

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-2-12

Установка мазутоснабжения  $Q = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25(10)$  кг/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Альбом УП, часть 2

Мазутонасосная

16298 - 13

---

ЦЕНА 3-92

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1971 г.

Заказ № 10705

Тираж 517

экз.

16298-13

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения  $Q=11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25$  (10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными  
металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Альбом УП, часть 2

Мазутонасосная

стр. 1 ÷ 259

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант панельных ограждающих конст- рукций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчётной <sup>0</sup> наружного воздуха			
	-30°	-40°	-30°	-40°
Общая	53,53 тыс.руб.	53,83 тыс.руб.	50,83 тыс.руб.	51,14 тыс.руб.
Строительно-мост- тажные работы	41,65 тыс.руб.	41,95 тыс.руб.	39,04 тыс.руб.	39,75 тыс.руб.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект  
утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР  
Протокол № 33 от 7-8 июля 1978 г.

Рабочие чертежи введены в действие  
Латгипропромом

Приказ № от 1979 г.

Директор института 

Главный инженер проекта 

Начальник отдела смет и 

ПСС

В.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Страница
1	2	3
I	Объектная смета № I - Мазутонасосная	4
2	Смета I-1 - Общестроительные работы (вариант с панельными стенами)	14
3	Смета I-2 - (вариант с кирпичными стенами)	63
4	Смета I-3 - Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	101
5	Смета I-4 - Общестроительные работы площадки теплообменников	115
6	Смета I-5 - Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	119
7	Смета I-6 - Канализация хоз.-бытовая	123
8	Смета I-7 - Канализация производственных стоков	126
9	Смета I-8 - Канализация замазученных стоков	128
10	Смета I-9 - Вентиляция мазутонасосной	130
II	Смета I-10 - Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	139
12	Смета I-II - Отопление мазутонасосной	142
13	Смета I-12 - Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	149
14	Смета I-13 - Теплоснабжение calorиферов	154

1	2	3
15	Смета I-14 - Тепловой пункт	157
16	Смета I-15 - Регулятор расхода РР-25	162
17	Смета I-16 - Электроосвещение мазутонасосной	166
18	Смета I-17 - Внутреннее слаботочное хозяйство	176
19	Смета I-18 - Оборудование, трубопроводы и арматура	179
20	Смета I-19 - Электросиловое оборудование	199
21	Калькуляция № I к смете № I-19	208
22	Смета I-20 - КИП и А	210
23	Калькуляция № I к смете I-20	216
24	Смета I-21 - Пожарная сигнализация	220
25	Смета I-22 - Молниезащита и заземление	226
26	Сводка № I объемов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха - 30°)	228
27	Сводка № 2 объемов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°)	232
28	Сводка № 3 объемов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°)	236
29	Сводка № 4 объемов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°)	240
30	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I (Вариант мазутонасосной с панельными стенами)	244
31	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами)	252

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

## мазутонасосная

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-II м<sup>3</sup>/ч,  
Р-25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 53,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p><u>I. При температуре наружного воздуха -30°C</u></p> <p><u>A. Мазутонасосная с наземными стенами</u></p>								
I	I-1	Общестроительные работы мазутонасосной	18,69	-	-	0,09	18,78	<u>1055,7 м<sup>3</sup></u> 17,70 руб.
I	I-3	Общестроительные работы постройки для хранения наземного инвентаря	1,63	-	-	-	1,63	<u>73,7 м<sup>3</sup></u> 22,08 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,89 руб.
4	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
5	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>10,55,7 м3</u> 0,16 руб.
6	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
7	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
8	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,11	-	-	-	2,11	<u>1055,7 м3</u> 2,0 руб.
9	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
10	I-11	Отопление мазутонасосной	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
II	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,10	-	-	-	0,10	<u>73,7 м3</u> 1,36 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
13	I-14	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	<u>1055,7 м3</u> 0,44 руб.
14	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-
15	I-16	Электроосвещение	1,26	0,01	0,02	-	1,29	<u>5,8 кВт</u> 249,0 руб.
16	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устройство</u> 20 руб.
17	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазуто-насосной	-	12,04	8,72	-	20,76	-
18	I-19	Электросилового оборудование	-	2,62	0,95	-	3,57	<u>77 кВт</u> 34,0 руб.
19	I-20	КИП и А	-	1,12	1,67	-	2,79	-
20	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
21	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	-
Итого по А			25,52	16,13	11,74	0,14	53,53	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b><u>Б. Мазутонасосная с кирпичными стенами</u></b>								
22	I-2	Общестроительные работы мазуто-насосной	16,08	-	-	-	16,08	<u>1055,7 м3</u> 15,23 руб.
23	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,63	-	-	-	1,63	<u>73,7 м3</u> 22,08 руб.
24	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,89 руб.
25	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
26	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
27	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
28	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
29	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,11	-	-	-	2,11	<u>1055,7 м3</u> 2,0 руб.
30	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	I-II	Отопление мазутонасосной	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 мЗ</u> 0,16 руб.
32	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,10	-	-	-	0,10	<u>73,7 мЗ</u> 1,36 руб.
33	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 мЗ</u> 0,13 руб.
34	I-4	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	<u>1055,7 мЗ</u> 0,44 руб.
35	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-
36	I-16	Электроосвещение	1,26	0,01	0,02	-	1,29	<u>5,1 кВт</u> 249,0 руб.
37	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устройств.</u> 20 руб.
38	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	12,04	8,72	-	20,76	-
39	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,62	0,95	-	3,57	<u>77 кВт</u> 34,0 руб.
40	I-20	КИП и А	-	1,12	1,67	-	2,79	-
41	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	-
Итого по Б			22,91	16,13	11,74	0,05	50,83	-

<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>
		П. <u>При температуре наружного воздуха -40<sup>0</sup>С</u>						
		В. <u>Мазутонасосная с панельными стенами</u>						
43	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	18,04	-	-	0,09	18,93	<u>1055,7 м3</u> 17,85 руб.
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,72	-	-	-	1,72	<u>73,7 м3</u> 23,27 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,26	-	-	-	0,26	<u>44,8 м2</u> 5,89 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	0,32	-	-	0,05	0,37	<u>1055,7 м3</u> 0,30 руб.
47	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
48	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
50	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,13	-	-	-	2,13	<u>1055,7 м3</u> 2,02 руб.
51	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
52	I-11	Отопление мазутонасосной	0,19	-	-	-	0,19	<u>1055,7 м3</u> 0,18 руб.
53	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,12	-	-	-	0,12	<u>73,7 м3</u> 1,63 руб.
54	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
55	I-14	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	<u>1055,7 м3</u> 0,44 руб.
56	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,08	0,01	0,04	-	0,08	-
57	I-16	Электроосвещение	1,26	0,01	0,02	-	1,29	<u>5,1 кВт</u> 249,0 руб.
58	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устройство</u> 20 руб.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1055,7 м3</u> 0,16 руб.
69	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1055,7 м3</u> 0,02 руб.
70	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1055,7 м3</u> 0,03 руб.
71	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,13	-	-	-	2,13	<u>1055,7 м3</u> 2,02 руб.
72	2-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>73,7 м3</u> 0,54 руб.
73	I-II	Отопление мазутонасосной	0,19	-	-	-	0,19	<u>1055,7 м3</u> 0,18 руб.
74	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,12	-	-	-	0,12	<u>73,7 м3</u> 1,63 руб.
75	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1055,7 м3</u> 0,13 руб.
76	I-14	Тепловой пункт	0,46	-	-	-	0,46	<u>1055,7 м3</u> 0,44 руб.
77	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,03	0,01	0,04	-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	I-16	Электросоветение	1,26	0,01	0,02	-	1,29	<u>5,1 кВт</u> 249,0 руб.
79	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устройство</u> 20 руб.
80	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	12,04	8,72	-	20,76	-
81	I-19	Электросиловое оборудова- ние	-	2,62	0,85	-	3,57	<u>77 кВт</u> 34,0 руб.
82	I-20	КИП и А	-	1,12	1,67	-	2,79	-
83	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,33	-	0,65	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,09	-	-	-	0,09	-
Итого по Г			23,22	16,13	11,74	0,05	53,83	-

/Главный инженер проекта *Григорьев*  
 Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова*  
 Составил рук.группы *Скоб*

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СМЕТА № I-I

на общестроительные работы мазутоснабснкой  
(вариант с панельными стенами)  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q-II м<sup>3</sup>/ч,  
P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи Ал. I, ч. 2 АР I +8

Ал. I, ч. 2 КМ I +13

Ал. I, ч. 2 КМ I +11

Ал. I, ч. 3 КМ I

Показатель: стропт. объём - 1055,7 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 17,70 руб.

Сметная стоимость - 18,78 тыс.руб.

в т.ч. прочие затраты - 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснованные единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	7,90	14,40	114
2	Ц.№ 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от работ на расстоянии до 1 км автосамосвалами  Вес: 790,0 x I,75=	т	1383	0,25	346



1	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м3	7,90	1,96	15
4	I-625-78г. IO-113-о тех.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12xI,2=	м3	14,0	1,34	19
5	I-289-78г. IO-38-ж тех.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	100м3	5,60	11,60	65
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 560 x I,75=	т	980	0,25	245
7	I-438-78г. I-439-78г. IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69x2=	100м3	5,40	3,09	16
8	I-626-78г. IO-113-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	20,0	0,44	9
9	I-824-78г. IO-156-ж	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	5,60	12,40	69

1	2	3	4	5	6	7
10	I-349-78 10-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы на расстоя- ние до I км	100м3	13,50	2,16	29
		Итого	руб.	-	-	927
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	158
		Итого	руб.	-	-	1080
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	65
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1145
		<u>II. Фундаменты</u>				
11	16-4I 25-6-в	Устройство щебеночного основания под монолитные фундаменты толщиной 100 мм	м3	2,02	12,84	26
12	12-3 20-I-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под колонны объёмом до 10 м3 из бетона М-150	"	16,57	25,98	430
13	II.I, ч.П р.1У п.5	Стоимость арматуры класса АI	т	0,123	159,0	20
14	II.I, ч.П р.1У п.7	То же. АII	"	0,193	184,0	36

1	2	3	4	5	6	7
15	И2-40 25-6-а	Закладные изделия (анкерные болты)	т	0,017	469,0	8
16	И2-7 20-10-ж ЦСЦ, ч. I Р. I п. 3,4	Монолитные заделки из бетона М-150 Цена: $28,23+(21,9-20,0) \times 1,02=$	м3	1,86	30,17	56
17	И1-И13 И9-8-а ЦММ, ч. I Р. I п. 15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: $4,03+24,6 \times 0,057=$	шт.	5	5,43	27
18	ЦСЦ, ч. III п. 4371	Стоимость фундаментных балок по серии I.415-I в. I из бетона М-200 ФБ6-12, ФБ6-43, ФБ6-13	м3	2,01	52,50	106
19	ЦСЦ, ч. III п. 4371 прил. 2 п. 1	То же, М-300 ФБ6-14 Цена: $52,50+(1,0+1,5) \times 1,02=$	"	0,53	55,05	29
20	ЦСЦ прил. 2 п. 1	Арматура класса А1 Цена: $170,0 \times 1,02=$	т	0,108	173,40	19
21	ЦСЦ прил. 2 п. 2	То же, АП Цена: $180,0 \times 1,02=$	"	0,006	183,60	1
22	ЦСЦ прил. 2 п. 4	То же, АШ Цена: $190,0 \times 1,02=$	"	0,063	193,80	16

1	2	3	4	5	6	7
23	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, В1 Цена: 210,0х1,02=	т	0,004	214,20	1
24	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м3	м3	1,585	6,1	10
25	II-29 I9-2-б	То же, объёмом более 0,4 м3	"	2,715	3,59	10
26	ЦСЦ, ч.Ш р.2 п.4452 ЦСЦ прил.3 п.1	Стоимость бетонных блоков, прямоуголь- ных объёмом до 0,2 м3 из бетона М-100 ФС4-8, 9ФСН-4 по серии I.II6-I Цена: 44,3-1,4х2х1,02=	"	1,585	41,44	66
27	ЦСЦ, ч.Ш р.2 п.4453 прил.3 п.1	То же, объёмом от 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-100 ФС4 Цена: 37,7-1,15х2х1,02=	"	2,715	35,35	96
28	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А1 Цена: 240,0х1,02=	т	0,0073	244,80	2
29	ЦСЦ прил.2 п.1	То же, класса А1 Цена: 200,0х1,02=	"	0,0077	204,0	2
30	II-199 I9-II-в	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,302	9,30	3

1	2	3	4	5	6	7
31	ЦСН, ч. III п. 445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 БУ15М, БУ19М по серии I.139-I	м3	0,302	52,70	16
32	ЦСН прил. 2 п. I	Стоимость арматуры класса AI Цена: 170,0 x I,02=	т	0,006	173,40	I
33	ЦСН прил. 2 п. 4	То же, АШ Цена: 190,0 x I,02=	"	0,020	193,80	4
34	ЦСН прил. 2 п. 10	То же, ВI Цена: 210,0 x I,02=	"	0,00I	214,20	I
35	13-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за два раза по холодной оштукатурке	м2	6,00	0,56	3
Итого			руб.	-	-	989
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	163
Итого			руб.	-	-	1152
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	69
Итого по разделу II			руб.	-	-	1221

1	2	3	4	5	6	7
<u>III. Прямок ПРМ I</u>						
36	16-4I 25-6-в	Щебеночное основание толщиной 100 мм	м3	4,4	12,84	57
37	12-137 20-20-г	Монолитные железобетонные стенки и дно прямока с толщиной стенок более 15 см из бетона М-200  Цена: 4I,23-(28,4-22,8)хI,015=	"	40,0	35,55	1422
38	Ц. I, ч. II р. IV п. 29	Арматура класса AI	т	0,529	165,0	87
39	Ц. I, ч. II р. IV п. 3I	Арматура класса АШ	"	1,03I	193,0	199
40	Ц. I, ч. II р. IV п. 8I	Сетки арматурные	"	0,744	206,0	153
4I	12-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,345	309,0	107
42	14-29 22-7-ж т. ч. п. 6	Перекрытие прямока рифленой сталью  Цена: 26,1+(13,6+7,7) х 0,15= Вес: 0,034 х 1,03=	"	0,035	29,30	I
43	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость металлоконструкций	т	0,035	211,0	7

1	2	3	4	5	6	7
44	14-178 22-25-ж	Масляная окраска закладных деталей	т	0,345	10,50	4
45	20-323 27.1-32-ж 20-313 27.1-32-г 5 дополн. к ЕРЕР	Покрyтие рифленой стали пyтью слоями эмали ВЛ-515 по грунту ВЛ-02 Цена: 22,2x5+19,1=	100м2	0,02	130,10	3
	Итого		руб.	-	-	2040
	Накладные расходы без п.п.42, 43 - 16,5%		руб.	2032	0,165	335
	Накладные расходы по п.п.42, 43 - 8,3%		руб.	8	0,083	1
	Итого		руб.	-	-	2376
	Плановые накопления - 6%		руб.	-	-	143
	Итого по разделу III		руб.	-	-	2519
	<u>IV. Каналы</u>					
46	16-41 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	1,14	12,84	15
47	12-89 20-II-ж	Монолитные железобетонные стенки и днище каналов КИМ1 и КИМ2 с толщиной				

1	2	3	4	5	6	7
	прим. ЦСЦ, р. I п. 15, 14	100 мм из бетона М-200 Цена: 45,4I+(24,4-22,8)хI,0I5=	м3	2,23	47,03	I05
48	Ц. I, ч. II р. IV п. 45	Арматура класса AI	т	0,04I	I78,0	7
49	Ц. I, ч. II р. IV п. 8I	То же, VI	"	0,0I4	206,0	3
50	I2-42	Закладные детали	"	0,432	309,0	I33
5I	I4-I78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	"	0,432	I0,50	5
Итого			руб.	-	-	268
Накладные расходы - I6,5%			руб.	-	0,I65	44
Итого			руб.	-	-	3I2
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	I9
Итого по разделу IV			руб.	-	-	33I
<u>У. Фундамент под оборудование</u>						
52	I2-26 20-3-ж ЦСЦ, ч. I р. I п. 4,5	Устройство монолитного железобетонно-го фундамента под оборудование Ф0мI из бетона М-I50 объемом до 5 м3	м3	0,5	29,50	I5



1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $28,18+(23,2-21,9)\times 1,015=$				
53	Ц.І,ч.П р.ІУ п.5	Арматура класса АІ	т	0,003	159,0	І
54	Ц.І,ч.П р.ІУ п.8І	То же, ВІ	"	0,004	206,0	І
		Итого	руб.	-	-	17
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	0,165	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	1
		Итого по разделу І	руб.	-	-	21
		<u>УІ. Каркас</u>				
55	ІІ-30-7Іг. І9-3-а ЦСЦ, ч.І п.27	Установка прямоугольных колонн ве- сом до 1,5 т в стаканы фундаментов	м3	4,08	15,33	63
		Цена: $9,68+0,19\times 29,60=$				
56	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 КЗБ-2а,б, в,г,д,е по серии І.423-3 в.І	"	3,2	56,89	182
		Цена: $59,70-(1,1+1,65)\times 1,02=$				

1	2	3	4	5	6	7
57	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса АІ Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,062	193,80	12
58	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, АШ Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,278	214,20	60
59	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 330,0 x 1,02=	"	0,284	336,60	96
60	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,217	174,0	38
61	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-ІА по шифру 460-75 из бетона М-200 объемом от 0,2 м3 до 1,0 м3 Цена: 59,70-(1,1+1,65) x 1,02=	м3	0,88	56,89	50
62	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,005	193,80	1
63	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, АШ Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,035	214,20	8
64	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, ВІ Цена: 230,0 x 1,02=	"	0,009	234,60	2

1	2	3	4	5	6	7
65	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0 x 1,02=	т	0,161	336,60	54
66	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,043	174,0	7
67	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость соединительных элементов Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,081	306,0	25
68	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование соединительных элемен- тов	"	0,081	174,0	14
Итого			руб.	-	-	612
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	101
Итого			руб.	-	-	713
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	43
Итого по разделу У1			руб.	-	-	756
<u>УП. Стены</u>						
69	II-39I-7I I9-2I-e	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2 в одноэтажных зданиях высотой до 15 м	шт.	24	10,0	240

1	2	3	4	5	6	7
70	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м <sup>2</sup> в одноэтажных про- мышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	2	13,2	26
71	ЦСЦ п.4558	Стоимость панелей из легких бетонной М50 с фактурным слоем с двух сторон (сер. I.432-5) весом до 15 т с <b>объемным</b> весом до 1200 кг/см <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	22,25	48,0	1068
72	ЦСЦ прил.2 п.2	Стоимость арматуры класса А-II Цена: 180,0 x I,02=	т	0,010	183,60	2
73	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170,0 x I,02=	"	0,018	173,4	3
74	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 190,0 x I,02=	"	0,366	193,8	71
75	ЦСЦ прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210,0 x I,02=	"	0,191	214,2	41
76	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x I,02=	"	0,523	306,0	160
77	II-457 I9-27-б	Укладка карнизных плит	шт.	6	4,2	25

1	2	3	4	5	6	7
78	ЦСЦ прим. п.4760	Стоимость карнизных плит из керам- зитобетона М150 длиной до 6,0 м, шириной до 2,3 м (сер.Г.432-5 марки ПК-Г)	м <sup>3</sup>	4,62	56,20	260
79	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры А-III Цена: 190,0 x I,02=	т	0,189	193,8	37
80	ЦСЦ прил.2 п.10	Стоимость арматуры В-I Цена: 210,0 x I,02=	"	0,083	214,2	18
81	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x I,02=	"	0,137	306,0	42
82	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170,0 x I,02=	"	0,048	173,4	8
83	II-403-7I 19-2I-к	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	9	1,58	14
84	ЦСЦ п.4370	Стоимость блоков для углов из бетона М50 (с фактурным слоем) ве- сом до 5 т из бетона с объёмным весом до 1200 кг/м <sup>3</sup> по серии Г.432-5 марки БЛ24, БЛ42	м <sup>3</sup>	0,44	37,30	16
85	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170,0 x I,02=	т	0,013	173,4	2

1	2	3	4	5	6	7
86	ЦСЦ прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210 x 1,02=	т	0,005	214,2	1
87	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,025	306,0	8
88	ЦСЦ тех.часть п.20	Надбавка за декоративно-конструктив- ный слой бетона толщиной 15-20 мм на цветном цементе	м2	190,0	0,82	156
89	ЦСЦ прил.2 п.16	Стальные соединительные элементы стеновых панелей Цена: 300,0 x 1,02=	т	0,089	306,0	27
90	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных и соединитель- ных элементов	"	0,774	174,0	135
91	II-449 I9-25-г	Уплотнение стыков прокладками на мастике в один ряд	I м шва	225	0,29	65
92	II-447-7I I9-25-г	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	"	225	0,46	104
93	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	"	225	0,07	16
94	II-446-7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных панелей	"	225	0,10	23
95	II-450-7I I9-25-д	Перестановка лопек при герметизации стыков	"	225	0,05	11

1	2	3	4	5	6	7
96	14-21-71 22-6-ж	Установка стальных стоек и наладок торцового фахверка	т	1,350	19,10	26
97	Ц.И.ч.П п.112	Стоимость стальных стоек	"	0,947	175,0	166
98	Ц.И.ч.П п.462	Стоимость стальных наладок и столиков	"	0,403	275,0	III
99	ЦСП тех.часть п.20	Стальные соединительные элементы Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,143	306,0	44
100	ЦСП тех.часть п.22	Оцинкование опорных столиков и соединительных элементов	"	0,240	174,0	42
101	Дополнение к ЕРЕР вып.5 20-311 27.1-32-в	Отрунтовка металлоконструкции грунтом ГФ-020 в один слой	100м2	0,03	10,1	I
102	Дополнен. к ЕРЕР вып.5 20-318 27.1-32-е	Окраска металлоконструкций эмалью ИФ-115 за два раза Цена: 17,2 x 2=	"	0,27	34,40	9
103	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 (ГОСТ 530-71) на растворе М25	м3	33,45	25,97	869

1	2	3	4	5	6	7
I04	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	100м <sup>2</sup>	0,65	10,3	7
I05	I3-74 2I-7-а	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной 120 мм	м <sup>2</sup>	40,76	3,68	150
I06	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,054	179,0	10
I07	I2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	"	0,330	309,0	102
I08	ПСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	"	0,330	174,0	57
I09	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	17,7	0,58	10
I10	I3-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за два раза в пределах обсыпки грунтом	"	8,2	0,56	5
I11	II-199-7I 19-II-ч	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м <sup>3</sup>	0,76I	9,3	7
I12	ПСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-1в.1 из бетона М200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,76I	52,7	40
I13	Ц. I, ч. IV т. 46	Арматура класса АШ	т	0,016	194,0	3
I14	Ц. I, ч. IV т. 46	Арматура класса ВI	"	0,024	214,0	5



1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	4243
		Накладные расходы без п.п.96,97 - - 16,5%	руб.	4051	0,165	668
		Накладные расходы по п.п.96,97 - - 8,3%	руб.	192	0,083	16
		Итого	руб.	-	-	4927
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	296
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	5223
		<u>УШ. Перекрытие в осях А-Б/3-4</u>				
II5	12-77 20-10-д ПСН, ч.1 п.14,15	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПМ-1 из бетона М200 Цена: 43,94+(24,6-22,80)х1,015=	м3	0,60	45,77	27
II6	П.1, ч.П р.1У п.27	Арматура класса АШ	т	0,015	193,0	3
II7	П.1, ч.П р.1У п.81	Арматура класса В1	"	0,005	206,0	1
II8	П.1, ч.П р.1У п.78	Армирование сетками	"	0,005	193,0	1

1	2	3	4	5	6	7
I19	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,058	309,0	18
I20	I2-73 20-10-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-1 из бетона М150	м3	0,90	34,24	31
I21	Ц. I, ч. II р. IV п. 21	Арматура класса А1	т	0,006	166,0	1
I22	Ц. I, ч. II р. IV п. 78	Армирование сетками	"	0,011	198,0	2
I23	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,074	309,0	23
I24	I2-42 20-5-в	Соединительный элемент МС-1	"	0,005	309,0	2
I25	ЦСЦ, тех. ч. п. 22	Оцинкование	"	0,005	174,0	1
Итого			руб.	-	-	110
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	18
Итого			руб.	-	-	128
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	8
Итого по разделу УШ			руб.	-	-	136

1	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Покрытие</u>						
126	II-332-7Гг. I9-I7-6	Укладка стропильных балок пролетом до 9 м весом до 5 т	шт.	4	9,37	37
127	ЦСЦ, ч.Ш р.1 п.433I	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М400 БЭ9-4-АтУа, БЭ9-4-АтУб по серии I.462-10в. I, 2	м3	4,4	74,0	326
128	ЦСЦ, прил.2 п.2	Арматура класса АШ Цена: 190,0 х I,02=	т	0,159	193,80	3I
129	ЦСЦ, прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02=	"	0,215	224,40	48
130	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210,0 х I,02=	"	0,071	214,20	I5
131	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 х I,02=	"	0,160	306,0	49
132	20-3II 27.I-32-в 5 дополн. к ЕРЕР	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	100м2	0,02	10,10	I
133	ЦСЦ, тех.ч. п.22	Оцинкование	т	0,107	174,0	19
134	II-225-7Гг. I9-I2-л ЦСЦ, ч. I р. I, п. 25	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт.	9	8,66	78

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 5,43+0,126x25,6=				
135	ЦСЦ, ч.Ш п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а,б ПВ4-2АтУт-а, ПГ-3АтУт, ПВГ-2АтУт-а,б ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
136	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,298	193,80	58
137	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,274	214,20	59
138	ЦСЦ, прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	"	0,136	224,40	31
139	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,153	306,0	47
140	ЦСЦ, тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,042	174,0	7
141	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м3 по серии 1.465-10	100м2	1,44	203,70.	293
		Цена: 291,0 x 0,7=				
142	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий из слоя руберойда (или изола) прокладочная	"	1,44	21,50	31

1	2	3	4	5	6	7
143	И6-6И8 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя руберойда на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	1,44	48,0	69
144	ИИ-47И-7Иг. И9-30-я	Установка опорных стаканов для вен- тиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
145	ЦСЦ, ч.Ш п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М200 СБ4А-1	м <sup>3</sup>	0,12	79,0	9
146	ЦСЦ, ч.Ш п.4378	То же, периметром более 2 м СБ7А-1	"	0,24	70,0	17
147	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170,0 х 1,02=	т	0,014	173,40	2
148	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0 х 1,02=	"	0,012	193,80	2
149	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса А1 Цена: 210,0 х 1,02=	"	0,009	214,20	2
150	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали	"	0,013	306,0	4
Итого			руб.	-	-	1871
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	309
Итого			руб.	-	-	2180
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	131
Итого по разделу IX			руб.	-	-	2311

