	-	-	2314
		Пуск и регулировка 2,5%	"	2314	0,035	58
		Итого по разделу I	"	-	-	2372
		2. Строительные работы				
35	I7-702 СНП т.27-60-ж т.27-61-ж	Окраска воздухопроводов масляной краской за два раза 42,4 x 0,5	100м2	0,54	21,2	11
		Итого по п.35	руб.	-	-	11
		Накладные расходы 16,5%	"	11	0,165	2
		Итого	"	-	-	13
		Плановые накопления 6%	"	13	0,06	1
		Итого по разделу 2	"	-	-	14
		Всего по смете (1+2)	"	-	-	2386

I	2	3	4	5	6	7
<u>При наружной температуре -20°C-40°C</u>						
<u>Исключается из раздела I "Сантехнические работы"</u>						
36	24-603 СНПП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	II.
37	Доп.8 к Ц.1,ч.III п.3783	Стоимость калорифера типа КВБ-8П	"	2	73,5	I47
<u>Итого по п.п. 36,37</u>			руб.	-	-	I58
Накладные расходы 14,9%			"	I58	0,149	24
Итого			"	-	-	I82
Плановые накопления 6%			"	I82	0,06	II
<u>Итого</u>			"	-	-	I93
Пуск и регулировка 2,5%			"	I93	0,025	5
<u>Итого исключается по разделу I</u>			"	-	-	I98

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$				
		Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
38	24-603 СНП т. 33-20-а	Калориферы весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	II
39	Лощ. 8 к Ц. I, ч. III п. 3776	Стоимость калориферов типа КВС-8-II	"	2	53,70	IO7
		Итого по п. п. 38, 39	руб.	-	-	II8
		Накладные расходы 14,9%	"	II8	0,149	I8
		Итого	"	-	-	I36
		Плановые накопления 6%	"	I36	0,06	8
		Итого	"	-	-	I44
		Пуск и регулировка 2,5%	"	I44	0,025	4
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	+I48
		Всего по смете при наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$	"	-	-	2336

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
40	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	II
4I	Доп.8 к II, I, ч. III п.3784	Стоимость калорифера типа КВБ-9-II	"	2	82,3	165
Итого по п.п. 40, 4I			руб.	-	-	176
Накладные расходы 14,9%			"	176	0,149	26
Итого			"	-	-	202
Плановые накопления 6%			"	202	0,06	12
Итого			"	-	-	214
Пуск и регулировка 2,5%			"	214	0,025	5
Итого добавляется по разделу I			"	-	-	+219
Всего по смете при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$			"	-	-	2407

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

*Ворожцова*  
*Маш*  
*Маш*  
Ворожцова  
Кламенко  
Тарашкевич

## СМЕТА № I-10

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря  
 К типовому проекту на строительство установки мажуснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/час,  
 $P = 25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ8

Показатели по смете: м<sup>2</sup> воздух. - 1,6

Стоимость I м<sup>2</sup> - 24,37 руб.

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1	24-2 СНип т.33-1-б	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м <sup>2</sup>	1,6	4,66	7
2	24-366 СНип т.33-7-а	Дефлектор Т18 диаметром до 250 мм	шт.	1	9,35	9
3	24-790 доп. 7 СНип т.33-4Г-а	Узел прохода диаметром до 250 мм	"	1	1,98	2

I	2	3	4	5	6	7
4	Доп.В к П.І,ч.ІІ п.3836	Стоимость узла прохода УПЗ	шт.	1	14,40	14
		Итого по п.п. 1+4	руб.	-	-	32
		Накладные расходы 14,9%	"	32	0,149	5
		Итого	"	-	-	37
		Плановые накопления 6%	"	37	0,06	2
		Всего по смете	"	-	-	39

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил ст.инженер

*Клименко* Клименко

Проверил рук.группы

*Тарликевич* Тарликевич



## СМЕТА № I-II

на отопление мазутонасосной  
к типовому проекту на строительство установки мазутонабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ8

Показатели по смете: пов.нагрева - 12,2 экм  
Стоимость 1 экм - 14,67 руб.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

## 1. Сантехнические работы

1	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 15 мм	п.м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП т.30-10-а	То же, диаметром 20 мм	"	40	0,79	32
3	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	45	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I, ч. III п. I30	Вентиль запорный муфтовый марки I5кчI8п диам. тром I5 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц. I, ч. III п. I3I	То же, диаметром 20 мм	"	2	I, I	2
6	23-673 СНИП т. 32-10-д	Воздухооборник диаметром I50 мм	"	I	5,83	6
7	23-652 СНИП т. 32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I2,2	0,28	3
8	Пр-нт 24-07/доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5, I5 x I, I	"	I2,2	5,67	69
Итого по л.д. I+8			руб.	-	-	II9
Накладные расходы I4,9%			"	II9	0, I49	I8
Итого			"	-	-	I37
Плановые накопления 6%			"	I37	0,06	8
Итого			"	-	-	I45
Пуск и регулировка I%			"	I45	0,0I	I
Итого по разделу I			"	-	-	I46

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
9	20-3Г2 доп.5 СНП таб.27.Г- -32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100м2	0,01	13,76	1
10	20-65 СНП т.27.Г-5"б" Ц.Г,ч.Г р.Г п.279,283 К-2	Окраска трубопроводов краской БТ-Г77 за два раза /5,5Г+(0,9Г-0,46)х8,4/х2	"	0,01	18,58	1
11	19-88 СНП т.28-6"б" Ц.Г,ч.Г р.Г п.10	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4(Г,5-Г)хГ,03	м3	0,08	27,54	2
12	19-144 СНП т.28-10-Г	Устройство каркаса из сетки	м2	3,4	0,82	3
13	19-228 доп.8 СНП т.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	"	3,4	2,71	9

I	2	3	4	5	6	7
I4	19-209 СНПП г.28-14-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	3,4	0,52	2
I5	17-703 СНПП г.27-60-з г.27-68-з	То же, неизолированных	100м2	0,07	54,80	4
I6	17-703 СНПП г.27-60-з г.27-68-з тех.ч. п.29	То же, нагревательных приборов 54,8 - 25	"	0,16	29,80	5
Итого по п.п. 9+I6			руб.	-	-	27
Накладные расходы 16,5%			"	27	0,165	4
Итого			"	-	-	31
Плановые накопления 6%			"	31	0,06	2
Итого по разделу 2			"	-	-	33
Всего по смете (1+2)			"	-	-	179

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°C-40°C				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
Г7	23-652 СНП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Ком- форт" диаметром 20 мм	экм	12,2	0,28	3
И8	Пр-нт 24-07/доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x I,I	"	12,2	5,67	69
		Итого по п.п. Г7, И8	руб.	-	-	72
		Накладные расходы 14,9%	"	72	0,149	11
		Итого	"	-	-	83
		Плановые накопления 6%	"	83	0,06	5
		Итого	"	-	-	88
		Пуск и регулировка 1%	"	88	0,01	1
		Итого исключается по разделу I	"	-	-	-89

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
19	Г7-703 СНиП т.27-60-3 т.27-68-3 тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8 - 25	100м <sup>2</sup>	0,16	29,80	5
		Итого по п.19	руб.	-	-	5
		Накладные расходы 16,5%	"	5	0,165	1
		Итого	"	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	6	0,06	1
		Итого исключается по разделу 2	"	-	-	-7
		Всего исключается (1+2)	"	-	-	-96
		При наружной температуре -20°C				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
20	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экз	9,35	0,28	3

I	2	3	4	5	6	7
21	Пр-нт 24-07/доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 х I, I	экм	9,35	5,67	53
		Итого по п.п. 20,21	руб.	-	-	56
		Накладные расходы I4,9%	"	56	0,149	8
		Итого	"	-	-	64
		Плановые накопления 6%	"	64	0,06	4
		Итого	"	-	-	68
		Пуск и регулировка 1%	"	68	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	+69
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
22	Г7-703 СНПП т.27-60 в т.27-68 в тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагре- вательных приборов 54,8 - 25	100м2	0,06	29,8	2
		Итого по п.22	руб.	2	0,165	2
		Накладные расходы I6,5%				I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	3
		Длинные накопления 6%	"	3	0,06	1
		Итого добавляется по разделу 2	"	-	-	+4
		Всего добавляется (1+2)	"	-	-	+73
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	"	-	-	156
		При наружной температуре -40°C				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
23	23-652 СНП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экв	14,9	0,28	4
24	Пр-нт 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов	"	14,9	5,67	84
		Итого по п.п. 23,24	руб.	-	-	88
		Накладные расходы 14,9%	"	88	0,149	13
		Итого	"	-	-	101



1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	101	0,06	6
		Итого	"	-	-	107
		Пуск и регулировка 1%	"	107	0,01	1
		Итого добавляется по разделу 1	"	-	-	+108
		2. Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
25	17-703 СНП т.27-60-в т.27-68-в тех.ч. п.29	Окраска масляной краской нагре- вательных приборов 54,8 - 25	100м2	0,18	29,80	5
		Итого по п.25	руб.	-	-	5
		Накладные расходы 16,5%	"	5	0,165	1
		Итого	"	-	-	6
		Плановые накопления 6%	"	6	0,06	1
		Итого добавляется по разделу 2	"	-	-	7
		Всего добавляется (1+2)	"	-	-	+115
		Всего по смете при наружной тем- пературе -40°C	"	-	-	198
		Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>		Ворожцова	
		Составил ст.инженер	<i>Мир</i>		Клименко	
ни		Проверил рук. группы	<i>Мир</i>		Тарашкевич	

## СМЕТА № I-12

на изготовление пристройки для хранения пожарного инвентаря  
 к типовому проекту на строительство установки малутоснабжения Q-13/22 м<sup>3</sup>/час,  
 P = 25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ОВ1+ОВВ

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Показатели по смете: нов.нагрева - 16,21 км  
 Стоимость I км - 13,04 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. номер,	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

I	23-46 СНиП г.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 20 мм	к.м	30	0,79	24
2	23-104 СНиП г.30-14-а	Контакты системы	"	30	0,03	I
3	23-654 СНиП г.32-9-в	Трубы ребристые L=1,6 м	шт.	3	10,40	31

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I. ч. III п. 131	Вентиль запорный муфтовый марки 16сч16и диаметром 20 мм	шт.	2	1,10	2
		Итого по п.п. I+4	руб.	-	-	58
		Накладные расходы 14,9%	"	58	0,149	9
		Итого	"	-	-	67
		Плановые накопления 6%	"	67	0,06	4
		Итого	"	-	-	71
		Пуск и регулировка IX	"	71	0,01	1
		Итого по разделу I	"	-	-	72
		2. Стрелительные работы				
5	Г7-703 СНП т.27-60-э т.27-68-э	Окраска незаизолированных трубопро- водов масляной краской	100см2	0,13	54,80	7
		Итого по п.5	руб.	-	-	7
		Накладные расходы 16,5%	"	7	0,165	1
		Итого	"	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого по разделу 2	"	-	-	9
		Всего по смете (1,2)	"	-	-	81
		При наружной температуре -20°C				
		Включается из раздела I "Санитарно-технические работы"				
6	23-654 СМД г.32-3-2	Трубы ребристые -1,5 м	шт.	3	10,40	31
		Итого по п.6	руб.	-	-	31
		Накладные расходы 14,9%	"	31	0,149	5
		Итого	"	-	-	36
		Плановые накопления 6%	"	36	0,06	2
		Итого	"	-	-	38
		Кусы и регулировка 1%	"	38	0,01	1
		Итого включается по разделу I	"	-	-	-39

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
7	23-654 СФШП г.32-9-9	Трубы ребристые $l=1,5$ м	шт.	2	10,40	21
		Итого по п.7	руб.	-	-	21
		Накладные расходы 14,9%	"	21	0,149	3
		Итого	"	-	-	24
		Плановые накопления 6%	"	24	0,06	1
		Итого	"	-	-	25
		Пуск и регулировка 1%	"	25	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	"	-	-	26
		Всего по смете при наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$	"	-	-	68

Начальник отдела смет и ПОС. *Ворожцова* ВорожцоваСоставил ст.инженер *Клименко* КлименкоПроверил рук.группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## С М Е Т А № I-13

на теплоснабжение caloriferов  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>

Основание : чертежи № ОБ1 + ОБВ

Показатели по смете: н.м. труб - 44

Стоимость I п.м. - 3,22 руб.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

№ пп	Обоснова- ние единич- ной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мерения	Количес- тво еди- ницы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стои- мость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1	23-45 СНИП т.50-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 15 мм	м	12	0,74	9
2	23-47 СНИП т.50-10-а	То же, d=25мм	"	2	0,96	2
3	23-48 СНИП т.50-10-а	То же, диаметр 32 мм	"	30	1,12	34
4	23-104 СНИП т.50-14-а	Испытание спечем	"	44	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7
5	23-203 доп. I СНИП т.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25мм	шт.	2	2,24	4
6	23-204 СНИП т.30-24 б	То же, диаметром до 40мм	"	2	3,44	7
7	Ц. I, ч III п.185	Стоимость вентили фланцевого марки I5кч I8п диаметром 25мм	"	2	2,21	4
8	Ц. I, ч III п.186	То же, диаметром 32 мм	"	2	2,90	6
9	Ц. I, ч III п.180	То же, муфтового марки I5кч I8п диаметром 15 мм	"	2	0,95	2
10	23-673 СНИП т.32 10 д	Воздухооборник диаметром I50мм	"	1	5,83	6
<b>Итого по п.п. I + I0</b>			<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75</b>
<b>Накладные расходы I4,9%</b>			<b>руб.</b>	<b>75</b>	<b>0,149</b>	<b>11</b>
<b>Итого</b>			<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>86</b>
<b>Плановые накопления 6%</b>			<b>руб.</b>	<b>86</b>	<b>0,06</b>	<b>5</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	91
		Пуск и регулировка 1%	руб.	91	0,01	1
		Итого по разделу "Г"	руб.	-	-	92
		<u>2. Строительные работы</u>				
II	20-312 доп.5 СНИП г.27.1- -32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй. грунтояка ГФ-020	100 м2	0,03	13,7	1
I2	20-65 СНИП г.27.1- -5"б" Ц.1,ч.1 р.1 п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза  /5,51+(0,91-0,46)х8,4/х2	100 м2	0,03	18,58	1
I3	I9-88 СНИП г.28-6-6 А.1,ч.1 р.1У п.10	Изоляция труб ватой минеральной  22,7 +9,0(1,5-1) х 1,03	м3	0,2	27,54	6
I4	I9-144 СНИП г.28-10-г	Устройство кармаса на осгни	м2	7,4	0,82	6