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Х. Кровля</u>				
151	16-518 26-5-6 прим.3	Устройство кровли из трех слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	м2	162,0	2,42	392
152	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	2,92	7,77	23
153	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,16	152,0	24
154	13-61 21-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,049	179,0	9
155	ЦСЦ, тех.ч. п.22	Оцинкование молниезащитной сетки	"	0,049	174,0	9
		Итого	руб.	-	-	457
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	75
		Итого	руб.	-	-	532
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	32
		Итого по разделу X	руб.	-	-	564

1	2	3	4	5	6	7
		<u>XI. Проемы</u>				
		а) дверные				
156	И5-И88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,33	5
157	И5-И90-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup>	"	11,26	2,15	24
158	Доп.к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 1462-69	"	6,18	13,70	85
159	Доп.к ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37	"	6,18	11,9	74
160	Ц.И.ч.П п.20 тех.ч. п.49	То же, дверных блоков ДГ-2Г-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: 12,3+1,1=	"	3,02	13,40	40
161	Г7-655 27-55-г 27-66-г тех.ч. п.23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77х2,4=	"	46,52	1,85	86
162	И5-216-72 23-41-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	7,88	2,81	22
163	Ц.И.ч.П п.421 доп.к ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных полотен	"	7,88	12,0	95

1	2	3	4	5	6	7
164	Ц.І, ч.ІІ п.135	Стоимость металлоконструкций рамы ЦДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	203,0	68
165	І4-І79-7І 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за два раза	"	0,337	24,5	8
166	І5-2І3-72 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кро- вельной сталью с двух сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	41
167	І4-30-7І 22-7-в	Обивка латуновой полосой	т	0,040	47,8	2
168	Ц.І, ч.У п.520	Стоимость латуновой полосы	"	0,040	1244,0	50
169	І5-І9І-72 23-35-а,в прим.І	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов бляками пло- щадью до 3 м2	м2	15,38	0,90	14
170	Ц.І, ч.І п.527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здание одно- польных	к-т	2	5,23	10
171	Ц.І, ч.І п.540	То же, для дверей входных в по- мещение	"	10	4,34	43
172	І5-2І3-72 23-40-б тех.ч. п.І3	Обивка дверей венткамеры и электро- нитовой с внутренней стороны кро- вельной сталью по асбесту Цена: 5,25x0,67=	м2	4,12	3,52	15
Итого по "а"			руб.	-	-	682



1	2	3	4	5	6	7
		б) оконные				
I73	I4-30-7I 22-7-э	Монтаж стальных оконных переделов	т	0,618	47,8	30
I74	Ц. I, ч. II п. 132 Письмо Госстроя от 17.06. 69 г. № 33-4	Стоимость стальных оконных переделов из стальных труб с механизмами открывания с ручным приводом и пневмозатворами по серии I.436-4 в. I Цена: $500 + (\frac{667}{1,0075} - 649) \times 1,0075 =$	"	0,618	517,12	320
I75	I7-900 27-70-в доп.к ЕРЕР в. I Ц. I, ч. I стр. 74 п. 785 стр. 26 п. 129	Остекление стальных оконных переделов 4 мм стеклом (без стоимости суриковой замазки) Цена: $/2,02 + (1,37 - 0,98) \times 1,02 / \times 1,10 - 2,2 \times 0,36 =$	м2	38,2	1,87	71
I76	Пр-нт 05-08 п. 189 доп.к ЕРЕР в. I	Стоимость резиновых прокладок Цена: $0,96 \times \frac{0,97}{0,90} =$	кг	39,0	1,035	40
I77	20-3II 27. I-32-в доп.к ЕРЕР в. 5	Огрунтовка металлических переделов грунтом ГФ-020	100м2	0,47	10,1	5

1	2	3	4	5	6	7
178	20-317 27.1-32-в	Окраска металлических переплетов эмалью ПФ-115 за два раза Цена: 14,5х2=	100м2	0,47	29,0	14
179	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	3,40	2,89	10
180	Ц.1, ч.П п.178	Стоимость оконных блоков НСИ-94 по ГОСТ 12506-67	"	3,40	11,70	40
181	15-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	2	0,21	1
182	Ц.1, ч.1 п.548	Стоимость скобяных изделий	"	2	1,94	4
183	17-888 доп.к БРЕР в.1 стр.96	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 1,05х1,13х2=	м2	3,40	2,37	8
184	17-658 27-65-ж 27-66-ж доп.к БРЕР в.3 стр.10	Масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29х3,2=	"	3,40	0,93	3
Итого по "б"			руб.	-	-	546
Итого			руб.	-	-	1228
Накладные расходы - 8,3% по п.п. 167, 173, 174			руб.	352	0,083	29

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5% без п.п.167,173,174	руб.	876	0,165	145
		Итого	руб.	-	-	1402
		Плановые накопления - 6%	руб.	1402	0,06	84
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	1486
		<u>ХП. Полы</u>				
		а) тип по проекту - I (П-4I)				
185	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,66	0,37	21
186	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 100+130 мм	м3	5,77	23,54	136
187	16-226 25-17-в КСЦ п.п.138,98	Покрытие из мозаичных плит толши- ной 20 мм Цена: 0,66+1,02x3,03+0,021x17,9=	м2	57,66	4,13	238
		б) тип по проекту - 2 (П-4I)				
188	16-226 25-17-в КСЦ п.п.138,98	Покрытие из мозаичных плит толши- ной 20 мм Цена: 0,66+1,02x3,03+0,021x17,9	"	39,49	4,13	163

1	2	3	4	5	6	7
		в) тип по проекту -3 (П-9)				
189	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,77	0,37	6
190	16-43 25-6-д ЦСН п.1,5	Устройство подстилающего слоя из бетона М200 толщиной 100 мм Цена: $20,59+(23,2-17,3) \times 1,02=$	м3	1,68	26,61	45
191	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М200 толщиной 20 мм Цена: 1,11-0,27	"	16,77	0,84	14
192	16-959 25-12-п	Шлифовка бетонного покрытия	"	16,77	0,68	11
		г) тип по проекту -4 (П-10)				
193	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	30,53	0,37	30
194	16-43 25-6-д ЦСН п.1,5	Подстилающий слой из бетона М200 толщиной 100 мм Цена: $20,59+(23,2-17,3) \times 1,02=$	м3	3,05	26,61	81
195	16-103 25-12-а	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 толщиной 20 мм	м2	30,53	0,78	24
		д) тип по проекту - 5 (П-43)				
196	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	16,67	0,37	6

1	2	3	4	5	6	7
197	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	1,67	23,54	39
198	16-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток толщиной 13 мм	м2	16,67	2,91	49
		е) тип по проекту - 6(П-9)				
199	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Бетонное покрытие из бетона М200 толщиной 20 мм Цена: 1,11-0,27	"	5,6	0,84	5
		Итого	руб.	-	-	868
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	868	0,165	143
		Итого	руб.	-	-	1011
		Плановые накопления - 6%	руб.	1011	0,06	61
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	1072
		<u>XIII. Металлоконструкции</u>				
200	ПМО 13-25	Монтаж металлоконструкций подвешенного транспорта при пути из двутавра I-24 Вес: 0,967х1,03х1,01=	т	1,01	30,60	31
201	Ц.1,ч.П п.60	Стоимость монорельса из профиля I-24 из стали ВстЗсп5	"	0,82	180,90	148

1	2	3	4	5	6	7
		Вес: 0,785x1,03x1,01 Цена: 167,0+(128,0-116,0)x1,158=				
202	Ц.І, ч.П п.64	Стоимость подвесок для поддержа- ния стали ВСтЗсп6 Вес: 0,182x1,03x1,01=	"	0,19	197,0	37
203	І4-29-7І Т, ч., П.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, пло- щадок, ограждений Цена: 26,1+(7,7+13,6)x1,015=	"	0,392	29,30	11
204	Ц.І, ч.П п.436	Стоимость металлических лестниц из стали ВСтЗкп2	"	0,229	211,0	48
205	Ц.І, ч.П п.451	То же, перил и ограждений	"	0,163	244,0	40
206	ЦМО І3-68	Монтаж стальных опорных конструк- ций под блоки и трубопроводы Вес: 1,429x1,01x1,03=	"	1,49	33,80	50
207	Ц.І, ч.П п.463	Стоимость стальных конструкций Вес: 1,429x1,01x1,03=	"	1,49	245,0	365
Итого			руб.	-	-	730
Накладные расходы - 8,3%			руб.	730	0,083	61
Итого			руб.	-	-	791
Плановые накопления - 6%			руб.	791	0,06	47
Итого по разделу XIII			руб.	-	-	838

1	2	3	4	5	6	7
<b>XIV. Венткамера</b>						
208	13-99 21-12-а прим.1 ЦСП п.169	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе  Цена: 4,71+0,92х34,8	м3	4,52	36,73	166
209	13-61 21-9-г	Армирование кладки стен из ячеистого бетона	т	0,009	179,0	2
210	17-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	56,4	2,71	153
Итого			руб.	-	-	321
Накладные расходы - 16,5%			руб.	321	0,165	53
Итого			руб.	-	-	374
Плановые накопления - 6%			руб.	374	0,06	22
Итого по разделу XIV			руб.	-	-	396
<b>XV. Отделочные работы</b>						
211	17-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	285,9	0,84	240
212	17-321 27-28-а	Подготовка поверхностей стен из панелей под окраску	"	90,4	0,05	5

1	2	3	4	5	6	7
213	17-588 27-64-ж 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	100м2	1,57	5,55	9
214	17-589 27-49-б	То же, по бетону	"	0,36	3,7	1
215	17-591 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	"	1,49	25,8	38
216	17-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	31,9	0,71	23
217	17-138 27-13-в	Облицовка стен глазурованными плитками	"	11,5	4,07	47
218	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	"	166,7	0,12	20
219	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100м2	1,22	3,70	5
220	17-591 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	"	0,45	25,8	12
221	20-317 27.1-32-в доп.к ЕРЕР вып.5	Окраска металлических площадок, ограждений Цена: 14,5х2=	"	0,41	29,0	12
222	20-318 27.1-32-в доп.к ЕРЕР, в.5	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: 17,2х2=	"	0,40	34,40	14



1	2	3	4	5	6	7
223	14-25I 22-33-в	Устройство подмостей для окраски металлоконструкций	т	2,49	5,76	14
		Итого	руб.	-	-	440
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	440	0,165	73
		Итого	руб.	-	-	513
		Плановые накопления - 6%	руб.	513	0,06	31
		Итого по разделу XV	руб.	-	-	544
		<u>XVI. Разные работы</u>				
224	13-32 21-6-в	Устройство глиняного замка под крыльцо	м3	0,5	7,76	4
225	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,60	0,37	1
226	12-8 20-1-в ИЦ п.12,13	Устройство площадок из бетона М75 Цена: 21,84-(20,8-18,9)х1,02=	м3	0,47	19,90	9
227	16-110 25-12-0	Железные поверхности	м2	3,60	0,08	1
228	32-45 45-16-ч	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	100м2	0,36	20,0	7

1	2	3	4	5	6	7
229	32-82 45-23-а ЦСЦ н.239,241	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм Цена: 1,51+12,9х8,09+1,15х9+ + 2х0,10=	100м <sup>2</sup>	0,86	116,42	42
230	32-197 45-52-а ЦСЦ н.300,314	Устройство покрытия из асфальто- бетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9х11,5+0,5х4,96=	"	0,86	79,58	29
231	16-43 25-6-д	Устройство подготовки под перего- рдками из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,8	23,54	7
Итого			руб.	-	-	100
Накладные расходы - 16,5%			руб.	100	0,165	17
Итого			руб.	-	-	117
Плановые накопления - 6%			руб.	117	0,06	7
Итого по разделу XVI			руб.	-	-	124
<u>XVII. Прочие затраты</u>						
232	Пр-нт 01-09 н.132	Разница в стоимости металлоконст- рукций оконных переплетов и механиз- мов открывания по серии 1.436-4 между оптовой и предельной ценами Цена: 649-500=	т	0,618	149,0	92
Итого по разделу XVII			руб.	-	-	92

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете	руб.	-	-	18779
		(в т.ч. прочие затраты)	руб.	-	-	(92)
		<u>При температуре -20°C из раздела</u>				
		<u>УЧ "Стены" исключается</u>				
233	13-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 (ГОСТ 530-71) на растворе М25	м3	33,45	25,97	869
234	13-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	17,7	0,58	10
235	II-199-7I I9-II-ч	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,76I	9,3	7
236	ЦЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-IV.I из бетона М200 объемом до 0,5 м3	"	0,76I	52,7	40
237	Ц. I, ч. IV т.46	Арматура класса АШ	т	0,016	194,0	3
238	Ц. I, ч. IV т.46	Арматура класса ВI	"	0,024	214,0	5
		Итого	руб.	-	-	934
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	934	0,165	154
		Итого	руб.	-	-	1088

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	1088	0,06	65
		Итого исключается	руб.	-	-	-1153
		<u>Для температуры -20°C из раздела</u> <u>IX "Покрытие" исключается</u>				
239	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объёмным весом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии I.465-10 Цена: 291,0х0,7=	100м <sup>2</sup>	1,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	293
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	293	0,165	48
		Итого	руб.	-	-	341
		Плановые накопления - 6%	руб.	341	0,06	20
		Итого исключается	руб.	-	-	-361
		<u>При температуре -20°C к разделу</u> <u>УП "Стены" добавляется</u>				
240	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внут- ренних стен из обыкновенного оди- нарного кирпича М75 (ГОСТ 530-71) на растворе М25	м <sup>3</sup>	27,52	25,97	715
241	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м <sup>2</sup>	11,7	0,58	7

1	2	3	4	5	6	7
242	II-199-7I I9-II-ч	Укладка сборных железобетонных перекрышек весом до 0,3 т	м3	0,614	9,3	6
243	ЦСП п.445I	Стоимость сборных железобетонных перекрышек по серии I.139-IV.I из бетона М200 объемом до 0,5 м3	"	0,614	52,7	32
244	Ц.И.ч.ИУ т.46	Арматура класса АШ	т	0,012	194,0	2
245	Ц.И.ч.ИУ т.46	Арматура класса ВI	"	0,021	214,0	4
Итого			руб.	-	-	766
Накладные расходы - 16,5%			руб.	766	0,165	126
Итого			руб.	-	-	892
Плановые накопления - 6%			руб.	892	0,06	54
Итого добавляется			руб.	-	-	+946
<u>Для температуры -20°C к разделу</u>						
<u>IX "Покрытие" добавляется</u>						
246	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона толщиной 60 мм объемным ве- сом $\gamma = 500$ кг/м3 по серии I.465-10 Цена: 29I,0x0,6=	100м2	1,44	174,6	25I
Итого			руб.	-	-	25I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	251	0,165	41
		Итого	руб.	-	-	292
		Плановые накопления - 6%	руб.	292	0,06	18
		Итого добавляется	руб.	-	-	+310
		<u>При температуре -40°C из раздела</u>				
		<u>IX "Покрытие" исключается</u>				
247	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м <sup>3</sup> по серии I.465-10	100м <sup>3</sup>	1,44	203,7	293
		Цена: 291,0х0,7				
		Итого	руб.	-	-	293
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	293	0,165	48
		Итого	руб.	-	-	341
		Плановые накопления - 6%	руб.	341	0,06	20
		Итого исключается	руб.	-	-	-361
		<u>Для температуры -40°C к разделу</u>				
		<u>IX "Покрытие" добавляется</u>				
248	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м <sup>3</sup> по серии I.465-10	100м <sup>3</sup>	1,44	291,0	419

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	419
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	419	0,165	69
		Итого	руб.	-	-	488
		Плановые накопления - 6%	руб.	488	0,06	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	+517
		Для III, IV ветровых районов исключается из раздела УГ "Каркас"				
249	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М200 К36-2-а,б,в,г, д,е по серии Г.423-3в.Г Цена: $59,70 - (I, I + I, 65) \times I, 02 =$	м3	3,2	56,89	182
250	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса АГ Цена: $190,0 \times I, 02 =$	т	0,062	193,80	12
251	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, АШ Цена: $210,0 \times I, 02 =$	"	0,278	214,20	60
252	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: $330,0 \times I, 02 =$	"	0,284	336,60	96
253	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование	"	0,217	174,0	38

1	2	3	4	5	6	7
254	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-1А по шифру 460-75 из бетона М200 объемом до 1 м <sup>3</sup> Цена: 59,70-(1,1+1,65)х1,02=	м <sup>3</sup>	0,88	56,89	50
255	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 190,0х1,02=	т	0,005	199,80	1
256	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, АШ Цена: 210,0х1,02=	"	0,035	214,2	7
257	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, В1 Цена: 230,0х1,02=	"	0,009	234,6	2
258	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0х1,02=	"	0,161	336,6	54
259	ЦСЦ, тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,043	174,0	7
Итого			руб.	-	-	509
Накладные расходы - 16,5%			руб.	509	0,165	84
Итого			руб.	-	-	593
Плановые накопления - 6%			руб.	593	0,06	36
Итого исключается			руб.	-	-	-629



1	2	3	4	5	6	7
		Для III ветрового района добавляется к разделу У1 "Каркас"				
260	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн М200 К36-3-а,б,в,г,д,е по се- рии Г.423-3в.Г Цена: 59,70-(I,I+I,65)хI,02=	м3	3,2	56,89	182
261	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А1 Цена: 190,0хI,02=	т	0,056	193,80	11
262	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, АШ Цена: 210,0хI,02=	"	0,344	214,20	74
263	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 330,0хI,02=	"	0,284	336,6	96
264	ЦСЦ, тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,217	174,0	38
265	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М200 объёмом до 1 м3 Цена: 59,70-(I,I+I,65)хI,02=	м3	0,88	56,89	50
266	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 190,0хI,02=	т	0,005	193,80	1
267	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, АШ Цена: 210,0хI,02	"	0,048	214,2	10

1	2	3	4	5	6	7
268	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, ВІ Цена: 230,0хІ,02=	т	0,007	234,6	2
269	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0хІ,02=	"	0,139	336,6	47
270	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,043	174,0	7
Итого			руб.	-	-	518
Накладные расходы - 16,5%			руб.	518	0,165	85
Итого			руб.	-	-	603
Плановые накопления - 6%			руб.	603	0,06	36
Итого добавляется			руб.	-	-	+639
Для IV ветрового района добавляется к разделу УІ "Каркас"						
271	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К36-4-а,б,в, г,д,е по серии І.423-Зв.І Цена: 59,70-(І,І+І,65)хІ,02=	м3	3,2	56,89	182
272	ЦСЦ прил.2 п.І	Стоимость арматуры класса АІ Цена: 190,0хІ,02=	т	0,056	193,8	11
273	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, АШ Цена: 210,0хІ,02=	"	0,415	214,2	89

1	2	3	4	5	6	7
274	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 330,0х1,02=	т	0,284	336,6	96
275	ЦСЦ, тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,217	174,0	38
276	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость колонн КФ5-2А по шифру 460-75 из бетона М200 объёмом до 1 м <sup>3</sup> Цена: 59,70-(1,1+1,65)х1,02=	м <sup>3</sup>	0,88	56,89	50
277	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 190,0х1,02=	т	0,005	193,8	1
278	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, АШ Цена: 210,0х1,02=	"	0,048	214,2	10
279	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, ВІ Цена: 230,0х1,02=	"	0,007	234,6	2
280	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 330,0х1,02=	"	0,139	336,6	47
281	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование	"	0,043	174,0	7
Итого			руб.	-	-	533
Накладные расходы - 16,5%			руб.	533	0,165	88

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	621
		Плановые накопления - 6%	руб.	621	0,06	37
		Итого добавляется	руб.	-	-	+658
		Для I-II снеговых районов исклю- чается из раздела IX "Покрyтие"				
282	ЦСЦ, ч. III р. I п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПП-2АтУт, ПП-2АтУт-а, б, ПП-3АтУт, ПВ4-2АтУт-а, ПВ7-2АтУт-а, б ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
283	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса АIII Цена: 190,0х1,02=	т	0,298	193,8	58
284	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса ВI Цена: 210,0х1,02=	"	0,274	214,2	59
285	ЦСЦ прил. 2 п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02=	"	0,136	224,4	31
286	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70,0 мм объемным весом $\gamma = 500$ кг/м3 по серии 1.465-10	100м2	1,44	203,7	293
		Цена: 291,0х0,7=				
		Итого	руб.	-	-	1077

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1070	0,165	177
		Итого	руб.	-	-	1247
		Плановые накопления - 6%	руб.	1247	0,06	75
		Итого исключается	руб.	-	-	-1322
		Для I-II снеговых районов добавляется к разделу IX "Покрытие"				
287	ЦСЦ, ч. III р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а,б, ПВ4-2АтУт-а, ПВ7-2АтУт-а,б ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
288	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0х1,02=	т	0,298	193,8	58
289	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210,0х1,02=	"	0,271	214,2	58
290	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02=	"	0,132	224,4	30
291	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеесто- го бетона толщиной 60 мм объемным ве- сом $\gamma = 500$ кг/м3 по серии 1.465-10 Цена: 291,0х0,60=	100м2	1,44	174,60	251

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	1026
		Накладные расходы - 16.5%	руб.	1026	0,165	169
		Итого	руб.	-	-	1195
		Плановые накопления - 6%	руб.	1195	0,06	72
		Итого добавляется	руб.	-	-	+1267
		Для IV снегового района исключается из раздела IX "Покрытие"				
292	ЦСЦ, ч. III р.1 п.433I	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М400 БЭ9-4-АтУ-а, БЭ9-4-АтУ-б серия I, 462-10в, I, 2	м3	4,4	74,0	326
293	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02=	т	0,215	224,4	48
294	ЦСЦ, ч. III р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПГ-2АтУт, ПГ-2АтУт-а, б, ПГ-3АтУт, ПВ4-2АтУт-а, ПВ7-2АтУт-а, б ГОСТ 22701,0-77 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
295	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190,0хI,02=	т	0,298	193,80	58
296	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210,0хI,02	т	0,274	214,2	59

1	2	3	4	5	6	7
297	ПСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02=	т	0,136	224,4	31
298	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона толщиной 70 мм объёмным ве- сом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10 Цена: 291,0х0,70=	100м <sup>2</sup>	1,44	203,7	298
Итого			руб.	-	-	1444
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1444	0,165	238
Итого			руб.	-	-	1682
Плановые накопления - 6%			руб.	1682	0,06	101
Итого исключается			руб.	-	-	-1783
Для IV снегового района добавляется к разделу IX "Покрытие"						
299	ПСЦ, ч.III р.1 п.433I	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М400 Б39-5-АтУа, Б39-5-АтУб серии 1.462-10в.1,2	м <sup>3</sup>	4,4	74,0	326
300	ПСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02=	т	0,265	224,4	59
301	ПСЦ, ч.III р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М300 ПП-ЗатУт, ПП-ЗатУт-а,б, ПВ4-ЗатУт-а, ПВ7-ЗатУт-а ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м <sup>3</sup>	9,46	59,70	565

1	2	3	4	5	6	7
302	ЦСЦ, ч.Ш Р.1, п.4352 прил.3, п.1б	То же, из бетона М350 ПП-4АтУт-а Цена: 59,70+1,5х1,02=	м3	1,07	61,23	66
303	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0х1,02=	т	0,320	193,80	62
304	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210,0х1,02=	"	0,302	214,2	65
305	ЦСЦ, прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0х1,02=	"	0,176	224,4	39
306	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона толщиной 100 мм объемным ве- сом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10	100м2	1,44	291,0	419
		Итого	руб.	-	-	1601
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1601	0,165	264
		Итого	руб.	-	-	1865
		Плановые накопления - 6%	руб.	1865	0,06	112
		Итого добавляется	руб.	-	-	+1977

Начальник отдела смет и ЦОС  
Составили ст.инженер  
инженер  
Проверил рук.группы

*Ворожцова*  
*Вин*  
*Шустрова*  
*Сычева*

Ворожцова  
Алехина  
Шустрова  
Сычева



## СМЕТА № I-2

на общестроительные работы мазутонасосной (вариант с кирпичными стенами)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q-II м<sup>3</sup>/ч,  
 P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

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

Сметная стоимость 16,08 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

Показатель: строит.объем 1055,7 м<sup>3</sup>  
 Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 15,23 руб.

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

I. Земляные работы

1	I-290-78 Ю-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ков- шом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	8,05	14,40	116
2	Ц.3,ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 805 х 1,75-	т	1409	0,25	352
3	I-369-78 Ю-44-к	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы ав- тосамосвалами до Ют	100м <sup>3</sup>	8,05	1,96	16

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 Ю-113-о п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2=	м3	14,0	1,34	19
5	I-289-78 Ю-38-ж п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	100м3	5,05	11,60	59
6	Ц.3,ч.1 стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 505 x 1,75=	т	884	0,25	221
7	I-438-78г. I-439-78г. Ю-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2=	100 м3	4,90	3,03	15
8	I-626-78г. Ю-113-о	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	15,0	0,44	7
9	I-824-78 Ю-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	5,05	12,40	63
10	I-349-78 Ю-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние до 1 км	"	13,10	2,16	28
Итого			руб.	-	-	896
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	148

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	1044
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	63
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1107
		<u>II. Фундаменты</u>				
II	II-3 I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на грунт	м3	1,24	3,63	5
II2	ЦСЦ ч. III разд. 2 п. 4459 прил. 3 п. I	Стоимость плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-150, ф I2-I2, ф 8-I2 по серии I.II6-I Цена: 38,8-1,15х1,02=	"	1,24	37,63	47
II3	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 х 1,02=	т	0,006	204,0	I
II4	ЦСЦ прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 220,0 х 1,02=	"	0,010	224,40	2
II5	ЦСЦ прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 240,0 х 1,02=	"	0,004	244,80	I
II6	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	12,04	6,1	73
II7	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	"	27,70	3,59	99

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСН ч.Ш,р.2 п.4452 ЦСН пр.3 п.1	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объемом до 0,2 м3 из бетона М-100 ФС 4-8 по серии I.II6-I в.1 Цена: 44,3-1,4х2х1,02=	м3	12,04	41,44	499
19	ЦСН ч.Ш,р.2 п.4453 прил.3 п.1	То же, объемом от 0,2 м3 до 1,0 м3 ФС 4 Цена: 37,70-1,15х2х1,02=	"	27,70	35,35	979
20	ЦСН прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 240,0 х 1,02=	т	0,075	244,80	18
21	ЦСН прил.2 п.1	То же, А-I Цена: 200,0 х 1,02=	"	0,053	204,0	11
22	II-199 I9-II-з	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,042	9,30	I
23	ЦСН ч.Ш п.4451	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 БУ I3 по серии I.I39-I	"	0,042	52,70	2
24	ЦСН прил.2 п.10	Стоимость арматуры В-I Цена: 210,0 х 1,02=	т	0,002	214,20	I
25	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мас- тикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м2	2,0	0,56	I

1	2	3	4	5	6	7
26	И2-7 20-10-ж ЦСЦ ч.1, р.1 п.3,5	Монолитные заделки из бетона М-150 Цена: 28,23+(21,9-20,0)х1,02=	м3	1,41	30,17	43
27	И2-7 20-10-ж ЦСЦ ч.1, р.1 п.3,5	То же, из бетона М-200 Цена: 28,23+(23,2-20,0)х1,02=	"	1,66	31,49	52
28	И2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,007	309,0	2
Итого			руб.	-	-	1837
Накладные расходы - 16,5%			"	-	0,165	303
Итого			"	-	-	2140
Плановые накопления - 6%			"	-	0,06	128
Итого по разделу II			руб.	-	-	2268
<b>III. Приемок ПРм-1</b>						
29	И6-41 25-6-в	Щебеночное основание толщиной 100 мм	м3	4,40	12,84	57
30	И2-137 20-20-г	Монолитные железобетонные стенки и дно приямка с толщиной стенок более 15 см из бетона М-200 Цена: 41,23-(28,4-22,8)х1,015=	"	34,4	35,55	1223

1	2	3	4	5	6	7
31	Ц. I, ч. II Р. IУ п. 23	Арматура класса А-I	т	0,380	165,0	63
32	Ц. I, ч. II Р. IУ п. 31	Арматура класса А-III	"	1,275	193,0	246
33	Ц. I, ч. II Р. IУ п. 81	Сетки арматурные	"	0,987	206,0	203
34	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,338	309,0	104
35	I4-29 22-7-ж т.ч.п.6	Перекрытие приямка рифленой сталью Цена: 26, I+(13,6+7,7)х0,15= Вес: 0,034 х 1,03=	"	0,035	29,30	I
36	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость металлоконструкций	"	0,035	211,0	7
37	I4-178 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	"	0,338	10,50	4
38	20-323 27. I-32-к 20-313 27. I-32-г 5 дополн. к БРЕР	Покрытие рифленой стали 5 слоями эмали ВЛ-515 по грунту ВЛ-02 (ВЛ-08) Цена: 22,2 х 5 + 19, I=	100м2	0,02	130,10	3
Итого			руб.	-	-	1911

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без п.п. 35, 36 - 16,5%	руб.	1903	0,165	314
		Накладные расходы по п.п. 35, 36 - 8,3%	"	8	0,083	I
		Итого	руб.	-	-	2226
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	134
		Итого по разделу III	руб.	-	-	2360
		<u>IV. Каналы</u>				
39	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под каналы	м3	I,14	I2,84	I5
40	I2-89 20-II-и прим. ИСУ р. I п. I5, I4	Монолитные железобетонные стенки и днище каналов с толщиной 100 мм из бетона М-200 КНм-1, КНм-2 Цена: 45,4I+(24,4-22,8)хI,0I5=	"	2,23	47,03	105
41	П. I, ч. II р. IV п. 45	Арматура класса А-I	т	0,04I	I78,0	7
42	П. I, ч. II р. IV п. 8I	Арматура класса В-I	"	0,0I4	206,0	3
43	I2-42	Закладные детали	"	0,425	309,0	I3I

1	2	3	4	5	6	7
44	Г4-Г78 22-25-л	Масляная окраска закладных деталей	т	0,425	10,50	4
Итого			руб.	-	-	265
Накладные расходы - 16,5%			"	-	0,165	44
Итого			руб.	-	-	309
Плановые накопления - 6%			"	-	-	19
Итого по разделу IV			руб.	-	-	328
<u>У. Фундамент под оборудование</u>						
45	Г2-26 20-3-ж КСЦ ч. I, р. I п. 4, 5	Устройство монолитного железобетонного фундамента под оборудование Ф0м-I из бетона М-150 объемом до 5 м <sup>3</sup> Цена: 28,18+(23,2-21,9)х1,015=	м <sup>3</sup>	0,50	29,50	15
46	Ц. I, ч. II р. IV, п. 5	Арматура класса А-I	т	0,003	159,0	I
47	Ц. I, ч. II р. IV, п. 8I	То же, В-I	"	0,004	206,0	I
Итого			руб.	-	-	17
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	



1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I
		<b>Итого по разделу У</b>	<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2I</b>
		<b>У1. Стены</b>				
48	ИЗ-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25	м3	81,53	25,97	2II7
49	ИЗ-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки наружных стен	100м2	2,67	10,3	28
50	ИЗ-47 2I-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщ. 120 мм	м2	38,44	3,68	I4I
5I	ИЗ-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,030	I79,0	5
52	ИЗ-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	"	0,488	309,0	I5I
53	ЦЦ т.ч.п.22	Оцинкование закладных деталей	"	0,488	I74,00	85
54	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	23,3	0,58	I4
55	ИЗ-30 2I-6-ж	Обмазка стен битумной мастикой за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	"	8,2	0,56	5

1	2	3	4	5	6	7
56	II-199-71 I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,425	9,3	13
57	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-I в.1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	1,425	52,7	75
58	Ц. I, ч. IV т.46	Арматура класса А-III	т	0,013	194,0	3
59	Ц. I, ч. IV т.46	Арматура класса В-I	"	0,04I	214,0	9
Итого			руб.	-	-	2536
Накладные расходы - 16,5%			"	-	0,165	418
Итого			руб.	-	-	2954
Плановые накопления - 6%			"	-	-	177
Итого по разделу УI			руб.	-	-	3131
<u>УП. Перекрытие в осях А-Б/3-4</u>						
60	I2-77 20-10-д ЦСЦ ч. I п. I4, I5	Устройство монолитного железобетонного перекрытия ПЛМ-I из бетона М-200 Цена: 43,94+(24,6-22,8)хI,015=	м3	0,60	45,77	27
61	Ц. I, ч. II р. IV, п. 27	Арматура класса А-III	т	0,014	193,0	3

1	2	3	4	5	6	7
62	Ц. I, ч. П р. IV, п. 8I	То же, В-I	т	0,005	206,0	I
63	Ц. I, ч. П р. IV, п. 78	Армирование сетками	"	0,005	193,0	I
64	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,066	309,0	20
65	I2-73 20-10-а	Устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия ПМ-I из бетона М-150	м3	0,90	34,24	3I
66	Ц. I, ч. П р. IV, п. 2I	Арматура класса А-I	т	0,006	166,0	I
67	Ц. I, ч. П р. IV, п. 78	Армирование сетками	"	0,025	193,0	5
68	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,046	309,0	I4
<b>Итого</b>			<b>руб.</b>	-	-	<b>I03</b>
<b>Накладные расходы - 16,5%</b>			"	-	0,165	<b>I7</b>
<b>Итого</b>			"	-	-	<b>I20</b>
<b>Плановые накопления - 6%</b>			"	-	0,06	<b>7</b>
<b>Итого по разделу УП</b>			<b>руб.</b>	-	-	<b>I27</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<u>УШ. Покрытие</u>				
69	I2-69 20-9-ж ЦСЦ ч. I р. I п. I4, I5	Устройство монолитных опорных подушек ОП-2 из бетона М-200 Цена: 31,05+(24,6-22,8)хI,015=	м3	0,2	32,88	7
70	Ц. I, ч. II р. II п. I3	Арматура класса А-I	т	0,021	153,0	3
71	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	12
72	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I6	"	0,022	309,0	7
73	ЦСЦ техн. часть п. 22	Оцинкование	"	0,060	174,0	10
74	II-332-7Iг. I9-I7-б	Укладка стропильных балок пролетом до 9 м, весом до 5 т	шт.	2	9,37	19
75	ЦСЦ ч. III, р. I п. 433I	Стоимость балок пролетом до I2 м из бетона М-400 Б39-4-АТУВ, Б39-4-АТУГ по серии I.462-I0 в. I, 2	м3	2,2	74,0	163
76	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 х I,02=	т	0,080	193,80	16

1	2	3	4	5	6	7
77	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	т	0,108	224,40	24
78	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,036	214,20	8
79	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02	"	0,069	306,0	21
80	20-311 27.1-32-в 5 дополн. к БРЕР	Отрунтовка закладных грунтом ГВ-020	100м2	0,01	10,1	1
81	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование	т	0,063	174,0	11
82	II-225-7Г 19-12-л ЦСЦ ч.1, р.1 п.25	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2 длиной до 6 м в одноэтаж- ных промышленных зданиях высотой до 15 м Цена: 5,43+0,126x25,60=	шт.	9	8,66	78
83	ЦСЦ ч.ш, р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПБ7-2АтУт, ПБ7-2АтУт <sup>с</sup> , ПБ4-2АтУт, ПГ-3АтУт, ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
84	ЦСЦ	Арматура класса А-III	т	0,298	193,80	58

1	2	3	4	5	6	7
85	ПСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02=	т	0,274	214,20	59
86	ПСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	"	0,136	224,40	31
87	ПСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,114	306,0	35
88	ПСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование	"	0,004	174,0	1
89	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом $\rho = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10 Цена: 291,0 x 0,7=	100м <sup>2</sup>	1,44	203,70	293
90	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий из слоя рубероида (или изола) прокладочная	"	1,44	21,50	31
91	16-618 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя рубероида на битумной мастике	"	1,44	48,0	69
92	II-471-7Гг. I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
93	ПСЦ ч.III п.4377	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200 СБ 4А-I	м <sup>3</sup>	0,12	79,0	9

1	2	3	4	5	6	7
94	ЦСП ч.Ш,р.1 п.4378	То же, периметром более 2 м СБ 7А-I	м3	0,24	70,0	17
95	ЦСП прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170,0 х 1,02=	т	0,014	173,40	2
96	ЦСП прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 х 1,02=	"	0,012	193,80	2
97	ЦСП прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 х 1,02=	"	0,009	214,20	2
98	ЦСП прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 х 1,02=	"	0,013	306,0	4
Итого			руб.	-	-	1629
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	269
Итого			"	-	-	1898
Плановые накопления - 6%			"	-	-	114
Итого по разделу УП			руб.	-	-	2012

1	2	3	4	5	6	7
		<u>IX. Кровля</u>				
99	16-518 26-5-в прим. 3	Устройство кровли из трех слоев руберойда РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	м2	162,0	2,42	392
100	16-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	2,92	7,77	23
101	16-591 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,16	152,0	24
102	13-61 21-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,049	179,0	9
103	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование молниезащитной сетки	"	0,049	174,0	9
		Итого	руб.	-	-	457
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	0,165	75
		Итого	"	-	-	532
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	32
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	564
		<u>X. Проемы</u>				
		а) дверные				
104	15-188-72	Установка наружных дверных блоков				



1	2	3	4	5	6	7
	23-35-а	площадь до 3 м2	м2	4,12	1,33	5
Ю5	15-190-72	То же, внутренних дверных блоков				
	23-35-в	площадь до 3 м2	"	11,26	2,15	24
Ю6	Доп.к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	"	6,18	13,7	85
Ю7	Доп.к в.6 п.422	ЕРЕР То же, дверных блоков Д-37	"	6,18	11,9	74
Ю8	Ц.И,ч.П п.20 т.ч. п.49	То же, дверных блоков ДГ-2Г-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: 12,3 + 1,1=	"	3,02	13,40	40
Ю9	Г7-655 27-65-г 27-66-г т.ч. п.23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77 х 2,4=	"	46,52	1,85	86
Ю10	15-216-72 23-4Г-а	Установка дверей ПДИ-6 со стальными коробками	"	7,88	2,81	22
Ю11	Ц.И,ч.П п.421 доп. к ЕРЕР в.6	Стоимость деревянных полотен	"	7,88	12,0	95

1	2	3	4	5	6	7
II2	Ц. I, ч. П п. 135	Стоимость металлоконструкций рам дверей ПДИ-6 по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	203,0	68
II3	14-179-7I 22-25-м	Окраска стальной рамы масляной краской за 2 раза	"	0,337	24,5	8
II4	15-213 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кро- вельной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	7,88	5,25	41
II5	14-30-7I 22-7-з	Обивка латуновой полосой	т	0,040	47,8	2
II6	Ц. I, ч. У п. 520	Стоимость латуновой полосы	"	0,040	1244,0	50
II7	15-191-72 23-35-а, в прим. I	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками пло- щадью до 3 м2	м2	15,38	0,90	14
II8	Ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	5,23	10
II9	Ц. I, ч. I п. 540	То же, для дверей входных в поме- щения	"	10	4,34	43
II20	15-213-72 23-40-б т.ч.п. 13	Обивка дверей венткамеры и электро- щитовой с внутренней стороны кровель- ной сталью по асбесту Цена: 5,25 x 0,67=	м2	4,12	3,52	15
Итого по "а"			руб.	-	-	682

1	2	3	4	5	6	7
б) ОКОННЫЕ						
I21	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	18,88	2,89	55
I22	Ц. I, ч. II п. I78	Стоимость оконных блоков НС I-94 по ГОСТ 12506-67	"	3,40	11,70	40
I23	Ц. I, ч. II п. I79	То же, НС 2-94 по ГОСТ 12506-67	"	15,48	10,0	155
I24	15-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	8	0,21	2
I25	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий	"	8	1,94	16
I26	17-888 доп. к ЕРЕР в. I стр. 96	Остекление оконных спаренных переделов Цена: 1,05 x I, I3 x 2=	м2	18,88	2,37	45
I27	17-658 27-55-ж 27-66-ж доп. к ЕРЕР в. 3 стр. 10	Масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29 x 3,2 =	"	18,88	0,93	18
Итого по "б"			руб.	-	-	331
Итого			"	-	-	1013
Накладные расходы 8,3% по п. II5			"	2	0,083	-

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без п.115	руб.	1011	0,165	167
		Итого	руб.	-	-	1180
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	71
		Итого по разделу X	руб.	-	-	1251
		<u>XI. Полы</u>				
		а) Тип по проекту - 1 (П-41)				
128	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,93	0,37	21
129	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100толщ. 100+130 мм	м3	5,79	23,54	136
130	16-226 25-17-в ЦСЦ п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66+1,02х3,03+0,021х17,9=	м2	57,93	4,13	239
		б) Тип по проекту - 2 (П-41)				
131	16-226 25-17-в ЦСЦ п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит толщ. 20 мм Цена: 0,66+1,02х3,03+0,021х17,9=	м2	39,06	4,13	161

1	2	3	4	5	6	7
		в) Тип по проекту - 3 (П-9)				
132	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,24	0,37	6
133	16-43 25-6-д ЦСЦ п. I, 5	Устройство подстилающего слоя из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 20,59+(23,2-17,3)хI,02=	м3	1,62	26,6I	43
134	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: I,II - 0,27	м2	16,24	0,84	14
134а	16-959 25-12-и	Шлифовка бетонного покрытия	"	16,24	0,68	11
		г) Тип по проекту - 4 (П-10)				
135	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	31,4	0,37	12
136	16-43 25-6-д ЦСЦ п. I, 5	Подстилающий слой из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 20,59+(23,2-17,3)хI,02=	м3	3,14	26,6I	84
137	16-103 25-12-з	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщ. 20 мм	"	31,40	0,78	25
		д) Тип по проекту - 5 (П-43)				
138	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,29	0,37	6

1	2	3	4	5	6	7
I39	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 100 мм	м <sup>3</sup>	1,63	23,54	38
I40	I6-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток толщ. 13 мм е) Тип по проекту - 6 (П-9)	м <sup>2</sup>	16,29	2,91	47
I41	I6-101 25-12-е I6-102 25-12-ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: 1,11 - 0,27=	м <sup>2</sup>	5,42	0,84	5
Итого			руб.	-	-	848
Накладные расходы - 16,5%			"	-	0,165	140
Итого			руб.	-	-	988
Плановые накопления - 6%			"	-	0,06	59
Итого по разделу XI			руб.	-	-	1047
<u>XII. Металлоконструкции</u>						
I42	ЛМО I3-25	Монтаж металлоконструкций подвешенного транспорта при пути из двутавра I 24 Вес: 0,895x1,01x1,03=	т	0,931	30,60	29
I43	Ц. I, ч. II п. 60	Стоимость монорельса из профиля I 24 из стали ВстЗсп5	"	0,836	180,90	151

1	2	3	4	5	6	7
		Вес: 0,804xI,0IхI,03= Цена: 167,0+(128,0-116,0)xI,158=				
I44	Ц. I, ч. II п. 64	Стоимость подвесок для поддержания монорельс из стали ВстЗпсб Вес: 0,09IхI,03хI,0I=	т	0,095	197,0	19
I45	I4-29-7I т. ч. п. 6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, пло- щадок и ограждений Цена: 26, I+(7,7+13,6)x0,15=	"	0,392	29,30	II
I46	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость металлических лестниц из стали ВстЗки2	"	0,229	211,0	48
I47	Ц. I, ч. II п. 46I	То же, перил и ограждений	"	0,163	244,0	40
I48	ПМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструкций под блоки и трубопроводы Вес: I,303хI,0IхI,03=	"	I,355	33,80	46
I49	Ц. I, ч. II п. 463	Стоимость стальных конструкций Вес: I,303хI,0IхI,03=	"	I,355	245,0	332
Итого			руб.	-	-	676
Накладные расходы - 8,3%			"	-	0,083	56
Итого			"	-	-	732
Плановые накопления - 6%			"	-	-	44
Итого по разделу XII			руб.	-	-	776

1	2	3	4	5	6	7
<u>ХIII. Венткамера</u>						
150	13-99 21-12-а прим.1 ЦСЦ п.169	Укладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: 4,71+0,92x34,8=	м3	4,52	36,73	166
151	13-61 21-9-г	Армирование кладки из ячеистого бетона	т	0,009	179,0	2
152	17-325 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры	м2	56,4	2,71	153
Итого			руб.	-	-	321
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	53
Итого			руб.	-	-	374
Плановые накопления - 6%			"	-	-	22
Итого по разделу XIII			руб.	-	-	396
<u>XIV. Отделочные работы</u>						
153	17-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	342,0	0,84	287
154	17-588	Известковая окраска стен по штукатурке	100м2	1,93	5,55	11



1	2	3	4	5	6	7
	27-64-д 27-49-а					
155	Г7-59I 27-49-г	Окраска стен эмульсионными составами	100м2	1,49	25,8	38
156	Г7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска стен	м2	3I,4	0,7I	22
157	Г7-Г38 27-Г3-в	Облицовка стен глазурованными плитками	"	II,5	4,07	47
158	Г7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	"	I66,3	0, I2	20
159	Г7-589 27-49-д	Известковая окраска потолков	100м2	1,23	3,70	5
160	Г7-59I 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	"	0,44	25,8	II
16I	20-3I7 27. I-32-е доп.к ЕРЕР в.5	Окраска металлических лестниц, площадок, ограждений, подвесного пути эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: I4,5 х 2=	"	0,38	29,0	II
162	20-3I8 27. I-32-е доп.к ЕРЕР	То же, металлоконструкций опорных рам Цена: I7,2 х 2=	"	0,37	34,40	I3

1	2	3	4	5	6	7
163	14-25I 22-33-в	Устройство подмостей для окраски металлоконструкций	т	2,29	5,76	13
		Итого	руб.	-	-	462
		Накладные расходы - 16,5%	"	462	0,165	76
		Итого	руб.	-	-	538
		Плановые накопления - 6%	"	538	0,06	32
		Итого по разделу XIV	руб.	-	-	570
		XV. <u>Разные работы</u>				
164	13-32 21-6-в	Устройство глиняного замка под крыльца	м3	0,5	7,76	4
165	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,60	0,37	1
166	12-8 20-1-в ЦСН п. 12, 13	Устройство площадок из бетона М-75 Цена: 21,84 - (20,8-18,9)х1,02=	м3	0,47	19,90	9
167	16-110 25-12-0	Железнение поверхности	м2	3,60	0,08	1
168	32-45 45-16-н	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	100м2	0,36	20,0	7

1	2	3	4	5	6	7
169	32-82 45-23-а ЦСП п. 239, 241	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: 1,51+12,9х8,09+1,15х9,0+2х0,10=	100 м2	0,36	116,42	42
170	32-197 45-52-а ЦСП п. 300, 314	Устройство покрытия из асфальто- бетонной смеси толщ. 25 мм Цена: 9,2+5,9х11,5+0,5х4,96=	"	0,36	79,53	29
171	16-43 25-6-д	Устройство подготовки под перегородки из бетона М-100	м3	0,3	23,54	7
Итого			руб.	-	-	100
Накладные расходы - 16,5%			"	-	0,165	17
Итого			"	-	-	117
Плановые накопления - 6%			"	-	-	7
Итого по разделу У			руб.	-	-	124
Всего по смете			"	-	-	16082
При t = -20°C из раздела У1 "Стены" исключается:						
172	13-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича				

1	2	3	4	5	6	7
		М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25	м3	81,53	25,97	2117
Г73	ИЗ-16 2И-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,3	0,58	14
Г74	II-199-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,425	9,3	13
Г75	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии I.139-I в.1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	1,425	52,7	75
Г76	Ц. I, ч. IV Т. 46	Арматура класса А-III	т	0,013	194,0	3
Г77	Ц. I, ч. IV Т. 46	Арматура класса В-I	"	0,04I	214,0	9
Итого			руб.	-	-	223I
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	368
Итого			"	-	-	2599
Плановые накопления - 6%			"	-	-	156
Итого исключается			руб.	-	-	2755
При $t = -20^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела УШ "Покрытие"						
Г78	И2-69	Устройство монолитных опорных подушек				

1	2	3	4	5	6	7
	20-9-ж ЦСЦ ч. I, р. I п. I4, I5	ОП-2 из бетона М-200 Цена: 31,05+(24,6-22,8)х1,015=	м3	0,2	32,88	7
I79	Ц. I, ч. II р. Iу п. I3	Арматура класса А-I	т	0,021	153,0	3
I80	I2-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	I2
I81	I2-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-I6	"	0,022	309,0	7
I82	ЦСЦ тех. часть п. 22	Оцинкование	"	0,060	I74,0	10
I83	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии I.465-10 Цена: 291,0 х 0,7=	100м2	I,44	203,70	293
Итого			руб.	-	-	332
Накладные расходы - I6,5%			"	-	-	55
Итого			руб.	-	-	387
Плановые накопления - 6%			"	-	-	23

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб.	-	-	410
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ к разделу У1 "Стены" добавляется:				
184	ИЗ-33 21-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кир- пича М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25	м3	66,68	25,97	1732
185	II-199-7I I9-II-ж	Укладка сборных железобетонных пере- мычек весом до 0,3 т	"	1,054	9,3	10
186	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек по серии I.139-I в.1 из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	1,054	52,7	56
187	Ц. I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-III	т	0,010	194,0	2
188	Ц. I, ч. IV т. 46	Арматура класса В-I	"	0,032	214,0	7
189	ИЗ-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен це- ментным раствором	м2	16,3	0,58	9
		Итого	руб.	-	-	1816
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	300
		Итого	руб.	-	-	2116
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	127
		Итого добавляется	руб.	-	-	2243

1	2	3	4	5	6	7
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу УШ "Покрытие"				
190	12-69 20-9-ж ЦСЦ ч. I, р. I п. 14, 15	Устройство монолитных опорных полушек ОП-I из бетона М-200 Цена: $31,05 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	м3	0,16	32,88	5
191	Ц. I, ч. IУ п. 13	Арматура класса А-I	т	0,019	153,0	3
192	12-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,038	309,0	12
193	12-42 20-5-в	Прокладка стальной сетки С-15	"	0,027	309,0	8
194	ЦСЦ тех. ч. п. 22	Оцинкование	"	0,065	174,0	11
195	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.465-10 Цена: $291,0 \times 0,6 =$	100м2	1,44	174,60	251
		Итого	руб.	-	-	290
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	48
		Итого	руб.	-	-	338
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	20
		Итого добавляется	руб.	-	-	358

1	2	3	4	5	6	7
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ из раздела УШ "Покрытие" исключается:				
196	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ Цена: 291,0 x 0,7=	100м <sup>2</sup>	1,44	203,70	293
		Итого	руб.	-	-	293
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	48
		Итого	руб.	-	-	341
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	20
		Итого исключается	руб.	-	-	361
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ к разделу УШ "Покрытие" добавляется:				
197	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	100м <sup>3</sup>	1,44	291,0	419
		Итого	руб.	-	-	419
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	69
		Итого	руб.	-	-	488



1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	29
		Итого добавляется	руб.	-	-	517
		Для I-II снегового района исключается из раздела УИ "Покрытие"				
198	ЦСН ч.Ш,р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПВ-2АтУт, ПВ7-2АтУт, ПВ7-2АтУт <sup>0</sup> , ПВ4-2АтУт, ПВ-3АтУт, ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
199	ЦСН прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 х 1,02=	т	0,298	192,80	58
200	ЦСН прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 х 1,02=	"	0,274	214,20	59
201	ЦСН прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х 1,02=	"	0,136	224,40	31
202	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м3 по серии 1.465-10 Цена: 291,0 х 0,7=	100м2	1,44	203,70	293
		Итого Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	1070 177
		Итого	руб.	-	-	1247

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	75
		Итого исключается для I-II снеговых районов	руб.	-	-	1322
		Для I-II снеговых районов добавляется к разделу УШ "Покрытие":				
203	ЦСЦ ч.Ш, р. I п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 Ш-2АтУт, ПБ7-2АтУт, ПБ7-2АтУт <sup>0</sup> , ПВ4-2АтУт ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
204	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,298	193,80	58
205	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,271	214,20	58
206	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	"	0,132	224,40	30
207	16-600 23-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм объемным весом $\rho = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10 Цена: 291,0 x 0,6=	100м <sup>2</sup>	1,44	174,60	251
		Итого	руб.	-	-	1026