1	2	3	4	5	6	7
15	19-228 доп. 5 СНИП т.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	м2	7,4	2,71	20
16	19-209 СНИП т.28-14-б	Окраска изолированных трубопро- водов масляной краской за два раза	"	7,4	0,52	4
17	17-703 СНИП т.27-60-з т.27-68-з	То же, неизолированных	100 м2	0,04	54,80	2
Итого по п.п. 10 + 16			руб.	-	-	40
Накладные расходы 16,5%			руб.	40	0,165	7
Итого			руб.	-	-	47
Плановые накопления 6%			руб.	47	0,06	3
Итого по разделу "2"			руб.	-	-	50
Всего по смете (1+2)			руб.	-	-	142
<u>При наружной температуре - 20°C</u>						
Исключается из раздела I "Сантех- нические работы"						
18	23-47 СНИП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	мм	2	0,96	2

1	2	3	4	5	6	7
19	23-48 СНИП т.30-10-а	То же, диаметром 32 мм	мм	30	1,12	34
20	23-203 доп.1 СНИП т.30-24-г Ц.1,ч.В п.185	Вентиль запорный фланцевый диаметром 25 мм 2,24 +2,21	шт.	2	4,45	9
21	23-204 СНИП т.30-24-б Ц.1,ч.В п.186	То же, диаметром 32 мм 3,44 +2,90	шт.	2	6,34	13
Итого по п.п. 18 + 21			руб.	-	-	58
Накладные расходы 14,9%			руб.	58	0,149	9
Итого			руб.	-	-	67
Плановые накопления 6%			руб.	67	0,06	4
Итого			руб.	-	-	71
Пуск и регулировка 1%			руб.	71	0,01	1
Итого исключается по разделу I			руб.	-	-	-72

1	2	3	4	5	6	7
		<u>При наружной температуре - 20°C</u>				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-47 СНИП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	мм	30	0,96	29
23	23-203 доп. I СНИП т.30-24-а Ц. I, ч. III п. 185	Вентиль фланцевый марки I5кч I9п диаметром 25 мм  2,24 +2,2I	шт.	4	4,45	18
		Итого по п.п. 23, 24	руб.	-	-	47
		Накладные расходы I4,9%	руб.	47	0,149	7
		Итого	руб.	-	-	54
		Плановые накопления 6%	руб.	54	0,06	3
		Итого	руб.	-	-	57
		Пуск и регулировка I%	руб.	57	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+58
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	128
	Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>	Ворожцова			
	Составил : старший инженер	<i>Клименко</i>	Клименко			
	Проверил : рук. группы	<i>Тарашкевич</i>	Тарашкевич			

## С М Е Т А № I-I4

на устройство теплового пункта  
к типовому проекту на строительство установки маутооснабжения  
Q =13/22 м3/час, P=25/10 кгс/см2 с навесными металлическими  
резервуарами 2 x 3000 м3

Основание : чертежи № ТС1+ ТС2

Показатели по смете: п.м.труб - 47

Стоимость 1 п.м. - 11,66 руб.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Сантехнические работы</b>						
1	23-71 СНИП т.30-10-в тех.ч. п.9 п.1, ч.1 п.15, 179	Трубы стальные эл.сварные диаметром 32х2,5 мм 0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04	п.м.	4	0,99	4
2	23-72 СНИП т.30-11-в п.1, ч.1 п.189, 1915	То же, диаметром 45х2,5мм 2,38-1,47+0,5I+0,04	"	40	1,46	58

I	2	3	4	5	6	7
3	23-59 СНИП т.30-10-в	То же, водогазопроводные, оцинкованные диаметром 25 мм	п.м.	3	1,34	4
4	23-104 СНИП т.30-14-а	Испытание системы	"	47	0,03	I
5	23-203 доп. I СНИП т.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диаметром до 25 мм	шт.	II	2,24	25
6	23-204 доп. I СНИП т.30-24-б	То же, диаметром 40 мм	"	4	3,44	I4
7	Ц. I, ч. III п.185	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п диаметром 25 мм	"	6	2,2I	13
8	Ц. I, ч. III п.208	То же, марки I5с 27нж диаметром 25 мм	"	5	14,10	7I
9	Ц. I, ч. III п.198	То же, марки I5с 22нж диаметром 40 мм	"	4	13,70	55
IO	23-687 СНИП т.32-12-б	Манометр технический	"	7	4,18	29
II	23-688 СНИП т.32-12-в	Термометр	"	8	2,18	17

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-662 СНИП т.32-10-а	Грязевик диаметром 40 мм	шт.	I	13,30	I3
I3	23-708 СНИП т.32-14-в Пр-нт 23-01 п.22-001	Насос ручной БКФ-4 25,3+(I3-8) x I,I	шт.	I	30,8	3I
		Итого по п.п. I + I3	руб.	-	-	335
		Накладные расходы I4,6%	руб.	335	0,149	50
		Итого	руб.	-	-	385
		Плановые накопления 6%	руб.	385	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	408
		Пуск и регулировка I%	руб.	408	0,01	4
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	412
		<u>2. Строительные работы</u>				
I4	20-312 доп.5 СНИП т.27. I- -32 "б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100 м2	0,06	13,7	I

1	2	3	4	5	6	7
15	20-65 СНИП т.27.1- -5 <sup>н</sup> б <sup>н</sup> Ц.1,ч.1 п.279 п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза  /5,51+(0,91-0,46)x8,4/x2	100 м2	0,06	18,58	I
16	19-54 СНИП т.28-3-г Ц.1,ч.1 р.1у п.170	Изоляция труб плитами минерало- ватными  7,77+24,3x1,03x1,5	м3	0,5	45,31	23
17	19-144 СНИП т.28-10-г	Устройство каркаса на сетки	м2	20	0,82	16
18	19-146 19-147 СНИП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асесто- цементным раствором толщиной 15 мм 0,80 +0,24	"	20	1,04	21
19	19-209 СНИП т.28-14-б	Окраска изолированных трубопро- водов масляной краской	"	20	0,52	10
20	19-188 СНИП т.28-11-а	Покрытие изолированных поверх- ностей трубопроводов лаком				

1	2	3	4	5	6	7
Доп.2 к Ц.1, ч.1 п.296	из оцинкованной стали		м2	12,9	3,18	41
	0,61 +2,57					
	Итого по п.п. 14 + 20		руб.	-	-	113
	Накладные расходы 16,5% ( по п.п. 14 + 19)		руб.	72	0,165	12
	Итого		руб.	-	-	125
	Накладные расходы 8,3% ( по п.20)		руб.	41	0,083	3
	Итого		руб.	-	-	128
	Плановые накопления 6%		руб.	128	0,06	8
	Итого по разделу "2"		руб.	-	-	136
	Всего по смете (1+2)		руб.	-	-	548

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил: старший инженер

Клименко

Проверил: рук. группы

*М.И.*  
*М.И.*

Тарашкевич

нк



## С М Е Т А № I-15

на приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25 к тепловому пункту  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/час, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2х 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969 г. -

для базисного района

Основание : чертежи № ТС1 + ТС5

№п	Наименование преискурента, ценника и № повицим	Наименование и характеристика оборудования и монтаж-ных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							брутто	брутто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.
					нетто	нетто				Все-го	в т.ч. зароб. плата	
						по экспл. машин.				по экспл. машин.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование и монтаж

I	Пр-кт 29-10- -03 п.3 II-1075	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 0,03	21,5	7,73	<u>4,36</u>	22	8	<u>4</u>
---	--	-----------------	-----	---	------	--------------	------	------	-------------	----	---	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт I7-04- 5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	1	0,002	<u>0,003</u> 0,002	15	1,58	<u>0,91</u> -	15	2	<u>1</u> -
3	I2-У- I33I	Трубка красно-медная диаметром 8мм	м	0,6	-	-	-	0,49	<u>0,24</u>	-	1	<u>1</u>
4	I2-У- I860	Установка дроссель-шайб ( 2 шт.)	к-т	1	-	-	-	1,15	<u>0,58</u> 0,01	-	1	<u>1</u> -
5	23-5I СНИП табл. 30-10-в	Трубы водогазопровод- ные диаметром 15мм	м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	1	-
6	23-687 СНИП т.32-12-б	Манометр технический	шт.	2	-	-	-	4,18	-	-	8	-
7	26-435 СНИП т.38-2I-д	Стальной тройник- штуцер и крестовина	т	0,01	-	-	-	930	-	-	9	-
8	I7-703 СНИП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска труб	100 м2	0,01	-	-	-	54,80	-	-	1	-
Итого по п.п. I + 8			руб.	-	-	<u>0,043</u> 0,032	-	-	-	37	31	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	37	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	37	-	-	0,007	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	39	31	<u>7</u>
		Накладные расходы 14,9% ( по п.п.5,6)	руб.	9	-	-	-	0,149	-	-	I	-
		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.Г,ч.У р. п.317	Трубка красно-медная диаметром 8х1мм 0,6 х 1,04	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Ц.І.ч.Ш п.2285	Стримость дроссель- шайб диаметром 15мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	1	-
II	Ц.І.ч.Ш п.98	Вентиль муфтовый 156 1бр диаметром 15мм "	"	2	-	-	-	0,74	-	-	1	-
Итого по п.п. 9 + II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Плановые накопления 6%			руб.	3	-	-	-	0,06	-	-	1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	-
II. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	-

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил : старший инженер *Клименко* КлименкоПроверил : рук. группы *Терашкевич* Терашкевич

## С М Е Т А № I-16

на электроосвещение маутонасосной  
к типовому проекту на строительство установки маутонасоса  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 1,20 тыс.руб.

Основание : чертежи 9-15

в том числе :

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

1) монтажные работы 1,17 тыс.руб.

2) оборудование 0,03 тыс.руб.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтаж- ных работ	Един. изме- рен.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость ( в рублях)					
					ед. изм. брут- то	общий брут- то	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ		
					нетто	нетто					все- го	в т.ч. зараб. плата з/пла- та по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-7003	Выключатель гермети- ческий	100 шт.	0,04	-	-	-	233	<u>35,4</u>	-	9	<u>I</u>
2	8-7001	То же, для открытой установки	100 шт.	0,12	-	-	-	65,2	<u>16,6</u>	-	8	<u>2</u>
3	8-7104	Щиток групповой ОЩ-12	100 шт.	0,01	-	-	-	5,23	<u>2,76</u> 0,015	-	1	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3'
4	8-6I44 I5-04-II доп.5 2-929	Ящик распределитель- ный Я 3I6I-24	шт.	I	-	-	2I	5,3I	$\frac{2,44}{0,01}$	2I	5	$\frac{2}{1}$
5	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	0,02	-	-	-	33I	$\frac{II7}{I,25}$	-	7	$\frac{2}{1}$
6	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на крон- штейнах	I00 шт.	0,05	-	-	-	428	$\frac{68,80}{25,30}$	-	2I	$\frac{3}{1}$
7	8-70I5	То же, подвесные на тросе	I00 шт.	0,03	-	-	-	193	$\frac{70,10}{25}$	-	6	$\frac{2}{1}$
8	8-7055	Плафон до 2 ламп	шт.	0,10	-	-	-	220	$\frac{62,60}{0,29}$	-	22	$\frac{6}{1}$
9	8-7060	Бра одноламповая	I00 шт.	0,0I	-	-	-	247	$\frac{58,10}{I2,20}$	-	2	$\frac{I}{1}$
10	8-7035	Светильник люминес- центный на штырях	I00 шт.	0,0I	-	-	-	2I8	$\frac{87,60}{I4}$	-	2	$\frac{I}{1}$
II	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5мм2 на скобах 2,40 x 0,98 =	I00 м	2,35	-	-	-	124	$\frac{3I,70}{8,18}$	-	292	$\frac{74}{19}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-4173	То же, на тросе 0,60 x 0,98 =	100 м	0,59	-	-	-	189	$\frac{25,90}{10,50}$	-	III	$\frac{15}{6}$
13	8-4212	То же, сеч.4мм2 на скобах	100 м	0,20	-	-	-	127	$\frac{32,70}{8,55}$	-	25	$\frac{7}{2}$
14	8-1530	То же, весом до I кг/м в трубе	100 м	0,10	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	I	$\frac{1}{1}$
15	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв.сеч. до 16 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	$\frac{0,61}{-}$	-	I	$\frac{1}{-}$
16	8-4309 В.У. п.17 К=0,8	Труба водогазопровод- ная Ду 20 мм на ско- бах	100 м	0,10	-	-	-	184,80	$\frac{52,96}{8,16}$	-	18	$\frac{5}{1}$
Итого по п.п. I + 16			руб.	-	-	$\frac{12}{8}$	-	-	-	-	21	$\frac{534}{37}$
Транспортные расходы			т	0,012	-	-	-	15,71	-	-	I	-
Тара и упаковка 2%			руб.	21	-	-	-	0,02	-	-	I	-
Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%			руб.	21	-	-	-	0,04	-	-	I	-
Комплектация 0,7%			руб.	21	-	-	-	0,007	-	-	I	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	25	$\frac{534}{37}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-склад- ск. расходы 1,2%	руб. 25	-	-	-	0,012	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб. 534	-	-	-	-	0,06	-	-	32	-
		Итого по п.п. I + I6	руб.							26	566	<u>124</u> 37
		<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>										
17	15-04-П 4-117 Ц.1-У т.9	Щиты групповой ОЩ-12 53 x 1,047 =	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	55	-
18	15-04-П 3-670 Ц.1-У т.9	Ящик с понижающим трансформатором АТП- -0,25 13 x 1,047 =	шт.	2	-	-	-	13,61	-	-	27	-
19	15-07- -70г. доп.10 1-258 Ц.1-У т.6	Светильник ППД-200 со штепсельным разъе- мом 14,40 x 1,078 =	шт.	9	-	-	-	15,52	-	-	140	-
20	15-07- -70г. доп.10 1-214 Ц.1-У т.6	То же, НСП 02x100 3,70 x 1,078 =	шт.	5	-	-	-	3,99	-	-	20	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
21	И5-07- -72г. доп.27 п.1-278 Ц.1-У, т.6	То же, НПП 02 x 100 8,90 x 1,078 =	шт.	3	-	-	-	9,59	-	-	29	-
22	И5-07- -67г. доп.5 п.1-044 Ц.1-У, т.6	То же, ПО-02-150 8,40 x 1,078 =	шт.	7	-	-	-	9,06	-	-	63	-
23	И5-07- -67г. доп.9 4-081 Ц.1-У, т.6	То же, СПО-200 2,65 x 1,078 =	шт.	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
24	Ц.1-У стр.301 п.16	Светильник перенос- ной СР-2	шт.	2	-	-	-	1,98	-	-	4	-
25	Ц.1-У стр.309 п.114	То же, ВЭГ-4	шт.	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
26	И5-07- -72г. доп.20 3-163	Светильник потолоч- ный НБ 006-60 2,50 x 1,078 =	шт.	1	-	-	-	2,7	-	-	3	-
27	Бровар- ский завод Ц-У, т.6	Светильник люминесцент- ный ЛПО 12-40Б 19,30 x 1,078 =	шт.	1	-	-	-	20,81	-	-	21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	Лампа Б 220-200 0,45 x 0,95x I,086 =	шт.	8	-	-	-	0,46	-	-	4	-
29	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	То же, БК 220-150 0,41 x 0,95x I,086 =	шт.	7	-	-	-	0,42	-	-	3	-
30	Пр-т 092 Ц.1-У, т.6	То же, БК 220-100 0,30 x 0,95x I,086 =	шт.	9	-	-	-	0,31	-	-	3	-
31	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	То же, БК 220-60 0,18 x 0,95 x I,086 =	шт.	1	-	-	-	0,19	-	-	1	-
32	161-16- -03-В п.9-006	То же, МО 36-40 0,06 x I,086 =	шт.	4	-	-	-	0,07	-	-	1	-
33	Ц.1-У стр.324 п.1354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт.	1	-	-	-	1,32	-	-	1	-
34	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2 x 2,5 мм2 355 x 1,097 =	км	0,170	-	-	-	389,44	-	-	66	-
35	15-09 стр.37 Ц.1-У, т.1	То же, 2 x 4 мм2 405 x 1,097 =	км	0,010	-	-	-	444,29	-	-	4	-
36	15-09 стр.38 Ц.1-У, т.1	То же, 3 x 2,5мм2 400 x 1,097 =	км	0,130	-	-	-	438,8	-	-	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
37	15-09 стр.38 Ц.1-У г.1	То же, 3x 4+1x2,5мм2 450 x 1,2 x 1,097 =	км	0,010	-	-	-	592,38	-	-	6	-							
38	15-09 стр.38 Ц.1-У г.1	То же, 3x16+1x10мм2 735x1,2x1,097 =	км	0,010	-	-	-	967,55	-	-	10	-							
39	Ц.1-1 стр.104	Труба водогазопровод- ная легкая Ду 20мм ГОСТ 3262	м	10	-	-	-	0,30	-	-	3	-							
Итого по п.п. 17 + 39 руб.											573								
Плановые накопления 6% руб.											573	-	-	-	0,06	-	-	34	-
Итого по п.п.17 + 39 руб.																		607	
<u>Сводка стоимости работ</u>																			
<u>по смете</u>																			
1. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1173	<del>124</del> 37							
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	26	-	-							
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1199	<del>124</del> 37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При привязке проекта с пристройкой для хра- вления инвентаря												
<u>добавляются</u>												
40	8-7015	Монтаж светильника с подвесом на кривке	100 шт.	0,02	-	-	-	193	<u>70,10</u> 25	-	4	<u>1</u>
41	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,01	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	2	<u>1</u>
42	8-4212	Кабель АВВГ сеч.4мм2 на скобах	100м	0,05	-	-	-	127	<u>32,70</u> 8,55	-	6	<u>2</u>
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
43	15-07- -70г. доп.10 01-214 Ц.1-У т.6	Светильник НСП 02-100 3,70 x 1,078 =	шт.	2	-	-	-	3,99	-	-	8	-
44	15-07 -72г. доп.27 п.1-278 Ц.1-У т.6	То же, НСП 02-100 8,90 x 1,078 =	шт.	1	-	-	-	9,59	-	-	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Пр-т Ц.1-У т.6	Лампа БК 220-100 0,30x0,95x1,086=	шт.	3	-	-	-	0,31	-	-	1	-
46	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ сеч. 2 x 4мм <sup>2</sup> 405 x 1,097 =	км	0,005	-	-	-	444,29	-	-	2	-
Итого по п.п.40+46			руб.								33	$\frac{4}{3}$
Плановые накопления 6%			руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	2	-
Итого добавляется			руб.								35	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил : ст.инженер *Зайцева* ЗайцеваПроверил : рук.группы *Чусовитина* Чусовитина