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	169
		Итого	руб.	-	-	1195
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	72
		Итого добавляется для I-II снеговых районов	руб.	-	-	1267
		Для IV снегового района исключается из раздела УШ "Покрытие":				
208	ЦСЦ ч.Ш,р.1 п.4331	Стоимость балок пролетом до 12 м из бетона М-400 БЭ9-4-АтУв, БЭ9-4-АтУг по серии 1.462-10 в.1,2	м3	2,2	74,0	163
209	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	т	0,108	224,40	24
210	ЦСЦ ч.Ш,р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-2АтУт, ПБ-7-2АтУт, ПБ7-2АтУт <sup>0</sup> , ПБ4-2АтУт, ПГ-3АтУт ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	10,53	59,70	629
211	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,298	193,80	58

1	2	3	4	5	6	7
212	ЦСЦ прим.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,274	214,20	59
213	ЦСЦ прим.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	"	0,136	224,40	31
214	ЦСЦ прим.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,114	306,0	35
215	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом $\gamma=500$ кг/м <sup>3</sup> по серии 1.465-10 Цена: 291,0 x 0,70=	100м <sup>2</sup>	1,44	203,70	293
Итого			руб.	-	-	1292
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	213
Итого			руб.	-	-	1505
Плановые накопления - 6%			"	-	-	90
Итого исключается			руб.	-	-	1595
Для IV снегового района добавляется к разделу УШ "Покрyтие":						
216	ЦСЦ	Стоимость балок пролетом до 12 м				

1	2	3	4	5	6	7
	ч.Ш,р.І п.433І	из бетона М-400 БЭ9-5-АтУВ, БЭ9-5-АтУг по серии І.462-ІД в.І,2	м3	2,2	74,0	163
217	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	т	0,133	224,40	30
218	ЦСЦ ч.Ш,р.І п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ПГ-3АтУт, ПВ7-3АтУт, ПВ4-3АтУт ГОСТ 22701.0-77, 22701.1-77	м3	9,46	59,70	565
219	ЦСЦ ч.Ш,р.І п.4352 прил.3 п.16	То же, из бетона М-350 ПГ-4АтУт Цена: 59,7+1,5x1,02=	"	1,07	61,23	66
220	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,320	193,80	62
221	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-І Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,302	214,20	65
222	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	"	0,176	224,40	40
223	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,114	306,0	35

1	2	3	4	5	6	7
224	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм объемным весом $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup> по серии I.465-10	100м <sup>2</sup>	1,44	291,0	419
		Итого	руб.	-	-	1445
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	238
		Итого	руб.	-	-	1683
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	101
		Итого добавляется	руб.	-	-	1784

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

## СМЕТА № I-3

на общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 0 = II м<sup>3</sup>/ч, Р = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи Ал. I, ч.2

АР-I+ 3,6,8

КЖ-4,10,20,2I

Сметная стоимость I,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Показатели: стр.объем 73,7 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> 22,08 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единицы измерения	Кол-во ед.изм.	Стоим. едн. измерен. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	I,85	14,4	27
2	Ц.З,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 185 x I,75 =	т	324	0,25	81
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	100 м <sup>3</sup>	I,85	I,96	4

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 т.ч., п. I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2	м3	3,0	1,34	4
5	I-290-78 I0-38-ж т.ч., п. 26	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до 10 т Цена: 14,4 - 13,33 x 0,1 =	100 м3	1,45	13,07	19
6	Ц.3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 145 x 1,75	т	254	0,25	64
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2	100 м3	1,40	3,03	4
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 I0-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	1,40	12,4	17
10	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до 1 км Объем: 1,85 + 1,45	"	3,30	2,16	7
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,0	0,37	1



1	2	3	4	5	6	7
12	12-7 20-1-ж ЦСЦ, п.4,3	Фундаменты бетонные столбы фм8, бетон М-150 Цена: 28,23 + /21,9-20,0/x1,02 =	м3	4,16	30,17	126
13	11-113-71 19-8-а ЦСЦ, п.15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: 4,03 + 24,6 x 0,057 =	шт.	3	5,43	16
14	ЦСЦ, п.3451	Стоимость перемычек по серии КЗ-01-58 в.2 марки БПЗ-1, бетон М-200	м3	0,64	52,7	34
15	ЦСЦ, прилож.2 п.1	Арматура класса А-1 Цена: 170 x 1,02	т	0,026	173,4	5
16	ЦСЦ, прилож.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,017	193,80	3
17	ЦСЦ, п.4371	Стоимость фундаментных балок ФББ-12 по серии 1.415-1 в.1 бетон М-200	м3	0,6	52,5	32
18	ЦСЦ, прилож.2 п.1	Арматура класса А-1 Цена: 170 x 1,02	т	0,026	173,4	5
19	ЦСЦ, прилож.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	"	0,025	193,80	5
20	13-30 21-6-ж	Гидроизоляция обмазочная ок- тумной мастикой за 2 раза	м2	9,75	0,56	5
21	13-33 21-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	14,50	25,97	377

1	2	3	4	5	6	7
22	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,45	10,3	5
23	11-199-71 19-11-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м2	0,251	9,30	2
24	ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек по серии 1.139-1 в.1, марки Б18, Б27, БУ-276, бетон М-200	м3	0,251	52,7	13
25	ЦСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,007	193,8	1
26	ЦСЦ, прилож.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 210 x 1,02	т	0,005	214,2	1
27	11-218-71 19-12-3, ЦСЦ 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	ЦСЦ п.4350, ч.Ш прил.3, п.1	Стоимость плит покрытия по серии 1.465-10 в.1 марки ПБ-4-2 АтУТ-7я Цена: 51,2 + 2,5 x 1,02	м3	1,31	53,75	70
29	ЦСЦ прилож.2, п.8	Арматура класса АтУТ Цена: 240 x 1,02	т	0,015	244,8	4
30	ЦСЦ прилож.2, п.4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,050	193,8	10
31	ЦСЦ, прилож.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 210 x 1,02	т	0,030	214,2	6

1	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ, прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,016	306,0	5
33	13-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,006	179,0	1
34	16-600 26-10-в ЦСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из яче- истого бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,07 =	100 м2	0,19	265,41	50
35	16-6I2 26-10-ж	Пароизоляция покрытия из слоя руберойда прокладочная	100 м2	0,19	21,50	4
36	16-6I8 26-10-з	Гидроизоляция покрытий из слоя руберойда на битумной мастике	"	0,19	48,0	9
37	16-5I8 26-5-с прим.3	Устройство кровли из 3 слоев руберойда РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	м2	19,0	2,42	46
38	16-585 26-9-в прим.1	Отделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,45	7,77	3
39	16-59I 26-9-в прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,06	152,0	9
40	II-47I-7I I9-30-ж	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	1	1,83	2
4I	ЦСЦ, п.4377 ч.III	Стоимость железобетонных стаканов с периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,06	79,0	5

1	2	3	4	5	6	7
42	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02	т	0,003	173,4	I
43	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 x 1,02	т	0,003	193,80	I
44	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02	т	0,002	214,2	I
45	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,003	306,0	I
46	15-189-72 23-35-6	Установка наружных дверных блоков более 3 м2	м2	5,44	1,03	6
47	Ц. I, ч. II т. 444 доп. к БРЕР в. 6	Стоимость дверного блока наруж- ного Д-50	"	5,44	12,7	69
48	Ц. I, ч. I п. 528	Стоимость дверных приборов	к-т	I	6,44	6
49	17-630 27-54-е 27-65-е доп. в. 3 к БРЕР, т. ч. п. 23	Простая масляная окраска дверного блока Цена: 0,13 x 2,4	м2	5,44	0,31	2
50	15-171-72 23-31-ж	Установка оконных блоков до 5 м2	"	1,70	4,60	8
51	Ц. I, ч. II п. 97	Стоимость оконного блока НСИ-94	"	1,70	11,7	20

1	2	3	4	5	6	7
52	Ц.І, ч.І п.548	Стоимость оконных приборов для НС І-94	к-т	І	1,94	2
53	І7-856 27-69-в	Остекление оконных переплетов 3-мм стеклом на штапиках по замаске	м2	І,7	2,03	3
54	І7-63І 27-54-ж 27-65-ж доп. к ЕРЕР в.3, т.ч. п.23	Простая масляная окраска оконных блоков Цена: 0,14 x 3,2	м2	І,7	0,45	І
55	І6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	І6,4	0,37	6
56	І6-43 25-6-д ЦСЦ, п.15	Подстилающий слой из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 2,33 + 1,02 x 24,6	м3	І,64	27,42	45
57	І6-І0І І6-І02 25-І2-е 25-І2-ж ЦСЦ, п.25	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: 0,32 - 0,0095 + /0,03І - - 0,0І / x 25,6 =	м2	І6,4	0,85	І4
58	І7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков под окраску	"	І6,4	0,12	2
59	І3-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	100 м2	0,43	10,3	4
60	І7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	"	0,59	3,70	2

1	2	3	4	5	6	7
61	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,0	0,37	1
62	12-8 20-1-з	Устройство входных площадок из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	0,30	21,8	7
63	16-110	Железнение поверхности площадок	м2	3,0	0,08	1
64	32-45 45-16-я	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	100 м2	0,11	20,0	?
65	32-82 45-23-а ЦСЦ, п. 239, 241	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: $15,1 + 12,9 \times 8,09 + 1,15 \times 9,0 + 2 \times 0,10 =$	"	0,11	130,01	14
66	32-197 45-52-а ЦСЦ, п. 300, 314	Устройство покрытий из асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: $9,2 + 5,9 \times 11,5 + 0,5 \times 4,96 =$	"	0,11	79,53	9
Итого			руб.			1318
Накладные расходы 16,5%			руб.	1318	0,165	217
Итого			руб.			1535
Плановые накопления 6%			руб.	1535	0,06	92
Итого по смете			руб.			1627

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $t = -20^{\circ}\text{C}$				
		Исключается:				
67	13-33 2I-7-a	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	14,50	25,97	377
68	II-199-7I I9-II-ж	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м2	0,25I	9,30	2
69	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек по серии I.139-I в. I марки Б-18, Б-27, БУ-276, бетон М-200	м3	0,25I	52,7	13
70	ЦСИ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 x I,02	т	0,007	193,8	1
7I	ЦСИ, прил. 2 п. IO	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02	т	0,005	214,2	I
72	I6-600 26-IO-в ЦСИ, п. I69	Утепление кровли плитами из яче- истого бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5 + 34,8 x IO3 x 0,07	IOO м2	0,19	265,4I	50
		Итого	руб.			444
		Накладные расходы I6,5%	руб.	444	0,165	73
		Итого	руб.			517
		Плановые накопления 6%	руб.	517	0,06	3I
		Итого исключается	руб.			-548

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
73	ИЗ-33 2I-7-а	Стены кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 250 мм при высоте этажа до 5 м	м3	9,54	25,97	248
74	II-199-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,176	9,30	2
75	ЦСЦ, п. 445I	Стоимость перемычек по серии I.133-I в. I марки Б-18, Б-27, БУ-276, бетон М-200	"	0,176	52,7	9
76	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190 х 1,02	т	0,005	193,80	I
77	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 х 1,02	т	0,004	214,2	I
78	И6-600 26-10-в ЦСЦ, п. 169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм Цена: 14,5 + 34,8 х 103 х 0,06 =	100 м2	0,19	229,56	44
		Итого	руб.			305
		Накладные расходы 16,5%	руб.	305	0,165	50
		Итого	руб.			355
		Плановые накопления 6%	руб.	355	0,06	21
		Итого добавляется	руб.			+376



1	2	3	4	5	6	7
		Поправка при $t = -40^{\circ}\text{C}$				
		Исключается:				
79	I6-600 26-10-в ЦСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: I4,5 + 34,8 x I03 x 0,07 =	100 м2	0,19	265,4I	50
		Итого	руб.			50
		Накладные расходы I6,5%	руб.	50	0,165	8
		Итого	руб.			58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого исключается	руб.			-6I
		Добавляется:				
80	I6-600 26-10-в ЦСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. I00 мм Цена: I4,5 + 34,8 x I03 x 0,1 =	100 м2	0,19	372,94	7I
		Итого	руб.			7I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7I	0,165	12
		Итого	руб.			83
		Плановые накопления 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого добавляется	руб.			+88

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка на снеговой район I, II				
		Исключается:				
81	I6-600 26-10-в ЦСЦ, п. I69	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,07 =	100 м2	0,19	165,41	50
		Итого	руб.			50
		Накладные расходы 16,5%	руб.	50	0,165	8
		Итого	руб.			58
		Плановые накопления 6%	руб.	58	0,06	3
		Итого исключается	руб.			-61
		Добавляется				
82	I6-600 26-10-в ЦСЦ, п. I69	Утепление кровли плитами из яче- истого бетона толщ. 60 мм Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,06 =	100 м2	0,19	229,56	44
		Итого	руб.			44
		Накладные расходы 16,5%	руб.	44	0,165	7
		Итого	руб.			51
		Плановые накопления 6%	руб.	51	0,06	3
		Итого добавляется	руб.			+54

1	2	3	4	5	6	7
		Поправка на снеговой район IУ				
		Исключается:				
83	ЦСЦ п.4350, ч.Ш прил.3 п.1	Стоимость плит покрытия по серии I.465-10 в. I марки ПБ-4-2АТУТ-7Я Цена: 5I,2 + 2,5 x I,02 =	м3	I,3I	53,75	70
84	ЦСЦ, прил.2 п.8	Арматура класса АТУТ Цена: 240 x I,02	т	0,015	244,80	4
85	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190 x I,02	т	0,050	193,8	10
86	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 x I,02	т	0,030	214,2	6
87	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,016	306,0	5
88	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 =	100 м2	0,19	265,4I	50
		Итого	руб.			145
		Накладные расходы 16,5%	руб.	145	0,165	24
		Итого	руб.			169
		Плановые накопления 6%	руб.	169	0,06	10
		Итого	руб.			-179

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
89	ЦСЦ, п. 4350 ч.Ш, прил.3 п.1	Стоимость плит покрытия по серии I.465-10 в.1 марки ПВ 4-ЗатУт-10я Цена: 51,2 + 2,5 x 1,02 =	м3	1,31	53,75	70
90	ЦСЦ, прил.2 п.8	Арматура класса АтУт Цена: 240 x 1,02	т	0,019	244,8	5
91	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190 x 1,02	т	0,054	193,80	10
92	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 210 x 1,02	т	0,034	214,2	7
93	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,016	306,0	5
94	16-600 26-10-в ЦСЦ, п.169	Утепление кровли плитами из яче- истого бетона толщ. 100 мм Цена: 14,5 + 34,8 x 103 x 0,1 =	100 м2	0,19	372,94	71
		Итого	руб.			168
		Накладные расходы 16,5%	руб.	168	0,165	28
		Итого	руб.			196
		Плановые накопления 6%	руб.	196	0,06	12
		Итого добавляется	руб.			+208

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук.группы

*Ворожцова*

*Шукин*

*Сорокин*

Ворожцова  
Щустрова  
Сычева

## СМЕТА № I-4

на общестроительные работы площадки теплообменников  
 К типовому проекту на строительство установки мазуто-  
 снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{кгс}/\text{см}^2$  с наземными  
 металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: Ал.П, ч. I КЖ-10  
 Показатель: площадь - 44,8 м<sup>2</sup>  
 Стоимость I м<sup>2</sup> - 5,89 руб.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 года для  
 базисного района

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

I. Земляные работы

1	I-408-78г. I-409-78г. IO-48-д	Разработка грунта II группы буль- дозером мощностью 80 - 100 л.с. с перемещением до 15 м Цена: $3,29 + 0,5 \times 1,9 =$	100 м <sup>3</sup>	0,10	4,24	I
2	I-242-78 IO-38-х техн.часть п.26	Разработка грунта II группы в траншеях экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал Цена: $13,9 - 0,03 / \times 0,8 =$	100 м <sup>3</sup>	0,10	11,10	I
3	I-438-78г. I-439-78г IO-49-д	Обратная засыпка траншей буль- дозером мощностью 80 - 100 л.с. грун- том II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	"	0,08	3,03	I
Итого по п.п. I - 3			руб.			3

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	I
		Итого по I	руб.			5
		<u>II. Площадка теплообменников</u>				
4	I6-40 25-6-б	Подстилающий слой из утрамбованного среднезернистого песка толщиной 110 мм под площадку	м3	2,90	7,05	20
5	I6-43 25-6-д ЦСЦ, п. I3, I7	Бетонное покрытие толщиной 180 мм из бетона М-300 Цена: 23,54 + /28,4 - 20,8 / х 1,02=	м3	3,5	31,29	110
		Итого по п.п. 4-5	руб.			130
		Накладные расходы 16,5%	"		0,165	2I
		Итого	руб.			15I
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	9
		Итого по II	руб.			160
		<u>III. Фундаменты под оборудование</u>				
6	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2,4	0,37	I

1	2	3	4	5	6	7
7	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-50 под фунда- менты	м3	0,24	20,59	5
8	I2-20 20-3-а ЦСЦ п.п. 3,4	Монолитные бетонные фундаменты ФОМ1 объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена: 25,70 + /2I,90 - 20,0 /x I,02 =	м3	1,2	27,63	33
9	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,044	309,0	14
10	ЦСЦ техн.ч.п.22	Оцинкование	т	0,044	174,0	8
11	I2-137 20-20-Г ЦСЦ, ч. I, р. I п.п. 15,17	Монолитный железобетонный пря- мок ПРМ3 из бетона М-200 при тол- щине стен 150 мм Цена: 47,83-/28,4 - 24,6 / x x I,015 =	м3	0,30	43,97	13
12	Ц. I, ч. II, п. 29	Арматура класса А-I	т	0,007	165,0	1
13	I2-42 20-5-в	Накладные детали	т	0,017	309,0	5
Итого по п.п. 6 - 13			руб.			80
Накладные расходы 16,5%			руб.	80	0,165	13
Итого			руб.			93

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

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Алексина*

Алексина

Проверила рук.группы

*Сычева*

Сычева

са



## СМЕТА № I-5

на хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-I+3

Показатели по смете: пог.м труб - 55  
 Стоимость I пог.м - 5,85 руб.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.,  
 в т.ч. прочие затраты 0,05 " "

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические работы

I	23-1 СНиП т.30-1-в Пр-нт 01-04 табл.45 Ц.1,ч.1 п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм 2,56 + / 170 x 1,08 x 0,0121-1,93/	пог.м	5	2,85	I4
2	23-22 СНиП т.30-2-б	Чугунные фасонные части диам. 65 мм	т	0,03	380,0	II
3	23-57 СНиП т.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	пог.м	8	I,07	9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 СНПП т.30-10-в	То же, диам. 25 мм	пог.м	3	1,34	4
5	23-53 СНПП т.30-10-в	То же, черные, диам. 25 мм	пог.м	4	0,98	4
6	23-56 СНПП т.30-10-г	То же, диам. 50 мм	"	25	1,54	39
7	23-72 СНПП т.30-11-а Ц. I, ч. I п. I915, I9	То же, диам. 70 мм 2,38 - I,47 + I,18 + 0,06	"	10	2,15	22
8	23-104 СНПП т.30-14-а	Испытание системы	"	55	0,03	2
9	23-108 СНПП т.30-15-б	Задвижка чугунная 30ч 6бр диам. 80 мм	шт.	1	17,10	17
10	Ц. I, ч. III п. II2	Стоимость вентиля муфтового мар- ки 15ч 8бр, диам. 15 мм	шт.	1	0,79	1
11	Ц. I, ч. III п. II4	То же, диам. 25 мм	шт.	1	1,34	1
12	23-386 СНПП т.30-11б-	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	1	1,79	2

1	2	3	4	5	6	7
13	23-385 СНиП т.31-II-а	Вентиль пожарный диам. 50 мм	шт.	2	36,50	73
14	Ц.И, ч.Ш н.1826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	пог.м	20	1,78	36
Итого по п.п. I + I4			руб.			235
Накладные расходы 14,9%			руб.	235	0,149	35
Итого			руб.			270
Плановые накопления 6%			руб.	270	0,06	16
Итого по разделу I			руб.			286
<b>2. Строительные работы</b>						
15	I-635 СНиП т.1-II4-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб ввода	м3	10	1,06	11
16	I-636 СНиП т.1-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	10	0,43	4
17	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска труб	100 м2	0,20	54,80	11

1	2	3	4	5	6	7
18	12-20 СНП т.20-3-6	Бетонные упоры	м3	0,11	25,13	3
		Итого по п.п. 15-18	руб.			29
		Накладные расходы 16,5%	руб.	29	0,165	5
		Итого	руб.			34
		Плановые накопления 6%	руб.	34	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.			36
		<u>3. Прочие затраты</u>				
19	Ц.И, ч.Ш п.1824	Рукава резиноканавые для пожар- ного крана диам. 25 мм	пог.м	35	1,34	47
		Итого по п. 19	руб.			47
		Всего по смете /I + 2 + 3/	руб.			369
		в том числе прочие затраты	руб.			47

Начальник отдела смет и ЦОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук.группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

на канализацию хозяйственно-бытовую  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $\varnothing = 11$  м<sup>3</sup>/ч, Р = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
 зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-I+3

Показатели по смете: приборов - 4  
 Стоимость I шт. - 42,75 руб.

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

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. едия. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические работы

1	23-34 СНиП т.30-6-а	Прокладка труб чугунных канализа- ционных диам. 50 мм /с установкой фасонных частей/	пог.м	5	2,52	13
2	23-35 СНиП т.30-6-б	То же, диам. 100 мм	"	15	3,95	59
3	23-318 СНиП т.31-I-г	Умывальник прямоугольный со стен- кой фаянсовый разм.600 x 500	шт.	1	18,90	19
4	23-359 СНиП т.31-4-г	Раковина стальная эмалирован- ная	шт.	1	7,11	7

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНПП т.31-5-а	Унитаз фаянсовый с высокораспола- гаемым смывным бачком	шт.	1	21,40	21
6	23-352 СНПП т.31-3-г	Трап чугунный диам. 100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по п.п. 1 + 6			руб.			126
Накладные расходы 14,9%			руб.	126	0,149	19
Итого			руб.			145
Плановые накопления 6%			руб.	145	0,06	9
Итого по I разделу			руб.			154
<u>2. Строительные работы</u>						
7	1-635 СНПП т.10-114-б	Разработка вручную грунта для прокладки труб	м3	8	1,06	8
8	1-636 СНПП т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	"	8	0,43	3
9	17-703 СНПП т.27-60-з т.27-68-3	Окраска труб масляной краской	100 м2	0,05	54,80	3
Итого по п.п. 7 + 9			руб.			14

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	14	0,165	2
		Итого	руб.			16
		Плановые накопления 6%	руб.	16	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.			17
		Всего по смете /1 + 2 /	руб.			171

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

## СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков  
 К типовому проекту на строительство установки мазуто-  
 снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными  
 металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-I + 3  
 Показатели по смете: пог.м труб  
 Стоимость I м

- 2  
 - 11,50 руб.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические работы

I	23-35 СНиП т.30-6-6	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм /с установкой фасонных частей/	м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП т.31-3-г	Трап чугунный диам. 100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по п.п. I,2			руб.			15
Накладные расходы 14,9%			руб.	15	0,149	2
Итого			руб.			17
Плановые накопления 6%			руб.	17	0,06	1
Итого по I разделу			руб.			18



1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Строительные работы</u>						
3	I-635 СНиП т.10-114-6	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
4	I-636 СНиП т.10-114-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1
Итого по п.п. 3,4			руб.			3
Накладные расходы 16,5%			руб.	3	0,165	1
Итого			руб.			4
Плановые накопления 6%			руб.	4	0,06	1
Итого по 2 разделу			руб.			5
Всего по смете /1 + 2 /			руб.			23

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

## СМЕТА № I-8

на канализацию замазученных стоков  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснаб-  
 жения  $Q = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25$  /10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными метал-  
 лическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-I + 3

Показатели по смете: пог.м труб - 6

Стоимость I м - 5,50 руб.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
I	23-74 СНиП т.30-II-6 Ц.1, ч.1 п.1985, п.222	Трубы стальные электросварные диам. 108 x 4, проложенные в земле 3,29 - 2,0 + 1,85 + 0,08	пог.м	6	3,22	19
		Итого по п. I	руб.			19
		Накладные расходы 14,9%	руб.	19	0,149	3
		Итого	руб.			22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	1
		Итого по I разделу	руб.			23

1	2	3	4	5	6	7	
		<u>2. Строительные работы</u>					
2	I-635 СНиП т.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	3	1,06	3	
3	I-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 д = 100 мм	м	6	0,60	4	
Итого по п.п. 2 + 4			руб.			8	
Накладные расходы 16,5%			руб.	8	0,165	1	
Итого			руб.			9	
Плановые накопления 6%			руб.	9	0,06	1	
Итого по 2 разделу			руб.			10	
Всего по смете /1 + 2 /			руб.			33	

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

## СМЕТА № I-9

## на ВЕНТИЛЯЦИЮ

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/2$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 мм

Основание: черт. 0В-I+9

Показатели по смете: м2 возд.

Стоимость I м2

- 58  
 - 36,33 руб.

Сметная стоимость 2,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ шп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

## I. Санитарно-технические работы

I	24-484 СНИП т.33-18-а Доп. I к П. I ч. III, п. 2568 Пр-нт 15-01 п. 12-025, 12-018	Вентилятор ц/бежный Ц-470 № 2,5 с электродвигателем А01 II-4 3,59 + 43,5 - /13,9 - 9 / x I, I	шт.	3	41,70	125
2	24-486 СНИП т.33-18-в Доп. I к П. I ч. II, п. 2570	То же, Ц-470 № 5 с электродвигателем А02-3I-4 8,22 + III	"	2	119,22	238

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486 СНПП т.33-18-в Доп. 9 к Ц. I, ч. III п. 3885 I5-01, п. 03- -005, п. 03-007	То же, Ц-470 № 5 с электродвигателем ВАО-31-4 8,22 + I76 + /83 - 67 / х I, I	шт.	2	201,82	404
4	24-709 СНПП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	13	0,32	4
5	Доп. I, к Ц. I ч. III, п. 2583	Стоимость виброизолятора типа ДО-40	шт.	8	2,23	18
6	24-449 СНПП т.33-16	Гибкая вставка к ц/бежному вентилятору	м2	3,06	13,0	40
7	24-603 СНПП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	3	5,43	16
8	Доп. 8 к Ц. I, ч. III п. 3774	Стоимость калорифера типа КВС-6П	шт.	1	41,70	42
9	Доп. 8 к Ц. I ч. III, п. 3781	То же, типа КВБ6П	шт.	2	54,90	110
10	24-709	Подставки под калорифер	кг	12,6	0,32	4
11	24-343 СНПП, т.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	185	0,46	86

1	2	3	4	5	6	7
I2	Ц. I, ч. Ш п. I90I	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,44	7,42	3
I3	Ц. I, ч. Ш п. I903	То же, площадью до 0,5 м2	"	0,48	4,65	2
I4	Ц. I, ч. Ш п. I904	То же, площадью более 0,5 м2	"	0,78	3,78	3
I5	24-446 СНиП т.33-14-а Доп. 4 к Ц. I ч. Ш, п. 3284 Ц. I, ч. Ш п. 654	Дверь герметическая утепленная Лу 0,5 x I,25 I3,7 + I3,8 - II	шт.	I	I6,50	I7
I6	24-446 СНиП т.33-14-а	То же, неутепленная	"	I	I3,70	I4
I7	24-708 СНиП т.33-26-а	Кронштейны для установки венти- лятора	кг	24	0,34	8
I8	24-393 СНиП т.33-37-в	Клапан обратный автоматический диам. 500 мм	шт.	3	4,62	I4
I9	Доп. 2 к Ц. I, ч. Ш п. 2359	Стоимость клапана диам. 500 мм	"	3	24,10	72
20	24-392 СНиП, т.33-37-б	Клапан перекидной разм. 200 x 200	шт.	I	3,26	3

1	2	3	4	5	6	7
21	Доп. I к Ц. I ч. Ш, п. 2597	Стоимость клапана разм. 200 x 200	шт.	I	25,0	25
22	24-63 СНиП т. 33-2-г	Экран из листовой стали толщ. I, 2 мм разм. 350 x 575	м2	0,4	5,40	2
23	24-365 СНиП т. 33-7-а	Дефлектор, диам. 200 мм	шт.	I	8,48	8
24	24-368 СНиП т. 33-7-б	То же, диам. 500 мм	шт.	I	19,00	19
25	24-354 СНиП т. 33-6-а	Зонт диам. 200 мм	шт.	I	1,75	2
26	Ц. I, ч. Ш п. 856	Стоимость зонта	кг	2, I	0,75	2
27	24-790 доп. 7 СНиП т. 33-4I-а	Установка узла прохода диам. до 200 мм	шт.	2	1,98	4
28	24-79I доп. 7 СНиП т. 33-4I-б	То же, диам. 500 мм	"	2	4,12	8
29	Доп. 8 к Ц. I ч. Ш, п. 3835	Стоимость узла прохода УП-I диам. 200 мм	шт.	2	13,40	27

1	2	3	4	5	6	7
30	Доп.8 к Ц.І ч.Ш, п.3840	То же, УП-6, диам. 500 мм	шт.	2	24,80	50
31	24-448 СНиП, т.33-І5	Лебедка ручная	"	І	0,80	І
32	Ц.І, ч.Ш п.2723	Стоимость лебедки	"	І	5,85	6
33	24-30 СНиП т.33-І-а	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. до 0,9 мм диам. до 165 мм	м2	4,6	8,83	4І
34	24-3І СНиП т. 33-І-б	То же, диам. до 320 мм	"	І,3	5,04	7
35	24-32 СНиП т.33-І-в	То же, диам. до 500 мм	"	47,І	4,45	2І0
36	24-35 СНиП т.33-І-б	То же, толщ. 0,5 мм, периметром до 1000 мм	"	4,8	5,68	27
37	24-522 СНиП т.33-40	Устройство поддона	шт.	І	3,60	4
38	Ц.І, ч.Ш п.1718	Стоимость поддона	кг	22,5	0,43	І0
Итого по п.п. І + 38			руб.			1675



1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	1675	0,149	250
		Итого	руб.			1925
		Плановые накопления 6%	руб.	1925	0,06	116
		Итого	руб.			2041
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	2041	0,025	51
		Итого по I разделу	руб.			2092
		<b>2. Строительные работы</b>				
39	17-702 СНиП т.27-60-ж т.27-68-ж К = 0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раз 42,4 x 0,5	100 м2	0,58	21,20	12
		Итого по п. 39	руб.			12
		Накладные расходы 16,5%	руб.	12	0,165	2
		Итого	руб.			14
		Плановые накопления 6%	руб.	14	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.			15
		Всего по смете / I + 2 /	руб.			2107
		При наружной температуре -20°C - 40°C				

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

1	2	3	4	5	6	7
44	Доп. 8 к Ц. I ч. Ш, п. 3774	Стоимость калорифера типа КВС6-II	шт.	3	41,70	125
		Итого по п.п. 43, 44	руб.			141
		Накладные расходы 14,9%	руб.	141	0,149	21
		Итого	руб.			162
		Плановые накопления 6%	руб.	162	0,06	10
		Итого	руб.			172
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	172	0,025	4
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+176
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.			2073
		При наружной температуре -40°C Добавляется по разделу I "Санитарно-технические работы"				
45	24-603 СНиП т. 33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	ш	3	5,43	16
46	Доп. 8 к Ц. I ч. Ш, п. 3774	Стоимость калорифера типа КВС6П	"	1	41,70	42
47	Доп. 8 к Ц. I ч. Ш, п. 3782	То же, КВБ-7П	"	2	65,80	132
		Итого по п.п. 45 + 47	руб.			190

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	190	0,149	28
		Итого	руб.			218
		Плановые накопления 6%	руб.	218	0,06	13
		Итого	руб.			231
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	231	0,025	6
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+237
		Всего по смете при наружной температуре -400С	руб.			2134

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук.группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## СМЕТА № 1-10

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснаб-  
 жения  $Q = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10/$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металли-  
 ческими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ОВ-1 + 9

Показатели по смете: м2 воздух. - 1,3

Стоимость 1 м2 - 26,92 руб.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ шп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
1	24-2 СНиП т.33-1-б	Воздуховоды из кровельной неоцин- кованной стали толщ. 0,5 мм, диам. 200 мм	м2	1,3	4,55	6
2	24-790 доп. 7 СНиП т.33-41-а	Установка узла прохода УП-1 диам. 200 мм	шт.	1	1,98	2
3	Доп.8 к П.1, ч.Ш п.3835	Стоимость узла прохода УП-1, диам. 200 мм	шт.	1	13,40	13
4	24-365, СНИП т.33-7-а	Дефлектор Т-17, диам. 200 мм	шт.	1	8,48	8
Итого по п.п. I + 4			руб.			29

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	76	0,149	11
		Итого	руб.			87
		Плановые накопления 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого	руб.			92
		Пуск и регулировка 1%	руб.	92	0,01	1
		Итого по разделу "I"	руб.			93
<b>2. Строительные работы</b>						
5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска изолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	100 м2	0,09	54,80	5
		Итого по п. 5	руб.			5
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5	0,165	1
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.			7
		Всего по смете /1 + 2 /	руб.			100
		При наружной температуре - 20°C --40°C Исключается из раздела I "Санитарно-технические работы"				
6	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые $l = 1,5$ м	шт.	3	10,40	31
		Итого по п. 6	руб.			31

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	29	0,149	4
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Всего по смете	руб.			35

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

са

## СМЕТА № I-II

на отопление

К типовому проекту на строительство установки мазуто-  
снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными  
металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ОВ-I + 9

Показатели по смете: пов.нагрева - II,8 экм

Стоимость I экм

- I4,4I руб.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	пог.м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП т.30-10-а	То же, диам. 20 мм	"	45	0,79	36
3	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	50	0,03	2
4	Ц. I ч. III, п. 130	Стоимость вентиля запорного муфто- вого марки 15кч18п, диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц. I, ч. III, п. 131	То же, диам. 20 мм	"	3	1,10	3



1	2	3	4	5	6	7
6	23-673 СНиП т.32-10-д	Воздухосборник диам. 150 мм	шт.	I	5,83	6
7	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	II,8	0,28	3
8	Пр-нт 24-07 доп. 6 п.25-04	Стоимость конвекторов 5,15 x I, I	экм	II,8	5,67	67
Итого по п.п. I + 8			руб.			I23
Накладные расходы I4,9%			руб.	I23	0,149	I8
Итого			руб.			I4I
Плановые накопления 6%			руб.	I4I	0,06	8
Итого			руб.			I49
Пуск и регулировка I%			руб.	I49	0,01	I
Итого по I разделу			руб.			I50
<b>2. Строительные работы</b>						
9	20-312 доп. 5 СНиП т.27-1-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,01	I3,7	I
10	20-65 СНиП	Окраска трубопроводов краской БТ-177 за 2 раза				

1	2	3	4	5	6	7
	т.27.1-6"б" Ц.1, ч.1, р.1 п.279, 283 К = 2	/55I + (0,9I - 0,46) x 8,4/ x 2	100м2	0,01	18,58	1
II	19-88 СНиП т.28-6-б Ц.1, ч.1, р.IV п.10	Изоляция труб минеральной ватой 22,7 + 9,4 / I,5 - I/ x I,03	м3	0,05,	27,54	1
12	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	2	0,82	2
13	19-228 доп.3, СНиП т.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	м2	2	2,71	5
14	17-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопро- водов масляной краской	100 м2	0,07	54,80	4
15	17-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з техн.ч., п.29	То же, нагревательных приборов 54,8 - 25	"	0,07	29,80	2
Итого по п.п. 9 + 15			руб.			16
Накладные расходы 16,5%			руб.	16	0,165	3
Итого			руб.			19
Плановые накопления 6%			руб.	19	0,06	1
Итого по 2 разд.			руб.			20

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете /I + 2/ При наружной температуре -20°C - 40°C	руб.			170
		Исключается из раздела I "Санитарно-технические работы"				
I6	23-652 СНиП, т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" diam. 20 мм	экм	11,8	0,28	3
I7	Пр-нт 24-07, доп.6 п.25-04	Стоимость конвекторов 5,15 x I, I	"	11,8	5,67	67
		Итого по п.п. I6, I7 Накладные расходы 14,9%	руб. руб.			70 80
		Итого Плановые накопления 6%	руб. руб.			80 5
		Итого	руб.			85
		Пуск и регулировка	руб.	85	0,01	I
		Итого исключается по I разделу	руб.			-86
		При наружной температуре - 20°C Добавляется к разделу I "Санитарно-технические работы"				
I8	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" diam. 20 мм	экм	10,3	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7
19	Пр-нт 24-07, доп.6 п.25-04	Стоимость конвекторов 5,15 x I,I	экм	10,3	5,67	58
		Итого по п.п. 18,19	руб.			61
		Накладные расходы 14,9%	руб.	61	0,149	9
		Итого	руб.			70
		Плановые накопления - 6%	руб.	70	0,06	4
		Итого	руб.			74
		Пуск и регулировка 1%	руб.	74	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+75
		Всего по смете при наружной тем- пературе -20°C	руб.			159
		При наружной температуре -40°C Добавляется к разделу "Санитарно- технические работы"				
20	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	13,9	0,28	4
21	Пр-нт 24-07 доп. 6 п.25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x I,I	экм	13,9	5,67	79
		Итого по п.п. 20,21	руб.			83

1	2	3	4	5	6	7
10	23-654 СНцП т.32-9-в	Трубы ребристые $l = 1,5$ м	шт.	4	10,4	42
		Итого по п. 10	руб.			42
		Накладные расходы 14,9%	руб.	42	0,149	6
		Итого	руб.			48
		Плановые накопления 6%	руб.	48	0,06	3
		Итого	руб.			51
		Пуск и регулировка 1%	руб.	51	0,01	1
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+52
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
II	17-703 СНцП т.27.60-в т.27-68-в	Окраска неизолированных труб и нагревательных приборов масляной краской	100 м2	0,12	54,80	7
		Итого по п. II	руб.			7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	7	0,165	1
		Итого	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			+ 9
		Итого добавляется по /I + 2 /	руб.			+61

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	83	0,149	12
		Итого	руб.			95
		Плановые накопления 6%	руб.	95	0,06	6
		Итого	руб.			101
		Пуск и регулировка 1%	руб.	101	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+102
		Всего по смете при наружной температуре - 40°C	руб.			186

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

## СМЕТА № I-12

на отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабже-  
 ния  $Q = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10/$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металличе-  
 скими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ОВ-I + 9

Показатели по смете: пов.нагрева - 6,21 экм  
 Стоимость I экм - 16,10 руб.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
I	23-46 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	пог.м	52	0,79	41
2	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	52	0,03	2
3	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые $l = 1,5$ м	шт.	3	10,40	31
4	Ц.И, ч. III п.131	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч 18п, диам. 20 мм	шт.	2	1,10	2
Итого по п.п. I + 4			руб.			76

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	76	0,149	11
		Итого	руб.	-	-	87
		Плановые накопления - 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого	руб.	-	-	92
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	92	0,01	1
		Итого по разделу I	руб.	-	-	93
		<u>2. Строительные работы</u>				
5	17-703 СНП г.27-60-в г.27-68-в	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	100м <sup>2</sup>	0,09	54,80	5
		Итого по п.5	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого по второму разделу	руб.	-	-	7
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	100
		<u>При наружной температуре -20°C-40°C</u> исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
6	23-654 СНП г.32-9-в	Трубы ребристые $l=1,5$ см	шт.	3	10,40	31
		Итого по п.6	руб.	-	-	31



1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	31	0,149	5
		Итого	руб.			36
		Плановые накопления 6%	руб.	36	0,06	2
		Итого	руб.			38
		Пуск и регулировка 1%	руб.	38	0,01	1
		Итого исключается по I разделу	руб.			-39
		Исключается из раздела				
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	17-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	100 м2	0,09	54,80	5
		Итого по п.7	руб.			5
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5	0,165	1
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого исключается по 2 разделу	"			-7
		Итого исключается по /1 + 2 /	руб.			-46
		При наружной температуре -20°				
		Добавляется к разделу I				
		"Санитарно-технические работы"				
8	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые $l = 1,5 \text{ м}$	шт.	2	10,40	21

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п. 8	руб.			21
		Накладные расходы 14,9%	руб.	21	0,149	3
		Итого	руб.	24	0,06	24
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого	руб.			25
		Пуск и регулировка 1%	руб.	25	0,01	1
		Итого добавляется по I разделу	руб.			+26
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
9	17-703 СНияП т.27.60-3 т.27.68-3	Окраска неизолированных трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской	100 м2	0,06	54,80	3
		Итого по п. 9	руб.			3
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3	0,165	1
		Итого	руб.	4	0,06	4
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого добавляется по 2 разделу	руб.			+5
		Итого добавляется по /1 + 2 /	руб.			+31
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.			85
		При наружной температуре -40°C				
		Добавляется к разделу I "Санитарно-технические работы"				

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

Всего по смете при наружной  
температуре  $-40^{\circ}\text{C}$

руб.

-

-

II5

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашевич*

Тарашевич

## СМЕТА № I-13

на теплоснабжение calorиферов  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ОВ-I + 9

Показатели по смете: пог.м труб - 50

Стоимость I пог.м - 2,82 руб.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Составила в ценах 1969 г. для

базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические работы

I	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	пог.	20	0,74	15
2	23-48 СНиП т.30-10-а	То же, диам. 32 мм	"	30	1,12	34
3	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	50	0,03	2
4	23-203 доп. I СНиП т.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	2,24	4

1	2	3	4	5	6	7
5	23-204 доп. I СНиП т.30-24-б	То же, диам. 32 мм	шт.	2	3,44	7
6	Ц. I, ч. III п.185	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п, диам. 26 мм	"	2	2,2I	4
7	Ц. I, ч. III п.186	То же, диам. 32 мм	"	2	2,93	6
8	Ц. I, ч. III п.130	То же, муфтового марки I5кч I8п диам. I5 мм	"	2	0,95	2
9	23-673 СНиП т.32-10-д	Воздухосборник диам. I50 мм	"	2	5,83	I2
Итого по п.п. I + 9			руб.			86
Накладные расходы I4,9%			руб.	86	0,149	I3
Итого			руб.			99
Плановые накопления 6%			руб.	99	0,06	6
Итого			руб.			I05
Пуок и регулировка I%			руб.	I05	0,0I	I
Итого по I разделу			руб.			I06
<u>2. Строительные работы</u>						
10	20-312 доп.5 СНиП, т.27-I- -32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,7	I

1	2	3	4	5	6	7
II	20-65 СНиП т.27.1-5-б Ц.1, ч.1, п.279, 283, К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,5Г + (0,9Г - 0,46) x 8,4/ x 2	100 м2	0,03	18,58	I
I2	19-88,СНиП т.28-6-б Ц.1, ч.1 р.1У, п.10	Изоляция труб минеральной ватой 27,7 + 9,4 (1,5 - 1) x 1,03	м3	0,16	27,54	4
I3	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	6	0,82	5
I4	19-228 доп.3 СНиП т.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	"	6	2,71	16
I5	17-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубо- проводов масляной краской	100 м2	0,02	54,80	I
Итого по п.п. I0 + I5			руб.			28
Накладные расходы 16,5%			"	28	0,165	5
Итого			"			33
Плановые накопления 6%			"	33	0,06	2
Итого по 2 разд.			"			35
Всего по смете /I + 2 /			"			141

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук.группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## СМЕТА № I-14

на устройство теплового пункта  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 1000 \text{ м}^3$

Основание: черт. ТС-I + 2

Показатели по смете: пог.м труб - 38

Стоимость I пог.м - 12,13 руб.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

## I. Санитарно-технические работы

1	23-71 СНиП т.30-10-в техн.ч., п.9 Ц. I, ч. III п.1983, Ц. I ч. I, п.15, 179	Трубы стальные электросварные диам. 32 x 2,5 0,23 + 0,75 - 0,41 + 0,38 + 0,04	пог.м	4	0,99	4
2	23-71 СНиП т.30-10-в техн.ч., п.9 Ц. I, ч. III, п.1984 Ц. I, ч. I п.16, 184	То же, диам. 38 x 2,5 0,23 + 0,91 - 0,52 + 0,43 + 0,04	"	12	1,09	13

1	2	3	4	5	6	7
3	23-72 СНиП т.30-11-а Ц.І.ч.І п.189,1915	То же, диам. 45 x 2,5 2,38 - I,47 + 0,5I + 0,04	пог.м	18	1,46	26
4	23-59 СНиП т.30-10-в	То же, водогазопроводные опни- кованные диам. 25 мм	"	4	1,34	5
5	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	38	0,03	I
6	23-203 доп. I СНиП т.30-24-а	Установка вентиля запорного фланцевого диам. до 25 мм	"	II	2,24	25
7	23-204 доп. I СНиП т.30-24-б	То же, диам. до 40 мм	"	4	3,44	14
8	Ц.І.ч.Ш п.208	Стоимость вентиля фланцевого марки І5с 27нж, диам. 25 мм	"	5	14,10	7I
9	Ц.І.ч.Ш п.209	То же, диам. 32 мм	"	4	17,90	72
10	Ц.І.ч.Ш п.185	То же, марки І5кч І9п, диам. 25 мм	"	6	2,2I	13
II	23-687,СНиП т.32-12-б	Манометр технический	"	6	4,18	25



1	2	3	4	5	6	7
I2	23-688 СНПП т.32-12-в	Термометр	шт.	4	2,18	9
I3	23-662 СНПП т.32-10-а	Грязевик диам. 40 мм	"	1	13,30	13
I4	23-703 СНПП т.32-14-в Пр-нт 23-01 п.22-001	Насос ручной БКФ-4 25,3 + /13 - 8 / х I, I	"	1	30,8	31
I5	I2-У-1895 доп. I3 Пр-нт 24-05 3-282	Закладные конструкции I,36 + 0,24	"	4	1,60	6
Итого по п.п. I + I5			руб.			328
Накладные расходы 14,9%			руб.	328	0,149	49
Итого			руб.			377
Плановые накопления 6%			"	377	0,06	23
Итого			руб.			400
Пуск и регулировка 1%			"	400	0,01	4
Итого по I разделу			"			404
<b>2. Строительные работы</b>						
I6	20-312 доп. 5	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией.				

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.27-1-32-б	Грунтовка ГФ-020	100 м <sup>2</sup>	0,05	13,7	I
17	20-65 СНиП т.27.1-5-б Ц.1, ч.1 п.279, п.283 К = 2	Окраска труб краской ВТ-177 за 2 раза /5,51 + (0,91 - 0,46) x 8,4/ x 2	"	0,05	18,58	I
18	19-54 СНиП т.28-3-г Ц.1, ч.1 р.19, п.170	Изоляция труб плитами минерало- ватными 7,77 + 24,8 x 1,03 x 1,5	м <sup>3</sup>	0,4	45,31	18
19	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м <sup>2</sup>	3	0,82	2
20	19-146 19-147 СНиП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбесто- цементным раствором толщ. 15 мм 0,80 + 0,24	"	3	1,04	3
21	19-209 СНиП т.28-14-б	Окраска изолированных трубопро- водов масляной краской	"	3	0,52	2
22	19-188 СНиП т.28-11-з Доп. 2 к Ц.1, ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверх- ностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали				

1	2	3	4	5	6	7
		0,6I + 2,57	м2	6,6	3,18	2I
		Итого по п.п. I6 + 22	руб.			48
		Накладные расходы I6,5% /без п.22/	руб.	27	0,165	4
		Итого	руб.			52
		Накладные расходы 8,3% по п.22	"	2I	0,083	2
		Итого	руб.			54
		Плановые накопления 6%	"	54	0,06	3
		Итого по 2 разд.	"			57
		Всего по смете /I + 2 /	руб.			46I

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

## СМЕТА № I-15

на приобретение и монтаж регулятора расхода РР-25  
к теплому пункту.

К типовому проекту на строительство установки мазу-  
тоснабжения  $D = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10$  кгс/см<sup>2</sup> о на-  
земными металлическими резер-  
вуарами 2 х 1000 м<sup>3</sup>

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

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района  
Основание: черт. ТС-I + 2

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № пов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экопл. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экопл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-ит I7-04-73 5-0754	Фильтр - отстойник стальной	шт.	1	0,002	<u>0,003</u> 0,002	15,0	1,58	<u>1,91</u> -	15	2	<u>2</u> -
3	I2-У- -733I	Трубка красно-мед- ная диам. 8 мм	м	0,6	-	-	-	0,49	<u>0,24</u> -	-	I	<u>I</u> -
4	I2-У- -I860	Установка дроссель- шайб / 2 шт./	к-т	I	-	-	-	1,15	<u>0,58</u> 0,01	-	I	<u>I</u> -
5	23-5I СНиП т.30-10-в	Трубы водогазопро- водные диам. 15 мм	м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	I	-
6	23-687 СНиП т.32-12-б	Манометр техни- ческий	шт.	2	-	-	-	4,18	-	-	8	-
7	26-435 СНиП т.38-2I-д	Стальной тройник - штуцер и крестови- на	т	0,01	-	-	-	930	-	-	9	-
8	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска труб	100м	0,01	-	-	-	54,8	-	-	I	-
Итого по п.п. I+8			руб.	-	-	<u>0,043</u> 0,032	-	-	-	37	3I	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Тара и упаковка 2%	руб.	37	-	-	-	0,02	-	-	I	-	-
	Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	37	-	-	-	0,04	-	-	I	-	-
	Комплектация оборудования 0,7%	руб.	37	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-
	Итого	руб.								39	31	<u>8</u>
	Накладные расходы 14,9% /по п.п. 5,6/	руб.	9	-	-	-	0,149	-	-	-	I	-
	Итого	руб.								39	32	<u>8</u>
	Накладные расходы 16,5% /по п.п. 7,8/	руб.	10	-	-	-	0,165	-	-	-	2	-
	Итого	руб.								39	34	<u>8</u>
	Плановые накопления 6%	руб.	34	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-
	Итого по I разделу	руб.								39	36	<u>8</u>

Материалы, не учтенные ценником

9	Ц. I, ч. У Р. IX п. 317	Трубка красно-медная диам. 8 x 1 мм 0,6 x 1,04	м	0,62	-	-	-	0,348	-	-	I	-
---	-------------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	---

903-2-12 Ал.УП, ч.2

16298-13

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

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставила ст.инженер *Клименко* КлименкоПроверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## СМЕТА № I-16

на электроосвещение мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной Q=II м<sup>3</sup>/ч,  
P=25 (10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>Сметная стоимость - 1,24 тыс.руб.,  
в т.ч.:

- 1) монтажные работы 1,21 тыс.руб.  
2) оборудование 0,03 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-18  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об-щай	единицы измерения			общая		
							монтажных работ	монтажных работ		общая	монтажных работ	
					брутто	брутто		обо-руд.	всего		в т.ч. зараб. плата	з/плата по эксп. дуатал. машин
нетто	нетто	обо-руд.	всего	з/плата по эксп. дуатал. машин	всего	з/плата по эксп. дуатал. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
1	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,04	-	-	-	233	<u>35,4</u>	-	9	<u>I</u>
2	8-7001	То же, для открытой установки	"	0,12	-	-	-	65,2	<u>16,6</u>	-	8	<u>2</u>
3	8-7104	Щиток групповой ЩГ-12	"	0,01	-	-	-	523	<u>276</u> 1,59	-	5	<u>3</u> I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6144 15-04-П доп.5 2-929	Ящик распределитель- ный ЯЗ161-24	шт.	I	<u>      </u> 7	<u>      </u> 7	2I	5,3I	<u>2,44</u> 0,01	2I	5	<u>2</u> I
5	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,02	<u>      </u> 7	<u>      </u> 14	-	33I	<u>117</u> 1,23	-	7	<u>2</u> -
6	8-7017	Светильники для ламп накаливания на кронш- тейнах	"	0,09-	-	-	428		<u>68,8</u> 25,30	-	39	<u>6</u> 2
7	8-7015	То же, подвесные	"	0,11-	-	-	193		<u>70,10</u> 25	-	21	<u>3</u> 3
8	8-7055	Плафон до двух ламп	"	0,06-	-	-	220		<u>62,60</u> 0,29	-	13	<u>4</u> -
9	8-7060	Бра одноламповое	"	0,01 -	-	-	247		<u>58,10</u> 12,20	-	2	<u>I</u> I
10	8-7050 8-7048	Светильники люминес- центные на коробах <u>505+85,2=</u> <u>58+45,4=</u> 35,7+1,67=	"	0,04 -	-	-	590,2		<u>103,4</u> 37,37	-	24	<u>4</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-42II	Кабель АВВГ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах  2,40x0,98=	100 м	2,35	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	291	<u>75</u> 19
I2	8-4I73	То же, на тросе 0,40x0,98=	"	0,39	-	-	-	189	<u>25,90</u> 10,50	-	74	<u>10</u> 4
I3	8-42I2	То же, сечением 4 мм <sup>2</sup> на скобах	"	0,10	-	-	-	127	<u>32,70</u> 8,55	-	13	<u>3</u> I
I4	8-I530	То же, весом до I кг/м в трубе	"	0,10	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	I	<u>I</u> -
I5	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв.сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт. 2	-	-	-	-	2,24	<u>0,6I</u> -	-	4	<u>I</u> -
I6	8-4309 В.У. п.17 К=0,8	Труба водогазопровод- ная Ду20 мм на ско- бах	100 м	0,10	-	-	-	184,8	<u>52,96</u> 8,16	-	18	<u>5</u> I
Итого п.п. I+I6			руб. -	-	-	<u>32</u> 2I	-	-	-	-	2I 534	<u>128</u> 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Транспортные расходы	т	0,003	-	-	-	15,71	-	-	I	-	-
	Тара и упаковка - - 2%	руб.	21	-	-	-	0,02	-	-	I	-	-
	Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%	руб.	21	-	-	-	0,04	-	-	I	-	-
	Комплектация - 0,7%	руб.	21	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	534	<u>128</u> 34
	Заготовительно-склад- ские расходы -1,2%	руб.	24	-	-	-	0,012	-	-	I	-	-
	Плановые накопления - -6%	руб.	534	-	-	-	-	0,06	-	-	32	-
	Итого п.п. I+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25	566	<u>128</u> 34
	<u>Материалы, не учтен- ные ценником</u>											
I7	I5-04-П 4-117 Ц. I-У г.9	Шток групповой Ощ-12 53x1,047=	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	55	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	15-04-П З-670 Ц. I-У т.9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25  I3xI,047=	шт.	2	-	-	-	13,61	-	-	27	-
19	15-07-70г. доп. I0 I-258 Ц. I-У т.6	Светильник ПЩ-200 со штепсельным разъёмом  I4,40xI,078=	"	8	-	-	-	15,52	-	-	124	-
20	15-07-70г. доп. I0 I-214 Ц. I-У т.6	То же, ВСП02-100  3,70xI,078=	"	4	-	-	-	3,99	-	-	16	-
21	15-07-72г. доп. 6 п. 3-144 Ц. I-У т.6	То же, НПО-02-100  I,50xI,078=	"	5	-	-	-	1,62	-	-	8	-
22	15-07-72г. доп. I8 I-236	То же, НПП-01-100  6xI,078=	"	2	-	-	-	6,47	-	-	13	-
23	15-07-67г. доп. 5 п. I-044 Ц. I-У т.6	То же, ПО-02-150  8,40xI,078=	"	4	-	-	-	9,06	-	-	36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	И5-07-67г. доп.9 4-08I Ц.И-У т.6	То же, СПО-200  2,65xI,078=	шт.	3	-	-	-	2,86	-	-	9	-
25	И5-07-72г. доп.20 3-163	То же, НБО-06-60  2,50xI,078=	"	I	-	-	-	2,70	-	-	3	-
26	И5-07-0I- -73 г. доп.13 п.88	То же, ЛСО-02-2x40  20xI,078=	"	4	-	-	-	2I,56	-	-	86	-
27	Ц.И-У- стр.309 п.114	То же, ВЗГ-14	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
28	Ц.И-У стр.30I п.17	То же, РВО-220	"	2	-	-	-	2,4I	-	-	5	-
29	Бровор- ский за- вод Ц.И-У т.6	То же, ЛПО-12x40  I9,30xI,078=	"	I	-	-	-	20,8I	-	-	2I	-
30	Пр-нт 092 Ц.И-У т.6	Лампа накаливания Е220-200  0,45x0,95xI,086=	"	II	-	-	-	0,46	-	-	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Пр-нт 092 Ц.І-У т.6	То же, БК-220-100 0,42x0,95xI,086=	шт.	15	-	-	-	0,43	-	-	6	-
32	Пр-нт 091 Ц.І-У т.6	То же, БК -220-60 0,18x0,95xI,086=	"	3	-	-	-	0,19	-	-	1	-
33	І6-03-П 9-006 Ц.І-У	То же, М0 36-40 0,06xI,086=	"	4	-	-	-	0,07	-	-	1	-
34	Ц.І-У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	"	9	-	-	-	1,32	-	-	12	-
35	І5-09 стр.37 Ц.І-У т.І	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечением 2x2,55 мм <sup>2</sup> 355xI,097=	км	0,150	-	-	-	389,44	-	-	58	-
36	І5-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> 400xI,097=	"	0,130	-	-	-	438,80	-	-	57	-
37	І5-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 450xI,2xI,097=	"	0,010	-	-	-	592,38	-	-	6	-
38	І5-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 735xI,2xI,097=	"	0,010	-	-	-	967,55	-	-	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Ц.І-І стр.І04 п.2	Труба водогазопровод- ная легкая Ду20 мм ГОСТ 3262	м	10	-	-	-	0,27	-	-	3	-
		Итого п.п.І7+39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	608	-
		Плановые накопления- - 6%	руб.	608	-	-	-	0,06	-	-	36	-
		Итого п.п.І7+39	руб.	-	-	-	-	-	-	-	644	-
		<u>При привязке проекта с пристройкой для хра- нения инвентаря добав- ляется:</u>										
40	8-7015	Монтаж светильника с подвесом на крыше	100 шт.	0,02	-	-	-	193	<u>70,10</u> 25	-	4	<u>1</u> 1
41	8-7055	Плафон однолампо- вый	"	0,01	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	2	<u>1</u> -
42	8-4208	Кабель АВВГ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах	"	0,20	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	25	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
43	15-07-70г. доп.10 I-214 Ц. I-У т.6	Светильник НСП-02-100 шт. 3,70xI,078=		2	-	-	-	3,99	-	-	8	-
44	15-07-72г. доп.18 I-236 Ц. I-У т.6	То же, НПП-01-100 6xI,078=	"	I	-	-	-	6,47	-	-	6	-
45	15-09 стр.37 Ц. I-У т. I	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup> 355xI,097=	км	0,01	-	-	-	389,44	-	-	4	-
46	15-09 стр.38 Ц. I-У т. I	То же, 3x2,5 мм <sup>2</sup> 400xI,097=	"	0,01	-	-	-	438,80	-	-	4	-
47	Пр-нт 092 Ц. I-У т.6	Лампа ЕК-220-100 0,42x0,95xI,086=	шт.	3	-	-	-	0,43	-	-	I	-
Итого п.п.40+47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	$\frac{8}{3}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Плановые накопления - 6%	руб.	54	-	-	-	-	0,06	-	-	3	-
	Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	57	<u>8</u> 3
	<u>Сводка стоимости работ по смете</u>											
	И. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	П. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1267	<u>136</u> 37
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25	1267	<u>136</u> 37
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1292	<u>136</u> 37

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

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Чусовитина*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

СМЕТА № I-I7

на внутреннее слаботочное хозяйство мазутонасосной  
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасоса Q=II м<sup>3</sup>/ч,  
 P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 0,02 тыс.руб.,

Основание: чертежи ЭС-I

в т.ч.:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

1) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.

2) оборудование - 0,01 тыс.руб.

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и Характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения			общая		
					брут- то	брут- то	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
					нет- то	нет- то		всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
						з/плата по эксп- луатац. машин				з/плата по эксп- луатац. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппа- рат ТА-72	шт.	I			10,35	0,56	<u>0,30</u>	10	I	<u>I</u>
					<u>1,2</u>	<u>1,2</u>			-			-
2	8-2536	Кабель телефон- ный ПРПМ-2х1,0 по стене	100 м	0,10	-	-	-	46,3	<u>20,4</u>	-	5	<u>2</u>
									-			-
Итого п.п. I,2			руб.	-	-	<u>1,80</u> <u>1,20</u>	-	-	-	10	6	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Транспортные расходы		руб.	0,002	-	-	15,71	-	-	I	-	-
	Тара и упаковка - - 2%		руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-
	Наценки снабжен- ческих и сырьевых организаций - 4%		руб.	10	-	-	0,04	-	-	I	-	-
	Комплектация - 0,7%		руб.	10	-	-	0,007	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	I2	6	<u>3</u> -
	Заготовительно- складские расходы - - 1,2%		руб.	12	-	-	0,012	-	-	I	-	-
	Плановые накопле- ния - 6%		руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	I	-
	Итого п.п. 1,2		руб.	-	-	-	-	-	-	I3	7	<u>3</u> I
	<u>Материалы, не учтен- ные ценником</u>											
3	15-09 стр.103	Кабель ПРППМ-2х1,0	км	0,01	-	-	-	39,43	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ц. I-V т. I		36хI,097=										
	Итого п.п.3		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I
	<u>Сводка стоимости работ по смете</u>											
	I. Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	<u>3</u> I
	II. Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	13	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-		21	-

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

## СМЕТА № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов

и арматуры мазутоснасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-II м<sup>3</sup>/ч,  
P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>Сметная стоимость - 20,76 тыс.руб.,  
в т.ч.:Основание: чертежи ТМ2/1-2/11; 8/1-8/8  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

- а) монтажные работы - 12,04 тыс.руб.  
б) оборудование - 8,72 тыс.руб.

№ п/п	Наименование прейскуранта, цены, ка и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.
					брутто	нетто				в т.ч. зараб. плата	з/плата по экс-луатац. 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 ЭВ-4/25 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,134	0,322 0,268	260	31,3	15,9	520	63	31 2
---	----------------------------------	---	-----	---	-------	----------------	-----	------	------	-----	----	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 II-068 7-У-306М	Насос Ш40-6-18/4 с электродвигателем АО2-51-6	шт.	3	0,200	<u>0,480</u> 0,400	235	31,3	<u>15,3</u> 0,74	705	94	<u>46</u> 2
3	23-01 04-002 15-04 03-III 7-У-306М	Насос 4НК3-5хI с электродвигателем ВАО-62-2 470-175+244	"	2	0,300	<u>0,600</u> 0,720	539	31,3	<u>15,3</u> 0,74	1078	63	<u>31</u> 2
4	23-01 16-057 7-У-306М	Насос НД-100/10 с электродвигателем АОД-21-4	"	2	0,033	<u>0,079</u> 0,066	155	31,3	<u>15,3</u> 0,74	310	63	<u>31</u> 2
5	23-01 II-051 7-У-306М	Насос Ш5-25-3,6/4 с электродвигателем АО2-31-4	"	1	0,066	<u>0,079</u> 0,066	110	31,3	<u>15,3</u> 0,74	110	31	<u>15</u> 1
6	19-05 04-039 17-У-219	Подогреватель парово- дяной II ОСТ 34.531-68	"	1	0,387	<u>0,406</u> 0,387	300	25,7	<u>9,85</u> 1,76	300	26	<u>10</u> 2
7	19-05 14-014	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	"	2	0,220	<u>0,462</u> 0,440	190	-	-	380	-	-
8	6-У-318	Монтаж фильтров ФМ-25- 30-40	т	0,44	-	-	-	184	<u>88,6</u> 15	-	81	<u>39</u> 7
9	19-05 04-203	Подогреватель мазута ШМ-40-15	шт.	3	1,800	<u>5,670</u> 5,400	1200	-	-	3600	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	6-У-3I4	Монтаж подогревателя ПМ-40-15	т	5,4	-	-	-	93,5	<u>46,3</u> 7,3	-	505	<u>250</u> 39
II	23-03 ч.П 02-00I-л I7-У-I	Фильтр грубой очист- ки Ду150 900x0,345	шт.	2	0,345	<u>0,724</u> 0,690	310,5	21,8	<u>7,63</u> 1,64	62I	44	<u>15</u> 3
I2	I9-05 ч. I 0I-006	Кран подвесной г/п 0,5 тс	"	I	0,383	<u>0,402</u> 0,383	I9I	-	-	I9I	-	-
I3	3-У-I	Монтаж крана	т	0,38	-	-	-	9I,6	<u>48,7</u> 2,2	-	35	<u>19</u> I
I4	3-У-I96	Сдача крана Госгортех- надзору	I т груз.	0,5	-	-	-	I5,6	<u>8,2</u> 0,8	-	8	<u>4</u> -
I5	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,08	-	-	-	430	-	-	34	-
I6	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт- -ч	800	-	-	-	0,02I	-	-	I7	-
I7	I3-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлоконструкции листовые для установки датчиков уровня	т	0,II	-	-	-	398,22	<u>6I,2</u> -	-	44	<u>7</u> -
(62,7+305)xI,083												-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	12-У-18 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 273x6 мм 48x1,1	т	0,34	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 3,32	-	18	<u>8</u> 1
19	12-У-17 прим.	То же, диаметром 219x6 мм 51,6x1,1	"	0,54	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	31	<u>14</u> 2
20	12-У-15 прим.	То же, диаметром 159x4,5 мм 72,5x1,1	"	0,22	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	18	<u>8</u> 1
21	12-У-14 прим.	То же, диаметром 108x3,5 мм 82,9x1,1	"	1,48	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	135	<u>64</u> 5
22	12-У-13 прим.	То же, диаметром 89x3 мм 94,4x1,1	"	1,75	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	182	<u>87</u> 8
23	12-У-12 прим.	То же, диаметром 57x3 мм 119x1,1	"	0,72	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	94	<u>46</u> 3
24	12-У-11 прим.	То же, диаметром 45x2,5 мм 171x1,1	"	0,06	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,35	-	11	<u>6</u> -
25	12-У-8 прим.	То же, диаметром до 38 мм 1,21x1,1	м 341	-	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,01	-	454	<u>246</u> 3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I2-Y- -2022	Промывка водой трубо- проводов диаметром 273 мм	м	5	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	3	<u>I</u>
									-			-
27	I2-Y- -2021	То же, диаметром 219 мм	"	I3	-	-	-	0,35	<u>0,19</u>	-	5	<u>2</u>
									-			-
28	I2-Y- -2020	То же, диаметром 159 мм	"	4	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	I	<u>I</u>
									-			-
29	I2-Y- -2019	То же, диаметром 108 мм и 89 мм	"	277	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	53	<u>28</u>
									-			-
30	I2-Y- -2018	То же, диаметром 76 мм, 57 мм и 45 мм	"	I23	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	18	<u>10</u>
									-			-
31	I2-Y- -2017	То же, диаметром до 38 мм	"	358	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	43	<u>21</u>
									-			-
32	I2-Y- -2033	Продувка паром трубо- проводов диаметром 108 мм и 89 мм	"	34	-	-	-	0,34	<u>0,20</u>	-	12	<u>7</u>
									-			-
33	I2-Y- -2032	То же, диаметром 57 мм	м	82	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	21	<u>11</u>
									-			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	И2-У- -2031	То же, диаметром 38 мм и 32 мм	м	160	-	-	-	0,20	<u>0,12</u> -	-	32	<u>19</u> -
35	И2-У- -2030	То же, диаметром 25 мм	"	41	-	-	-	0,17	<u>0,10</u> -	-	7	<u>4</u> -
36	ЦМО-И2 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	450	-	-	-	0,10	-	-	45	-
37	ЦМО-И2 отд. II тб.3	То же, пара давлением 9 ата	т	1,8	-	-	-	2,42	-	-	4	-
38	И2-У- -1895	Отборные устройства	шт.	58	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	79	<u>26</u> -
39	И2-У- -2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	"	3	-	-	-	3,28	<u>1,80</u> 0,01	-	10	<u>5</u> -
40	И2-У- -2075	То же, Ду80	"	8	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	43	<u>24</u> -
41	И2-У- -2076	То же, Ду100	"	9	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	58	<u>31</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	12-У- -2077	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	26	<u>14</u> -
43	12-У- -2078	То же, Ду200	"	2	-	-	-	12	<u>6,31</u> 0,21	-	24	<u>13</u> -
44	12-У- -2100	То же, ЗКП2-40 Ду80	"	7	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	50	<u>28</u> -
45	12-У- -2099	Вентиль 15с22мм Ду50	"	6	-	-	-	5,20	<u>2,89</u> 0,02	-	31	<u>17</u> -
46	12-У- -2100	То же, Ду80	"	10	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	72	<u>40</u> 1
47	12-У- -2100	То же, Ду100	"	1	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	7	<u>4</u> -
48	12-У- -2097	То же, 15с27мм Ду20	"	30	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> 0,01	-	88	<u>50</u> -
49	12-У- -2097	То же, Ду25	"	29	-	-	-	2,93	<u>1,5</u> 0,01	-	85	<u>48</u> -
50	12-У- -2098	То же, Ду32	"	3	-	-	-	3,50	<u>1,16</u> 0,01	-	11	<u>6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	I2-Y- -2I73 B.V.26 23-07 I-0378	To жє, I5кч9226р Дy50  3,7I+2,0Ix0,25xI,7	шт.	I	0,049	<u>0,06I</u> 0,049	I00	4,56	<u>2,5I</u> 0,03	I00	5	<u>3</u> -
52	I2-Y- -2I74	To жє, I5кчI6пI	"	4	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	2I	<u>II</u> -
53	I2-Y- -2I72	To жє, I5кчI9пI Дy25	"	7	-	-	-	3,08	<u>I,68</u> 0,02	-	22	<u>I2</u> -
54	I2-Y- -2I72	To жє, Дy32	"	2	-	-	-	3,08	<u>I,68</u> 0,02	-	6	<u>3</u> -
55	I2-Y- -2I73	To жє, Дy40	"	2	-	-	-	3,7I	<u>2,0I</u> 0,03	-	7	<u>4</u> -
56	I2-Y- -2I73	To жє, Дy50	"	2	-	-	-	3,7I	<u>2,0I</u> 0,03	-	7	<u>4</u> -
57	I2-Y- -2I72	To жє, I5ч96р Дy25	"	9	-	-	-	3,08	<u>I,68</u> 0,02	-	28	<u>I5</u> -
58	I2-Y- -2I73	To жє, Дy50	"	10	-	-	-	3,7I	<u>2,0I</u> 0,03	-	37	<u>20</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	I2-Y- -2099	Клапан обратный I9cI7нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	<u>2,89</u> 0,02	-	10	<u>6</u> -
60	I2-Y- -2100	То же, Ду80	"	2	-	-	-	7,2	<u>3,96</u> 0,06	-	14	<u>8</u> -
61	I2-Y- -2100	То же, Ду150	"	2	-	-	-	10,3	<u>5,51</u> 0,15	-	21	<u>11</u> -
62	I2-Y- -2189	То же, I6кч9нж Ду40	"	1	-	-	-	2,34	<u>1,30</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
63	I2-Y- -2075	Клапан предохранитель- ный I7c22нж Ду80	"	1	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	5	<u>3</u> -
64	I2-Y- -2174	Клапан редукционный I8ч2бр Ду80	"	1	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	5	<u>3</u> -
65	I2-Y- -2191	Клапан приёмный Ду100	"	1	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	5	<u>3</u> -
66	I2-Y- -2290	Конденсатостводчик 45cI3нж Ду25	"	7	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,с.	-	28	<u>16</u> -
67	I7-04 5-0306 II-070	Регулятор P5-40	"	2	0,0145	<u>0,038</u> 0,029	76	6,61	<u>3,62</u> -	I52	I3	<u>7</u> -

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%		руб.	8621	-	-	0,012	-	-	103	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	8724	3115	<u>1517</u> 86
	Плановые накопления - 6%		руб.	3115	-	-	-	0,06	-	-	187	-
	Итого по п.п. I+67		руб.	-	-	-	-	-	-	8724	3302	<u>1517</u> 86
	<u>Материалы, не учтенные</u>											
	<u>ценником</u>											
68	Ц. I, ч. У р. IX п. 1013 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 273x6 мм  300x0,95	т	0,30	-	-	-	285	-	-	86	-
69	Ц. I, ч. У р. IX п. 1006	То же, диаметром 219x6 мм  307x0,95	"	0,40	-	-	-	291,65	-	-	117	-
70	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002	То же, диаметром 159 x 4,5 мм  347x0,95	"	0,22	-	-	-	329,65	-	-	73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	Ц.І.ч.У р.ІХ П.2576	То же, диаметром 108х3,5 мм  399х0,95	т	1,31	-	-	-	379,05	-	-	497	-
72	Ц.І.ч.У р.ІХ П.2571	То же, диаметром 89х3 мм  417х0,95	"	1,03	-	-	-	396,15	-	-	408	-
73	Ц.І.ч.У р.ІХ П.489	То же, диаметром 89х3,5 ГОСТ 8732-70  458х0,95	"	0,60	-	-	-	435,10	-	-	261	-
74	Ц.І.ч.У р.ІХ П.984	То же, диаметром 57х3 мм  539х0,95=	"	0,15	-	-	-	512,05	-	-	77	-
75	Ц.І.ч.У р.ІХ П.2566	То же, диаметром 57х3 мм ГОСТ 10704-76  466х0,95	"	0,51	-	-	-	442,70	-	-	226	-
76	Ц.І.ч.У р.ІХ П.	То же, диаметром 76х3 мм  423х0,95	"	0,02	-	-	-	401,85	-	-	8	-
77	Ц.І.ч.У р.ІХ П.982	То же, диаметром 45х2,5-мм ГОСТ 8734-75  612х0,95	"	0,06	-	-	-	581,40	-	-	35	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.ІІ82	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 38x2 мм 76,5x1,04=	м	79,6	-	-	-	0,37	-	-	29	-
79	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.ІІ77	То же, диаметром 32x2 мм 203,2x1,04	"	211,3	-	-	-	0,32	-	-	68	-
80	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.ІІ74	То же, диаметром 25x2 мм 49x1,04	"	51	-	-	-	0,26	-	-	13	-
81	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.ІІ585	То же, ГОСТ 8734-75 диаметром 38x2 мм 2x1,04	"	2,1	-	-	-	0,81	-	-	2	-
82	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.ІІ553	То же, диаметром 32x2 мм 11x1,04	"	11,4	-	-	-	0,74	-	-	8	-
83	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.ІІ536	То же, диаметром 25x2 мм 4x1,04	"	4,2	-	-	-	0,65	-	-	3	-
84	Ц.І, ч.ІІ п.572а	Кронштейны	т	0,52	-	-	-	278	-	-	145	-
85	Ц.І, ч.ІІ п.573	Хомуты	"	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	Ц.І, ч.Ш п.202	То же, Ду100	шт.	1	-	-	-	38,2	-	-	38	-
96	Ц.І, ч.Ш п.207	То же, І5с27нж Ду20	"	30	-	-	-	11,6	-	-	348	-
97	Ц.І, ч.Ш п.208	То же, Ду25	"	29	-	-	-	14,1	-	-	409	-
98	Ц.І, ч.Ш п.209	То же, Ду32	"	3	-	-	-	17,9	-	-	54	-
99	23-07-73 І-3393	То же, І5кчІ6пІ Ду80 І3,0хІ,076	"	4	-	-	-	13,99	-	-	56	-
100	Ц.І, ч.Ш п.185	То же, І5кчІ9пІ Ду25	"	7	-	-	-	2,21	-	-	15	-
101	Ц.І, ч.Ш п.186	То же, Ду32	"	2	-	-	-	2,90	-	-	6	-
102	Ц.І, ч.Ш п.187	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,80	-	-	8	-
103	Ц.І, ч.Ш п.188	То же, Ду50	"	2	-	-	-	4,87	-	-	10	-
104	Ц.І, ч.Ш п.155	То же, І5ч96р Ду25	"	9	-	-	-	1,74	-	-	16	-
105	Ц.І, ч.Ш п.158	То же, Ду50	"	10	-	-	-	4,16	-	-	42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106	Ц. I, ч. III п. I204	Клапан обратный I9cI7нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24,0	-	-	48	-
107	Ц. I, ч. III п. I205	То же, Ду80	"	2	-	-	-	35,8	-	-	72	-
108	Ц. I, ч. III п. I207	То же, Ду150	"	2	-	-	-	88,0	-	-	176	-
109	Ц. I, ч. III п. I166	То же, I6кч9нж Ду40	"	1	-	-	-	4,88	-	-	5	-
110	23-17 I-I191	Клапан предохранитель- ный I7с22нж Ду80	"	1	-	-	-	46,81	-	-	47	-
111	Ц. I, ч. III п. I251	Клапан редукционный I8ч2бр Ду80	"	1	-	-	-	31,7	-	-	32	-
112	23-07 6-0012	Клапан приёмный Ду100 I5,7хI,076=	"	1	-	-	-	16,89	-	-	17	-
113	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25 8,8хI,076	"	7	-	-	-	9,47	-	-	66	-
114	Ц. I, ч. III п. 2268	Фланец 25-25	"	4	-	-	-	0,53	-	-	2	-
115	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	"	34	-	-	-	0,53	-	-	18	-
116	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	"	6	-	-	-	0,70	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II7	2310-29 02-149	Фланец 32-64 3,20xI,075	шт.	6	-	-	-	3,44	-	-	21	-
II8	23-10-29 02-148	Фланец 25-64 2,80xI,075	"	58	-	-	-	3,01	-	-	175	-
II9	23-10-29 02-147	Фланец 20-64 2,45xI,075	"	60	-	-	-	2,64	-	-	158	-
I20	Ц.И, ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-
I21	05-07 п.622	Рукав пар-2(х)-8- -31,5 1,65xI,098	м	18	-	-	-	1,81	-	-	33	-
Итого по п.п.68+I21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	6713	-
Плановые накопления - - 6%			"	6713	-	-	-	0,06	-	-	403	-
Итого по п.п.68+I21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	7116	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	8724	10418	<u>1517</u> 86