на внутреннее слаботочное хозяйство мазутонасосной  
К типовому проекту на строительство установки мазу-  
тооснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с назем-  
ными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

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

в том числе:

1) монтажные работы 0,01 тыс.руб.

2) оборудование • 0,01 тыс.руб.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)						
					ед. изм.	общий	единица измерения			общая			
							обор.	монтаж работ		обор.	монтаж. раб.		
					брут-то нет-то	брут-то нет-то			все-го		в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	10-974 16-021 04-0017	Телефонный аппарат ТА-68	шт.	1		1,2	1,2	10,35	0,56	0,30	10	1	1
2	8-2536	Кабель телефонный ПРПШМ-2х1,0 по стене 46,30+20,40х0,16=	100 м	0,10	-	-	-	49,56	-	-	-	5	-
		Итого п.п. I, 2	руб.	-	-	1,80	1,2	-	-	-	10	6	1
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	I	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%	"	10	-	-	0,04	-	-	I	-	-
		Комплектация 0,7%	"	10	-	-	0,007	-	-	I	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	14	6	<u>I</u>
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	"	14	-	-	0,012	-	-	I	-	-
		Плановые накопления 6%	"	6	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого п.п. 1,2	"	-	-	-	-	-	-	15	7	<u>I</u>
		Материалы, не учтенные ценником										
3	15 09 стр.103 п.1-У г.1	Кабель ПРППМ-2х1,0 36 x 1,097 =	км	0,01	-	-	-	39,49	-	-	I	-
		Итого п.3	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Плановые накопления 6%	"	I	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого п.3	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		1. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	<u>I</u>
		2. Оборудование	"	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Всего по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	24	<u>I</u>

Начальник отдела смет  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.группы

Л.С. Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина  
Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## СМЕТА № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и  
арматуры мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 50,73 тыс.руб.

В том числе:

а) монтажные работы 23,31 тыс.руб.

б) оборудование 27,42 тыс.руб.

Основание: черт. ТМ-2/1-2/12; 8/1-9

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					един. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							брутто	брутто	обо- руд.	монтаж. раб.		обо- руд.
нетто	нетто		в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-01 12-016 7-У- 306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,134	0,322 0,266	260	31,3	15,3 0,74	520	63	31 2
2	23-01 12-018 7-У- 306м	Насос ЗВ-16/25 с электродвигателем А02-71-2	"	2	0,230	0,552 0,460	463	31,3	15,3 0,74	926	63	31 2



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3	23-01 04-002 15-01 03-III 03-033 7-У- 306м	Насос 4НКЭ-5 х I с электродвигателем BAO-62-2 470 - 175 + 244	шт.	2	0,300	$\frac{0,720}{0,600}$	539	3I,3	$\frac{15,3}{0,74}$	1078	63	$\frac{3I}{2}$
4	23-01 04-006 15-01 03-II5 03-034 7-У- 306м	Насос 6НКЭ-9 х I с электродвигателем BAO-71-2 805 - 448 + 278	"	2	0,420	$\frac{1,008}{0,840}$	635	3I,3	$\frac{15,3}{0,74}$	1270	63	$\frac{3I}{2}$
5	23-01 16-07I 7-У- 306м	Насос МД-400/16 с электродвигателем A02-21-4	"	2	0,206	$\frac{0,494}{0,412}$	250	3I,3	$\frac{15,3}{0,74}$	500	63	$\frac{3I}{2}$
6	23-01 11-068 7-У- 306м	Насос Ш40-6-18/4 с электродвигателем A02-51-6	"	I	0,200	$\frac{0,480}{0,400}$	235	3I,3	$\frac{15,3}{0,74}$	235	3I	$\frac{15}{1}$
7	23-03 ч.П 02-00I "д" 17-У-1	Фильтр грубой очист- ки Ду 250 900 х 0,345	"	I	0,345	$\frac{0,362}{0,345}$	310,50	2I,8	$\frac{7,63}{1,64}$	31I	22	$\frac{8}{2}$
8	19-05 14-014	Фильтр тонкой очист- ки ФМ-25-30-40	"	4	0,220	$\frac{0,924}{0,880}$	190	-	-	760	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	6-У-318	Монтаж ФМ-25-30-40	т	0,88	-	-	-	184	$\frac{88,9}{15}$	-	162	$\frac{78}{13}$
10	19-05 04-039 17-У-219	Подогреватель пароводяной ОСТ 34-531-68	шт.	1	0,367	$\frac{0,406}{0,387}$	300	25,7	$\frac{9,85}{1,76}$	300	26	$\frac{10}{2}$
11	23-01 11-060 7-У-306м	Насос Ш8-25-5,8/2,5Б с электродвигателем АО2-31-4	"	1	0,067	$\frac{0,080}{0,087}$	230	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$	230	31	$\frac{15}{1}$
12	19-05 04-203	Подогреватель мазута ПМ-40-15	"	2	1,800	$\frac{3,780}{3,600}$	1200	-	-	2400	-	-
13	6-У-314	Монтаж ПМ-40-15	т	3,6	-	-	-	93,5	$\frac{46,3}{7,3}$	-	337	$\frac{167}{26}$
14	19-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40-30	шт.	4	4,870	$\frac{20,454}{19,480}$	3400	-	-	13600	-	-
15	6-У-315	Монтаж ПМ-40-30	т	19,48	-	-	-	37,4	$\frac{16,6}{3,6}$	-	729	$\frac{323}{70}$
16	19-06 ч.1 01-010	Кран ручной грузоподъемностью 0,5 тс	шт.	1	0,562	$\frac{0,590}{0,562}$	212	-	-	212	-	-
17	3-У-2	Монтаж крана	т	0,57	-	-	-	67,3	$\frac{35,2}{1,7}$	-	38	$\frac{20}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	3-У-196	Сдача крана Госгортехнадзору	Гтк гру- соп.	0,5	-	-	-	15,6	$\frac{8,2}{0,8}$	-	8	$\frac{4}{1}$
19	13-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлоконструкции листовые для установки датчиков уровня (62,7+305)х1,083	т	0,11	-	-	-	398,22	$\frac{61,2}{-}$	-	44	$\frac{7}{-}$
20	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты для крепления оборудования	"	0,18	-	-	-	430	-	-	77	-
21	ЦМО 7 прил. I	Электроснабжение для опробования насосов	квт.ч	960	-	-	-	0,021	-	-	20	-
22	12-У-19 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377 х 9 мм 41,7 х 1,1	т	0,80	-	-	-	45,9	$\frac{19,9}{3,31}$	-	37	$\frac{16}{3}$
23	12-У-19 прим.	То же, диам. 325х6 мм 41,7 х 1,1	"	0,85	-	-	-	45,9	$\frac{19,9}{3,31}$	-	39	$\frac{17}{3}$
24	12-У-18 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48 х 1,1	"	3,16	-	-	-	52,8	$\frac{23,65}{3,32}$	-	167	$\frac{75}{10}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	12-У- 1/ прим.	То же, диам. 219 х 6 мм 51,6 х 1,1	*	0,25	-	-	-	56,8	$\frac{25,5}{3,34}$	-	14	$\frac{6}{1}$
26	12 У- 15 прим.	То же, диам. 159 х 4,5 мм 72,5 х 1,1	"	1,75	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	139	$\frac{65}{6}$
27	12-У- 15 прим.	То же, диам. 133 х 3,5 мм 72,5 х 1,1	"	1,84	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	147	$\frac{68}{6}$
28	12-У- 14 прим.	То же, диам. 108 х 4 мм и 108 х 3,5 мм 82,9 х 1,1	"	0,83	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,38}$	-	76	$\frac{36}{3}$
29	12-У- 13 прим.	То же, диам. 89 х 3,5 мм и 89 х 3 мм 94,4 х 1,1	"	2,21	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	229	$\frac{11}{10}$
30	12-У- 12 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм 1,9 х 1,1	"	1,09	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	143	$\frac{70}{5}$
31	12-У- 11 прим.	То же, диам. 45 х 2,5 мм 1,71 х 1,1	"	0,18	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	34	$\frac{17}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	12-У-8 прям.	То же, диам. до 38мм 1,2Г х 1,1	м	450	-	-	-	1,33	0,72 0,01	-	599	<u>324</u> 5
33	12-У- 2023	Промывка водой тру- бопроводов диам. 377 мм	"	7	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	5	<u>3</u> -
34	12-У- 2022	То же, диам. 325 мм и 273 мм	"	64	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	33	<u>19</u> -
35	12-У- 2021	То же, диам. 219 мм	"	2	-	-	-	0,35	<u>0,19</u>	-	1	<u>1</u> -
36	12-У- 2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	"	171	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	46	<u>26</u> -
37	12-У- 2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	"	250	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	48	<u>25</u> -
38	12-У- 2018	То же, диам. 17 мм и 45 мм	"	240	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	36	<u>19</u> -
39	12-У- 2017	То же, диам. до 38мм	"	472	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	57	<u>28</u> -
40	12-У- 2034	Продувка паром трубо- проводов диам. 133 мм	"	102	-	-	-	0,52	<u>0,30</u>	-	53	<u>31</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	12-У-2033	То же, диам.108мм и 89 мм	м	49	-	-	-	0,34	<u>0,20</u>	-	17	<u>10</u>
42	12-У-2052	То же, диам.57 мм и 45 мм	м	184	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	46	<u>26</u>
43	12-У-2031	То же, диам.32мм	м	75	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	15	<u>9</u>
44	12-У-2030	То же, диам.25мм	м	3	-	-	-	0,17	<u>0,10</u>	-	1	<u>1</u>
45	ЦМО12 отд.ИИ гб.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	1120	-	-	-	0,10	-	-	112	-
46	ЦМО12 отд.ИИ гб.3	То же, пара давле- нием 9 атм	т	6,9	-	-	-	2,42	-	-	17	-
47	12-У-1995	Отборные устройства	шт.	83	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> <u>0,002</u>	-	113	<u>37</u>
48	12-У-2097	Вентиль ИСс 27мм1 Ду 20	шт.	6	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> <u>0,01</u>	-	18	<u>10</u>
49	12-У-2097	То же, Ду 25	шт.	44	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> <u>0,01</u>	-	129	<u>73</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	12-У- 2098	То же, Ду 32	шт.	10	-	-	-	3,50	$\frac{1,96}{0,01}$		35	<u>20</u>
51	12-У- 2099	То же, 15с 22нк Ду 50	шт.	6	-	-	-	5,20	$\frac{2,89}{0,02}$		31	<u>17</u>
52	12-У- 2172	То же, 15кч 19п1 Ду 25	шт.	30	-	-	-	3,08	$\frac{1,68}{0,02}$		93	<u>50</u> 1
53	12-У- 2172	То же, Ду 32	шт.	16	-	-	-	3,08	$\frac{1,68}{0,02}$		49	<u>27</u>
54	12-У- 2173	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$		15	<u>8</u>
55	12-У- 2173	То же, Ду 50	шт.	15	-	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$		56	<u>30</u>
56	12-У- 2173	То же, 15кч 16п1 Ду 50	шт.	1	-	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$		4	<u>2</u>
57	12-У- 2174	То же, Ду 80	шт.	5	-	-	-	5,35	$\frac{2,83}{0,08}$		27	<u>14</u>
58	12-У- 2173 В.У.2У 23-07 I-0378	То же, 15кч 9226р Ду 50	шт.	1	0,049	$\frac{0,061}{0,049}$	100	4,56	$\frac{2,51}{0,03}$	100	5	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	I2-Y- 2100	Задр. лка ЗКЛ2-40 Ду 80	шт.	14	-	-	-	7,2	$\frac{3,96}{0,06}$	-	101	$\frac{55}{1}$
60	I2-Y- 2100	То же, Ду 100	шт.	4	-	-	-	7,2	$\frac{3,96}{0,06}$	-	29	$\frac{16}{-}$
61	I2-Y- 2074	То же, ЗКЛ2-16 Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,28	$\frac{1,80}{0,01}$	-	10	$\frac{5}{-}$
62	I2-Y- 2075	То же, Ду 80	шт.	3	-	-	-	5,36	$\frac{2,97}{0,02}$	-	16	$\frac{9}{-}$
63	I2-Y- 2076	То же, Ду 100	шт.	6	-	-	-	6,43	$\frac{3,47}{0,07}$	-	39	$\frac{21}{1}$
64	I2-Y- 2077	То же, Ду 150	шт.	14	-	-	-	8,57	$\frac{4,52}{0,15}$	-	120	$\frac{63}{2}$
65	I2-Y- 2078	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	12	$\frac{6,31}{0,21}$	-	24	$\frac{13}{1}$
66	I2-Y- 2079 23-07 2-0263	То же, Ду 250	шт.	10	0,282	$\frac{3,525}{2,820}$	230	15,7	$\frac{8,35}{0,26}$	2300	157	$\frac{84}{5}$
67	I2-Y- 2189	Клапан обратный 16кч 9мм Ду 40	шт.	1	-	-	-	2,34	$\frac{1,30}{0,01}$	-	2	$\frac{1}{-}$
68	I2-Y- 2099	То же, 19с 17мм Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	10	$\frac{6}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
69	12-У- 2100	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	7,2	$\frac{3,96}{0,06}$	-	14	$\frac{8}{-}$
70	12-У- 2101	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	10,3	$\frac{5,51}{0,15}$	-	21	$\frac{11}{-}$
71	12-У- 2102	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	14,2	$\frac{7,29}{0,42}$	-	28	$\frac{15}{1}$
72	12-У- 2285	Конденсатоотводчик 45ч 15нк Ду 25	шт.	7	-	-	-	4,22	$\frac{2,31}{0,03}$	-	30	$\frac{16}{-}$
73	12-У- 2290	То же, 45с 13нк Ду 25	шт.	3	-	-	-	3,98	$\frac{2,22}{0,03}$	-	12	$\frac{7}{-}$
74	17-04 5-0306 II-1070	Регулятор РТ-40	шт.	2	0,0145	$\frac{0,038}{0,029}$	76	6,61	$\frac{3,62}{-}$	152	13	$\frac{7}{-}$
75	17-04 5-0308 II 1071	То же, РТ-80	шт.	1	0,029	$\frac{0,038}{0,029}$	190	7,56	$\frac{4,03}{-}$	190	8	$\frac{4}{-}$
76	12-У- 2075	Клапан предохра- нительный 17с 22нк Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,36	$\frac{2,97}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{-}$
77	12-У 2076	То же, СППК-4 Ду 150	шт.	1	-	-	-	6,43	$\frac{3,47}{0,07}$	-	6	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	12-У- 2191	Клапан приемный Ду 100	шт.	1	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	5	<u>3</u> -
79	12-У- 2175	Клапан редукционный 18ч 2бр Ду 125	шт.	1	-	-	-	7,3	<u>3,69</u> 0,19	-	7	<u>4</u> -
Итого на п.п. I-79										25084	5182	<u>2350</u> 190
Транспортные расходы на насосы, подогре- ватели, фильтры			т	30,17	-	-	7,22	-	-	218	-	-
Транспортные расходы на арматуру			т	3,59	-	-	7,55	-	-	27	-	-
Транспортные расходы на КИП			т	0,08	-	-	17,2	-	-	1	-	-
Тара и упаковка на крупное оборудование - 0,5% и крап			руб.	16000	-	-	0,005	-	-	80	-	-
Тара и упаковка на мелкое технологичес- кое оборудование - - 2%			руб.	25084	-	-	0,02	-	-	502	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%			руб.	25084	-	-	0,04	-	-	1003	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудо- вания по п.п.74,75 1%	руб.	342	-	-	0,01	-	-	3	-	-
		Комплектация оборудо- вания без п.п.74,75 0,7%	руб.	24742	-	-	0,007	-	-	173	-	-
		Итого	руб.							27091	5182	<u>2350</u> 190
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	27091	-	-	0,012	-	-	325	-	-
		Итого	руб.							27416	5182	<u>2350</u> 190
		Плановые накопления 6%	руб.	5182	-	-	-	0,06	-	-	311	-
		Итого по п.п. I-79	руб.							27416	5493	<u>2350</u> 190

Материалы, не учтенные ценником

80	Ц.И,ч.У р. IX п.1015 письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 377 x 9 мм. 283 x 0,95	т	0,66	-	-	-	268,85	-	-	177	-
----	---	--	---	------	---	---	---	--------	---	---	-----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І014	То же, диам.325х6мм ГОСТ 10704-76 285 х 0,95	т	0,71	-	-	-	270,75	-	-	192	-
82	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І013	То же, диам.273х7мм 288 х 0,95	т	3,03	-	-	-	273,60	-	-	829	-
83	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І006	То же, диам.219х6мм 303 х 0,95	т	0,25	-	-	-	287,85	-	-	72	-
84	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І002	То же, диам.159х4,5мм 347 х 0,95	т	1,60	-	-	-	329,65	-	-	527	-
85	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2580	То же, диам.133х3,5мм 347 х 0,95	т	1,67	-	-	-	329,65	-	-	551	-
86	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам.108х3,5мм 385 х 0,95	т	0,57	-	-	-	365,75	-	-	208	-
87	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2571	То же, диам.89х3мм 396 х 0,95	т	1,06	-	-	-	376,20	-	-	399	-
88	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам.57х3мм 449 х 0,95	т	0,73	-	-	-	426,55	-	-	311	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
89	Ц.І,ч.У р.ІХ п.994	То же, диам.108х4мм ГОСТ 8732-70 404 х 0,95	т	0,18	-	-	-	383,40	-	-	69	-
90	Ц.І,ч.У р.ІХ п.989	То же, диам.89х3,5мм 458 х 0,95	т	0,89	-	-	-	435,10	-	-	387	-
91	Ц.І,ч.У р.ІХ п.984	То же, диам.57х3мм 519 х 0,95	т	0,24	-	-	-	493,05	-	-	118	-
92	Ц.І,ч.У р.ІХ п.982	То же, диам.45х2,5мм ГОСТ 8734-75 612 х 0,95	т	0,16	-	-	-	581,40	-	-	93	-
93	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38х2мм 9 х 1,04	м	9,4	-	-	-	0,81	-	-	8	-
94	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.1553	То же, диам.32х2мм 44 х 1,04	м	45,8	-	-	-	0,74	-	-	34	-
95	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.1536	То же, диам.25х2мм 5 х 1,04	м	5,2	-	-	-	0,65	-	-	3	-
96	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.182	То же, ГОСТ 10704-65 диам.38х2 мм 122 х 1,04	м	127	-	-	-	0,37	-	-	47	-
97	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.177	То же, диам.32х2мм 249,3 х 1,04	м	259,3	-	-	-	0,32	-	-	83	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	Ц.И, ч.И р.Ш п.174	То же, диам.25x2мм 20,5 x 1,04	м	21,3	-	-	-	0,26	-	-	6	-
99	Ц.И, ч.П п.572	Кронштейны	г	1,13	-	-	-	278	-	-	314	-
100	Ц.И, ч.П п.573	Хомуты	г	0,06	-	-	-	292	-	-	18	-
101	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,075	шт.	83	-	-	-	0,35	-	-	29	-
102	Ц.И, ч.Ш п.207	Вентиль 15с 27мм Ду 20	шт.	6	-	-	-	11,6	-	-	70	-
103	Ц.И, ч.Ш п.208	То же, Ду 25	шт.	44	-	-	-	14,1	-	-	620	-
104	Ц.И, ч.Ш п.259	То же, Ду 32	шт.	10	-	-	-	17,9	-	-	179	-
105	Ц.И, ч.Ш п.199	То же, 15с 22мм Ду 50	шт.	6	-	-	-	14,2	-	-	85	-
106	Ц.И, ч.Ш п.185	То же, 15кч 19мм Ду 25	шт.	30	-	-	-	2,21	-	-	66	-
107	Ц.И, ч.Ш п.186	То же, Ду 32	шт.	16	-	-	-	2,90	-	-	46	-
108	Ц.И, ч.Ш п.187	То же, Ду 40	шт.	4	-	-	-	3,80	-	-	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
109	Ц.І,ч.Ш п.188	То же, Ду 50	шт.	15	-	-	-	4,87	-	-	73	-
110	23-07-73 1-0374	То же, 15кч 16пІ Ду 50 7,4 x 1,076 =	шт.	1	-	-	-	7,96	-	-	8	-
111	23-07-73 1-3393	То же, Ду 80 13,0 x 1,076 =	шт.	5	-	-	-	13,99	-	-	70	-
112	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80 53 x 1,076 =	шт.	14	-	-	-	57,03	-	-	798	-
113	23-07 2-0261	То же, Ду 100 87 x 1,076 =	шт.	4	-	-	-	93,61	-	-	374	-
114	23-07 2-0238	То же, ЗКЛ2-16 Ду 50 40 x 1,076 =	шт.	3	-	-	-	43,04	-	-	129	-
115	23-07 2-039	То же, Ду 80 50 x 1,076 =	шт.	3	-	-	-	53,80	-	-	161	-
116	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 x 1,076 =	шт.	6	-	-	-	73,17	-	-	439	-
117	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 x 1,076 =	шт.	14	-	-	-	126,97	-	-	1778	-
118	23-07 2-0242	То же, Ду 200 173 x 1,076 =	шт.	2	-	-	-	186,15	-	-	372	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
119	Ц.І, ч. III II66	Клапан обратный І6кч 9нк Ду 40	шт.	1	-	-	-	4,38	-	-	5	-
120	Ц.І, ч. III п.І206	То же, І9с І7нк Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48	-
121	Ц.І, ч. III п.І206	То же, Ду 100	шт.	2	-	-	-	50,9	-	-	102	-
122	Ц.І, ч. III п.І207	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	176	-
123	Ц.І, ч. III п.І208	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	128,0	-	-	256	-
124	23-07 I-2360	Конденсатороотделчик 45ч І5нк Ду 25 12,0 x 1,076	шт.	7	-	-	-	129,12	-	-	904	-
125	23-07 I-2367	То же, 45ч І3нк Ду 25 1,8 x 1,076 =	шт.	3	-	-	-	9,47	-	-	28	-
126	23-07 I-II9I	Клапан предохранитель- ный І7с 22нк Ду 80 43,5 x 1,076 =	шт.	1	-	-	-	46,81	-	-	47	-
127	23-07 2-0106	То же, СППК-4 Ду 100	шт.	1	-	-	-	101,14	-	-	101	-
128	23-07	Клапан приемный Ду 100 15,7 x 1,076 =	шт.	1	-	-	-	16,89	-	-	17	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
129	Ц. I, ч. III п. 1253	Клапан редукционный 18ч 26р Ду 125	шт.	1	-	-	-	54,5	-	-	55	-
130	23-10-29 02-147	Фланец 20-64 2,45 х 1,075	шт.	12	-	-	-	2,64	-	-	32	-
131	25 10-29 02-148	Фланец 25-64 2,80 х 1,075	шт.	88	-	-	-	3,01	-	-	265	-
132	23 10-29 02-149	Фланец 32-64 3,20 х 1,075	шт.	20	-	-	-	3,44	-	-	69	-
133	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	34	-	-	-	0,70	-	-	24	-
134	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	60	-	-	-	0,53	-	-	32	-
135	Ц. I, ч. III п. 2268	Фланец 25-25	шт.	8	-	-	-	0,53	-	-	4	-
136	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,10	-	-	-	292	-	-	29	-
137	05-07 п. 622	Рукав пар-2(х) 8 - 31,5 1,65 х 1,098	м	12	-	-	-	1,81	-	-	22	-
Итого по п.п.80-137			руб.								11974	
Плановые накопления 6%			руб.	11974	-	-	-	0,06	-	-	718	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		<b>Итого по п.п.80-117</b>	<b>руб.</b>							12692		
		<b>Итого по разделу I</b>	<b>руб.</b>					27416	18185	2350	190	
		<b>II. Строительные работы, связанные с монтажом</b>										
138	19-141 тб. 28-10-а	Изготовление и установка крестов для крепления изоляции	м2	120	-	-	-	0,31	-	-	37	-
139	19-51 тб. 28-3-2 Ц.1, ч.1 р.1У п.37	Изоляция оборудования и трубопроводов матовыми минватными прошивными в оболочке из металлической сетки №20-0,5, толщ.матов 60 мм 7,77 +36,2х1,3х1,03	м3	14,0	-	-	-	56,24	-	-	787	-
140	19-51 тб. 28-3-2 Ц.1, ч.1 р.1У п.34	То же, толщ.матов 80мм 7,77+32х1,3х1,03	м3	2,6	-	-	-	50,62	-	-	132	-
141	19-12 тб. 28-2-б Ц.1, ч.1 р.1У п.229	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+60,5х0,96	м3	14,2	-	-	-	67,68	-	-	961	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I42	19-15 тб. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	5,4	-	-	-	69	-	-	373	-
I43	19-46 тб. 28-3-б	То же, асбопухну- ром	м3	0,02	-	-	-	206	-	-	4	-
I44	19-186 тб. 28-II-в Пр-нт 01-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тон- колистовой оцинкован- ной толщ. 0,8 мм I,48xI,45xI,22	м2.	255	-	-	-	3,25	-	-	829	-
I45	19-200 тб. 28-13-д п. I, ч. I р. IУ п. 319 р. XII п. 157	Окleyка поверхности изоляции тканью стеклянной I,32+ (I,85-0,80)x x I,05	м2	426	-	-	-	2,42	-	-	1031	-
I46	19-209 тб. 28-14-б	Нанесение цветных ко- лец на поверхность заизолированных тру- бопроводов	м2	23	-	-	-	0,52	-	-	12	-
I47	17-703 тб. 27-60-в 27-68-в	Окраска неизолирован- ных трубопроводов масляным составом за 2 раза	100м2	0,80	-	-	-	54,8	-	-	44	-
Итого по п.п.138-147 руб.											4210	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы без п.144-16,5%	руб. 3381	-	-	-	-	0,165	-	-	558	-
		Накладные расходы по п.144 - 8,3%	руб. 829	-	-	-	-	0,082	-	-	69	-
		Итого	руб.								4837	
		Плановые накопления 6%	руб. 4837	-	-	-	-	0,06	-	-	290	-
		Итого по разделу II	руб.								5127	
		<u>Сводка стоимости работ по смете:</u>										
		Оборудование	руб.								27416	
		Монтажные работы	руб.								23312	2350 190
		Итого по сводке	руб.								27416	23312
		Итого по смете:	руб.								50728	

Начальник отдела омет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Окс* Каминская

## СМЕТА № I-I9

на приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной.  
К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной 0-13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
Р=25/10 кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I + Э-I5

в том числе:

1) монтажные работы 2,33 тыс.руб.  
2) оборудование 1,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ п/п	Наимен. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажн. ра- бот	оборуд.	монтажн. работ	в т.ч.	
											всего	в т.ч. зараб. плата
				з.пл. по экспл. машин		з/пл. по экспл. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	8-6630 Кальк. № I	Щит управления круп- ноблочный ЦСУ шкафного исполнения разм.блока 2500 x 3500 мм	I блок	I	<u>360</u>	<u>360</u>	1146,73	129,07	<u>56,31</u> 0,38	1147	129	<u>56</u> I
2	8-5973	Выключатель пакетно- кулачковый ПКВ-10-33 ПКП-10-33	шт.	12	-	-	4,48	1,87 0,01	-	54	<u>22</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6240 15-04-I доп.8 18-234	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ-222-2УЗ	шт.	10	-	-	2	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	20	19	$\frac{7}{1}$
4	8-6240 15-04-I доп.8 18-238	То же, ПКЕ-222-3УЗ	шт.	1	-	-	2,85	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	3	2	$\frac{1}{1}$
5	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	$\frac{62,60}{0,29}$	-	4	$\frac{1}{1}$
6	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	1	-	-	-	8,02	$\frac{4,24}{0,06}$	-	8	$\frac{4}{1}$
7	II-1593	То же, У-615	шт.	5	-	-	-	8,97	$\frac{4,78}{0,06}$	-	45	$\frac{24}{1}$
8	II-1590	То же, СК-4	шт.	4	-	-	-	5	$\frac{2,67}{0,06}$	-	20	$\frac{11}{1}$
<u>Кабельные конструкции</u>												
9	8-1477	Стойка кабельная К-1150 весом 0,75 кг/шт.	100 шт.	0,07	-	-	-	79,30	$\frac{20}{0,08}$	-	6	$\frac{1}{1}$
10	8-1478	То же, К-1151 весом 1,13 кг/шт.	100 шт.	0,12	-	-	-	85,70	$\frac{20,10}{0,11}$	-	10	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-1482	Полю кабельная К-1161 весом 0,25 кг/шт.	100 шт.	0,85	-	-	-	9,30	<u>1,53</u> 0,04	-	8	<u>I</u> I
12	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при коли- честве 40 шт.	т	0,264	-	-	-	433	<u>38,10</u> 10,20	-	114	<u>10</u> 3
13	8-1882	Плита асбоцементная	100 м <sup>2</sup>	0,03	-	-	-	354	<u>4,42</u> 1,27	-	11	<u>I</u> I
14	8-4715	Шина заземления сеч. 4 x 25 мм в здании	100 м	0,35	-	-	-	54,40	<u>14,20</u> 0,29	-	19	<u>5</u> I
15	8-4716	То же, сеч. 4 x 40 мм	100 м	0,70	-	-	-	65,20	<u>15,80</u> 0,32	-	46	<u>11</u> I
16	8-4309	Труба электросварная В.У. п.17 К=0,6	100м	0,65	-	-	-	138,60	<u>39,72</u> 6,12	-	90	<u>26</u> 4
17	8-4316	То же, в полу 0,53 x 0,97 =	100м	0,51	-	-	-	94,20	<u>27,06</u> 1,66	-	48	<u>14</u> I
18	8-4317	То же, Ду 32 мм	100м	0,20	-	-	-	111,60	<u>29,58</u> 3,40	-	22	<u>6</u> I
19	8-4317	То же, Ду 40 мм	100м	0,25	-	-	-	111,60	<u>29,58</u> 3,40	-	28	<u>7</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	8-4360	Металлорукава $\phi$ 25 мм	100м	0,07	-	-	-	48,70	$\frac{12,60}{3,77}$	-	3	$\frac{1}{1}$
21	8-4371	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава и трубн 0,70 x 0,97 =	100м	0,68	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	5	$\frac{2}{1}$
22	8-4403	То же, последующего 1,86 x 0,97 =	100м	1,80	-	-	-	2,37	$\frac{1,31}{-}$	-	4	$\frac{2}{-}$
23	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 1,24 x 0,98 =	100м	1,22	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	16	$\frac{7}{1}$
24	8-1510	То же, на конструкциях 5,86 x 0,98 =	100м	5,73	-	-	-	16,40	$\frac{6,89}{0,09}$	-	94	$\frac{39}{1}$
25	8-1450	То же, на скобах 5,61 x 0,98 =	100м	5,5	-	-	-	51,70	$\frac{20,40}{0,10}$	-	284	$\frac{112}{1}$
26	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв.сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	64	-	-	-	2,24	$\frac{0,61}{-}$	-	143	$\frac{39}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	8-1619	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	36	-	-	-	0,61	<u>0,20</u>	-	22	<u>7</u>
28	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	8	-	-	-	1,07	<u>0,40</u>	-	9	<u>3</u>
29	8-4816	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	15	-	-	-	1,40	<u>0,54</u> <u>0,01</u>	-	21	<u>8</u> <u>1</u>
30	8-4817	То же, до 0,25 т	шт.	6	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> <u>0,01</u>	-	12	<u>5</u> <u>1</u>
31	8-4861	Ревизия электродвига- телей до 0,25 т	шт.	6	-	-	-	8,42	<u>4,57</u> <u>0,08</u>	-	51	<u>27</u> <u>1</u>
Итого по пп. 1-31			руб.	-	-	540 360	-	-	-	-	1170 1347	<u>462</u> <u>32</u>
Транспортные расходы			т	0,54	-	-	15,71	-	-	8	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	1170	-	-	0,02	-	-	23	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%			руб.	1170	-	-	0,04	-	-	47	-	-
Комплектация 0,7 %			руб.	1170	-	-	0,007	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							1256	1347	462 32
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	1256	-	-	0,012	-	-	15	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	1347	-	-	-	0,06	-	-	81	-
		Итого п.п. I-3I	руб.							1271	1428	462 32
		<u>Материалы, не учтенные цѣнником</u>										
32	I5-04-I 06-28I Ц. I-Y т.7	Выключатель пакетно- кулачковый ПКВ 5,20 x 1,05 =	шт.	12	-	-	-	5,46	-	-	66	-
33	Ц. I-Y стр.319 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,20	-	-	2	-
34	I5-09 стр.37 Ц. I-Y т. I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> 355 x 1,097 =	км	0,17	-	-	-	389,44	-	-	66	-
35	I5-09 стр.38 Ц. I-Y т. I	То же, сеч. 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> 400 x 1,097 =	км	0,230	-	-	-	438,8	-	-	101	-
36	I5-09 стр.38 Ц. I-Y т. I	То же, сеч. 3 x 4 мм <sup>2</sup> 450 x 1,097	км	0,1	-	-	-	493,65	-	-	49	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	15-09 стр.37 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 2 x 6 мм <sup>2</sup> 470 x 1,097	км	0,03	-	-	-	515,59	-	-	15	-
38	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3 x 4 + I x x 2,5 мм <sup>2</sup> 450 x 1,2 x 1,097 =	км	0,05	-	-	-	592,38	-	-	30	-
39	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3 x 10 + I x x 6 мм <sup>2</sup> 620 x 1,2 x 1,097 =	км	0,08	-	-	-	816,17	-	-	65	-
40	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3 x 16 + + I x 10 мм <sup>2</sup> 620 x 1,2 x 1,097 =	км	0,16	-	-	-	816,17	-	-	131	-
41	24-16-49 1-013 Ц.1-У Т.12	Металлорукава РТ-ЦА-20 0,53 x 1,076 =	м	5	-	-	-	0,57	-	-	3	-
42	24-16-49 1-052 Ц.1-У Т.12	То же, РЗ-ЦХ-20 0,18 x 1,076 =	м	2	-	-	-	0,19	-	-	2	-
43	24-05 1-275 Ц.1-У Т.7	Коробка У-614 4,50 x 1,086 =	шт.	1	-	-	-	4,89	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	24-05 I-276 Ц. I-Y Т.7	То же, У-615 9,30 x 1,086	шт.	5		-	-	10,1	-	-	51	-
45	Ц. I-Y стр. 3b4 п. 86	То же, СК-4	шт.	4		-	-	1,87	-	-	7	-
46	Ц. I-1 стр. 106 п. 174	Труба электросварная Ø 26 x 1,8 мм ГОСТ 10704-63	м	100		-	-	0,26	-	-	26	-
47	15-09 стр. 54 Ц. I-Y Т. I	Кабель АКВВГ сеч. 5 x 2,5 мм <sup>2</sup> 275 x 1,107 =	км	0,290		-	-	304,43	-	-	88	-
48	15-09 стр. 54 Ц. I-Y Т. I	То же, сеч. 14 x 2,5 мм <sup>2</sup> 640 x 1,107 =	км	0,16		-	-	708,48	-	-	113	-
49	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ-0,66 кв, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,21		-	-	29,2	-	-	6	-
50	Ц. I-Y стр. 222 п. 199	То же ППВ-0,66 кв, сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,004		-	-	33,50	-	-	1	-
51	Ц. I-Y стр. 224 п. 223	То же ППВ-0,66 кв, сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,042		-	-	30,20	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
52	Ц.І-І стр.106 п.177	То же, $\phi$ 32 x 2 мм	м	20	-	-	-	0,32	-	-	6	-		
53	Ц.І-І стр.106 п.189	То же, $\phi$ 42 x 2,5 мм	м	20	-	-	-	0,51	-	-	10	-		
54	Ц.І-І стр.106 п.187	То же, $\phi$ 47 x 2 мм	м	25	-	-	-	0,41	-	-	10	-		
Итого п.п. 32 + 54			руб.								853			
<u>Плановые накопления 6%</u>			руб.		853						51			
Итого п.п. 32 + 54			руб.								904			
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
1. Монтажные работы			руб.								2332		$\frac{462}{32}$	
2. Оборудование			руб.								1271			
Всего по смете			руб.								3603		$\frac{462}{32}$	

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер

*Зайцева* Зайцева

гт

Проверила рук. группы

*Чусовитина* Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТУ № 19  
на приобретение и монтаж цсц

Кальк. стоимость 1146,73 руб.  
Составлена в ценах 1969г. для  
Базисного района

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брут- то нетто	общий срут- то нетто	Единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зароб. плата з/пл. по экспл. машин		все- го	в т.ч. зароб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04-П I-062	Металлоконструкции щита шкафного исполнения	м	3,5	50	175	115	-	-	402,5	-	-
2	15-04-П I-485	Установка на щите бло- ков управления	шт.	17	-	-	1,35	-	-	22,95	-	-
3	ТНЭП 1976г. п.381	Стоимость и заводской монтаж блока РБУ Б101-03Б2Е	шт.	3	5	18	25,80	5,31	2,32	77,4	15,93	6,96
4	ТНЭП 1976г. п.380	То же, РБУ Б101-03А2М	шт.	7	5	35	23,30	5,31	2,32	163,1	37,17	16,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТЭЭП 1976г. п.384	То же, РБУ 5101-23Г2А	шт.	4	<u>20</u>	<u>80</u>	57,70	6,05	2,19	230,8	24,2	8,76
6	ТЭЭП 1976г. п.383	То же, РБУ 5101-13Д2В	шт.	2	<u>18</u>	<u>36</u>	49,30	4,67	1,96	98,6	9,34	3,92
7	ТЭЭП 1976г. п.604	То же, РБУ 5401-03Н2А	шт.	1	<u>—</u>	<u>—</u>	30,20	5,31	2,32	30,2	5,31	2,32
8	8-6703 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Автомат АП-50-ЭМТ 2,50 + 2,10 =	шт.	6	<u>1,1</u>	<u>7</u>	4,60	2,36	1,14	27,6	14,13	6,84
9	8-6682 15-04-II I-332 15-04-I 02-004	Рубильник Р-II на 200а 2,45 + 0,43	шт.	3	<u>0,7</u>	<u>2</u>	2,88	1,92	0,78	8	5,76	2,34
Итого			руб.	-	-	<u>—</u>	-	-	-	11,07	47,38	
Комплектная регулировка 8%			руб.	1061,79	-	-	0,08	-	-	84,34	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	<u>360</u>	-	-	-	1146,73	111,67	47,38
гт	Составила ст.инженер				<i>Зайцева</i>		Зайцева					
	Проверила рук.группы				<i>Чусовитина</i>		Чусовитина					

## СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутососной  
К типовому проекту на строительство установок  
мазутоснабжения  $Q = 13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10$  см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 3,58 тыс.руб.  
в том числе:  
1) монтажные работы 1,63 тыс.руб.  
2) оборудование 1,95 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ п/п	Наимеч. пройсн. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. Обруто	общий Обруто	единицы измерения		общая		общая	
							Обруто	нетто	оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-182 I7-14 08-090	Мост автоматический КСМ 4 на 12 точек измерения	шт.	1	<u>22</u>	<u>22</u>	455	8,69	<u>5,02</u>	455	9	<u>5</u>
2	II-1776	Блок - реле БР-01	шт.	1	<u>8</u>	<u>8</u>	78	2	<u>1,02</u>	78	2	<u>1</u>
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр показывающий -160	шт.	40	<u>1,5</u>	<u>60</u>	5,20	1,42	<u>0,67</u>	208	57	<u>27</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	II-243 I7-04 2-II9	Манометр электрокон- тактный ВЭ-16р0	шт.	2	<u>6</u>	<u>12</u>	25	2,57	<u>1,33</u>	50	5	<u>3</u>
5	II-I73I	Разделительный сосуд	шт.	37	-	-	-	6,34	<u>3,48</u>	-	235	<u>129</u>
6	II-I I7-06-48 п. I-II4 п. I-260	Термометр в прямой оправе	шт.	2I	<u>I</u>	<u>2I</u>	2,54	0,7I	<u>0,22</u>	53	I5	<u>5</u>
7	II-I I7-06-48 п. I-II4 п. I-260	То же, в угловой оправе	шт.	2	<u>I</u>	<u>2</u>	3,09	0,7I	<u>0,22</u>	6	I	<u>I</u>
8	Кальк. №1	Стоимость и монтаж щита с подготовкой электроаппаратуры и включению и пуску	к-т	I	<u>394,64</u>	<u>395</u>	936,45	106,14	<u>41,34</u> 0,08	936	106	<u>41</u> I
9	I5-I5 33-002	Лампа ЮМ-60	шт.	10	-	-	0,05	-	-	I	-	-
10	I6-03-II 7-026	То же, НБ 220-60	шт.	2	-	-	0,08	-	-	I	-	-
II	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I	-	-	I,90	5,04	<u>2,09</u> 0,0I	2	5	<u>2</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		сеч.2,5мм2 до 7 кил	шт.	28	-	-	-	0,61	<u>0,20</u>	-	17	<u>6</u>
22	8-1619а	То же, до 14 кил	шт.	8	-	-	-	1,07	<u>0,40</u>	-	9	<u>3</u>
23	8-1619б	То же, до 19 кил	шт.	2	-	-	-	1,41	<u>0,54</u>	-	3	<u>1</u>
24	II-2130	Ввод кабельный в щит до 10 кил	шт.	33	-	-	-	2,65	<u>1,32</u>	-	87	<u>44</u>
25	II-2131	То же, до 19 кил	шт.	2	-	-	-	3,23	<u>1,61</u>	-	6	<u>3</u>
26	II-1592	Коробка клеммная КК-10	шт.	1	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	8	<u>4</u> 1
27	8-4720	Проводник заземляющий П-500	100м	0,05	-	-	-	85,70	<u>47,60</u>	-	4	<u>2</u>
28	8-1476	Металлконструкции	т	0,2	-	-	-	432	<u>81,80</u> 0,76	-	86	<u>16</u> 1
Итого п.п. 1-28			руб.	-	-			<u>780</u> 520	-	-	1790	<u>902</u> 421 12
Транспортные расходы			т	0,78	-	-	15,71	-	-	-	12	-
Тара и упаковка 2%			руб.	1790	-	-	0,02	-	-	-	86	-
Наценки снабженческих и сытовых организаций 4%			руб.	1790	-	-	0,04	-	-	-	72	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Компентация 1%	руб. 1790	-	-	-	0,01	-	-	18	-	-
		Итого	руб.							1928	402	421 12
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб. 1928	-	-	-	0,012	-	-	23	-	-
		Плановое накопление 6%	руб. 904	-	-	-	-	0,06	-	-	54	-
		Итого п.п. 1428	руб.							1951	956	421 12
		<u>Материалы, не учтенные</u>										
		<u>ИННЦИСМ</u>										
29	17-04 02-420 Ц.1-У Т.12	Сосуд разделительный 10,50 x 1,076м	шт.	37	-	-	-	11,3	-	-	418	-
80	23-07 2-0046 Ц.1-У Т.4,	Вентиль ВМ-15 1,60x1,076м	шт.	76	-	-	-	1,72	-	-	131	-
31	15-09 Т.04,56 Ц.1-У Т.1	Кабель АКВВГ сеч. 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> 245 % 1,107 м	км	0,045	-	-	-	271,22	-	-	12	-
32	15-09 Т.04,56 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 19 x 2,5 мм <sup>2</sup> 1290 x 1,107 м	км	0,005	-	-	-	1428,03	-	-	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	Ц.И-1 стр.118 п.1490	Труба бесшовная Ø 14 x 2 мм, ГОСТ 8734-58	м	40	-	-	-	0,52	-	-	21	-
34	Ц.И-1 стр.104	То же, водопровод- ная Ду 15 мм ГОСТ 8262	м	40	-	-	-	0,25	-	-	10	-
35	Ц.И-1 стр.106 п.124	То же, электросварная Ø 25 x 2 мм ГОСТ 10704	м	35		для защиты кабелей- ных вводов		0,26	-	-	9	-
36	Ц.И-1 стр.106 д.177	То же, Ø 32 x 2 мм	м	20	-	-	-	0,32	-	-	6	-
37	24-05 Г-275 Ц.И-У т.7	Коробка клеммная КК-10 4,50x1,086м	шт.	1	-	-	-	4,89	-	-	5	-
38	Протокол № 42 Минмон- таж спец строя Ц.И-У т.2	Проводник заземляющий И-500 0,94 x 1,109м	шт.	5	-	-	-	1,042	-	-	5	-
39	24-05 3-127 Ц.И-У т.12	Напольные соединения 0,51 x 1,076м	шт.	20	-	-	-	0,55	-	-	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого п.п. 29+ 39	руб.								635	
		Плановые накопления 6%	руб. 635					0,06			38	
		Итого п.п. 29+ 39	руб.								673	
		<u>Сводка стоимости работ по</u>										
		<u>сметы</u>										
		1. Монтажные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-		1629	<u>421</u> 12
		2. Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	1951	-	-
		Всего по смете	руб.								3580	<u>421</u> 12

Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила ст.инженер

*Зайцева* Зайцева

Проверила рук. группы

*Чусовиткина* Чусовиткина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20  
на приобретение и монтаж щитов КИИ и А

Кальк. стоимость 936,4 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ п/п	НАИМЕН. прейс. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристике оборудова- ния и монтажных ра- бот	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах /		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. ОБРУТТО Нетто	общий ОБРУТТО Нетто	Единица измере- ния		общая			
							ООО- РУД.	МОНТАЖ. РА- БОТ	ООО- РУД.	МОНТАЖ. РАБОТ	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-1940 I5-04-II доп.3 I-389	Щит ШИ-3Д разм. 2200 x 600 x x 600 мм	шт.	2			77	22	8,34	164	64	16,68
					164	328			0,04			0,08
<u>Электроаппаратура на щите</u>												
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ 3 + 6,90 =	шт.	16			9,90	0,23	0,08	158,4	3,68	1,28
					0,5	8						
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-012	Арматура АСКМ 0,60 + 0,24 =	шт.	10			0,84	0,63	0,29	8,7	5,3	2,9
					0,01	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6735 15-04-П I-152 15-04-I 19-077	Тр. №6. ЖС. 53 0,60 + 0,65 =	шт.	1	-	-	1,25	0,63	<u>0,29</u>	1,25	0,63	<u>0,29</u>
5	8-6735 15-04-П I-393 36-05 2-0298	Резистор ПД-25 0,65 + 0,13 =	шт.	10	-	-	0,78	0,63	<u>0,29</u>	7,8	6,3	<u>2,9</u>
6	8-6731 15-04-П I-399 15-04-I 15-302	Блок - реле СЭ-4 2 + 14,60 =	шт.	3			16,60	0,89	<u>0,32</u>	49,8	2,67	<u>0,96</u>
7	8-6731 15-04-П I-400 15-04-I 12-176	Реле промежуточное РП 3 + 7 =	шт.	35			10	0,89	<u>0,32</u>	350	31,15	<u>11,2</u>
8	8-6731 15-04-П I-399 15-04-I 13-021	Реле времени ЭВ-237 2 + 9,50 =	шт.	1			11,80	0,89	<u>0,32</u>	11,3	0,89	<u>0,32</u>
9	8-6699 15-04-П I-320 15-04-I 01-008	Выключатель автомати- ческий А63М 0,90 + 1,55 =	шт.	11			2,45	0,45	<u>0,22</u>	26,95	4,95	<u>2,42</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-6707 I5-04-П I-384 I5-04-Д 06-134	Переключатель ППМ-I- -10/Н2 3,50 + 0,45 =	шт.	I	<u>        </u> 0,15	<u>        </u> 0,15	3,95	0,46	<u>0,19</u>	3,95	0,46	<u>0,19</u>
11	8-6707 I5-04-П I-383 I5-04-П 06-006	То же, ПММ 2-1.0 2,70 + 0,49 =	шт.	I	<u>        </u> 0,15	<u>        </u> 0,15	3,19	0,46	<u>0,19</u>	3,19	0,46	<u>0,19</u>
12	8-6750 I5-04-П I-430 I5-10 I1-000	Трансформатор ТБС 2-0,1 0,90 + 4,86	шт.	I	<u>        </u> 3,3	<u>        </u> 3,3	5,76	0,34	<u>0,13</u>	5,76	0,34	<u>0,13</u>
13	8-6730 I5-04-П I-430 I5-05-Д I1-006	Автотрансформатор 0,90 + 6,20 =	шт.	I	<u>        </u> 8	<u>        </u> 8	7,10	0,34	<u>0,13</u>	7,1	0,34	<u>0,13</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	8-6637 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-124	Поддержатель ПД-10 0,50 + 0,10 =	шт.	2	-	-	0,60	0,41	<u>0,15</u>	1,2	0,82	<u>0,3</u>
15	8-6735 I-427 I5-04-II I5-04-I I7-040	Роверта штепсель- ная РШК-6 0,80 + 0,31 =	шт.	2	-	-	1,11	0,63	0,29	2,22	1,26	0,58
16	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон позолоченный 0,60 + 0,18 =	шт.	2	-	-	0,78	0,63	<u>0,29</u>	1,56	1,26	<u>0,58</u>
17	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0088	Резун РШ-220 0,80 + 8 =	шт.	1	-	-	8,80	0,63	<u>0,29</u>	8,8	0,63	<u>0,29</u>
18	I5-04-II I-475	Вакумы	шт.	200	-	-	0,80	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	15-04-П 1-483	Рамка для надписей	шт.	27		-	0,20	-	-	5,4	-	-
		Итого	руб.	-				-	-	867,08	106,14	<u>41,34</u>
						394,64						0,08
		Комплектная регулировка 8%	руб.	867,08	-	-	0,08	-	-	69,37	-	-
		Итого по надкумляции	руб.			394,64				936,45	106,14	<u>41,34</u>
												0,08

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Зайцева*  
*Чусовитина*

Зайцева

Чусовитина

## СМЕТА № I-21

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутоснабной;  
 к типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
 Ø: 13/22 м3/ч, Р = 25/10 кг/см2 с наземными металлическими  
 первуарами 2 x 3000 м3

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.  
 в том числе:

- 1) монтажные работы 0,5 тыс.руб.  
 2) оборудование 0,33 тыс.руб.

Основание: ад. П,ч.1  
 чертежи КИП-8410  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценник и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто	общий брутто	единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтаж. работ	в т.ч. зар.б. плата з.плата на экспл. машин	оборуд.	монтаж. работ	в т.ч. зар.б. плата з.плата на экспл. машин
8	9	10	11	12	13							
1	8-850 16-02-П 15-0021	Звонок-релевн. ЗРЭП-220	шт.	1	3,6	4	13	1,29	0,71 0,01	13	1	1
2	8-5970	Выключатель герметический ВГЩМ 2-40	шт.	1	-	-	-	2,60	1,12 0,01	-	3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	10-702I	Прибор "Сигнал-3I"	шт.	1	-	-	-	9,60	<u>5,40</u>	-	10	<u>5</u>
									-			-
4	10-704I	Извещатель ДТИ	шт.	2	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	1	<u>1</u>
									-			-
5	Цена Завода 10-7042	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9			32	1,72	<u>0,90</u>	288	15	<u>8</u>
					2	18			-			-
6	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,01	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	2	<u>1</u> 1
7	16-03-П 7-011	Лампа накаливания НГ-47	шт.	1	-	-	0,09	-	-	1	-	-
8	10-7242	Коробка УН-2П	шт.	2	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	2	<u>1</u> 1
9	8-4720	Проводник заземляю- щий	100м	0,05	-	-	-	85,70	<u>47,60</u>	-	4	<u>2</u> -
10	8-1476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	<u>81,80</u> 0,76	-	43	<u>8</u> 1
11	8-4309 К=0,8 В.У. п.17	Труба защитная Ду20 мм на стюбах 0,60 x 0,97=	100м	0,58	-	-	-	184,80	<u>52,96</u> 8,16	-	107	<u>31</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
12	8-4371	Затягивание первого провода сеч.1,5 мм2 в трубы 0,60 x 0,97=	100м	0,58	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	4	<u>2</u> 1	
13	8-1510	Кабель контрольный ве- сом до 1 кг/м на кон- струкциях	100м	0,35	-	-	-	16,40	<u>6,89</u> 0,09	-	6	<u>2</u> 1	
14	8-2536	Кабель телефонный ТРВ 2 x 0,5 по стене Цена: 46,30+20,4x0,16=	100м	0,20	-	-	-	49,50	-	-	10	-	
15	8-1619	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	<u>0,20</u>	-	2	<u>1</u>	
Итого п.п. 1-15			руб.	-	-	-	-	-	-	-	802	210	<u>64</u> 11
Транспортные расходы			т	0,033	-	-	-	15,81	-	-	1	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	802	-	-	-	0,02	-	-	6	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций 4%			руб.	802	-	-	-	0,04	-	-	12	-	-
Комплектация 1%			руб.	802	-	-	-	0,01	-	-	3	-	-
Итого			руб.								324	210	<u>64</u> 11
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%			руб.	324	-	-	-	0,012	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6.	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	210	-	-	-	0,06	-	-	14	-
		Итого п.п. I+16	руб.							528	224	54
<u>Материалы, не учтенные</u>												
<u>ЦЕННИКОМ</u>												
16	Ц. I-У стр. 319 п. 265	Плафон ПСХ-60	шт.	1	-	-	-	1,31	-	-		
17	Ц. I-У стр. 830 п. 46	Выключатель герметический ВГПМ 2-10	шт.	1	-	-	-	1,58	-	-	2	
18	15-09 табл. 56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ сеч. 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> 245 x 1,107м	км	0,035	-	-	-	271,22	-	-	9	
19	Ц. I-У стр. 224 п. 199	Провод ПВ-1х1,5мм <sup>2</sup>	км	0,06	-	-	-	33,50	-	-	2	
20	15-09 табл. 112 Ц. I-У т. I	Кабель телефонный ТРВ-2 x 0,5 19 x 1,097м	км	0,02	-	-	-	20,84	-	-	1	
21	Ц. I-I стр. 104 п. 14	Труба водопроводная Ду 20 мм ГОСТ 3262	м	60	-	-	-	0,30	-	-	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Протокол № 42 Минмон- тракспец- строй Ц.І-У, т.2	Проводник вземляющий П-500 0,94кВ, ПІ6=	шт.	5	-	-	-	1,05	-	-	5	-
23	І6-02 дон.5 П.І-У т.8	Прибор "Сигнал-3І" 37 x 1,076=	шт.	1	-	-	-	39,81	-	-	40	-
24	24-02-02 дон.6 П.І-У т.8	Извещатель ДТІ 0,30 x 1,076 =	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	1	-
Итого п.п. І6+24			руб.								79	
Плановые накопления 6%			руб.	79	-	-	-	0,06	-	-	5	-
Итого п.п. І6+24			руб.								84	
<u>Сводка стоимости работ</u> <u>по смете</u>												
І. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	307	<u>64</u> ІІ
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	328	-	-
Всего по смете			руб.								635	<u>64</u> ІІ
Начальник отдела смет и ПОС			<i>Ворожцова</i>					Ворожцова				
Составила ст. инженер			<i>Зайцева</i>					Зайцева				
Проверила рук. группы			<i>Чусовитина</i>					Чусовитина				



## СМЕТА № I-22

на молниезащиту и заземление мазутонасосной  
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной  
 Q = 13/22 м<sup>3</sup>/ч, P=25/10 кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-1  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					Ед.изм.	общий брутто	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтаж. ра- бот	обо- руд.	монтаж. ра- бот	в т.ч. зараб. плата з.пла- та на экспл. машин	в т.ч. зараб. плата з.пла- та на экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
I. Монтажные работы												
1	8-4707	Линия заземления сеч. 40 x 4 мм в траншее	100м	0,90	-	-	-	28,30	7,11 0,17	-	25	6 1
	8-4716	То же, по стене	100м	0,30	-	-	-	65,20	15,80 0,32	-	20	5 1
5	8-4703	Электроды заземления Ø 16мм в грунте II ка- тегории	100 шт.	0,20	-	-	-	25	4,70 0,75	-	5	1 1
Итого п.п. I+3			руб.								50	12 8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>Сводная стоимость работ по смете</u>													
1. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	
2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	<u>12</u>	
											3		
Всего по смете			руб.								111	<u>12</u>	
											3		

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

*В. Вайцева*  
*Р. Чусовитина*

Ворожцова  
 Вайцева  
 Чусовитина

## СВОДКА № I

объемов и стоимости работ по объектной смете № I.  
 К тепловому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $R=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>.  
 (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ )

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
<u>A. Мазутонасосная</u>					
<u>I. Подземная часть</u>					
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1502	0,86	1286
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	26,07	95,59	2492
3	Каналы и фундаменты под оборудование	м <sup>3</sup>	3,05	201,64	615
4	Прямой ПРМ I	м <sup>3</sup>	19,01	67,43	3311
Итого по разделу I		руб.			7704
<u>2. Надземная часть</u>					
5	Каркас	м <sup>3</sup>	4,08	182,11	743
6	Стены	м <sup>3</sup>	86,5	69,28	5993
7	Перекрытие в с/ях А-Б/3-4	м <sup>3</sup>	1,34	78,36	105
8	Покрытие	м <sup>3</sup>	21,7	115,81	2513

1	2	3	4	5	6
9	Кровля	м2	220,8	7,10	1567
10	Проемы	м2	66,8	10,27	686
	в т.ч. а) дверные		22,1	27,78	614
	б) оконные	м2	44,7	1,61	72
11	Металлоконструкции	т	6,37	335,64	2138
12	Венткамера	м3	4,6	84,13	387
13	Полы	м2	232,6	7,69	1788
14	Отделочные работы	м2	1142,7	0,50	568
15	Разные работы	м2	44,2	3,78	167
<u>Итого по 2 разделу</u>		руб.			16655
Итого по А		руб.			24359
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	21,14	1596
<u>Итого по Б</u>		руб.			1596
<u>В. Площадка теплообменников</u>					
17	Земляные работы	м3	68	1,03	7
18	Площадка теплообменников	м3	25,6	46,0	1177
19	Фундаменты под оборудование	м3	5,11	62,42	319
<u>Итого по разделу В</u>		руб.			1503
Итого по общестроительным работам		руб.			27458

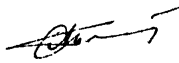


1	2	3	4	5	6
<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
20	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	317
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	41,0	164
22	Канализация производственных стоков	п.м.	2	11,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздухов.	54	44,19	2386
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздухов	1,6	24,37	39
26	Отопление мазутонасосной	экв	12,2	14,67	179
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экв	6,21	13,04	81
28	Теплоснабжение калориферов	п.м.	44	3,22	142
29	Тепловой пункт	п.м.	47	11,66	548
30	Регулятор расхода РР-25	I рег.	2	20,0	40
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.			3952
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
31	Электросвещение	кВт	3,9	310,0	1208

I	2	3	4	5	6
32	Молниезащита и заземление	руб.			III
	Итого по электромонтажным работам				1919
	<u>IV. Специальные строительные работы</u>				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	141,6	5127
	Итого по специальным строительным работам	руб.			5127
	Итого по сводке	руб.			37856

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

 Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СВОДКА № 2

объемов и стоимости работ по объектной смете № 1,  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
 P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>.  
 (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°C)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. МазутонасоснаяI. Подземная часть

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1981	0,87	1718
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	40,5	57,31	2321
3	Каналы	м <sup>3</sup>	3,18	127,36	405
4	Фундаменты под оборудование	м <sup>3</sup>	1,84	39,67	73
5	Крышное ПРМ-I	м <sup>3</sup>	36,4	75,36	2743

Итого по разделу I

руб.

7260

2. Надземная часть

6	Стены	м <sup>3</sup>	119,7	37,37	4473
7	Перегородки	м <sup>2</sup>	78,0	5,68	443
8	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м <sup>3</sup>	1,34	1540,30	2064
9	Покрытие	м <sup>3</sup>	18,0	108,83	1959



I	2	3	4	5	6
10	Кровля	м2	221,0	7,09	1567
11	Проемы	м2	46,4		1125
	в т.ч. а) оксные	м2	28,4	22,99	653
	б) дверные	м2	18,0	50,78	914
12	Металлоконструкции	т	3,9	293,60	1145
13	Венткамера	м3	4,6	85,87	395
14	Полы	м2	232,6	7,69	1789
15	Отделочные работы	м2	992	0,60	596
16	Разные работы	м2	36	3,61	130
	Итого по II разделу	руб.			15686
	Итого по А	руб.			22946
17	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	21,14	1596
	Итого по Б	руб.			1596
	<u>В. Площадка теплообменников</u>				
18	Земляные работы	м3	68	1,03	7
19	Площадка теплообменников	м3	256	46,0	1177
20	Фундаменты под оборудование	м3	5,11	62,42	319
	Итого по разделу В	руб.			1503
	Итого по общестроительным работам	руб.			26045

1	2	3	4	5	6
<b>II. Внутренние санитарно-технические работы</b>					
21	Кос.-китевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	317
22	Кос.-бытовая канализация	I прибор	4	41,0	164
23	Канализация производственных стоков	п.м.	2	11,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	54	44,19	2386
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздух.	1,6	24,37	39
27	Отопление мазутонасосной	экм	12,2	14,67	179
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экм	6,21	13,04	81
29	Теплоснабжение камериферов	п.м.	44	3,22	142
30	Тепловой пункт	п.м.	47	11,66	548
31	Регулятор расхода РГ-25	I рег.	2	20,0	40
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.			3952
<b>III. Электромонтажные работы</b>					
32	Электроосвещение	кВт	3,9	310,0	1208
33	Молниезащита и заземление	руб.			111
Итого по электромонтажным работам		руб.			1319

I	2	3	4	5	6
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	141,6	5127
Итого по специальным строительным работам		руб.			5127
Итого по сводке		руб.			36443

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила рук. группы

*Ори.*

Каминская

## СВОДКА № 3

объемов и стоимости работ по объектной смете № I,  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м<sup>3</sup>.  
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°С)

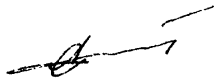
№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6
<b>I. Общестроительные работы</b>					
<b>A. Мазутонасосная</b>					
<b>I. Подземная часть</b>					
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1502,0	0,86	1286
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	26,07	95,59	2492
3	Каналы и фундаменты под оборудование	м <sup>3</sup>	3,06	201,64	615
4	Прямой ПРМГ	м <sup>3</sup>	49,1	67,43	3311
<b>Итого по разделу I</b>		руб.			7704
<b>2. Надземная часть</b>					
5	Каркас	м <sup>3</sup>	4,08	182,11	743
6	Стены	м <sup>3</sup>	86,5	69,28	5993
7	Покрытие в осях А-Б/3-4	м <sup>3</sup>	1,34	78,36	105
	Покрытие	м <sup>3</sup>	27,7	116,81	2513

1	2	3	4	5	6
9	Кровля	м2	220,8	8,40	1854
10	Проемы	м2	66,8	10,27	686
	в т.ч. а) дверные	м2	22,1	27,78	614
	оконные	м2	44,7	1,61	72
11	Металлоконструкции	т	6,37	335,64	2138
12	Венткамера	м3	4,6	84,13	387
13	Всё	м2	232,6	7,69	1788
14	Отделочные работы	м2	1142,7	0,50	568
15	Разные работы	м2	44,2	3,78	167
	<u>Итого по 2 разделу</u>	руб.			16942
	Итого по А	руб.			24646
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	21,45	1623
	Итого по Б	руб.			1623
	<u>В. Площадка теплообменников</u>				
17	Земляные работы	м3	68	1,03	7
18	Площадка теплообменников	м3	25,6	46,0	1177
19	Фундаменты под оборудование	м3	5,11	62,42	319
	Итого по разделу В	руб.			1503
	Итого по общестроительным работам	руб.			27772

1	2	3	4	5	6
<b>II. <u>Внутренние санитарно-технические работы</u></b>					
20	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	317
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	41,0	164
22	Канализация производственных стоков	п.м.	2	11,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	54	44,57	2407
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздух.	1,6	24,37	39
26	Отопление мазутонасосной	экм	14,9	13,29	
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	экм	6,21	13,04	81
28	Теплоснабжение калориферов	п.м.	44	3,22	142
29	Тепловой пункт	п.м.	47	11,66	548
30	Регулятор расхода	I рег.	2	20,0	40
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.			3992
<b>III. <u>Электромонтажные работы</u></b>					
31	Электроосвещение	кВт	3,9	310,0	1208

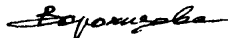
1	2	3	4	5	6
32	<u>Молниезащита и заземление</u>	руб.			III
	Итого по электромонтажным работам	руб.			1319
	<u>IV. Специальные строительные работы</u>				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	141,6	5127
	Итого по специальным строительным работам	руб.			5127
	Итого по сводке	руб.			38210

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

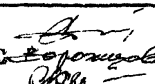
СВОДКА № 4

съемов и стоимости работ по объектной смете № 1.  
 К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч.  
 P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наемными металлическими эрвуарами 2 x 3000 мм.  
 (Верхняя мазутонасосной с кирпичными стенами, при температуре наружного воздуха -40°С)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
<u>Шестроятельные работы</u>					
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	198,1	0,87	1718
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	40,5	57,31	2321
3	Каналы	м <sup>3</sup>	3,18	127,36	405
4	Фундаменты под оборудование	м <sup>3</sup>	1,84	39,67	73
5	Прямаяк ПРМ-I	м <sup>3</sup>	36,4	75,36	2743
Итого по разделу I		руб.		300,57	7260
<u>2. Надземная часть</u>					
6	Стены	м <sup>3</sup>	119,7	37,37	4473
7	Перегородки	м <sup>2</sup>	78,0	5,68	443
8	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м <sup>3</sup>	1,34	1540,3	2064
9	Покрытие	м <sup>3</sup>	18,0	108,83	1959
10	Крыля	м <sup>2</sup>	221,0	8,39	1855
II	Проемы	м <sup>2</sup>	46,4		1125
	в т.ч. а) оконные	м <sup>2</sup>	28,4	22,99	653
	б) дверные	м <sup>2</sup>	18,0	50,78	914



1	2	3	4	5	6
12	Металлоконструкции	т	3,9	293,6	1145
13	Венткамера	м3	4,6	85,87	395
14	Полы	м2	232,6	7,69	1789
15	Отделочные работы	м2	992,0	0,60	596
16	Разные работы	м2	68,0	3,61	130
Итого по II разделу		руб.			15974
Итого по А		руб.			23234
17	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	21,45	1623
Итого по Б		руб.			1623
В. Площадка теплообменников					
18	Земляные работы	м3	68	1,03	7
19	Площадка теплообменников	м3	25,6	46,0	1177
20	Фундаменты под оборудование	м3	5,11	62,42	319
Итого по разделу В		руб.			1503
Итого по общестроительным работам		руб.			26360
П. Внутренние санитарно-технические работы					
21	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	п.м.	48	6,60	317
22	Хоз.-бытовая канализация	Г прибор	4	41,0	164

№	2	3	4	5	6
23	Канализация прииводственных стояков	п.м.	2	11,5	23
24	Канализация замазученных стояков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	54	44,57	2407
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	м2 воздух.	1,6	24,37	39
27	Отопление мазутонасосной	эки	14,9	13,29	198
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	эки	6,21	13,04	81
29	Теплоснабжение caloriferов	п.м.	44	3,22	142
30	Тепловой пункт	п.м.	47	11,66	548
31	Регулятор расхода РР-25	I рег.	2	20,0	40
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.			3992
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
32	Электроосвещение	кВт	3,9	310,0	1208
33	Молниезащита и заземление	руб.			III
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	36,22	141,6	5127
Итого по специальным строительным работам		руб.			5127
Итого по сводке		руб.			36798
лт	Главный инженер проекта Начальник отдела смет и Составила рук. группы	 Думан Воронцова Калыгина			

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I  
на мазутонасосную (вариант с панельными стенами),  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=13/22 м<sup>3</sup>/ч, Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 3000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкции, оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкции при Т=400С
1	2	3	4	5
<u>I. Общестроительные работы</u>				
<u>А. Подземная часть</u>				
1	Затраты труда	ч/дн.	303	303
2	Заработная плата	руб.	1018	1018
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны башенные 5 т	м/см	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	5	5
6	Трамбовки пневматические	м/см	14	14
7	Экскаваторы	м/см	10	10
8	Прочие машины	руб.	80	80
<u>Материалы</u>				
9	Бревна строительные III с. I40-240 мм	м <sup>3</sup>	1,40	1,40

1	2	3	4	5
10	Гвозди	кг	40,0	40
11	Доски III с. 40 мм и более	м3	1,08	1,08
12	Доски IY с. 25-32 мм	м3	0,07	0,07
13	Доски IY с. 40 мм и более	м3	0,50	0,5
14	Мастика битумная	т	0,15	0,15
15	Олифа	кг	2,4	2,4
16	Песок	м3	17,74	17,74
17	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
18	Щебень	м3	9,10	9,10
19	Прочие материалы	руб.	120,0	120
<u>Полуфабрикаты</u>				
20	Арматура класса А-I	т	0,788	0,788
21	Арматура класса А-III	т	2,10	2,10
22	Арматура класса В-I	т	0,581	0,581
23	Бетон М-50	м3	0,59	0,59
24	Бетон М-150	м3	18,81	18,81
25	Бетон М-200	м3	54,81	54,81
26	Бетон М-300	м3	26,11	26,11
27	Закладные детали	т	0,936	0,93
28	Раствор цементно-известковый	м3	5,31	5,31
29	Раствор цементный 1:3	м3	4,70	4,70

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный 50	м3	0,25	0,25
31	Раствор цементный 100	м3	3,40	3,40
32	Щиты опалубки	м2	86,0	86
<u>Конструкции</u>				
33	Оборные железобетонные конструкции	м3	54,36	54,36
34	Стальные конструкции	т	0,394	0,394
<u>Б. Надземная часть</u>				
35	Затраты труда	ч/дн.	337	337
36	Заработная плата	руб.	1028	1028
<u>Машины и механизмы</u>				
37	Автогудронаторы	м/см.	1	1
38	Краны башенные 5 т	м/см.	3	3
39	Краны гусеничные 10 т	м/см.	2	2
40	Краны гусеничные 20 т	м/см.	1	1
41	Прочие машины	руб.	350	350
<u>Материалы</u>				
42	Белла цинковые тертые	кг	13,0	13,0
43	Гвозди	кг	2,0	2,0
44	Глина	м3	1,20	1,20
45	Гравий	м3	2,50	2,50
46	Доски III с. 25-32 мм	м3	0,05	0,05

1	2	3	4	5
47	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,80	0,80
48	Замазка битумная	кг	19,60	19,60
49	Известь негашеная	кг	180,60	180,60
50	Кирпич строительный обыкновенный	шт.	21,32	21,32
51	Краски сухие тертые	кг	43,90	43,90
52	Мел	кг	20,0	20,0
53	Олифа	кг	21,80	21,80
54	Пахла	кг	38,60	38,60
55	Плитки мозаичные	м2	164,71	164,71
56	Плитки керамические	м2	10,14	10,14
57	Плитки глазурованные рядовые	м2	11,45	11,45
58	Плитки глазурованные карнизные	м	6,65	6,65
59	Плитки глазурованные плитусные	м	6,65	6,65
60	Растворитель	л	2,50	2,50
61	Руберойд	м2	901,64	901,64
62	Сталь оцинкованная	т	0,30	0,30
63	Сурик железный густотертый	кг	2,60	2,60
64	Стекло оконное	м2	26,80	26,80
65	Толь	м2	47,30	47,30
66	Щебень	м3	15,10	15,10
67	Эмали разные	кг	16,80	16,80
68	Прочие материалы	руб.	98,10	98,10

1	2	3	4	5
	<u>Полуфабрикаты</u>			
69	Арматура класса А-I	т	0,006	0,006
70	Арматура класса А-III	т	0,016	0,016
71	Арматура класса В-I	т	0,027	0,027
72	Бетон М-75	м3	0,96	0,96
73	Бетон М-100	м3	21,50	21,50
74	Бетон М-150	м3	2,97	2,97
75	Бетон М-200	м3	8,96	8,96
76	Газобетон	м3	4,33	4,33
77	Закладные детали	т	0,703	0,703
78	Пенобетон	м3	17,0	24,31
79	Раствор цементно-известковый 10	м3	6,16	6,16
80	Раствор цементно-известковый 25	м3	34,90	34,90
81	Раствор цементный 1:3	м3	0,02	0,02
82	Раствор цементный 1:4	м3	0,18	0,18
83	Раствор цементный 25	м3	1,50	1,50
84	Раствор цементный 75	м3	4,96	4,96
85	Раствор цементный 100	м3		
86	Смесь асфальтобетонная	т		
87	Шиты опалубки	м2		
	<u>Конструкции</u>			
88	Сборные железобетонные конструкции		63,66	63,66
89	Стальные конструкции	т	6,119	6,119

1	2	3	4	5
<u>Детали и изделия</u>				
90	Блоки оконные	м2	31,51	31,51
91	Блоки дверные	м2	8,52	8,52
92	Полотна ворот	м2	4,0	4,0
<u>2. Специальные строительные работы</u>				
93	Затраты труда	ч/дн.	244	244
94	Заработная плата	руб.	737	737
95	Прочие машины	руб.	40	40
<u>Материалы</u>				
96	Белила цинковые тертые	кг	15,40	15,40
97	Краски сухие тертые	кг	1,0	1,0
98	Мастика битумная	т	1,49	1,49
99	Мастика теплоизоляционная	м3	1,37	1,37
100	Олифа	кг	13,10	13,10
101	Сталь круглая (катанка)	т	0,02	0,02
102	Сталь оцинкованная	т	1,90	1,90
103	Ткань стеклянная	п.м.	447,30	447,30
104	Теплоизоляционный материал	м3	41,28	41,28
105	Прочие материалы	руб.	36,80	36,80
<u>3. Сантехнические работы</u>				
106	Затраты труда	ч/дн.	109	109
107	Заработная плата	руб.	346	346



1	2	3	4	5
108	Прочие машины	руб.	15	15
	<u>Материалы</u>			
109	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
110	Белшла цинковые терты	кг	23,10	23,10
111	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 250 мм	м2	1,60	1,60
112	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 200 мм	м2	2,50	2,50
113	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 400 мм	м2	2,50	2,50
114	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 630 мм	м2	39,60	39,60
115	Воздуховоды из кровельной стали пе- риметром до 1000 мм	м2	3,20	3,20
116	Грунты разные	кг	1,8	1,8
117	Лаки разные	кг	1,8	1,8
118	Лакостеклоткань	м2	10,04	10,04
119	Шифа	кг	18,20	18,20
120	Растворитель	кг	1,40	1,40
121	Руберойд	м2	10,04	10,04
122	Сталь оцинкованная	т	0,10	0,10
123	Теплоизоляционный материал	м3	1,13	1,13

1	2	3	4	5
I24	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 15 мм	п. м. / р	5/0,006	5/0,006
I25	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 20 мм	п. м. / т	82/0,14	82/0,14
I26	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 25 мм	п. м. / т	3,5/0,008	3,5/0,008
I27	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 32 мм	п. м. / т	30/0,093	30/0,093
I28	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 50 мм	п. м. / т	21/0,103	21/0,103
I29	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 70 мм	п. м. / т	8/0,06	8/0,06
I30	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 80 мм	п. м. / т	1,5/0,013	1,5/0,013
I31	Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 100 мм	п. м. / т	6/0,074	6/0,074
I32	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. 15 мм	п. м. / т	8/0,01	8/0,01
I33	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. 25 мм	п. м. / т	4,5/0,01	4,5/0,01
I34	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 х 2,5 мм	п. м. / т	4/0,007	4/0,007
I35	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45 х 2,5 мм	п. м. / т	40/0,11	40/0,11

1	2	3	4	5
136	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	п.м.	3	3
137	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	п.м.	17	17
138	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 100 мм	п.м.	5	5
<u>Полуфабрикаты</u>				
139	Бетон М-100	м3	0,11	0,11
140	Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС - *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер *Карья* Карья

ГТ

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I  
на мазутоснабсую (вариант с кирпичными стенами).  
I типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
D=13/22 м, P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 300м<sup>3</sup>

№ п/п	Использование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций при T -400С
1	2	3	4	5
<b>I. Общестроительные работы</b>				
<b>A. Подземная часть</b>				
1	Затраты труда	ч/дн.	224	224
2	Заработная плата	руб.	682	682
<b><u>Машины и механизмы</u></b>				
3	Бульдозеры	м/см.	4	4
4	Краны башенные 5 т	м/см.	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	м/см.	5	5
6	Трамбовки пневматические	м/см.	16	16
7	Экскаваторы	м/см.	13	13
8	Прочие машины	руб.	170	170
<b><u>Материалы</u></b>				
9	Бревна строительные III с.140-240 мм	м <sup>3</sup>	1,52	1,52

1	2	3	4	5
10	Гвозди	кг	39,34	39,34
11	Доски III с. 40 мм и более	м3	1,19	1,19
12	Доски IV с. 25-32 мм	м3	0,17	0,17
13	Доска IV с. 40 мм и более	м3	0,18	0,18
14	Мастика битумная	т	0,11	0,11
15	Слифа	кг	2,0	2,0
16	Песок	м3	17,74	17,74
17	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
18	Щебень	м3	9,10	9,10
19	Прочие материалы	руб.	86,70	86,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
20	Арматура класса А-I	т	0,813	0,813
21	Арматура класса А-III	т	2,21	2,21
22	Арматура класса В-I	т	0,625	0,625
23	Бетон М-50	м3	0,59	0,59
24	Бетон М-150	м3	3,13	3,13
25	Бетон М-200	м3	47,89	47,89
26	Бетон М-300	м3	26,32	26,32
27	Закладные детали	т	0,908	0,908
28	Раствор цементно-известковый	м3	5,67	5,67
29	Раствор цементный 1:3	м3	5,82	5,82
30	Раствор цементный 50	м3	0,15	0,15

1	2	3	4	5
31	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	3,14	3,14
32	Литы опалубки	м <sup>2</sup>	75,80	75,80
<u>Конструкции</u>				
33	Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	45,14	45,14
34	Стальные конструкции	т	0,394	0,394
<u>Б. Надземная часть</u>				
35	Затраты труда	ч/дн.	424	424
36	Заработная плата	руб.	1298	1298
<u>Машины и механизмы</u>				
37	Автогудронаторы	л/см.	1	1
38	Краны башенные 5 т	л/см.	3	3
39	Краны гусеничные 10 т	л/см.	1	1
40	Краны гусеничные 20 т	л/см.	1	1
41	Прочие машины	руб.	237	237
<u>Материалы</u>				
42	Белила цинковые тертые	кг.	12,50	12,50
43	Гвозди	кг	2,0	2,0
44	Глина	м <sup>3</sup>	1,20	1,20
45	Гравий	м <sup>3</sup>	2,50	2,50
46	Доски III с. 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,03	0,03

1	2	3	4	5
47	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,80	0,80
48	Замаска битумная	кг	19,60	19,60
49	Известь негашеная	кг	180,60	180,60
50	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	58,05	58,05
51	Краски сухие тертые	кг	43,90	43,90
52	Мел	кг	20,0	20,0
53	Олифа	кг	21,80	21,80
54	Накля	кг	38,60	38,60
55	Плитки мозаичные	м2	164,71	164,71
56	Плитки керамические	м2	10,14	10,14
57	Плитки глазурованные рядовые	м2	11,45	11,45
58	Плитки глазурованные карнизные	м	6,65	6,65
59	Плитки глазурованные плиточные	м	6,65	6,65
60	Растворитель	кг	2,50	2,50
61	Руберойд	м2	901,64	901,64
62	Сталь оцинкованная	т	0,30	0,30
63	Сурик железный густотертый	кг	2,60	2,60
64	Стекло оконное	м2	26,80	26,80
65	Толь	м2	47,30	47,30
66	Щебень	м3	15,10	15,10
67	Эмали разные	кг	16,80	16,80
68	Прочие материалы	руб.	77,50	77,50

1	2	3	4	5
	<u>Полуфабрикаты</u>			
69	Арматура класса А-I	т	0,012	0,012
70	Арматура класса А-III	т	0,016	0,016
71	Арматура класса В-I	т	0,027	0,027
72	Бетон М-75	м3	0,95	0,95
73	Бетон М-100	м3	17,62	17,62
74	Бетон М-150	м3	0,91	0,91
75	Бетон М-200	м3	8,25	8,25
76	Газобетон	м3	4,33	4,33
77	Закладные детали	т	0,097	0,097
78	Пенобетон	м3	17,0	24,31
79	Раствор цементно-известковый 10	м3	5,51	5,51
80	Раствор цементно-известковый 25	м3	34,90	34,90
81	Раствор цементный 1:3	м3	0,02	0,02
82	Раствор цементный 1:4	м3	0,18	0,18
83	Раствор цементный 25	м3	1,41	1,41
84	Раствор цементный 75	м3	4,95	4,95
85	Раствор цементный 100	м3	6,94	6,94
86	Смесь асфальтобетонная	т	2,53	2,53
87	Щиты опалубки	м2	2,14	2,14
	<u>Конструкции</u>			
88	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,38	20,38
89	Стальные конструкции	т	3,92	3,92



1	2	3	4	5
	<u>Детали и изделия</u>			
90	Блоки оконные	м2	31,51	31,51
91	Блоки дверные	м2	8,52	8,52
92	Полотна ворот	м2	4,0	4,0
	2. <u>Специальные строительные работы</u>			
93	Затраты труда	ч/дн.	244	244
94	Заработная плата	руб.	737	737
95	Прочие машины	руб.	40	40
	<u>Материалы</u>			
96	Белила цинковые тертые	кг	15,40	15,40
97	Краски сухие тертые	кг	1,0	1,0
98	Мастика битумная	т	1,49	1,49
99	Мастика теплоизоляционная	м3	1,37	1,37
100	Олифа	кг	13,10	13,10
101	Сталь круглая (катанка)	т	0,02	0,02
102	Сталь оцинкованная	т	1,90	1,90
103	Ткань стеклянная	п.м.	447,30	447,30
104	Теплоизоляционные материалы	м3	41,28	41,28
105	Прочие материалы	руб.	36,80	36,80
	3. <u>Сантехнические работы</u>			
106	Затраты труда	ч/дн.	109	109

1	2	3	4	5
107	Заработная плата	руб.	346	346
108	Прочие машины	руб.	15	15
	<u>Материалы</u>			
109	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
110	Белила цинковые торты	кг	23,10	23,10
111	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 250 мм	м2	1,60	1,60
112	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 200 мм	м2	2,50	2,50
113	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 400 мм	м2	2,50	2,50
114	Воздуховоды из тонколистовой стали =0,55 мм диам. 630 мм	м2	39,60	39,60
115	Воздуховоды из кровельной стали пе- риметром до 1000 мм	м2	3,20	3,20
116	Грунты разные	кг	1,8	1,8
117	Лаки разные	кг	1,8	1,8
118	Лакостеклоткань	м2	10,04	10,04
119	Олифа	кг	18,20	18,20
120	Растворитель	кг	1,40	1,40
121	Руберойд	м2	10,04	10,04
122	Сталь оцинкованная	т	0,10	0,10

1	2	3	4	5
123	Теплоизоляционный материал	м3	1,13	1,13
124	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	п.м./т	5/0,006	5/0,006
125	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	п.м./т	82/0,14	82/0,14
126	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	п.м./т	3,5/0,008	3,5/0,008
127	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	п.м./т	30/0,093	30/0,093
128	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	п.м./т	21/0,103	21/0,103
129	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 70 мм	п.м./т	8/0,06	8/0,06
130	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 80 мм	п.м./т	1,5/0,013	1,5/0,013
131	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 100 мм	п.м./т	6/0,074	6/0,074
132	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. 15 мм	п.м./т	8/0,01	8/0,01
133	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диам. 25 мм	п.м./т	4,5/0,01	4,5/0,01
134	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 x 2,5 мм	п.м./т	4/0,007	4/0,007

1	2	3	4	5
135	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 45 x 2,5 мм	н.м./т	40/0,11	40/0,11
136	Трубопровод из чугунных канализационных труб diam. 60 мм	н.м.	3	3
137	Трубопровод из чугунных канализационных труб diam. 100 мм	н.м.	17	17
138	Трубопровод из чугунных водопроводных труб diam. 100 мм	н.м.	6	6
<b>ПОЛТИФОРМАТЫ</b>				
139	Бетон М-100	м3	0,11	0,11
140	Расквар асбестоцементный	м3	0,30	0,30

Начальник отдела смет и НОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер

*лк*

Карья

ЗАКАЗ 2240 ТИРАЖ 420 ЭКЗ.

ЦЕНА 4 РУБ. 04 КОП.

---

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