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I27	19-15 тб.28-2-б	То же, скорлупами соевелитовыми	м3	1,34	-	-	-	69	-	-	92	-
I28	19-46 тб.28-3-б	То же, асбопущину- ром	"	0,05	-	-	-	206	-	-	10	-
I29	19-186 тб.28-II-з Пр-нт 01-02	Покрyтие поверхности изоляции стали тон- кошyстовой оцинко- ванной толщ.0,8 мм	м2	45,5	-	-	-	3,25	-	-	148	-
I30	19-200 тб.28-I3-д	Оклейка поверхнос- ти изоляции тканью стекляной	"	226	-	-	-	1,32	-	-	298	-
I31	19-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец на поверхнос- ть заизолированных трубопроводов	"	9	-	-	-	0,52	-	-	5	-
I32	17-703 тб.27-60-з 27-68-з	Окраска незаизоли- рованных трубопрово- дов диаметром до 57 мм	100 м2	0,25	-	-	-	54,8	-	-	14	-
I33	17-702 тб.27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 57 мм	"	0,2	-	-	-	42,4	-	-	8	-
Итого по п.п. I22+I33			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1324	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы без п.129		руб. 1176	-	-	-	-	0,165	-	-	194	-
	Накладные расходы по п.129		" 148	-	-	-	-	0,083	-	-	12	-
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1530	-
	Плановые накопления - - 6%		руб. 1530	-	-	-	-	0,06	-	-	92	-
	Итого по разделу II		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1622	-
	<u>Сводка стоимости работ по смете</u>											
	I. Оборудование		руб. -	-	-	-	-	-	-	8724	-	-
	II. Монтажные работы		" -	-	-	-	-	-	-	-	12040	<u>1517</u>
												86
	Итого по сводке		руб. -	-	-	-	-	-	-	8724	12040	<u>1517</u>
												86
	Итого по смете		руб. -	-	-	-	-	-	-	20764		<u>1517</u>
												86

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



## СМЕТА № I-I9

на приобретение и монтаж электросилового оборудования  
мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч,  
P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м3

Сметная стоимость - 3,57 тыс.руб.,  
в т.ч.:

- 1) монтажные работы - 2,62 тыс.руб.  
2) оборудование - 0,95 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I+Э-I2  
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

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

I	8-6628	Щит управления крупноблочный ЩСУ шкафного исполнения раз- маром блока 2500x2350 мм	блок	I	-	-	-	10,6	5,44 0,22	-	II	5 I
---	--------	---	------	---	---	---	---	------	--------------	---	----	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Кальк. № 1	Стоимость шита с подготовкой эл. аппаратуры к включению и пуску	к-т	I	<u>231,2</u>	<u>231</u>	852,33	112,96	<u>50,02</u>	852	113	<u>510</u>
									-			-
3	8-5966	Пакетно-кулачковый переключатель ПКУ-3	шт.	II	-	-	-	2,68	<u>0,97</u> 0,01	-	29	<u>11</u> I
4	8-6240 15-04-I доп.8 18-234	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2УЗ	"	12	-	-	2	1,85	<u>0,71</u> 0,01	24	22	<u>9</u> -
5	8-6240 15-04-I доп.8 18-238	То же, ПКЕ-222-3УЗ	"	I	-	-	2,85	1,85	<u>0,71</u> 0,01	3	2	<u>1</u> -
6	II-1592	Коробка клеммная У-614	"	2	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	16	<u>8</u> I
7	II-1593	То же, У-615	"	4	-	-	-	8,97	<u>4,78</u> 0,06	-	36	<u>19</u> -
8	II-1590	То же, СК-4	"	5	-	-	-	5	<u>2,67</u> 0,06	-	25	<u>13</u> I
		<u>Кабельные конструкции</u>										
9	8-1477	Стойка кабельная К-1150 весом 0,75 кг/шт.	шт.	100	0,07	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	6	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-1478	То же, К-1151 весом 1,13 кг/шт.	100 шт.	0,10	-	-	-	85,70	<u>20,10</u> 0,11	-	9	<u>2</u> 1
11	8-1482	Полка кабельная К-1161 весом 0,25 кг/шт.	"	0,44	-	-	-	9,30	<u>1,53</u> 0,04	-	4	<u>1</u> -
12	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при количе- естве - 28 шт.	т	0,185	-	-	-	433	<u>38,10</u> 10,20	-	80	<u>7</u> 2
13	8-1882	Плита асбестоцемент- ная	м2	2	-	-	-	354	<u>4,42</u> 1,27	-	708	<u>9</u> 3
14	8-903	Металлоконструкция	т	0,02	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	9	<u>2</u> 1
15	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	4	<u>1</u> -
16	8-4715	Линя заземления сече- нием 25 x 4 мм в зда- нии	100 м	0,20	-	-	-	54,40	<u>1,20</u> 0,29	-	11	<u>9</u> -
17	8-4716	То же, сечением 40x4 мм	"	0,60	-	-	-	65,20	<u>15,80</u> 0,32	-	39	<u>9</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	8-4309 В.У. п.17 K=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 0,67x0,97=	100 м	0,65	-	-	-	138,6	<u>39,72</u> 6,12	-	90	<u>26</u> 4
19	8-4316 В.У. п.17 K=0,6	То же, в полу 0,63x0,97=	"	0,61	-	-	-	94,2	<u>27,06</u> 1,66	-	57	<u>17</u> I
20	8-4317 В.У. п.17 K=0,6	То же, Ду52 мм 0,40x0,97=	"	0,39	-	-	-	111,60	<u>29,58</u> 3,40	-	44	<u>12</u> I
21	8-4360	Металлоконструкции Ø25 мм	"	0,06	-	-	-	48,70	<u>12,60</u> 3,77	-	3	<u>I</u> -
22	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукава и трубы 0,30x0,97=	"	0,29	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	2	<u>I</u> I
23	8-4403	То же, последующего 1,00x0,97=	"	0,97	-	-	-	2,37	<u>1,31</u> -	-	2	<u>I</u> -
24	8-1510	Кабель весом до 1 кг/м на конструк- циях 5,85x0,98=	"	5,73	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	94	<u>39</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	8-1450	То же, на скобах 2,55x0,98=	100 м	2,50	-	-	-	51,7	<u>20,40</u> 0,10	-	129	<u>51</u> 1
25а	8-1530	То же, в трубе 1,40x0,98=	"	1,37	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	18	<u>8</u> -
26	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв. сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	68	-	-	-	2,24	<u>0,61</u> -	-	152	<u>41</u> -
27	8-1619	То же, для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	"	28	-	-	-	0,61	<u>0,20</u> -	-	17	<u>6</u> -
28	8-1619-а	То же, до 14 жил	"	8	-	-	-	1,07	<u>0,40</u> -	-	9	<u>3</u> -
29	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к электро- сети	"	16	-	-	-	1,40	<u>0,54</u> 0,01	-	22	<u>9</u> 1
30	8-4817	То же, до 0,25 т	"	2	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
31	8-4861	Ревизия эл.двигате- лей весом до 0,25 т	"	2	-	-	-	8,42	<u>4,57</u> 0,08	-	17	<u>9</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого п.п. I+3I	руб.	-	-		<u>347</u> 23I	-	-	-	879	1784	<u>377</u> 23
	Транспортные расходы	т	0,347	-	-	15,71	-	-	-	5	-	-
	Тара и упаковка - 2%	руб.	879	-	-	0,02	-	-	-	18	-	-
	Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%	руб.	879	-	-	0,04	-	-	-	35	-	-
	Комплектация - 0,7%	руб.	879	-	-	0,007	-	-	-	6	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	943	1784	<u>377</u> 23
	Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.	943	-	-	0,012	-	-	-	11	-	-
	Плановые накопления - 6%	руб.	1784	-	-	-	0,06	-	-	-	107	-
	Итого п.п. I+3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	954	1891	<u>377</u> 23
	<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>											
32	15-09 стр. 37 Ц. I-V	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup> 355xI,097=	км	0,17	-	-	-	389,44	-	-	66	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	То же, 2x6 мм2 470xI,097=	км	0,02	-	-	-	515,59	-	-	10	-
34	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x2,5 мм2 400xI,097=	"	0,08	-	-	-	438,8	-	-	35	-
35	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x4+1x2,5 мм2 450xI,2xI,097=	"	0,36	-	-	-	592,38	-	-	213	-
36	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x10+1x6 мм2 620xI,2xI,097=	"	0,07	-	-	-	816,17	-	-	57	-
37	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ-5x2,5 мм2 275xI,107=	"	0,15	-	-	-	304,43	-	-	46	-
38	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	То же, 14x2,5 мм2 640xI,107=	"	0,13	-	-	-	708,48	-	-	92	-
39	Ц.1-У стр.222 п.186	Провод АПВ-1x2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	29,2	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	Ц.І-У стр.224 п.223	То же, ПТВ-І,5 мм2	км	0,03	-	-	-	30,2	-	-	І	-
41	24-І6-49 І-013 Ц.І-У т.І2	Металлорукава РІ-ЦА-20  0,53xІ,076=	м	3	-	-	-	0,57	-	-	2	-
42	24-І6-49 І-052 Ц.І-У т.І2	То же, РЗ-ЦХ-20  0,18xІ,076=	"	3	-	-	-	0,19	-	-	І	-
43	Ц.І-І стр.106 п.І74	Труба электросвар- ная $\phi$ 26xІ,8 мм	"	50	-	-	-	0,26	-	-	І3	-
44	п.І77	То же, $\phi$ 32x2 мм	"	80	-	-	-	0,32	-	-	26	-
45	п.189	То же, $\phi$ 42x2,5 мм	"	40	-	-	-	0,51	-	-	20	-
46	24-05 І-275 Ц.І-У т.7	Коробка У-6І4  4,50xІ,086=	шт.	2	-	-	-	4,89	-	-	10	-
47	24-05 І-276 Ц.І-У т.7	То же, У-6І5  9,30xІ,086=	"	4	-	-	-	10,10	-	-	40	-
48	Ц.І-У стр.354 п.66	То же, СК-4	"	5	-	-	-	1,87	-	-	9	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	15-04-I 06-180 Ц.1-У т.7	Переключатель ПКУ-3 двухполюсный 3,20х1,076=	шт.	9	-	-	-	3,44	-	-	3I	-
50	15-04-I 06-182 Ц.1-У т.7	То же, 4- полюсный 4,45х1,076=	"	2	-	-	-	4,79	-	-	10	-
51	Ц.1-У стр.319 п.265	Плафон ПСХ-60	"	2	-	-	-	1,20	-	-	2	-
Итого п.п.32+51			руб.	-	-	-	-	-	-	-	687	-
Плановые накопления- -- 6%			"	687	-	-	-	0,06	-	-	4I	-
Итого п.п.32+51			руб.	-	-	-	-	-	-	-	728	-
<u>Сводка стоимости работ по смете:</u>												
1. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2619	<u>377</u>
2. Оборудование			"	-	-	-	-	-	-	954	-	<u>23</u>
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3573	

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

*Ворожцова*  
*Зайца*  
*Ж*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-19

на приобретение и монтаж щита ЦСУ

Основание: чертежи ЭП7+Э25  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
					брут- то нет- то	брут- то нет- то		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-П I-062	Металлоконст- рукция щита шкаф- ного исполнения	м	2,35	50	117,5	115	-	-	270,25	-	-
2	I5-04-П I-485	Установка на щи- те блоков управ- ления	шт.	18	-	-	1,35	-	-	24,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЭЭП 1976 г. п.382	Стоимость и заводской монтаж блока РБУ 5101- -13А	шт. 2	—	—	31,9	4,04	<u>1,86</u>	63,8	8,08	<u>3,72</u>	
				9	18			-				
4	п.604	То же, РБУ 5401- -03А2А	" 1	—	—	30,2	5,31	<u>2,32</u>	30,2	5,31	<u>2,32</u>	
				7	7			-				
5	п.380	То же, РБУ 5101-03А	" 10	—	—	23,3	5,31	<u>2,32</u>	233	53,1	<u>23,2</u>	
				5	50			-				
6	п.381	То же, РБУ 5101-03Б	" 5	—	—	25,80	5,31	<u>2,32</u>	129	26,55	<u>11,6</u>	
				6	30			-				
7	8-6703 15-04-П 1-320 15-04-1 01-005	Автомат АП-50-Эвт 2,50+2,10=	" 6	—	—	4,60	2,36	<u>1,14</u>	27,6	14,16	<u>6,84</u>	
				1,1	6,6			-				
8	8-6682 15-04-П 1-332 15-04-1 02-004	Рубильник Р-II на 100А 2,45+1,23=	" 3	—	—	3,68	1,92	<u>0,78</u>	11,04	5,76	<u>2,34</u>	
				0,7	2,1			-				
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	789,19	112,96	<u>50,02</u>	
					231,20							
	Комплектная регули- ровка - 8%		" 789,19	-	-	0,08	-	-	63,14	-	-	
	Итого по калькуляции		руб. -	-	-	-	-	-	852,33	112,96	<u>50,02</u>	
					231,20							

Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Зайцева*  
*Чусовитина*

Зайцева  
Чусовитина

## СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутоснабженной  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч,  
P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами

Сметная стоимость - 2, 79 тыс.руб. ,  
в т.ч.:

1. Монтажные работы - 1,12 тыс.руб.  
2. Оборудование - 1,67 тыс.руб.

Основание: чертежи КИП1, КИП6  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, пенника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в кг.		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							монтажных работ		общ. руд.	монтажных работ		
					брутто	брутто	всего	в т.ч. зароб. плата		в т.ч. зароб. плата	в т.ч. зароб. плата	
нетто	нетто	з/плата по эксплуат. машин	з/плата по эксплуат. машин	з/плата по эксплуат. машин								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	II-182 I7-14 03-090	Мост автоматический КСМ-4 на 12 точек измерения	шт.	I	—	—	455	8,69	<u>5,02</u>	455	9	<u>5</u>
					22	—			—			—
2	II-1776 I7-14 08-001	Блок-реле БР-01	"	I	—	—	78	2	<u>1,02</u>	78	2	<u>1</u>
					8	8			—			—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр показыва- ющий МП-160	шт.	27	—	—	5,20	1,42	<u>0,67</u>	140	38	<u>18</u>
					1,5	41			-			-
4	II-I73I	Разделительный сосуд	"	23	-	-	-	6,34	<u>3,48</u>	-	146	<u>80</u>
									-			-
5	I2-У- -2244 I2-У- -1311	Отборное устройство	"	4	-	-	-	2,38	<u>1,19</u> 0,03	-	10	<u>5</u> 1
6	II-I I7-06-48 п. I-114 п. I-260	Термометр в прямой оправе	"	13	—	—	2,54	0,71	<u>0,22</u>	33	9	<u>3</u>
					1	13			-			-
7	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой эл. аппаратуры к включению и пуску	к-т	1	—	—	822,46	97,15	<u>36,96</u> 0,08	822	97	<u>37</u> 1
					384,62	385						
8	8-6320 15-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	1	-	-	1,90	5,04	<u>2,09</u> 0,01	2	5	<u>2</u> -
9	I2-У- -2166	Вентиль ВИ-15	"	46	-	-	-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	85	<u>49</u> 1
10	I2-У- -2244	Кран муфтовый Ду15мм	"	4	-	-	-	0,97	<u>0,53</u> -	-	4	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-1476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	43	<u>8</u> I
12	12-У- -1323	Труба импульсная Ø 14мм	м	46	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	29	<u>15</u> I
13	12-У- -1311	То же, Ду15 мм	"	46	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	22	<u>10</u> -
14	12-У- -2045	Продувка и промывка труб	"	92	-	-	-	0,22	<u>0,11</u> -	-	20	<u>10</u> -
15	8-4316 В.У. п.17 К=0,6	Труба защитная Ду до 25 мм в полу	100м	0,12	-	-	-	94,2	<u>27,06</u> 1,66	-	11	<u>3</u> I
16	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	"	0,12	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	2	<u>1</u> -
17	8-1510	То же, на конструк- циях	"	0,08	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	1	<u>1</u> -
18	11-2130	Ввод кабельный до 10 жил	шт.	34	-	-	-	2,65	<u>1,32</u> -	-	90	<u>45</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	II-2I3I	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	<u>1,61</u>	-	6	<u>3</u>	
									-			-	
20	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	"	30	-	-	-	0,61	<u>0,20</u>	-	18	<u>6</u>	
									-			-	
2I	8-I6I9-6	То же, до 19 жил	"	4	-	-	-	1,41	<u>0,54</u>	-	6	<u>2</u>	
									-			-	
Итого п.п. I+2I			руб.	-	-			<u>704</u>	-	-	1530	653	<u>306</u>
								469					6
Транспортные расходы			"	0,704-	-	-	15,71	-	-	-	II	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	1530	-	-	0,02	-	-	-	3I	-	-
Наценки снабженческих и бытовых организаций - 4%			руб.	1530	-	-	0,04	-	-	-	6I	-	-
Комплектация - 1%			руб.	1530	-	-	0,01	-	-	-	15	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1648	653	<u>306</u>
													6
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	1648	-	-	0,012	-	-	-	20	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	653	-	-	0,06	-	-	-	-	39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого п.п. I+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	1668	692	<u>306</u>
												6
		<u>Материалы, не учтен-</u> <u>ные ценником</u>										
22	15-15 33-012 Ц. I-У т. 6	Лампа КМ-60-55 0,45xI,086=	IO шт.	0,8	-	-	-	0,49	-	-	I	-
23	16-03-У 7-026 Ц. I-У т. 6	То же, НБ-220-60 0,08xI,086=	шт.	2	-	-	-	0,09	-	-	I	-
24	23-07 2-0046 Ц. I-У т. 12	Вентиль ВВ-15 I,60xI,076=	"	46	-	-	-	I,72	-	-	79	-
25	Ц. I-Ш п. 1525	Кран I4MI Ду15 мм	"	4	-	-	-	I,30	-	-	5	-
26	15-09 табл. 56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ- 4x2,5 мм <sup>2</sup> 245xI,107=	км	0,010-	-	-	-	27I,22	-	-	3	-
27	15-09 табл. 56 Ц. I-У т. I	То же, 19x2,5 мм <sup>2</sup> 1290xI,107=	"	0,005-	-	-	-	I428,03	-	-	7	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Ц.І-І стр.ІІ8 п.І490	Труба стальная бесшов- ная $\phi 14 \times 2$ мм ГОСТ 8734	м	46	-	-	-	0,52	-	-	24	-
29	Ц.І-І стр.І04	Труба водогазопровод- ная Ду15 мм ГОСТ 3262	"	46	-	-	-	0,25	-	-	12	-
30	Ц.І-І стр.І06 п.І74	Труба электросварная $\phi 25 \times 2$ мм ГОСТ 10704 (для кабельных вводов)	"	30	-	-	-	0,26	-	-	8	-
31	Ц.І-І стр.І06 п.І74	То же, защитная	"	12	-	-	-	0,26	-	-	3	-
32	І7-04 02-420 Ц.І-У г.І2	Сосуд разделительный 10,50хІ,076=	шт.	23	-	-	-	11,30	-	-	260	-
Итого п.п.22+32			руб.	-	-	-	-	-	-	-	403	-
Плановые накопления- 6%			"	403	-	-	-	0,06	-	-	24	-
Итого п.п.22+32			руб.	-	-	-	-	-	-	-	427	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
І. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1119	<u>306</u>
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	1668	-	<u>6</u>
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2787	

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

*Ворожцова*  
*Вану*  
*А*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж щитов КИП и А

Основание: чертежи КИП4+I7  
Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

№ щ	Наименование прейскуранта, пен- ника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в кг.		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения		общая			
							брут- то	брут- то	обо- руд.	монтажных работ		обо- руб.
нет- то	нет- то	всего	в т.ч. зараб. плата	всего	в т.ч. зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-1940 I5-04-П доп.3 I-389	Щит ШШ-ЗД разме- ром 2200x600x600мм шт.	шт.	2	<u>        </u> 164	<u>        </u> 328	77	22	<u>8,34</u> 0,04	I54	44	<u>16,68</u> 0,08
		Электроаппаратура на щите:										
2	8-6734 I5-04-П I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель шести- пакетный  3 + 6,90=		I3	<u>        </u> 0,5	<u>        </u> 6,5	9,90	0,23	<u>0,08</u> -	I28,7	2,99	<u>0,08</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-012	Арматура сигнальная АСКМ	шт.	8			0,64	0,63	<u>0,29</u>	6,72	5,04	<u>2,32</u>
		0,60+0,24=			<u>0,01</u>	<u>0,08</u>			-			-
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-017	То же, ЛС-53	"	I			1,25	0,63	<u>0,29</u>	1,25	0,63	<u>0,29</u>
		0,60+0,65=							-			-
5	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-302	Блок реле СЗ-4	"	3			16,60	0,89	<u>0,32</u>	49,80	2,67	<u>0,96</u>
					<u>1,7</u>	<u>5,1</u>			-			-
6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-176	Реле промежуточное РПУ-I	"	25			10	0,89	<u>0,32</u>	250	22,25	<u>8,0</u>
		3+7			<u>I</u>	<u>25</u>			-			-
7	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I доп.3 I2-439	То же, РПУ-2	"	4			10	0,89	<u>0,32</u>	40	3,56	<u>1,28</u>
		3+7=			<u>I</u>	<u>4</u>			-			-
8	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 01-003	Выключатель А63М	"	12			2,45	0,45	<u>0,23</u>	29,4	5,40	<u>2,64</u>
		0,90+1,55=			<u>0,27</u>	<u>3,24</u>			-			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6707 15-04-П I-383 15-04-I 06-006	То же, ПБМ2-10  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> -
10	8-6707 15-04-П I-384 15-04-I 06-134	То же, ПБМ1-10/42  3,50+0,45=	"	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	8-6730 15-04-П I-430 15-05 II-060	Трансформатор ТЕС-2-01 0,90+4,86=	"	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> -
12	8-6730 15-04-П I-430 15-05 II-038	Автотрансформатор АССН-220 0,90+10,85=	"	I	<u>    </u> 6,8	<u>    </u> 6,8	11,75	0,34	<u>0,13</u> -	11,75	0,34	<u>0,13</u> -
13	8-6687 15-04-П I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПТ-10  0,50+0,10=	"	2	-	-	0,60	0,41	<u>0,15</u> -	1,2	0,82	<u>0,30</u> -
14	8-6735 15-04-П I-427 15-04-I 17-040	Розетка штепсельная  0,80+0,31=	"	2	<u>    </u> 0,2	<u>    </u> 0,40	I, II	0,63	<u>0,29</u> -	2,22	1,26	<u>0,58</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,60+0,18=	шт.	2	-	-	0,78	0,63	<u>0,29</u>	1,56	1,26	<u>0,58</u>
16	8-6735 I5-04-II I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЗ-25 0,65+0,13=	"	8	-	-	0,78	0,63	<u>0,29</u>	6,24	5,04	<u>2,32</u>
17	I5-04-II I-475	Защиты	"	I90	-	-	0,30	-	-	57,0	-	-
18	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-220 0,80+8	"	I			8,80	0,63	<u>0,29</u>	8,80	0,63	<u>0,29</u>
							<u>1,9</u>	<u>1,9</u>	-			-
Итого			руб.	-	-		-	-	-	761,54	97,15	<u>36,96</u>
Комплектная регулировка - 8%			руб.	761,54	-		0,08	-	-	60,92	-	0,08
Итого по калькуляции			руб.	-	-		-	-	-	822,46	97,15	<u>36,96</u>
							<u>384,62</u>					0,08

Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Sam*  
*OK*

Зайцева  
Чусовитина

## СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации  
мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м<sup>3</sup>/ч,  
P=25 (I0) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость - 0,65 тыс.руб.,

Основание: чертежи КИП-III+КИП-IV

в т.ч.:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

1. Монтажные работы - 0,32 тыс.руб.

2. Оборудование - 0,33 тыс.руб.

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	об- щий	единицы измерения			общая		
							брут- то нет- то	брут- то нет- то	монтажных работ		обс- руд.	монтажных работ
					обс- руд.	всего			в т.ч. зараб. плата	обс- руд.		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	10-702I	Прибор пожарной сигнализации "Сигнал-3I"	шт.	I	-	-	-	9,60	<u>5,40</u>	-	I0	<u>5</u>
2	10-704I	Извещатель тепло- вой ДТЛ	"	4	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	2	<u>I</u>
									-			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	IO-7042 цена завода	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	<u>2</u>	<u>18</u>	32	1,72	<u>0,90</u>	288	15	<u>8</u>
									-			-
4	IO-7052 I6-02-II I5-002I	Звонок-ревуи ЗВРП-220	"	I	<u>3,6</u>	<u>4</u>	13	2,99	<u>1,68</u>	I3	3	<u>2</u>
									-			-
5	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,01	-	-	-	220	<u>62,60</u>	-	2	<u>I</u>
									0,29			-
6	8-5970	Выключатель гермети- ческий ВГТМ2-IO	шт.	I	-	-	-	2,60	<u>I,12</u>	-	3	<u>I</u>
									0,01			<u>I</u>
7	IO-7242	Коробка УК-2II	"	2	-	-	-	0,769	<u>0,26</u>	-	2	<u>I</u>
									-			-
8	8-4720	Проводник заземляю- щий	100 м	0,06	-	-	-	85,70	<u>47,60</u>	-	5	<u>3</u>
									-			-
9	8-I476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	<u>81,8</u>	-	43	<u>8</u>
									0,76			-
IO	8-4309 К=0,8 В.У. п.17	Труба защитная Ду20 мм на скобах 0,65x0,97=	100 м	0,63	-	-	-	184,8	<u>52,96</u>	-	116	<u>33</u>
									8,16			<u>5</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-437I	Затягивание первого провода сечением 1,5 мм <sup>2</sup> в трубу  0,65x0,97=	100 м	0,63	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	<u>4</u>	<u>2</u> I
I2	8-1510	Кабель контрольный ве- сом до I кг/м на конст- рукциях	"	0,28	-	-	-	16,40	<u>6,89</u> 0,09	-	5	<u>2</u> -
I2a	8-1530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	I	<u>I</u> -
I3	8-2536	Кабель телефонный ТРВ 2x0,5 по стене	"	0,15	-	-	-	46,30	<u>20,40</u> -	-	7	<u>3</u> -
I4	8-1619	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,61	<u>0,20</u> -	-	I	<u>I</u> -
Итого п.п. I+I4			руб.	-	-	<u>33</u> 22	-	-	-	30I	219	<u>72</u> 7
Транспортные расходы			"	0,033-	-	-	<u>15,7I</u>	-	-	I	-	-
Тара и упаковка - 2%			"	30I	-	-	0,02	-	-	6	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%			руб.	30I	-	-	0,04	-	-	12	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Комплектация - 1%	руб.	301	-	-	0,01	-	-	3	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	323	219	<u>72</u>	
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	323	-	-	0,012	-	-	4	-	7	
		Плановые накопления - 6%	руб.	219	-	-	-	0,06	-	-	13	-	
		Итого п.п.1+14	руб.	-	-	-	-	-	-	327	232	<u>72</u>	
												7	
		<u>Материалы, не учтенные</u>											
		<u>ценником</u>											
15	Ц.1-У стр.319 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	1	-	-	-	1,31	-	-	-	1	-
16	Ц.1-У стр.330 п.46	Выключатель герметический ВГПМ2-10	"	1	-	-	-	1,58	-	-	-	2	-
17	16-02 доп.5 Ц.1-У т.8	Прибор "Сигнал-31" 37х1,076=	"	1	-	-	-	39,81	-	-	-	40	-
18	24-02-02 доп.6 Ц.1-У т.8	Извещатель ДТЛ 0,30х1,076=	"	4	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Плановые накопления - -6%		руб.	83	-	-	-	0,06	-	-	5	-
	Итого п.п.15+25		руб.	-	-	-	-	-	-	-	88	-
<u>Сводка стоимости работ</u>												
<u>по смете</u>												
	1. Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	320	<u>72</u> 7
	2. Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	327	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	647	

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженера

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Чусовитина*

Ворожцова

Зайцева

Чусовитина

СМЕТА № I-22

за молниезащиту и заземление  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-II мЗ/ч,  
P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х100 мЗ

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
					брут- то	брут- то		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп- луатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-4707	Шина заземления сечением 40х4 мм в траншее	100 м	1,00	-	-	-	28,30	<u>7,11</u> 0,17	-	28	<u>7</u> 1
2	8-4703	Электродр заземле- ния Ø12 мм в грун- те I категории	10 шт.	0,8	-	-	-	11,40	<u>2,21</u> 0,11	-	9	<u>2</u> -
Итого п.п. I, 2			руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	<u>9</u> 1



## СВОДКА № I

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м<sup>3</sup>/ч,  
 P=25 (10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x1000 м<sup>3</sup>

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыA. МазутонасоснаяI. Подземная часть

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1350	0,85	1145
2	Фундаменты	"	25,57	47,75	1221
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	128,94	352
4	Прямой ПРМ	"	40,0	62,98	2519
Итого по разделу I		руб.	-	-	5237

2. Надземная часть

5	Каркас	м <sup>3</sup>	4,08	185,29	756
6	Стены	"	60,76	85,96	5223

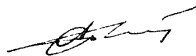
I	2	3	4	5	6
7	Перекрытие в осях А-Б/З-4	мЗ	1,5	90,67	136
8	Покрытие	"	15,29	151,14	2311
9	Кровля	м2	162,0	3,48	564,0
10	Проемы	"	45,78	32,46	1486
	в т.ч. а) дверные	"	23,26	36,24	843
	б) оконные	"	22,52	28,55	643
II	Металлоконструкции	т	2,89	289,97	838
12	Венткамера	мЗ	4,52	87,61	396
13	Полы	м2	166,72	6,43	1072
14	Отделочные работы	"	552,1	0,99	544
15	Разные работы	руб.	-	-	124
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	13450
	Итого по разделу А	руб.	-	-	18687
16	<u>Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря</u>	мЗ	73,7	22,08	1627
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	1627
	<u>В. Площадка теплообменников</u>				
17	Земляные работы	мЗ	28,0	0,18	5
18	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160

1	2	3	4	5	6
19	Фундаменты под оборудование	м3	1,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	20578
20	<u>П. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
22	Канализация производственных чистых стоков	I п.м	2	11,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,32	2107
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	35
26	Отопление мазутонасосной	экм	11,8	14,41	170
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,21	16,10	100
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	141
29	Тепловой пункт	"	38	12,13	461
30	Регулятор расхода РР-23	I регулятор	1	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	3603



I	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
31	Электроосвещение	кВт	5,1	249,0	1267
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1357
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	13,01	124,67	1622
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	1622
Итого по сводке		руб.	-	-	27160

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

## СВОДКА № 2

объемов и стоимости работ по объектной смете № I  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II мЗ/ч,  
 P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 мЗ  
 (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного  
 воздуха -30°C)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в рубл.к	Общая стоимость в рубл.к
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. МазутонасоснаяI. Подземная часть

1	Земляные работы	мЗ	1310,0	0,85	1107,0
2	Фундаменты	"	44,09	51,44	2268
3	Каналы	"	2,23	147,10	328
4	Фундаменты под оборудование	"	0,5	42,0	21
5	Прямаяк ПРМ I	"	34,4	48,60	2360

Итого по разделу I

руб.

-

-

6084

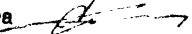


II. Надземная часть

6	Стены	мЗ	81,53	38,40	3131
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	"	1,5	84,67	127

1	2	3	4	5	6
8	Покрyтие	м3	13,29	151,39	1012
9	Кровля	м2	162,0	3,48	564
10	Проемы	"	42,14	29,69	1251
	в т.ч. а) дверные	"	23,26	36,24	843
	б) оконные	"	18,88	21,61	408
11	Металлоконструкция	т	2,68	289,55	776
12	Венткамеры	м3	4,52	87,61	396
13	Полы	м2	166,34	6,29	1047
14	Отделочные работы	"	551,2	1,03	570
15	Разные работы	руб.	-	-	124
	Итого по разделу П	руб.	-	-	9998
	Итого по разделу А	руб.	-	-	16082
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	73,7	22,08	1627
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	1627
	<u>В. площадка теплообменников</u>				
17	Земляные работы	м3	28,0	0,18	5
18	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160
19	Фундаменты под оборудование	"	1,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264

1	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	17973
<b>II. Внутренние санитарно-технические работы</b>					
21	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
23	Канализация производственных чистых стоков	I п.м	2	11,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,32	2107
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	35
27	Отопление мазутонасосной	экм	11,8	14,41	170
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,21	16,10	100
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	141
30	Тепловой пункт	"	38	12,13	461
31	Регулятор расхода РР-25	I регулятор	1	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	3603
<b>III. Электромонтажные работы</b>					
32	Электросвещение	кВт	5,1	249,0	1267

1	2	3	4	5	6
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	1357
	<u>IV. Специальные строительные работы</u>				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	13,01	124,67	1622
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	1622
	Итого по сводке	руб.	-	-	24555

Главный инженер проекта  Думан  
 Начальник отдела смет и ПСС  Воронцова  
 Составил рук. группы  Каминская

## СВОДКА № 3

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q-II м<sup>3</sup>/ч,  
 P=25(10) кгс /см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

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

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

I. Ощестроительные работыА. МазутонасоснаяI. Подземная часть

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1350	0,85	1145
2	Фундаменты	"	25,57	47,75	2121
3	Каналы и фундаменты под оборудование	"	2,73	128,94	352
4	Прямой Прм I	"	40,0	62,98	2519
Итого по разделу I		руб.	-	-	5237

II. Надземная часть

5	Каркас	м <sup>3</sup>	4,08	185,29	756
6	Стены	"	60,76	85,96	5223

1	2	3	4	5	6
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м <sup>3</sup>	1,5	90,67	136,0
8	Покрытие	"	15,29	161,35	2467
9	Кровля	м <sup>2</sup>	162,0	3,48	564,0
10	Проемы	"	45,78	32,46	1486
	в т.ч. а) дверные	"	23,26	36,24	843
	б) оконные	"	22,52	28,55	643
11	Металлоконструкции	т	2,89	289,97	838
12	Венткамера	м <sup>3</sup>	4,52	87,61	336
13	Полы	м <sup>2</sup>	166,72	6,43	1072
14	Отделочные работы	"	551,1	0,99	544
15	Разные работы	руб.	-	-	124
Итого по разделу 2		руб.	-	-	13606
Итого по разделу А		руб.	-	-	18843
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м <sup>3</sup>	73,7	23,27	1715
Итого по разделу Б		руб.	-	-	1715
В. <u>Площадка теплообменников</u>					
17	Земляные работы	м <sup>3</sup>	28,0	0,18	5
18	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160

1	2	3	4	5	6
19	Фундаменты под оборудование	м3	1,74	56,90	99
	Итого по разделу В	руб.	-	-	264
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	20822
	<u>П. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
20	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
22	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	11,5	23
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,80	2134
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	35
26	Отопление мазутонасосной	экв	13,9	13,38	186
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	13,88	115
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	141
29	Тепловой пункт	"	38	12,13	461
30	Регулятор расхода РР-25	I регулятор	1	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	3661



I	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
31	Электроосвещение	кВт	5,1	249,0	1267
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1357
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
33	Теплоизоляция оборудования трубопроводов	м3	13,01	124,67	1622
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	1622
Итого по сводке		руб.	-	-	27462

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

*Думан* Думан

*Ворожцова* Ворожцова

*Каминская* Каминская

## СВОДКА № 4

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м<sup>3</sup>/ч,  
 Р=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>  
 (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного  
 воздуха -40°C)

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

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1310,0	0,85	1107
2	Фундаменты	"	44,09	51,44	2268
3	Каналы	"	2,23	147,10	328
4	Фундаменты под оборудование	"	0,5	42,0	21
5	Прямаяк ПРМ I	"	34,4	68,60	2360
Итого по разделу		руб.	-	-	6084

П. Надземная часть

6	Стены	м <sup>3</sup>	81,53	38,40	3131
7	Перекрытие в осях А-В/3-4	"	1,5	84,67	127
8	Покрытие	"	13,29	163,13	2168

I	2	3	4	5	6
9	Кровля	м <sup>2</sup>	162,0	3,48	564
10	Проемы	"	42,14	29,69	1251
	в т.ч. а) оконные	"	18,88	21,61	408
	б) дверные	"	23,26	36,24	843
II	Металлоконструкции	т	2,68	289,55	776
12	Венткамера	м <sup>3</sup>	4,52	87,61	396
13	Полы	м <sup>2</sup>	166,34	6,29	1047
14	Отделочные работы	"	551,2	1,03	570
15	Разные работы	руб.	-	-	124
Итого по разделу II		руб.	-	-	10154
Итого по разделу А		руб.	-	-	16238
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м <sup>3</sup>	73,7	23,27	1715
Итого по разделу Б		руб.	-	-	1715
В. <u>Площадка теплообменников</u>					
17	Земляные работы	м <sup>3</sup>	28,0	0,18	5
18	Площадка теплообменников	"	3,5	45,71	160
19	Фундаменты под оборудование	"	1,74	56,90	99
Итого по разделу В		руб.	-	-	264

I	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	18217
<b>II. Внутренние санитарно-технические работы</b>					
21	Хоз.-питьевой противопожарный водопровод	п.м	55	5,85	322
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,75	171
23	Канализация производственных чистых стоков	п.м	2	11,5	23
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	58	36,80	2134
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,3	26,92	35
27	Отопление мазутонасосной	экм	13,9	13,38	186
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	8,28	13,88	115
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	50	2,82	141
30	Тепловой пункт	"	38	12,13	461
31	Регулятор расхода РР-25	I регулятор	I	40,0	40
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	3661
<b>III. Электромонтажные работы</b>					
32	Электроосвещение	кВт	5,1	249,0	1267
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	90

I	2	3	4	5	6
Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	1357	
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	13,01	124,67	1622
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	1622
Итого по сводке		руб.	-	-	24857

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

*[Handwritten signature]*  
*Ворожцова*  
*Склярова*

Думан

Ворожцова

Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I  
на мазутонасосную вариант с панельными стенами  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = II м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T - 40°C
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работыA. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	149	149
2	Заработная плата	руб.	458	458
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
5	Трамбовки пневматические	"	13	13
6	Экскаваторы	"	7	7
7	Прочие машины	руб.	100	100
<u>Материалы</u>				
8	Бревна строительные III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	1,63	1,63

1	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	39,25	39,25
10	Доски Ш с 40 мм и более	м3	1,14	1,14
11	Доски IY с 25-32 мм	м3	0,12	0,12
12	Доски IY с 40 мм и более	м3	0,27	0,27
13	Сурик железный пустотертый	кг	2,50	2,50
14	Мастика битумная	т	0,06	0,06
15	Олифа	кг	1,50	1,50
16	Песок	м3	3,28	3,28
17	Щебень	м3	10,30	10,30
<u>Полуфабрикаты</u>				
18	Арматура класса А-I	т	0,703	0,703
19	Арматура класса А-II	"	0,193	0,193
20	Арматура класса А-III	т	1,031	1,031
21	Арматура класса В-I	т	0,762	0,762
22	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
23	Бетон М-150	"	24,78	24,78
24	Бетон М-200	"	43,63	43,63
25	Бетон М-300	"	3,57	3,57
26	Закладные детали	т	0,86	0,86
27	Раствор цементный 1:3	м3	0,64	0,64
28	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30	0,30
29	Щиты опалубки	м2	84,40	84,40
<u>Конструкции</u>				
30	Сборные железобетонные конструкции	м3	8,38	8,38

1	2	3	4	5
31	Стальные конструкции	т	0,35	0,35
	<u>Б. Надземная часть</u>			
32	Затраты труда	ч/дн.	327	327
33	Заработная плата	руб.	1002	1002
	<u>Машины и механизмы</u>			
34	Катки самоходные 10 т	м/см	1	1
35	Краны башенные 5 т	"	1	1
36	Краны гусеничные 10 т	"	5	5
37	Краны гусеничные 20 т	"	1	1
38	Краны гусеничные 30 т	"	1	1
39	Растворонасосы 1 м3/ч	м/см	3	3
40	Прочие машины	руб.	205	205
	<u>Материалы</u>			
41	Белила цинковые тертые	кг	10,60	10,60
42	Болты строительные	"	4,41	4,41
43	Бревна строительные III с I40 - 240 мм	м3	0,03	0,03
44	Гвозди	кг	2,17	2,17
45	Гипс - алебастр	т	0,03	0,03
46	Глина	м3	0,57	0,57
47	Грунтовка битумная	т	0,28	0,28
48	Доски III с 40 мм и более	м3	0,14	0,14
49	Доски IV с 40 мм и более	"	0,64	0,64
50	Замаска битумная	кг	2,40	2,40



1	2	3	4	5
51	Известь негашеная	кг	78,13	78,13
52	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	21,12	21,12
53	Колер масляный	кг	4,70	4,70
54	Краски разные, в т.ч. белила	кг	60,10	60,10
55	Мастика битумная	т	2,52	2,52
56	Мел	кг	14,80	14,80
57	Олифа	кг	15,20	15,20
58	Пакля	кг	7,0	7,0
59	Плитки керамические глазурованные	м2	10,90	10,90
60	Плитки керамические карнизные	м	6,32	6,32
61	Плитки керамические метлахские	м2	17,0	17,0
62	Плитки керамические плиточные	м	6,32	6,32
63	Плитки мозаичные	м2	99,10	99,10
64	Руберойд	м2	1066,31	1066,31
65	Сетки металлические тканые	"	68,50	68,50
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,35	0,35
67	Сталь круглая катанка	т	0,20	0,20
68	Сталь листовая	т	0,02	0,02
69	Сталь полосовая	т	0,08	0,08
70	Стекло оконное	м2	13,90	13,90
71	Сурик железный густотертый	кг	5,70	5,70
72	Толь	м2	13,90	13,90
73	Цемент	т	0,04	0,04
74	Щебень	м3	6,60	6,60

1	2	3	4	5
75	Эмали разные	кг	8,20	8,20
76	Прочие материалы	руб.	395,24	395,24
<u>Полуфабрикаты</u>				
77	Арматура класса А-I	т	0,006	0,006
78	Арматура класса А-III	т	0,015	0,015
79	Арматура класса В-I	т	0,139	0,139
80	Бетон М-75	м3	0,48	0,48
81	Бетон М-100	м3	8,93	8,93
82	Бетон М-150	м3	0,91	0,91
83	Бетон М-200	"	9,51	9,51
84	Бетон М-300	"	0,78	0,78
85	Газобетон	м3	4,16	4,16
86	Закладные детали	т	0,47	0,47
87	Пенобетон	м3	13,43	16,79
88	Раствор известковый 1:3	м3	1,75	1,75
89	Раствор цементный 1:4	м3	0,17	0,17
90	Раствор цементный 25	"	0,55	0,55
91	Раствор цементный 100	"	2,39	2,39
92	Раствор цементный 200	"	0,89	0,89
93	Раствор цементно-известковый 25	"	15,90	15,90
94	Раствор цементно-известковый 10	"	0,36	0,36
95	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
96	Щиты опалубки	м2	2,60	2,60

I	2	3	4	5
<u>Конструкции</u>				
97	Сборные железобетонные конструкции	м3	49,06	49,06
98	Стальные конструкции	т	5,232	5,232
<u>Детали и изделия</u>				
99	Блоки дверные	м2	20,82	20,82
100	Блоки оконные	"	3,40	3,40
101	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	7,88
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
101	Затраты труда	ч/дн.	68	68
102	Заработная плата	руб.	210	210
103	Прочие машины	руб.	18	18
<u>Материалы</u>				
104	Краски разные, в т.ч. белила	кг	2,10	2,10
105	Мастика битумная	т	0,79	0,79
106	Олифа	кг	1,70	1,70
107	Сталь оцинкованная	т	0,25	0,25
108	Теплоизоляционный материал	м3	14,30	14,30
109	Ткань стеклянная	м	237,30	237,30
110	Прочие материалы	руб.	5,10	5,10
<u>Конструкции</u>				
111	Стальные конструкции	т	0,11	0,11

I	2	3	4	5
<u>III. Санитарно-технические работы</u>				
II2	Затраты труда	ч/дн.	II7	II7
II3	Заработная плата	руб.	365	365
II4	Прочие машины	руб.	16	16
<u>Материалы</u>				
II5	Белила цинковые тертые	кг	II,0	II,0
II6	Болтовые скрепления	"	2,80	2,80
II7	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	54,30	54,30
II8	Колер масляный	кг	8,0	8,0
II9	Краски разные	"	2,60	2,60
I20	Олифа	"	10,0	10,0
I21	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I22	Сетки металлические тканые	м2	II,60	II,60
I23	Теплоизоляционный материал	м3	0,67	0,67
I24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	пог.м/т	9/0,0I	9/0,0I
I25	То же, диам. 20 мм	"	97/0,16	97/0,16
I26	То же, диам. 50 мм	"	25/0,12	25/0,12
I27	То же, диам. 70 мм	"	10/0,07	10/0,07
I28	То же, из оцинкованных труб диам.15 мм	"	8/0,0I	8/0,0I
I29	То же, диам. 25 мм	"	7/0,02	7/0,02
I30	То же, из стальных электросварных труб диам. 32 x 2,5 мм	"	4/0,0I	4/0,0I

1	2	3	4	5
I31	То же, диам. 38 x 2,5 мм	пог.м/т	12/0,03	12/0,03
I32	То же, диам. 45 x 2,5 мм	-"-	18/0,05	18/0,05
I33	То же, диам. 108 x 4 мм	-"-	6/0,06	6/0,06
I34	То же, из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм	пог.м	5	5
I35	То же, из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	-"-	5	5
I36	То же, диам. 100 мм	-"-	17	17
I37	Прочие материалы	руб.	56,40	56,40

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*А.Каря*

Карья

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I  
на мазутонасосную вариант с кирпичными стенами  
К типовому проекту на строительство установки мазутонасоса  
Q = II м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T - 400С
I	2	3	4	5

I. Общестроительные работыA. Подземная часть

I	Затраты труда	ч/дн.	124	124
2	Заработная плата	руб.	380	380
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	I	I
4	Краны гусеничные 10 т	"	4	4
5	Трамбовки пневматические	"	9	9
6	Экскаваторы	"	6	6
7	Прочие машины	руб.	100	100
	<u>Материалы</u>			
8	Бревна строительные III с I40 - 240 мм	м <sup>3</sup>	I,4I	I,4I

1	2	3	4	5
9	Гвозди	кг	32,10	32,10
10	Доски III с 40 мм и более	м3	1,01	1,01
11	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,18	0,18
12	Срик железный густотертый	кг	2,40	2,40
13	Мастика битумная	т	0,01	0,01
14	Олифа	кг	1,70	1,70
15	Песок	м3	3,30	3,30
16	Щебень	м3	7,70	7,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
17	Арматура класса А-I	т	0,43	0,43
18	Арматура класса А-III	т	1,275	1,275
19	Арматура класса В-I	т	1,005	1,005
20	Бетон М-50	м3	0,24	0,24
21	Бетон М-150	м3	3,17	3,17
22	Бетон М-200	м3	39,18	39,18
23	Бетон М-300	"	3,57	3,57
24	Закладные детали	т	0,831	0,831
25	Раствор цементный 1:3	м3	0,55	0,55
26	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,21	0,21
27	Шиты опалубки	м2	60,34	60,34
<u>Конструкции</u>				
28	Сборные железобетонные конструкции	м3	41,02	41,02
29	Стальные конструкции	т	0,35	0,35

1	2	3	4	5
<b>Б. <u>Надземная часть</u></b>				
30	Затраты труда	ч/дн.	482	482
31	Заработная плата	руб.	1453	1453
<b><u>Машины и механизмы</u></b>				
32	Катки самоходные 10 т	м/см	1	1
33	Краны башенные 5 т	м/см	1	1
34	Краны гусеничные 20 т	"	1	1
35	Краны гусеничные 30 т	"	1	1
36	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	"	3	3
37	Прочие машины	руб.	202	202
<b><u>Материалы</u></b>				
38	Белила цинковые тертые	кг	11,20	11,20
39	Болты строительные	кг	4,41	4,41
40	Бревна строительные III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02
41	Гвозди	кг	2,30	2,30
42	Гипс - алебастр	т	0,03	0,03
43	Глина	м <sup>3</sup>	0,6	0,6
44	Грунтовка битумная	т	0,25	0,25
45	Доски III с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,13	0,13
46	Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,58	0,58
47	Замазка битумная	кг	13,03	13,03
48	Известь негашеная	кг	2857,90	2857,90



1	2	3	4	5
49	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	34,33	34,33
50	Колер масляный	кг	4,90	4,90
51	Краски разные, в т.ч. белила	кг	1412,10	1412,10
52	Сурик железный густотертый	кг	5,20	5,20
53	Мастика битумная	т	2,18	2,18
54	Мел	кг	15,02	15,02
55	Олифа	"	15,20	15,20
56	Пахла	"	25,70	25,70
57	Плитки керамические глазурованные	м2	10,90	10,90
58	Плитки керамические карнизные	м	6,32	6,32
59	Плитки керамические метлажские	м2	16,62	16,62
60	Плитки керамические плитусные	м	6,32	6,32
61	Плитки мозаичные	м2	98,93	98,93
62	Растворитель	кг	1,40	1,40
63	Руберойд	м2	950,22	950,22
64	Сетки металлические тканые	"	70,0	70,0
65	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,31	0,31
66	Сталь круглая катанка	"	0,20	0,20
67	Сталь листовая	"	0,02	0,02
68	Сталь полосовая	"	0,07	0,07
69	Стекло оконное	м2	14,91	14,91
70	Толь	"	29,91	29,91
71	Цемент	т	0,02	0,02
72	Шпаклевка масляная	кг	8,75	8,75

1	2	3	4	5
73	Щебень	м3	5,50	5,50
74	Эмали разные	кг	9,14	9,14
75	Прочие материалы	руб.	115,70	115,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
76	Арматура класса А-I	т	0,027	0,027
77	Арматура класса А-I	"	0,014	0,014
78	Арматура класса В-I	т	0,123	0,123
79	Бетон М-100	м3	7,87	7,87
80	Бетон М-75	м3	0,48	7,87
81	Бетон М-150	м3	0,91	0,91
82	Бетон М-200	м3	7,47	7,47
83	Газобетон	м3	4,16	4,16
84	Закладные детали	т	0,66	0,66
85	Пенобетон	м3	11,86	14,83
86	Раствор известковый 1:3	"	1,75	1,75
87	Раствор цементный 1:4	"	0,17	0,17
88	Раствор цементный 25	"	0,72	0,72
89	Раствор цементный 100	"	2,38	2,38
90	Раствор цементный 200	"	0,88	0,88
91	Растворцементно-известковый 25	"	28,60	28,60
92	Раствор цементно-известковый 10	"	0,35	0,35
93	Смесь асфальтобетонная	т	2,12	2,12
94	Шты опалубки	м2	2,80	2,80

1	2	3	4	5
<u>Конструкции</u>				
95	Сборные железобетонные конструкции	м3	14,52	14,52
96	Стальные конструкции	т	3,06	3,06
<u>Детали и изделия</u>				
97	Блоки дверные	м2	15,38	15,38
98	Блоки оконные	"	18,88	18,88
98а	Полотна раздвижных ворот	"	7,88	7,88
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
99	Затраты труда	ч/дн.	68	68
100	Заработная плата	руб.	210	210
101	Прочие машины	руб.	18	18
<u>Материалы</u>				
102	Краски разные, в т.ч. белая	кг	2,10	2,10
103	Мастика битумная	т	0,79	0,79
104	Олифа	кг	1,70	1,70
105	Сталь оцинкованная	т	0,25	0,25
106	Теплоизоляционный материал	м3	14,30	14,30
107	Ткань стеклянная	м	237,3	237,3
108	Прочие материалы	руб.	5,10	5,10
<u>Конструкции</u>				
109	Стальные конструкции	т	0,11	0,11

1	2	3	4	5
<u>III. Санитарно-технические работы</u>				
II0	Затраты труда	ч/дн.	103	103
III	Заработная плата	руб.	324	324
II2	Прочие машины	руб.	15	15
<u>Материалы</u>				
II3	Белила цинковые терты	кг	10,20	10,20
II4	Болтовне скрепления	"	2,80	2,80
II5	Воздуховоды из тонколистовой стали	"	53,0	53,0
II6	Колер масляный	кг	7,40	7,40
II7	Краски разные	"	2,40	2,40
II8	Олифа	кг	9,20	9,20
II9	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I20	Сетки металлические тканые	м2	11,60	11,60
I21	Теплоизоляционные материалы	м3	0,67	0,67
I22	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	пог.м/т	9/0,01	9/0,01
I23	То же, диам. 20 мм	пог.м/т	45/0,08	45/0,08
I24	То же, диам. 50 мм	пог.м/т	25/0,12	25/0,12
I25	То же, диам. 70 мм	пог.м/т	10/0,07	10/0,07
I26	То же, из оцинкованных труб диам.15 мм	пог.м/т	8/0,01	8/0,01
I27	То же, диам. 25 мм	"-"	7/0,02	7/0,02
I28	То же, из стальных электросварных труб диам. 32 x 2,5 мм	"-"	4/0,01	4/0,01

1	2	3	4	5
I29	То же, диам. 38 x 2,5 мм	пог.м/т	12/0,03	12/0,03
I30	То же, диам. 45 x 2,5 мм	-"-	18/0,05	18/0,05
I31	То же, диам. 108 x 4 мм	-"-	6/0,06	6/0,06
I32	То же, из чугунных водопроводных труб. диам. 65 мм	пог.м	5	5
I33	То же, из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	-"-	5	5
I34	То же, диам. 100 мм	-"-	17	17
I35	Прочие материалы	руб.	54,50	54,50

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья