

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами
2 x 2000 м³

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2, КН. I

Стр. 1 ÷ 121

15413-10
ЦЕНА 234

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2, КН. I

Мазутонасосная

стр. 1-121

Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений	Вариант панельных ограждающих конструкций		Вариант кирпичных ограждающих конструкций	
	Для районов с расчетной $t_{\text{наружного воздуха}}$			
	- 30°	- 40°	- 30°	- 40°
Общая	93,21	93,49	91,34	91,62
Строительно-монтажных работ	68,96	69,24	67,22	67,50

Разработан проектом
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
приказ № 251 от 11 октября 1979 г.

Директор института

Ю.Олексеевко

Главный инженер проекта

А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС

В.Ворожцова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № I Мазутонасосная	5
2	Смета I-I Общестроительные работы (вариант с панельными стенами)	15
3	Смета I-2 (вариант с кирпичными стенами)	65
4	Смета I-3 Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	103
5	Смета I-4 Общестроительные работы площадки теплообменников	118
6	Смета I-5 Хоз.-питьевой-противопожарный водопровод	122
7	Смета I-6 Канализация хоз.-бытовая	126
8	Смета I-7 Канализация производственных чистых стоков	129
9	Смета I-8 Канализация замазученных стоков	131
10	Смета I-9 Вентиляция мазутонасосной	133
II	Смета I-I0 Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	141

I	2	3
I2	Смета I-II Отопление мазутонасосной	143
I3	Смета I-I2 Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	150
I4	Смета I-I3 Теплоснабжение калориферов	155
I5	Смета I-I4 Тепловой пункт	161
I6	Смета I-I5 Регулятор расхода РР-25	166
I7	Смета I-I6 Электроосвещение мазутонасосной	169
I8	Смета I-I7 Внутреннее слаботочное хозяйство	178
I9	Смета I-I8 Оборудование, трубопроводы и арматура	181
20	Калькуляция № 1 к смете I-I8	199
21	Калькуляция № 2 к смете I-I8	202
22	Калькуляция № 3 к смете I-I8	206
23	Калькуляция № 4 к смете I-I8	209
24	Калькуляция № 5 к смете I-I8	213
25	Калькуляция № 6 к смете I-I8	219
26	Калькуляция № 7 к смете I-I8	224

I	2	3
27	Смета I-19 Электросиловое оборудование	230
28	Калькуляция № I к смете I-19	238
29	Смета № I-20 КИП в А	240
30	Калькуляция № I к смете I-20	246
31	Смета I-21 Пожарная сигнализация	250
32	Смета I-22 Молниезащита и заземление	254
33	Сводка № I объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°)	256
34	Сводка № 2 объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°)	260
35	Сводка № 3 объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°)	264
36	Сводка № 4 объёмов и стоимости работ (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -40°)	268
37	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной сводке № I (Вариант мазутонасосной с панельными стенами)	272
38	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами)	281

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Мазутонасосная

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость 93,21 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимо- сть в тыс. руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособле- ний и произ- водственно- го инвента- ря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. При температуре наружного воздуха -30°								
А. Мазутонасосная с панель- ными стенами								
I	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	23,11	-	-	0,13	23,24	<u>1203,9 м³</u> 19,20 руб.
2	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,67	-	-	-	1,67	<u>75,5 м³</u> 22,09 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,32	-	-	-	1,32	<u>145 м2</u> 9,12 руб.
4	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,31	-	-	0,05	0,36	<u>1203,9 м3</u> 0,26 руб.
5	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1203,9 м3</u> 0,14 руб.
6	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
7	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
8	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,48	-	-	-	2,48	<u>1203,9 м3</u> 2,06 руб.
9	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>75,5 м3</u> 0,53 руб.
10	I-11	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1203,9 м3</u> 0,15 руб.
11	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>75,5 м3</u> 1,06 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.
13	I-14	Тепловой пункт	0,56	-	-	-	0,56	<u>1203,9 м3</u> 0,47 руб.
14	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,02	0,01	0,04	-	0,07	-
15	I-16	Электроосвещение	1,31	0,01	0,04	-	1,36	<u>12 кВт</u> 110,0 руб.
16	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 уст.</u> 20 руб.
17	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	33,40	20,58	-	53,98	-
18	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,24	1,31	-	3,55	<u>121 кВт</u> 29,3 руб.
19	I-20	КИП и А	-	1,39	1,85	-	3,24	-
20	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,33	0,24	-	0,57	-
21	I-22	Молниезащита и заземление	0,13	-	-	-	0,13	-
Итого по А			31,57	37,39	24,07	0,18	93,21	-
Б. Мазутонасосная с кирпичными стенами								
22	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	21,37	-	-	-	21,37	<u>1203,9 м3</u> 17,75 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,67	-	-	-	1,67	<u>75,5 м3</u> 22,09 руб.
24	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,32	-	-	-	1,32	<u>145 м2</u> 9,12 руб.
25	I-5	Хоз.-питьевой-производст- венно-противопожарный во- допровод	0,31	-	-	0,05	0,36	<u>1203,9 м3</u> 0,26 руб.
26	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1203,9 м3</u> 0,14 руб.
27	I-7	Канализация производствен- ных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
28	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
29	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,48	-	-	-	2,48	<u>1203,9 м3</u> 2,06 руб.
30	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвен- таря	0,04	-	-	-	0,04	<u>75,5 м3</u> 0,53 руб.
31	I-11	Отопление мазутонасосной	0,18	-	-	-	0,18	<u>1203,9 м3</u> 0,15 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	I-I2	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>75,5 м3</u> 1,06 руб.
33	I-I3	Теплоснабжение calorиферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.
34	I-I4	Тепловой пункт	0,56	-	-	-	0,56	<u>1203,9 м3</u> 0,47 руб.
35	I-I5	Регулятор расхода РР-25	0,02	0,01	0,04	-	0,07	-
36	I-I6	Электроосвещение	1,31	0,01	0,04	-	1,36	<u>12 кВт</u> 110,0 руб.
37	I-I7	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 уст.</u> 20 руб.
38	I-I8	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	33,40	20,58	-	53,98	-
39	I-I9	Электросиловое оборудование	-	2,24	1,31	-	3,55	<u>121 кВт</u> 29,3 руб.
40	I-20	КИП и А	-	1,39	1,85	-	3,24	-
41	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,33	0,24	-	0,57	-
42	I-22	Молниезащита и заземление	0,13	-	-	-	0,13	-
Итого по Б			29,83	37,39	24,07	0,05	91,34	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II. При температуре наружного воздуха -40°								
В. Мазутонасосная с панельными стенами								
43	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	23,33	-	-	0,13	23,46	<u>1203,9 м3</u> 19,38 руб.
44	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения инвентаря	1,69	-	-	-	1,69	<u>75,5 м3</u> 22,36 руб.
45	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,32	-	-	-	1,32	<u>145 м2</u> 9,12 руб.
46	I-5	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,31	-	-	0,05	0,36	<u>1203,9 м3</u> 0,26 руб.
47	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1203,9 м3</u> 0,14 руб.
48	I-7	Канализация производственных чистых стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
49	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,50	-	-	-	2,50	<u>1203,9 м3</u> 2,08 руб.
51	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>75,5 м3</u> 0,53 руб.
52	I-11	Отопление мазутонасосной	0,20	-	-	-	0,20	<u>1203,9 м3</u> 0,17 руб.
53	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>75,5 м3</u> 1,06 руб.
54	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.
55	I-14	Тепловой пункт	0,56	-	-	-	0,56	<u>1203,9 м3</u> 0,47 руб.
56	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,02	0,01	0,04	-	0,07	-
57	I-16	Электроосвещение	1,31	0,01	0,04	-	1,36	<u>12 кВт</u> 110,0 руб.
58	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устр.</u> 20 руб.
59	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	33,40	20,58	-	53,98	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	I-19	Электросиловое оборудо- вание	-	2,24	1,31	-	3,55	<u>121 кВт</u> 29,9 руб.
61	I-20	КИП и А	-	1,39	1,85	-	3,24	-
62	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,33	0,24	-	0,57	-
63	I-22	Молниезащита и заземление	0,13	-	-	-	0,13	-
Итого по В			31,85	37,39	24,07	0,18	93,49	
Г. Мазутонасосная с кирпичными стенами								
64	I-2	Общестроительные работы мазутонасосной	21,59	-	-	-	21,59	<u>1203,9 м3</u> 17,93 руб.
65	I-3	Общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря	1,69	-	-	-	1,69	<u>75,5 м3</u> 22,36 руб.
66	I-4	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,32	-	-	-	1,32	<u>145 м2</u> 9,12 руб.
67	I-5	Хоз.-питьевой-производст- венно-противопожарный во- допровод	0,31	-	-	0,05	0,36	<u>1203,9 м3</u> 0,26 руб.
68	I-6	Хоз.-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	<u>1203,9 м3</u> 0,14 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	I-7	Канализация производственных стоков	0,02	-	-	-	0,02	<u>1203,9 м3</u> 0,02 руб.
70	I-8	Канализация замазученных стоков	0,03	-	-	-	0,03	<u>1203,9 м3</u> 0,03 руб.
71	I-9	Вентиляция мазутонасосной	2,50	-	-	-	2,50	<u>1203,9 м3</u> 2,08 руб.
72	I-10	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,04	-	-	-	0,04	<u>75,5 м3</u> 0,53 руб.
73	I-11	Отопление мазутонасосной	0,20	-	-	-	0,20	<u>1203,9 м3</u> 0,17 руб.
74	I-12	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	0,08	-	-	-	0,08	<u>75,5 м3</u> 1,06 руб.
75	I-13	Теплоснабжение калориферов	0,14	-	-	-	0,14	<u>1203,9 м3</u> 0,12 руб.
76	I-14	Тепловой пункт	0,56	-	-	-	0,56	<u>1203,9 м3</u> 0,47 руб.
77	I-15	Регулятор расхода РР-25	0,02	0,01	0,04	-	0,07	-
78	I-16	Электроосвещение	1,31	0,01	0,04	-	1,36	<u>12 кВт</u> 110,0 руб.
79	I-17	Слаботочное хозяйство	-	0,01	0,01	-	0,02	<u>1 устр.</u> 20 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	I-18	Оборудование, трубопроводы и арматура мазутонасосной	-	33,40	20,58	-	53,98	-
81	I-19	Электросиловое оборудование	-	2,24	1,31	-	3,55	<u>121 кВт</u> 29,3 руб.
82	I-20	КИП и А	-	1,39	1,85	-	3,24	-
83	I-21	Пожарная сигнализация	-	0,33	0,24	-	0,57	-
84	I-22	Молниезащита и заземление	0,13	-	-	-	0,13	-
Итого по Г			30,11	37,39	24,07	0,05	91,62	-

Главный инженер проекта

 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составил рук. группы

 Каминская

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы мазутонасосной (вариант с панельными стенами)

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной 0=6,5/II м³/ч, Р=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

Основание: чертежи ал. I, ч.2 АР-I+7
ал. I, ч.2 КЖ-I+28
ал. I, ч.2 КМ-I+12
ал. I, ч.3 КСИ

Сметная стоимость 23,24 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты 0,13 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатели: строит. объем 1203,9 м³
Стоимость 1 м³ - 19,20 руб.

№№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво единиц измере- ния	Стоимость един.из- мерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	9,6	14,40	138
2	Ц.З, ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами	т	1680,0	0,25	420

Вес: 960,0 x 1,75 =

1	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м ³	9,6	1,96	19
4	I-663 т.ч. п.13 IO-115-ж	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,13 x 1,2 =	м ³	17,0	1,36	23
5	I-289-78 IO-38-ж т.ч., п.27	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	100 м ³	7,2	11,6	84
6	Ц.З, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км вес: 720,0 x 1,75	т	1260,0	0,25	315
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2 =	100 м ³	7,0	3,03	21
8	I-664-78 IO-115-ж	Обратная засыпка траншеи котлованов вручную грунтом II группы	м ³	20,0	0,44	9
9	I-824-78 IO-156-п	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	7,2	12,40	89
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы				

1	2	3	4	5	6	7
		на расстояние 1 км	100 м ³	16,8	2,16	36
		Итого	руб.			1154
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1154	0,165	190
		Итого	руб.			1344
		Плановые накопления - 6%	руб.	1344	0,06	81
		Итого по разд. I	руб.			1425
II. <u>Фундаменты</u>						
II	16-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм под монолитные фундаменты	м ³	2,03	12,84	26
I2	12-3 20-1-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-150 объемом до 10 м ³ /ФА1-1а, б, в, г, д, ФА1-4а, ФА1-5а/	м ³	15,95	25,98	414
I3	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 5	Стоимость арматуры А-1	т	0,123	159,0	20
I4	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 7	Стоимость А-П	т	0,188	184,0	35
I5	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,017	309,0	5

1	2	3	4	5	6	7
16	12-7 20-I-ж ЦСЦ, р. I, ч. I п. 5, п. 3	Устройство подбетонок из бетона М-200 Цена: $28,23 + (23,2 - 20,0) \times 1,02 =$	м3	2,05	31,49	65
17	11-113 19-8-а ЦСЦ, ч. I р. I, л. 15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: $4,03 + 24,6 \times 0,057 =$	шт.	6	5,43	33
18	ЦСЦ, ч. III п. 43, 71	Стоимость фундаментных балок по сер. 1.4 15-I в. I (ФББ-12, ФББ-43, ФББ-13, ФББ-3) из бетона М-200	м3	2,5	52,5	131
19	ЦСЦ, ч. III п. 43, 71 прил. 2, п. I	То же, из бетона М-300 (ФББ-14) Цена: $52,50 + (1,0 + 1,5) \times 1,02 =$	м3	0,53	55,05	29
20	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,124	173,40	22
21	ЦСЦ, прил. 2 п. 2	То же, А-II Цена: $180,0 \times 1,02 =$	т	0,005	183,60	1
22	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,097	193,80	19
23	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: $210,0 \times 1,02 =$	т	0,004	214,20	1
24	11-199 19-II-э	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,288	9,3	2

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ, ч.Ш п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.139-I в.2 из бетона М-200 /Б24М, БУ-24М/ объемом до 0,5 м ³	м ³	0,288	52,70	15
26	ЦСЦ, прил.2 п.2	Стоимость арматуры А-II Цена: 180,0 x 1,02 =	т	0,049	183,60	9
27	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,001	193,80	1
28	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,001	214,20	1
29	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной ог- рунтовке	м ²	5,9	0,56	3
30	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³	м ³	2,263	6,1	14
31	II-29 I9-2-б	То же, более 0,4 м ³	м ³	2,172	9,68	21
32	ЦСЦ, ч.Ш р.2, п.4452 прил. 3 п. I	Стоимость бетонных блоков, прямо- угольных объемом до 0,2 м ³ из бе- тона М-100 по ГОСТ 13579-78 /ФБС 9,4.6-т, ФБС 12.4.3-т/ Цена: 44,3 - 1,4 x 2 x 1,02 =	м ³	2,263	41,44	94
33	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость А-I Цена: 240,0 x 1,02 =	т	0,009	244,80	2

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ, ч.Ш, р.2 п.4453 табл.3, п.1	То же, объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-100 /ФБС 24.4.6-т/ Цена: 37,7 - 1,15 x 2 x 1,02 =	м3	2,172	35,35	77
35	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-1 Цена: 200 x 1,02 =	т	0,006	204,0	1
36	12-11 20-1-	Монолитные заделки бетоном М-100	м3	0,52	24,34	13
Итого			руб.			1054
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1054	0,165	174
Итого			руб.			1228
Плановые накопления - 6%			руб.	1228	0,06	74
Итого по разд. II			руб.			1302
<u>Ш. Прямок ПРМ-1</u>						
37	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм	м3	4,9	12,84	63
38	12-137 20-20-г ЦСЦ, ч.1, р.1 п.13, 15	Устройство монолитных железобетонных стен и дна пряжка с толщиной стен более 150 мм из бетона М-200 Цена: 41,23 - (28,4 - 24,6) x 1,015 =	м3	50,0	37,37	1869

1	2	3	4	5	6	7
39	Ц. I, ч. П р. IY, п. 29	Стоимость А-I	т	0,760	165,0	125
40	Ц. I, ч. П р. IY, п. 3I	То же А-III	т	0,871	193,0	168
4I	Ц. I, ч. П р. IY, п. 8I	То же, сетки сварные ГОСТ 8478-66	т	0,552	206,0	114
42	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,397	309,0	123
43	I4-29-7I 22-7-ж т. ч., п. 6	Перекрытие прямка рифленой сталью Цена: 26,1 + 0,15 (13,6 + 7,7) =	т	0,037	29,3	1
44	Ц. I, ч. П п. 436	Стоимость рифленой стали	т	0,037	211,0	8
45	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей МН-3	т	0,017	309,0	5
Итого			руб.			2476
Накладные расходы без п.п. 43,44 - - 16,5%			руб.	2467	0,165	407
Накладные расходы по п.п. 43,44 - - 8,3%			руб.	9	0,083	1
Итого			руб.			2884
Плановые накопления - 6%			руб.	2884	0,06	173
Итого по разд. III			руб.			3057

1	2	3	4	5	6	7
IV. Каналы						
46	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м ³	1,6	12,84	21
47	12-89 20-11-и прим. ЦСЦ, ч. I р. I п. 14, 15	Устройство монолитных железобетонных стенок и дна каналов Кн-1, Кн-2 из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: $45,41 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	"	3,18	47,24	150
48	Ц. I, ч. II р. IУ п. 45	Стоимость А-1	т	0,012	178,0	2
49	Ц. I, ч. II р. IУ п. 81	То же, сетки сварные из арматуры В-1	"	0,031	206,0	6
50	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,161	309,0	50
51	14-29 22-7-ж т. ч. п. 6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: $26,1 + 0,15(13,6 + 7,7) =$ Вес: $0,383 \times 1,02 =$	"	0,391	29,3	11
52	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость перекрытия из рифленой стали	"	0,391	211,0	83
53	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	"	0,017	309,0	5
Итого			руб.	-	-	328

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без п.п. 51,52 - - 16,3%	руб.	234	0,165	39
		Накладные расходы по п.п. 51,52 - - 8,3%	руб.	94	0,083	8
		Итого	руб.			375
		Плановые накопления - 6%	"	375	0,06	23
		Итого по разд. IV	руб.			398
		<u>У. Фундамент под оборудование</u>				
54	Г2-26 20-3-ж ЦСЦ, ч. I р. I, п. 4, 5	Устройство монолитного железобетон- ного фундамента под оборудование ФОм-I из бетона М-200 Цена: $28,18 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 =$	м3	1,84	29,50	54
55	Ц. I, ч. II р. IУ, п. 5	Стоимость А-I	т	0,004	159,0	I
56	Ц. I, ч. II р. IУ, п.	Стоимость сеток сварных ГОСТ 8478-66	т	0,007	206,0	I
		Итого	руб.			56
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	56	0,165	9
		Итого	руб.			65
		Плановые накопления - 6%	руб.	65	0,06	4
		Итого	руб.			69

1	2	3	4	5	6	7
<u>У I. Каркас</u>						
57	II-30-7I I9-3-a ЦСЦ, ч. I п. 27	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундамен- тов Цена: $9,68 + 0,191 \times 29,6 =$	м3	4,08	15,33	63
58	ЦСЦ п. 4402 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К-36-2а, б, в, г, д, е по сер. I. 423-3 в. I Цена: $59,7 - (1,1 + 1,65) \times 1,02$	м3	3,2	56,89	182
59	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,062	173,40	11
60	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,278	193,80	54
61	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	То же, закладные детали Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,389	306,0	119
62	ЦСЦ техн. ч., п. 22	Оцинкование закладных деталей	т	0,268	174,0	47
63	ЦСЦ п. 4402 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных колонн объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-200 марки КФ5-Ia, по шиф- ру 460-75 Цена: $59,7 - (1,1 + 1,65) \times 1,02 =$	м3	0,88	56,89	50
64	ЦСЦ прил. 2, п. I	Стоимость арматуры А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,005	173,40	1

1	2	3	4	5	6	7
65	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-Ш Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,035	193,80	7
66	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-Г Цена: 210,0 x 1,02	т	0,009	214,20	2
67	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,105	306,0	32
68	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,105	174,0	18
69	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость соединительных элемен- тов Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,086	306,0	26
70	ЦСЦ, техн.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,086	174,0	15
Итого			руб.			627
Накладные расходы - 16,5%			руб.	627	0,165	103
Итого			руб.			730
Плановые накопления - 6%			руб.	730	0,06	44
Итого по разд. У1			руб.			774

УП. Стены
а/ панельные

71 П1-391-71 Установка панелей наружных стен
площадью до 10 м2 в одноэтажном

1	2	3	4	5	6	7
		здания высотой до 15 м	шт.	27	11,90	319
72	ЦСЦ, ч.Ш п.4358	Стоимость панелей из легких бетонов М-50 с фактурным слоем с двух сторон (сер. I.432-5) весом до 15 т и объемным весом до 1200 кг/м ³	м ³	28,08	48,0	1348
73	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-Ш Цена: 190,0 x 1,02	т	0,395	193,80	77
74	ЦСЦ, прил.2 п.2	Стоимость А-П Цена: 180,0 x 1,02 =	т	0,176	183,60	32
75	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость А-Г Цена: 170,0 x 1,02	т	0,098	173,40	17
76	ЦСЦ, прил.2 п.10	Стоимость арматуры В-Г Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,244	214,20	52
77	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,815	306,0	249
78	ЦСЦ, техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,815	174,0	142
79	II-457-7I I9-27-6	Укладка карнизных плит	шт.	6	4,2	25
80	ЦСЦ п.4760	Стоимость карнизных плит из керамзитобетона М-150 длиной до 6,5 м, шириной до 2,3 м (сер. I.432-5 марки ПК-Г)	м ³	4,62	56,2	260
81	ЦСЦ прил.2, п.4	Стоимость А-Ш Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,189	193,80	37

1	2	3	4	5	6	7
82	ЦСЦ, прил.2 п.1	То же, А-1 Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,048	173,40	8
83	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-1 Цена: 210,0 x 1,02	"	0,083	214,20	18
84	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	"	0,137	306,0	42
85	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,137	174,0	24
86	II-403-7I	Установка угловых вкладышей стен в одноэтажном промздании высотой до 15 м	шт.	12	1,58	19
87	ЦСЦ п.4370	Стоимость блоков для углов из керамзитобетона М-50 /с фактурным слоем/ весом до 5 т из бетона с объемным весом до 1200 кг/м3 по сер. 1.432.5 марки БЛ-6; БЛ-24	м3	0,44	37,30	16
88	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость А-1 Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,017	173,40	3
89	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-1 Цена: 210,0 x 1,02	т	0,006	214,20	1
90	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02	т	0,034	306,0	10
91	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,034	174,0	6

1	2	3	4	5	6	7
92	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость стальных соединительных элементов Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,091	306,0	28
93	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,091	174,0	16
94	II-446 I9-25-в	Чеканка и расшивка цементным раствором швов наружных стеновых панелей	м шва	237,0	0,1	24
95	II-447 I9-25-г	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	м шва	237,0	0,46	109
96	II-45I I9-25-в	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	"	237,0	0,07	17
97	II-450 I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	"	237,0	0,05	12
98	I4-2I-7I 22-6-к	Установка стальных стоек, посадок и опорных столиков фахверка	т	1,45I	19,1	28
99	Ц.1, ч.П п.112	Стоимость стальных стоек Вес: 0,890 x 1,02 x 1,03 =	т	0,935	175,0	164
100	Ц.1, ч.П п.462	Стоимость стальных посадок и опорных столиков	т	0,498	272,0	135
101	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость стальных соединительных элементов Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,048	306,0	15

1	2	3	4	5	6	7
102	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование опорных столиков и соединительных элементов	т	0,309	174,0	54
б. Кирпичные						
103	13-33 21-7а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 /ГОСТ 530-71/ на растворе М-25 при высоте стен до 5 м	м3	50,4	25,97	1309
104	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки наружных кирпичных стен	100 м2	0,95	10,3	10
105	13-47 21-7-в	Кладка кирпичных перегородок армированных толщ. 120 мм	м2	56,6	3,68	208
106	13-61 21-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,078	179,0	14
107	12-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	т	0,532	309,0	164
108	ЦСЦ т.ч., п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,532	174,0	93
109	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,8	0,58	14
110	13-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом стен в пределах обсыпки грунтом	м2	9,2	0,56	5

1	2	3	4	5	6	7
III	II-199-7I I9-II-И	Укладка сборных железобетонных пере- мычек весом до 0,3 т	м ³	0,989	9,3	9
III2	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м ³	0,989	52,70	52
III3	Ц. I, ч. IY табл. 46	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,029	214,0	6
III4	Ц. I, ч. IY табл. 46	Стоимость А-III	т	0,015	194,0	3
Итого			руб.			5194
Накладные расходы без п.п. 98+100 - 16,5%			руб.	4867	0,165	803
Накладные расходы по п.п. 98 + 100 с К - 8,3%			руб.	327	0,083	27
Итого			руб.			6024
Плановые накопления - 6%			руб.	6024	0,06	361
Итого по разд. УП			руб.			6385
<u>УШ. Перекрытие в осях А-Б/3-4</u>						
III5	I2-77 20-10-д	Устройство монолитного железобетон- ного перекрытия ШМ-I из бетона				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ, ч. I п. I4, I5	М-200 Цена. 43,94 + (24,6-22,8) x 1,015 =	м3	0,44	92,05	41
I16	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 27	Стоимость А-Ш	т	0,011	193,0	2
I17	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 25	То же, А-Г	т	0,003	165,0	1
I18	Ц. I, ч. П, р. IУ п. 81	То же, В-Г	т	0,004	206,0	1
I19	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 78	Стоимость сеток сварных /ГОСТ 8478-66/	т	0,008	193,0	2
I20	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,047	309,0	15
I21	I2-73 20-10-а	Устройство монолитной железобетон- ной плиты покрытия Пм-Г из бетона М-150	м3	0,6	34,24	21
I22	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 21	Стоимость арматуры класса А-Г	т	0,003	166,0	1
I23	Ц. I, ч. П р. IУ, п. 73	То же, сеток сварных ГОСТ 8478-66	т	0,026	193,0	5
I23	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,03	309,0	9
Итого			руб.			98

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	98	0,165	16
		Итого	руб.			114
		Плановые накопления - 6%	руб.			7
		Итого по УШ разд.	"			121
<u>IX. Покрытие</u>						
124	II-335 I9-I7-в	Укладка балок покрытия пролетом до 12 м весом до 10 т	шт.	4	12,4	50
125	ЦСЦ, ч. III п. 4325	Стоимость балок двускатных прямоугольных пролетом до 12 м из бетона М-400 марки I БДР 12-2А1У6, I БДР 12-1А1Уа	м3	7,44	64,0	476
126	ЦСЦ, прил. 2 п. 6	Стоимость А-IV Цена: 230,0 x 1,02 =	т	0,498	234,60	117
127	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,243	193,80	47
128	ЦСЦ, прил. 2 п. I	То же, А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,02	173,40	3
129	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,142	214,20	30
130	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	То же, закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,222	306,0	68
131	ЦСЦ, техн. ч. п. 22	Оцинкование закладных деталей	т	0,201	174,0	35

1	2	3	4	5	6	7
132	II-225 I9-I2-л ЦСЦ, ч. I р. I, п. 25	Укладка плит покрытия площадью до 20 м ² длиной до 6 м в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м Цена: 5,43 + 0,126 x 25,6	шт.	12	8,66	104
133	ЦСЦ, ч. III р. I, п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 марок ПГ-2АТУТ ^{а,б} , ИР-2АТ УТ ^б , ПГ-3АТУТ ^б , ПВЧ-2АТУТ ^{а,б} , ПВ10-3АТУТ ^{а,б} , ПВ7-2АТУТ ^а , ПГ-2АТУТ	м ³	13,91	59,70	830
134	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Стоимость арматуры АТУ Цена: 220,0 x 1,02	т	0,180	224,40	40
135	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02	т	0,389	193,80	75
136	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02	т	0,363	214,20	78
137	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,209	306,0	64
138	ЦСЦ, т. ч. п. 22	Оцинкование закладных деталей	т	0,209	174,0	36
139	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом 500 кг/м ³ по сер. I.465 - 10 Цена: 291,0 x 0,7 =	100 м ²	1,98	203,7	403

1	2	3	4	5	6	7
I 40	I6-6I2 26-IO-ж	Пароизоляционная покрытие из слоя руберойда /или изола / прокладная	100 м ²	1,98	21,50	43
I 41	I6-6I8 26-IO-з	Гидроизоляционная покрытие из слоя руберойда на битумной мастике	"	1,98	48,0	95
I 42	II-47I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
I 43	ЦСЦ, ч. III р. I, п. 4378	Стоимость железобетонных стаканов с периметром более 2 м до 3 м из бетона М-200 (СБ 4Б-1, СБ7Б-1, СБ10Б-1)	м ³	0,19	70,0	13
I 44	ЦСЦ, ч. III п. 4379	То же, периметром более 3 м	"	0,24	61,0	15
I 45	ЦСЦ, прил. 2 п. IO	Стоимость арматуры В-1 Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,009	214,20	2
I 46	ЦСЦ, прил. 2 п. I	То же, А-1 Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,014	173,40	2
I 47	ЦСЦ, прил. 2 п. I6	То же, закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,024	306,0	7
I 48	I3-99 2I-I2-а прим. I ЦСЦ, п. I69	Заделка ячеистым бетоном = 500 кг/м ³ проемов железобетонной балки по оси 2 Цена: 4,71 + 0,92 x 34, 8 =	м ³	0,4	36,73	15
Итого			руб.			2655

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2655	0,165	438
		Итого	руб.			3093
		Плановые накопления - 6%	руб.	3093	0,06	186
		Итого по IX разд.	руб.			3279
		<u>Х. К р о в л я</u>				
I 49	I 6-5I8 26-5-б прим.3 I 6-6I8 26-10-з	Устройство кровли из 2 слоев ру- беройда РКМ-350Б на битумной мас- тике с защитным слоем гравия, втопленного в антисептированную битумную мастику Цена: 2,42 - 0,48 =	м2	229,7	1,94	446
I 50	I 6-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкован- ной кровельной стали	100 м2	2,98	7,77	23
I 51	I 6-59I 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	"	0,25	152,0	38
I 52	I 3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,042	179,0	8
		Итого	руб.			515
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	515	0,165	85

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			600
		Плановые накопления - 6%	руб.	600	0,06	36
		Итого по X разд.	руб.			636
		<u>XI. Венткамера</u>				
I53	I3-99 2I-I2-a прим. I ЦСЦ, п. I69	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: $4,71 + 0,92 \times 34,8 =$	м3	4,88	36,73	179
I54	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки	т	0,015	179,0	3
I55	I2-42 20-5-в	Обрамление проемов закладными де- талями	т	0,104	309,0	32
		Итого	руб.			214
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	214	0,165	35
		Итого	руб.			249
		Плановые накопления - 6%	руб.	249	0,06	15
		Итого по XI разд.	руб.			264
		<u>XII. Металлоконструкции</u>				
I56	ЦМО	Монтаж металлоконструкций подвес-				

1	2	3	4	5	6	7
	I3-25	ного транспорта при пути из двутавра I 24м Вес: 1,210 x 1,01 x 1,03 =	т	1,259	30,6	39
I57	Ц.І,ч.П п.60	Стоимость монорельса из профиля I 24м из стали Вст Зсп5 Вес: 0,957 x 1,01 x 1,03 = Цена: 167,0 + (128,0 - 116,0)x1,158=	т	0,996	180,90	180
I58	Ц.І,ч.П п.64	Стоимость подвесок для поддержания монорельс из стали Вст Зпс6 Вес: 0,253 x 1,01 x 1,03 =	т	0,263	197,0	52
I59	I4-29-7I т.ч.,п.6 22-7-ж	Монтаж металлических лестниц, перил, ограждений Цена: 26,1 + (7,7 + 13,6)x0,15 =	т	0,406	29,3	12
I60	Ц.І,ч.П п.442	Стоимость металлических лестниц из стали Вст Зкп2	т	0,229	247,0	57
I61	Ц.І,ч.П п.45I	Стоимость металлических перил и ограждений из стали ВстЗ кп2	т	0,177	244,0	43
I62	ЦМО I3-68	Монтаж стальных опорных конструк- ций под блоки и трубопроводы Вес: 2,288 x 1,01 x 1,03 =	т	2,38	33,8	80
I63	Ц.І,ч.П п. 463	Стоимость стальных конструкций из стали ВстЗкп2 Вес: 2,288 x 1,01 x 1,03 =	т	2,38	245,0	583

1	2	3	4	5	6	7
I64	I4-30-7I 22-7-3	Монтаж стальных оконных переплетов	т	0,888	47,8	42
I65	Ц.І, ч.П п.І32 Плюмо Госстроя от 17.У.69 № 33-4	Стоимость стальных оконных переплетов из стальных труб с механизмами открывания с ручным приводом и пневмозатворами по сер. I.436-4в.І Цена: $500 + \left(\frac{667}{1,0075} - 649 \right) \times 1,0075 =$	т	0,888	513,13	456
Итого			руб.			1544
Накладные расходы - 8,3%			руб.	1544	0,083	128
Итого			руб.			1672
Плановые накопления - 6%			руб.	1672	0,06	100
Итого по XII разд.			руб.			1772
<u>ХІІІ. П р о е м ы</u>						
а/дверные						
I66	I5-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,12	1,33	5
I67	I5-190-72 23-35-в	То же, внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	"	9,66	2,15	21

1	2	3	4	5	6	7
168	Доп. к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	м2	6,18	13,7	85
169	Доп.к ЕРЕР в.6 п.422	То же, дверных блоков Д-37, Д-37п	м2	6,21	11,90	74
170	Ц.І, ч.П п.20 г.ч., п.49	То же, дверных блоков ДГ 2І-7 по ГОСТ 6629-64 Цена: 12,3 + 1,1 =	м2	1,39	13,40	19
171	І5-2І6-72 23-4І-а	Установка дверей ЦШ-6, ЦШ-6п со стальными коробками	м2	7,88	2,81	22
172	Ц.І, ч.П п.421 доп. к ЕРЕР вып. 6	Стоимость деревянных полотен	"	7,88	12,0	95
173	Ц.І, ч.П п.135	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ЦШ-6, ЦШ-6п по сер. 2.435-6 в.2	т	0,337	203,0	68
174	І5-2І3-72 23-40-б	Обшивка дверей оцинкованной кро- вельной сталью с 2 сторон по асбесту	м2	7,32	5,25	38
175	І4-30-7І 22-7-з	Обивка латуновой полосой	т	0,04	47,8	2
176	Ц.І, ч.У п.520	Стоимость латуновой полосы	т	0,04	1244,0	50

1	2	3	4	5	6	7
177	15-191-72 23-35а, в прим. I	Добавляется стоимость пакли при заполнении проемов блоками площадью до 3 м ²	м ²	13,78	0,90	12
178	Ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здания однополь- ных	к-т	2	5,23	10
179	Ц. I, ч. I п. 540	То же, для дверей входных в поме- щении	к-т	9	4,34	39
180	15-213-72 23-40-б т. ч., п. 13	Обивка дверей венткамеры и электро- нитовой с внутренней стороны кровель- ной сталью по асбесту Цена: 5,25 x 0,67	м ²	4,14	3,52	15
б/ оконные						
стальные переплеты учтены в разделе "Металлоконструкции"						
Итого			руб.			555
Накладные расходы - 16,5%			руб.	555	0,165	92
Итого						647
Плановые накопления - 6%			руб.	647	0,06	39
Итого по XIII разд.			руб.			686

1	2	3	4	5	6	7
		<u>ХІУ. П о л н</u>				
		а/ тип по проекту - I /П-4I/				
181	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	110,13	0,37	41
182	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 100 - 180 мм	м3	15,42	23,54	363
183	16-226 25-17-в ЦСЦ, п.138 п.98	Покрытие из мозаичных плит /террацо/ толщ. 20 мм Цена: $0,66+1,02 \times 3,03+0,021 \times 17,9 =$	м2	110,13	4,13	454
		б/ тип по проекту - 2 /П-4I/				
184	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б ЦСЦ, п.98	Устройство цементно-песчаной стяж- ки толщ. 20 - 30 мм Цена: $0,16 + 0,63 \times 2 \times 0,01 + 17,9 \times$ $\times 0,021 + 0,53 \times 17,9 \times 2 \times 0,01 =$	м2	30,84	0,74	23
185	16-226 25-17-в ЦСЦ, п.138 п.98	Покрытие из мозаичных /террацо/ плит Цена: $0,66+1,02 \times 3,03+0,021 \times 17,9 =$	м2	30,84	4,13	127
		в/ тип по проекту - 3 /П-9/				
186	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,26	0,37	9

1	2	3	4	5	6	7
187	16-43 25-6-д ЦСЦ, п.5 п.1	Устройство подстилающего слоя из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: $20,59 + (23,2 - 17,3) \times 1,02 =$	м3	2,53	26,61	67
188	16-101 25-12-б 16-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: I, II - 0,27	м2	25,26	0,84	21
189	16-999 25-12-п	Шифрование поверхности	м2	25,26	0,68	17
190	20-34 27.1-3-г	Фиксирование поверхности г/ тип по проекту - 4 /П-10/	100 м2	0,25	66,0	17
191	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	31,1	0,37	12
192	16-43 25-6-д ЦСЦ, п.5 п.1	Устройство подстилающего слоя из бетона М-200 толщ. 100-130 мм Цена: $20,59 + (23,2 - 17,3) \times 1,02 =$	м3	3,58	26,61	95
193	16-103 25-12-в	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200, толщ. 20 мм д/ тип по проекту - 5 /П-43/	м2	31,1	0,78	24
194	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	10,0	0,37	4

1	2	3	4	5	6	7
195	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100, толщ. 100 мм	м3	1,0	23,54	24
196	16-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток /ГОСТ 6784-69/ толщ. 13 мм	м2	10,0	2,91	29
		е/ тип по проекту - 6 /П-9/				
197	16-101 25-12-в 16-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200, толщ. 20 мм Цена: I, II - 0,27	м2	4,2	0,84	4
		Итого	руб.			1331
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1331	0,165	220
		Итого	руб.			1551
		Плановые накопления - 6%	руб.	1551	0,06	93
		Итого по XIY разд.	руб.			1644
		<u>XV. Отделочные работы</u>				
198	17-321 27-28-а	Отделка поверхности стен под окраску	м2	162,6	0,05	8
199	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	1,74	10,3	18
200	17-297 27-23-д	Затирвка бетонной поверхности стен	м2	117,0	0,24	28

1	2	3	4	5	6	7
201	17-287 Т.ч. п.3 27-23-в прим. 2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м Цена: $0,34 + 0,08 + 0,39 \times 0,9 = 0,77$	м2	214,3	0,77	165
202	17-325 Т.ч. п.3 27-29-а	Штукатурка по сетке стен венткамеры при высоте помещения более 4 м Цена: $2,02 + 0,05 + 0,64 \times 0,9 =$	м2	61,1	2,65	162
203	17-138 27-12-в	Облицовка стен глазурованной плиткой на высоту 2,1 м	м2	12,2	4,07	50
204	17-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен на высоту 2,1 м	м2	35,5	0,71	25
205	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону	100 м2	2,42	3,7	9
206	17-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	"	2,6	5,55	14
207	17-591 27-49-г	Эмульсионная окраска стен	"	1,65	25,8	43
208	17-324 27-28-г	Отделка поверхности потолков под окраску	м2	174,1	0,12	21
209	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100 м2	2,26	3,7	8
210	17-591 27-49-г	Эмульсионная окраска потолков	"	0,53	25,8	14

1	2	3	4	5	6	7
211	13-337 21-26-в	Устройство лесов для отделочных работ	100 м ² гор.пр.	0,64	59,2	38
212	17-655 27-55-Г 27-66-Г т.ч., п.23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77 x 2,4 =	м ²	13,78	1,85	25
213	14-179-71 22-25-м	Масляная окраска стальной рамы дверей ЦШ-6 за 2 раза	т	0,337	24,5	8
214	17-900 27-70-в доп.к ЕРЕР в.1 Ц.1, ч.1 стр.74, п.785 стр.26 п.129	Отклеивание стальных оконных переплетов 4-мм стеклом /без стоимости суриковой замазки Цена: /2,02 + (1,37-0,98)x1,02/x1,10 - - 2,2 x 0,36 =	м ²	44,7	1,87	84
215	Пр-нт 05-08 п.189 Ц.1, ч.1 п.509	Стоимость резиновых прокладок Цена: 0,96 x $\frac{0,97}{0,90}$ =	кг	45,0	1,035	47
216	20-312 27.1-32-в доп. к ЕРЕР в.5	Огрунтовка металлических переплетов грунтом ГФ-020	100 м ²	0,67	13,7	9
217	20-318 27.1-32-ж	Окраска металлических переплетов эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 17,2 x 2	100 м ²	0,67	34,4	23

1	2	3	4	5	6	7
218	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка металлоконструкций подвесного транспорта грунтом ГФ-020	100 м ²	0,37	10,1	4
219	20-317 27.1-32-в	Окраска металлоконструкций подвесного транспорта эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 14,5 x 2 =	"	0,37	29,0	11
220	20-312 27-1-32-в	Огрунтовка м/конструкций лестниц, ограждений, опорных конструкций закладных деталей грунтом ГФ-020	"	1,44	13,7	20
221	20-318 27.1-32-в	Окраска металлоконструкций лестниц, ограждений, опорных конструкций, закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 17,2 x 2	"	1,44	34,4	50
Итого			руб.			884
Накладные расходы - 16,5%			руб.	884	0,165	146
Итого			руб.			1030
Плановые накопления - 6%			руб.	1030	0,06	62
Итого по ХУ разд.			руб.			1092
<u>ХУГ. Разные работы</u>						
222	13-1 21-5-а	Устройство подотилающего слоя из песка под крыльца	м ³	2,2	5,84	13

1	2	3	4	5	6	7
223	13-32 21-6-з	Устройство глиняного замка под крыль- ца	м3	1,2	7,76	9
224	16-39 25-6-а	Уплотнение подстилающего слоя щеб- нем	м2	2,2	0,37	1
225	12-8 20-1-з	Устройство площадки крыльца из бе- тона М-75 Цена: $21,84 - (20,0 - 18,2) \times 1,02$	м3	0,63	19,9	13
226	16-110 25-12-0	Железнение поверхности	м2	1,8	0,08	1
227	32-45 45-16-н	Устройство дорожного корыта глуби- ной до 250 мм	100 м2	0,47	20,0	9
228	32-82 45-23-а ЦСЦ п.239,241	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: $1,51 + 12,9 \times 8,09 + 1,15 \times$ $\times 9,0 + 2 \times 0,1 =$	"	0,47	116,42	55
229	32-197 45-52-а ЦСЦ, п.300, 314	Устройство покрытия из асфальто- бетонной смеси толщ. 25 мм Цена: $9,2 + 5,9 \times 11,5 + 0,5 \times 4,96 =$	"	0,47	79,53	37
230	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,3	0,37	2
231	16-43 25-6-д	Устройство подбетонки под пере- городки из бетона М-100	м3	1,1	23,6	26

1	2	3	4	5	6	7
232	13-6Г 2Г-9-Г	Армирование подбетонки	т	0,011	179,0	2
		Итого	руб.			168
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	168	0,165	28
		Итого	руб.			196
		Плановые накопления - 6%	руб.	19,6	0,06	12
		Итого по ХУГ разд.	руб.			208
		<u>ХУП. Прочие затраты</u>				
233	Пр-ИТ 0Г-09 п.132	Разница в стоимости металлоконструкций оконных переплетов и механизмов открывания по бер. Г.436-4 между оптовой и предельной ценами Цена: 649,0 - 500,0 =	т	0,888	149,0	132
		Итого по разд. ХУП	руб.			132
		Всего по смете	руб.			23244
		/в т.ч. прочие затраты/	руб.			/132/
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ из раздела УП "Стены" исключается:				
234	13-33 2Г-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 /ГОСТ 530-71/ на растворе М-25 при высоте стен до 5 м	м3	50,4	25,97	1309

1	2	3	4	5	6	7
235	ГЗ-16 2Г-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	23,8	0,58	14
236	II-199-7Г 19-II-я	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,989	9,3	9
237	ЦСЦ, п. 445Г	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,989	52,7	52
238	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210,0 х 1,02	т	0,029	214,20	6
239	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: 190,0 х 1,02 =	т	0,015	193,80	3
Итого			руб.			1393
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1393	0,165	230
Итого			руб.			1623
Плановые накопления - 6%			руб.	1623	0,06	97
Итого исключается из УП разд.			руб.			1720
При $t = -20^{\circ}\text{C}$.						
Исключается из раздела IX "Покрытие"						
240	16-600 26-10-я	Утепление покрытий плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм с объемным весом 500 кг/м3				

1	2	3	4	5	6	7
		по сер. I.465-10				
		Цена: 291,0 x 0,7 =	100 м ²	1,98	203,70	403
		Итого	руб.			403
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	403	0,165	67
		Итого	руб.			470
		Плановые накопления - 6%	руб.	470	0,06	28
		Итого исключается из разд. IX	руб.			498
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу УП "Стены"				
241	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 /ГОСТ 530-71/ на растворе М-25 при высоте этажа до 5 м	м ³	39,8	25,97	1034
242	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	19,1	0,58	11
243	II-199-7I I9-II-в	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,745	9,3	7
244	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м ³	0,745	52,7	39

1	2	3	4	5	6	7
245	ЦСЦ прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210,0 x 1,02	т	0,024	214,20	5
246	ЦСЦ, прил.2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,011	193,80	2
Итого			руб.			1098
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1098	0,165	181
Итого			"			1279
Плановые накопления - 6%			"	1279	0,06	77
Итого добавляется по УП разделу			руб.			1356
При / = -20°C добавляется к разделу IX "Покрытие"						
247	16-600 26-10-в	Утепление покрытий плитами из яче- истого бетона толщиной 60 мм с объемным весом 500 кг/м ³ по сер. I.465-10 Цена: 291,0 x 0,6 =	100 м ²	1,98	174,60	346
Итого			руб.			346
Накладные расходы - 16,5%			"	346	0,165	57
Итого			руб.			403

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	403	0,06	24
		Итого добавляется к разделу IX	руб.			427
		При $t = -40^{\circ}$ исключается из раздела IX "Покрытие"				
248	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий плитами из яче- истого бетона толщ. 70 мм с объе- мным весом 500 кг/м ³ по сер. I.465-10				
		Цена: 291,0 x 0,7 =	100 м ²	1,98	203,70	403
		Итого	руб.			403
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	403	0,165	67
		Итого	руб.			470
		Плановые накопления - 6%	руб.	470	0,06	28
		Итого исключается из раздела IX	руб.			498
		При $t = -40^{\circ}$ исключается из раздела XI "Венткамера"				
249	I2-42 20-5-в	Обрамление проемов закладными де- талями	т	0,104	309,0	32
		Итого	руб.			32

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	32	0,165	5
		Итого	руб.			37
		Плановые накопления - 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого исключается из разд. XI	руб.			39
		При $t = -40^{\circ}$ добавляется к разделу IX "Покрытие"				
250	16-600 26-10-в	Утепление покрытий плитами из ячеистого бетона толщ. 100 мм с объемным весом 500 кг/м ³ по сер. I.465-10	100 м ²	1,98	291,0	576
		Итого	руб.			576
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	576	0,165	95
		Итого	руб.			671
		Плановые накопления - 6%	руб.	671	0,06	40
		Итого добавляется к разд. IX	руб.			711
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу XI "Венткамера"				
251	12-42 20-5-в	Обрамление проемов закладными детальями	т	0,107	309,0	33
		Итого	руб.			33

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	33	0,165	5
		Итого	руб.			38
		Плановые накопления - 6%	"	38	0,06	2
		Итого добавляется к разделу XI	руб.			40
		Для III, IV ветрового районов исключается из раздела VI "Каркас"				
252	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К 36-2а, б, в, г, д, е по севр I.423-3в. I Цена: 59,7 - /1,1 +1,65 /x1,02 =	м3	3,2	56,89	182
253	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,062	173,40	11
254	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	"	0,278	193,80	54
255	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,389	306,0	119
256	ЦСЦ, техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,268	174,0	47
257	ЦСЦ п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-200 марки КФ-5-Ia				

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $59,7 - (1,1 + 1,65) \times 1,02$	мЗ	0,88	56,89	50
258	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры А-1 Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,005	173,40	1
259	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III Цена: $190,0 \times 1,02$	т	0,035	193,80	7
260	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-1 Цена: $210,0 \times 1,02 =$	т	0,009	214,20	2
261	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: $300,0 \times 1,02$	т	0,105	306	32
262	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,105	174,0	18
263	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость соединительных элементов Цена: $300,0 \times 1,02$	т	0,086	306,0	26
264	ЦСЦ т.ч., п.22	Оцинкование соединительных элементов	т	0,086	174,0	15
		Итого	руб.			564
		Накладные расходы 16,5%	руб.	564	0,165	93
		Итого	руб.			657

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	657	0,06	39
		Итого исключается	руб.			696
		Для III ветрового района добавляется к разделу VI "Каркас"				
265	ЦСЦ п. 4402 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 КЗ6-3а, б, в, г, д, е по сер. I.423-3в. I Цена: $59,7 \cdot 1,1 + 1,65 \cdot 1,02 =$	м ³	3,2	56,89	182
266	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I Цена: $170,0 \cdot 1,02 =$	т	0,056	173,40	10
267	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: $190,0 \cdot 1,02 =$	т	0,344	193,80	67
268	ЦСЦ, прил. 2 п. 6	То же, закладные детали Цена: $300,0 \cdot 1,02 =$	т	0,389	306,0	119
269	ЦСЦ, техн. ч. п. 22	Оцинкование закладных деталей	т	0,268	174,0	47
270	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	100 м ²	0,03	10,1	1
271	ЦСЦ, п. 4402 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных колонн объемом от 0,2 до 1 м ³ из бетона М-200 марки КФ5-2а Цена: $59,7 \cdot (1,1 + 1,65) \cdot 1,02 =$	м ³	0,88	56,89	50

1	2	3	4	5	6	7
272	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры А-1 Цена, 170,0 x 1,02 =	т	0,005	173,40	1
273	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02	т	0,048	193,80	9
274	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-1 Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,007	214,20	2
275	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02	т	0,105	306	32
276	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,105	174,0	18
Итого			руб.			538
Накладные расходы - 16,5%			руб.	538	0,165	89
Итого			руб.			627
Плановые накопления - 6%			руб.	627	0,06	38
Итого добавляется к разделу У1			руб.			665
Для IV ветрового района добавляется к раздел У1 "Каркас"						
277	ЦСЦ, п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 К36-4а, б, в, г, д, е по сер.1.423-3 в.1 Цена: 59,7 - (1,1 + 1,65) x 1,02	м3	3,2	56,89	182

1	2	3	4	5	6	7
278	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость арматуры А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,056	173,40	10
279	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,414	193,80	80
280	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,389	306,0	119
281	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оценкование закладных деталей	т	0,268	174,0	47
282	ЦСЦ, п.4402 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колонн объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-200 марки КФ-5-2а Цена: 59,7 - (1,1 + 1,65) x 1,02 =	м3	0,88	56,89	50
283	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость арматуры А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,005	173,40	1
284	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,048	193,80	9
285	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,004	214,20	1
286	ЦСЦ прил.2, п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,105	306,0	32
287	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оценкование закладных деталей	т	0,105	174,0	18
Итого			руб.			550

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	550	0,165	91
		Итого	руб.			641
		Плановые накопления - 6%	руб.	641	0,06	38
		Итого добавляется к разд. VI	руб.			679
		Для I, II снегового районов исключается из раздела IX "Покрытие"				
288	ЦСЦ, ч. III п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.1-77 22701.2-77 марок ПГ-2АТУТ ^{а,б} , ПГ-2АТ УТ ^б , ПГ-3АТУТ ^б , ПВ4-2АТУТ ^{а,б} ПВ-10-3АТУТ ^{а,б} ; ПВ-7-2АТУТ ^а ; ПГ-2АТУТ	м ³	13,91	59,70	830
289	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Стоимость АТУ Цена: 220,0 x 1,02	т	0,180	224,40	40
290	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,389	193,80	75
291	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,363	214,20	78
292	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,209	306,0	64
293	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм				

1	2	3	4	5	6	7
	с объемным весом 500 кг/м ³ по ГОСТ I.465-10 Цена: 291,0 x 0,7 =		100 м ²	1,98	203,70	403
	Итого		руб.			1490
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	1490	0,165	246
	Итого		руб.			1736
	Плановые накопления - 6%		руб.	1736	0,06	104
	Итого исключается из разд. IX		руб.			1840
Для I, II снеговых районов добавляется к разделу IX "Покрытие"						
294	ЦСЦ, ч. III п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.1-77 22701.2-77 марок ПГ-2АТУТ ^{а, б} ; ПГ-2АТУТ ^б ; ПГ-2АТУТ ^б ; ПВ4 2АТУТ ^{а, б} ; ПВ10-2АТУТ ^{а, б} ; ПВ7-2АТУТ ^а ; ПГ-2АТУТ	м ³	13,91	59,70	830
295	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Стоимость АТУ Цена: 220,0 x 1,02	т	0,175	224,40	39
296	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02	т	0,385	193,80	75
297	ЦСЦ, прил. п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02	т	0,360	214,20	77

1	2	3	4	5	6	7
298	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,209	306,0	64
299	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм с объемным весом 500 кг/м ³ по ГОСТ 1.465-10 Цена: 291,0 x 0,6 =	100 м ²	1,98	174,60	346
Итого			руб.			1431
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1431	0,165	236
Итого			руб.			1667
Плановые накопления - 6%			руб.	1667	0,06	100
Итого добавляется к разд. IX			руб.			1767
<p>При IV снеговом районе исключается из раз- дела IX "Покрытие"</p>						
300	ЦСЦ, ч.Ш п.4325	Стоимость балок двускатных прямоуголь- ных пролетом до 12 м из бетона М-400 марок БДР 12-2А1У6, БДР12-1А1Уа	м ³	7,44	68,0	506
301	ЦСЦ, прил.2 п.6	Стоимость арматуры класса А-IV Цена: 230,0 x 1,02	т	0,498	234,60	117
302	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02	т	0,243	193,80	47
303	ЦСЦ, прил.2 п.1	То же, А-I Цена: 170,0 x 1,02	т	0,02	173,40	3

1	2	3	4	5	6	7
304	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-1 Цена: 210,0 x 1,02	т	0,142	214,20	30
305	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02	т	0,222	306,0	68
306	ЦСЦ техн.ч. п.22	Однокровные закладных деталей	т	0,201	174,0	35
307	ЦСЦ, ч.III р.1, п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 марок ПГ-2АТУТ ^{а,б} ; ПГ-2АТУТ ^б ; ПГ-3АТУТ ^б ; ПВ4-УТ ^{а,б} ; ПВ10-3АТУТ ^{а,б} ; ПВ7-2АТУТ ^а ; ПГ-2АТУТ	м3	13,91	59,70	830
308	ЦСЦ, прил.2 п.7	Стоимость арматуры АТУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,18	224,40	40
309	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02	т	0,389	193,80	75
310	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-1 Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,363	214,20	78
311	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,209	306,0	64
312	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объемным весом 500 кг/м3 по сер. 1.465-10 Цена: 291,0 x 0,7 =	100 м2	1,98	203,70	403

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			2296
		Накладные расходы - 16,5%	"	2296	0,165	379
		Итого	"			2675
		Плановые накопления - 6%	руб.	2675	0,06	161
		Итого исключается из разд. IX	руб.			2836
		При IV снеговом районе добавляется к разделу IX "Покрытие"				
313	ЦСЦ, ч. III п. 4325	Стоимость балок двускатных прямо- угольных пролетом до 12 м из бе- тона М-400 марок ИБДР12-3А1Уа, ИБДР12-2А1Уа	м3	7,44	68,0	506
314	ЦСЦ, прил. 2 п. 6	Стоимость арматуры класса А-IV Цена: 230,0 х 1,02	т	0,596	234,60	140
315	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 х 1,02	т	0,310	193,80	60
316	ЦСЦ, прил. 2 п. I	То же, А-I Цена: 170,0 х 1,02	т	0,02	173,40	3
317	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 х 1,02	т	0,128	214,20	27
318	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	То же, закладных деталей Цена: 300,0 х 1,02	т	0,260	306,0	80
319	ЦСЦ техн. ч., п. 22	Оцинкование закладных деталей	т	0,239	174,0	42

1	2	3	4	5	6	7
320	ЦСЦ, ч.Ш р. I.п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 марок ПГ-3АТУТ ^{а,б} ; ПГ-3АТУТ ^б ; ПГ-4АТУТ ^б ; ПВ4-3АТУТ ^{а,б} ; ПВ10-4АТУТ ^{а,б} ; ПВ7-3АТУТ ^а ; ПГ-3АТУТ	м3	13,91	59,70	830
321	ЦЦ, прил.2 п.7	Стоимость арматуры АтУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,238	224,40	53
322	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02	т	0,406	193,80	79
323	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,400	214,20	86
324	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,209	306,0	64
325	16-600 26-10.в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 100 мм объемным весом 500 кг/м3 по сер. I.465-10	100 м2	1,98	291,0	576
Итого			руб.			2546
Накладные расходы - 16,5%			руб.	2546	0,165	420
Итого			руб.			2966
Плановые накопления - 6%			руб.	2966	0,06	178
Итого добавляется к разд. IX			руб.			3144

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Козлов
Сычева

Ворожцова

Козлова

Сычева

СМЕТА № I-2

на общестроительные работы мазутонасосной (вариант с кирпичными стенами)

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

Основание: чертежи - альб. I, ч.2; АР I+7;
 - альб. I, ч.2; КЖ- I+28
 - альб. I, ч.2; КМ I+I2;
 - альб. I, ч.3; КЖ I
 Показатель: строят. объем - 1203,9 м³
 Стоимость I м³ - 17,75 руб.

Сметная стоимость 21,37 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измере- ния	Количество един. измерения	Стоимость един. из- мерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	9,3	14,40	134
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 930,0 x I,75м	т	1627,5	0,25	407
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами до IO т	100 м ³	9,3	1,96	18

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-71 IO-113-4 т.ч., п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12x1,2	м3	16,0	1,34	21
5	I-289-71 IO-38-л тех.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	100 м3	6,8	11,60	79
6	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 680 x 1,75 =	т	1190,0	0,25	298
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2	100 м3	6,6	3,03	20
8	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	20,0	0,44	9
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	6,8	12,40	84
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на расстояние 1 км	"	16,1	2,16	35
Итого			руб.	-	-	1105
Накладные расходы - 16,5%			"	1105	0,165	182

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	1287
		Плановые накопления - 6%	"	1287	0,06	77
		Итого по разделу	"	-	-	1364
		<u>II. Фундаменты</u>				
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3,92	0,37	I
I2	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200 Цена: $23,54 + (23,2 - 20,0) \times 1,02 =$	м3	1,42	26,80	38
I3	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	"	13,564	6,1	83
I4	II-29 I9-2-б	То же, более 0,4 м3	"	21,177	9,68	205
I5	ЦСЦ, ч. III п. 4452 ЦСЦ, прил. 3 п. I	Стоимость бетонных блоков, прямоугольных объемом до 0,2 м3 из бетона М-100 (ФБС 9.4.6-т, ФБС 12.4.3-т, ФБВ 9.4.6-т) по ГОСТ 13579-78 Цена: $44,3 - 1,4 \times 2 \times 1,02$	"	13,564	41,44	562
I6	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Стоимость А-1 Цена: $240,0 \times 1,02$	"	0,055	244,30	13

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦСЦ, ч.Ш п.4453 прил.3, п.1	Стоимость бетонных блоков объёмом от 0,2 до 1,0 м ³ из бетона М-100 (ФБС 24.4.6-т) Цена: 37,7-1,15x2x1,02=	м ³	21,177	35,36	749
18	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость А-1 Цена: 200,0 x 1,02=	т	0,057	204,0	12
19	12-11 20-1-л ЦСЦ, ч.1 р.1, п.4,3	Монолитные заделки бетоном М-150 Цена: 24,34+(21,9-20,0)x1,02=	м ³	3,07	22,40	69
20	11-199 19-11-в	Укладка перемычек весом до 0,3 т	"	0,51	9,3	5
21	ЦСЦ, ч.Ш п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек по серии 1.139-1 в.2 из бетона М-200 объёмом до 0,5 м ³	"	0,51	52,70	27
22	ЦСЦ, прил.2 п.4 ЦСЦ, прил.2 п.10	Стоимость А-Ш Цена: 190,0 x 1,02= То же, В-1 210,0 x 1,02=	т т	0,020 0,01	193,80 214,20	4 2
23	1-3-30 21-6-ж	Обмазка перемычек горячей битум- ной мастикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м ²	14,3	0,56	8
Итого			руб.	-	-	1778
Накладные расходы - 16,5%			"	1778	0,165	293

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	2071
		Плановые накопления - 6%	руб.	2071	0,06	124
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2195
		<u>III. Прямоk ПРМ-I</u>				
24	16-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под монолитные фундаменты	м3	4,72	12,84	61
25	12-137 20-20-г ЦЦ, ч. I, р. I п. 13, 15	Устройство монолитных железобетонных стен и днища прямока толщиной стен более 150 мм из бетона М-200 Цена: $41,23 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 =$	"	45,68	37,37	1707
26	Ц. I, ч. II р. IV п. 29	Стоимость А-I	т	0,743	165,0	123
27	Ц. I, ч. II р. IV, п. 31	То же, А-II	"	2,813	193,0	543
28	Ц. I, ч. II р. IV п. 81	То же, сетки сварные ГОСТ 8478-66	"	0,586	206,0	121
29	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,381	309,0	118
30	14-29 тех. ч. п. 6 22-7-ж	Перекрытие прямока рифленой сталью Цена: $26,1 + 0,15 (13,6 + 7,7) =$	т	0,037	29,3	1

1	2	3	4	5	6	7
31	Ц.І, ч.П п.436	Стоимость перекрытия из риф- ленной стали	т	0,037	211,0	8
		Итого	руб.	-	-	2682
		Накладные расходы по п.п.30,31 - - 8,3%	руб.	9	0,083	1
		Накладные расходы без п.п.30,31 - - 16,5%	"	2673	0,165	441
		Итого	"	-	-	3124
		Плановые накопления - 6%	"	3124	0,06	187
		Итого по разделу III	руб.	-	-	3311
<u>IV. Каналы</u>						
32	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	1,6	12,84	21
33	12-89 20-11-и прим. ЦСЦ, ч.І р.І, п.14, 15	Устройство монолитных железобетон- ных стенок и дна каналов КН-І, КН-2 из бетона М-200 толщиной 100 мм Цена: $45,41 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	"	3,18	47,24	150
34	Ц.І, ч.П р.ІУ, п.45	Стоимость А-І	т	0,012	178,0	2
35	Ц.І, ч.П р.ІУ п.81	То же, сетки сварные из арматуры В-І	"	0,031	206,0	6

1	2	3	4	5	6	7
36	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,161	309,0	50
37	I4-29 22-7-ж тех.ч. п.6	Перекрытие каналов рифленой сталью Цена: $26,1+0,15(13,6+7,7)=$ Вес: $0,383 \times 1,02=$	"	0,391	29,3	11
38	Ц.Г, ч.П п.436	Стоимость перекрытия из рифленой стали	"	0,391	211,0	83
39	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,017	309,0	5
Итого			руб.	-	-	328
Накладные расходы по п.п.37,38 - - 8,3%			"	94	0,083	8
Накладные расходы без п.п.37,38 - - 6,5%			"	234	0,165	39
Итого			руб.	-	-	375
Плановые накопления - 6%			"	375	0,06	23
Итого по разделу IV			руб.	-	-	398
<u>У. Фундамент под оборудование</u>						
40	I2-26 20-3-ж ЦСЦ, ч.Г р.Г, П.	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фом-Г из бетона М-200 Цена: $28,18+(23,2-21,9) \times 1,015$	м3	1,84	29,50	54

1	2	3	4	5	6	7
41	Ц.І, ч.П р.ІУ п.5	Стоимость А-І	т	0,004	159,0	І
42	Ц.І, ч.П р.ІУ п.СІ	То же, сетки сварные ГОСТ 8478-66	"	0,007	206,0	І
		Итого	руб.	-	-	56
		Накладные расходы - 16,5%	"	56	0,165	9
		Итого	руб.	-	-	65
		Плановые накопления - 6%	"	65	0,06	4
		Итого по разделу У	руб.	-	-	69
УІ. Стены						
43	ІЗ-33 2І-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М75 (ГОСТ 530-71) на растворе М25 при высоте стен до 5 м	м3	126,0	25,97	3272
44	ІЗ-58 2І-9-а	Расшивка швов кладки кирпичных стен наружных	100 м2	3,11	10,3	32
45	ІЗ-47 2І-7-з	Кладка кирпичных перегородок армированных толщиной 120 мм	м2	56,6	3,68	208
46	ІЗ-6І 2І-9-г	Армирование кирпичной кладки стен	т	0,058	179,0	10
47	І2-42 20-5-в	Закладные детали в стенах	"	0,833	309,0	257

1	2	3	4	5	6	7
48	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,833	174,0	145
49	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	30,5	0,58	18
50	ИЗ-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза в пределах обсыпки грунтом	"	9,2	0,56	5
51	II-199-7I I9-II-н	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,397	9,3	13
52	II-188-7I I9-II-а	Укладка перемычек весом до 1 т	шт.	2	1,63	3
53	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	1,897	52,7	100
54	ЦСЦ, прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210,0 x 1,02=	т	0,055	214,20	12
55	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость А-III Цена: 190,0 x 1,02	"	0,004	193,80	1
56	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость А-I Цена: 170,0 x 1,02=	"	0,018	173,40	3
Итого			руб.	-	-	4079
Накладные расходы - 16,5%			"	4079	0,165	673
Итого			руб.	-	-	4752

1	2	3	4	5	6	7
I15	Ц. I, ч. II п. 421 доп. к ЕРЕР вып. 6	Стоимость деревянных полотен	м ²	7,88	12,0	95
I16	Ц. I, ч. II п. 135	Стоимость металлоконструкций рамы дверей ЦДМ-6, ЦДМ-6П по серии 2.435-6 в.2	т	0,337	209,0	68
I17	I5-213-72 23-40-б	Обивка дверей оцинкованной кровель- ной сталью с двух сторон по асбесту	м ²	7,32	5,25	38
I18	I4-30-7I 22-7-в	Обивка латуновой полосой	т	0,04	47,8	2
I19	Ц. I, ч. У п. 520	Стоимость латуновой полосы	"	0,04	1244,0	50
I20	I5-19I-72 23-35-а прим. I	Добавляется стоимость пакли при заполнении проёмов блоками площадью до 3 м ²	м ²	13,78	0,90	12
I21	Ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов открывания для дверей входных в здания однопольные	к-т	2	5,23	10
I22	Ц. I, ч. I п. 540	То же, для дверей входных в поме- щение	"	9	4,34	39
I23	I5-213-72 23-40-б тех. ч. п. 13	Обивка дверей венткамеры и электро- щитовой с внутренней стороны кровель- ной сталью по асбесту Цена: 5,25 x 0,67=	м ²	4,14	3,52	15

1	2	3	4	5	6	7
		б) оконные				
124	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадь до 5 м2	м2	28,38	2,89	82
125	Ц.И,ч.П п.179	Стоимость оконных блоков НС2-94 по ГОСТ 12506-67	"	28,38	10,0	284
126	15-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	11	0,21	2
127	Ц.И,ч.И п.548	Стоимость скобяных изделий	"	11	1,94	21
		Итого	руб.	-	-	944
		Накладные расходы - 16,5%	"	944	0,165	156
		Итого	руб.	-	-	1100
		Плановые накопления - 6%	"	1100	0,06	66
		Итого по разделу XI	"	-	-	1166
		XII. <u>Полы</u>				
		а) тип по проекту - I (П-41)				
128	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	109,33	0,37	40
129	16-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщиной 100-180 мм	м3	15,31	23,54	360
130	16-226 25-17-в	Покрытие из мозаичных плит (терра- цо) толщ.20 мм	м2	109,31	4,126	451

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.138,98	Цена: $0,66+1,02 \times 3,03+0,021 \times$ $\times 17,9=$				
		б) тип по проекту - 2 (П-41)				
131	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 20-30 мм Цена: $0,54+0,10=$	м2	30,57	0,64	20
132	16-226 25-17-в ЦСЦ, п.138 п.98	Покрытие из мозаичных (террацо) плит Цена: $0,66+1,02 \times 3,03+0,021 \times 17,9=$	"	30,57	4,126	126
		в) тип по проекту -3 (П-9)				
133	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	25,11	0,37	9
134	16-43 25-6-д ЦСЦ, п.5 п.1	Устройство подстилающего слоя из бетона М-200 толщиной 100 мм Цена: $20,59+(23,2-17,3) \times 1,02=$	м3	2,51	26,61	67
135	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: $1,11-0,27=$	м2	25,11	0,84	21
136	16-959 25-12-п	Щифование поверхности	"	25,11	0,68	17
137	20-34 27.1-3-г	Флюатирование поверхности	100 м2	0,25	66,0	10

1	2	3	4	5	6	7
		г) тип по проекту - 4 (П-10)				
I38	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	30,65	0,37	11
I39	I6-43 25-6-д ЦСЦ, п.5 п.1	Устройство подстилающего слоя из бетона М-200 толщиной 100-130 мм Цена: $20,59 + (23,2 - 17,3) \times 1,02 =$	м3	3,52	26,61	94
I40	I6-103 25-12-в	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм	м2	30,65	0,78	24
		д) тип по проекту - 5 (П-43)				
I41	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	9,91	0,37	4
I42	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	0,99	23,54	23
I43	I6-229 25-17-д	Покрытие из керамических плиток (ГОСТ 6787-69) толщиной 13 мм	м2	9,91	2,91	29
		е) тип по проекту - 6 (П-9)				
I44	I6-101 25-12-в I6-102 25-12-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: I, II - 0,27	м2	4,02	0,84	3
		Итого	руб.	-	-	I309
		Накладные расходы - 16,5%	"	I309	0,165	216

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	1525
		Плановые накопления - 6%	руб.	1525	0,06	92
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	1617
		<u>XIII. Венткамера</u>				
I45	I3-99 2I-12-а прим. I ЦСЦ п. 169	Кладка стен воздухозаборной части венткамеры из ячеистого бетона на цементном растворе Цена: 4,71+0,92x34,8=	м3	4,88	36,73	179
I46	I3-6I 2I-9-Г	Армирование кладки	т	0,015	179,0	3
I47	I2-42 20-5-в	Обрамление проёмов закладными дета- лями	"	0,104	309,0	32
		Итого	руб.	-	-	214
		Накладные расходы - 16,5%	"	214	0,165	35
		Итого	руб.	-	-	249
		Плановые накопления - 6%	"	249	0,06	15
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	264
		<u>XIV. Отделочные работы</u>				
I48	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	2,85	10,3	29

1	2	3	4	5	6	7
149	17-297 27-23-д	Затирка бетонной поверхности стен	м2	113,0	0,24	27
150	17-287 тех.ч. п.3 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м Цена: $0,34+0,08+0,39 \times 0,9=$	м2	286,0	0,771	221
151	17-325 27-29-а тех.ч. п.3	Штукатурка по сетке стен венткамеры при высоте помещений более 4 м Цена: $2,02+0,05+0,64 \times 0,9=$	"	61,1	2,65	162
152	17-138 27-12-в	Облицовка стен глазурованной плиткой на высоту 2,1 м	"	12,2	4,07	50
153	17-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен на высоту 2,1 м	"	35,7	0,71	25
154	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону	100 м2	3,98	3,7	15
155	17-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска по штукатурке	"	1,69	5,55	9
156	17-591 27-49-г	Эмульсионная окраска стен	"	2,07	25,8	53
157	17-324 27-28-г	Отделка поверхности потолков под окраску	м2	175,0	0,12	21
158	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков	100 м2	2,24	3,7	8

1	2	3	4	5	6	7
159	Г7-59I 27-49-Г	Эмульсионная окраска потолков	100 м ²	0,56	25,8	14
160	ИЗ-337 2I-26-а	Устройство лесов для отделочных работ	" гор.др.	0,89	59,2	59
161	Г7-655 27-55-Г 27-66-Г тех.ч. п.23	Масляная окраска дверных заполнений Цена: 0,77x2,4=	м ²	13,78	1,85	25
162	И4-179-7I 22-25-м	Масляная окраска стальной рамы дверей ЦИ-6 за 2 раза	т	0,337	24,5	8
163	Г7-888 доп.к ЕРЕР в.1, стр.96	Остекление оконных спаренных переделетов Цена: 1,05 x 1,13x2	м ²	28,38	2,37	67
164	Г7-658 27-55-ж 27-66-ж Г7-656 27-55-д 27-66-д доп.ЕРЕР в.3, стр.10	Масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску Цена: 0,29x(3,2-0,3)+0,96x0,3=	"	28,38	1,13	32
165	20-31I 27.1-32-в	Огрунтовка м/конструкций подвесного транспорта грунтом ГФ-020	100 м ²	0,36	10,1	4
166	20-317 27.1-32-в	Окраска металлоконструкций подвесного транспорта эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 14,5 x 2=	"	0,36	29,0	10

1	2	3	4	5	6	7
167	20-312 27-1-32-в	Отрунтовка м/конструкций лестниц, ограждений, опорных конструкций, закладных деталей грунтом ПФ-020	100 м ²	1,05	13,7	14
168	20-318 27.1-32-ж	Окраска лестниц, ограждений, опорных конструкций, закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя Цена: 17,2 х 2=	"	1,05	34,4	36
Итого			руб.	-	-	883
Накладные расходы - 16,5%			"	883	0,165	146
Итого			руб.	-	-	1029
Плановые накопления - 6%			"	1029	0,06	62
Итого			руб.	-	-	1091
<u>ХУ. Разные работы</u>						
169	13-1 21-5-а	Устройство подстилающего слоя под крыльца из песка	м ³	2,2	5,84	13
170	13-32 21-6-з	Устройство глиняного замка под крыль-ца	"	1,2	7,76	9
171	16-39 25-6-а	Уплотнение подстилающего слоя щебнем	м ²	2,2	0,37	1
172	12-8 20-1-з	Устройство площадки крыльца из бетона М-75 Цена: 21,84-(20,0-18,2)х1,02=	м ³	0,63	19,9	13

1	2	3	4	5	6	7
I73	5-110 5-12-0	Железнение поверхности	м2	1,8	0,08	1
I74	2-45 5-16-н	Устройство дорожного корыта глуби- ной до 250 мм	100 м2	0,47	20,0	9
I75	5-82 5-23-а Ц .239 .241	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм Цена: $1,51+12,9 \times 8,09+1,15 \times$ $\times 9,0+ 2 \times 0,1=$	"	0,47	116,42	55
I76	2-197 5-52-а Ц .300,314	Устройство покрытия из асфальтобе- тонной смеси толщиной 25 мм Цена: $9,2+5,9 \times 11,5+0,5 \times 4,96=$	"	0,47	79,53	37
I77	6-39 5-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,3	0,37	2
I78	6-43 5-6-д	Устройство подбетонки под перегородки из бетона М-100	м3	1,1	23,6	26
I79	13-6I 2I-9-Г	Армирование подбетонки	т	0,011	179,0	2
Итого			руб.	-	-	168
Накладные расходы - 16,5%			руб.	168	0,165	28
Итого			руб.	196	-	196
Плановые накопления - 6%			руб.	196	0,06	12
Итого по разделу ХУ			руб.	-	-	208
Всего по смете			"	-	-	21369

1	2	3	4	5	6	7
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ из раздела У1 "Стены" исключается:				
180	ИЗ-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного однопарного кирпича М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25 при высоте стен до 5 м	м ³	126,0	25,97	3272
181	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	30,5	0,58	18
182	II-199-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	1,397	9,3	13
183	II-188-7I I9-II-а	Укладка перемычек весом до 1 т	шт.	2	1,63	3
184	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м ³	1,897	52,7	100
185	ЦСЦ, прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210,0 x 1,02=	т	0,055	214,20	12
186	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость А-III Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,004	193,80	1
187	ЦСЦ, прил.2 п.1	Стоимость А-I Цена: 170,0 x 1,02=	"	0,018	173,40	3
	Итого		руб.	-	-	3422
	Накладные расходы - 16,5%		"	3422	0,165	565

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	3987
		Плановые накопления - 6%	"	3987	0,06	239
		Итого исключается по разделу УІ	руб.	-	-	4226
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела УІІ "Покрyтие"				
188	І2-69 20-9-ж ОСЦ, ч.І р.І п.І4, І5	Устройство монолитных опорных поду- шек ОП2 из бетона М-200 Цена: $31,05 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 =$	м3	0,21	32,88	7
189	Ц.І, ч.П р.ІУ.п.І3	Стоимость А-І	т	0,014	153,0	2
190	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,034	309,0	ІІ
191	І3-6І 2І-9-г	Укладка сеток в кладку стен	"	0,062	179,0	ІІ
192	І6-600 26-І0-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона объёмным весом 500 кг/м3 толщиной 70 мм по серии І.465-І0 Цена: $291,0 \times 0,7 =$	100 м2	1,98	203,70	403
		Итого	руб.	-	-	434
		Накладные расходы - 16,5%	"	434	0,165	72
		Итого	руб.	-	-	506

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	506	0,06	30
		Итого исключается из раздела УШ	руб.	-	-	536
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу У1 "Стены"				
193	ИЗ-33 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного одинарного кирпича М-75 (ГОСТ 530-71) на растворе М-25 при высоте этажа до 5 м	м3	90,72	25,97	2356
194	ИЗ-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	21,5	0,58	12
195	II-199-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	1,017	9,3	9
196	II-188-7I I9-II-а	То же, весом до 1 т	шт.	2	1,63	3
197	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	1,657	52,7	87
198	ЦСЦ, прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 210,0 x 1,02=	т	0,032	214,20	7
199	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,020	193,80	4

1	2	3	4	5	6	7
200	ЦСЦ, прил.2 п.1	То же, А-1 Цена: 170,0 x 1,02	т	0,026	173,40	5
		Итого	руб.	-	-	2483
		Накладные расходы - 16,5%	"	2483	0,165	410
		Итого	руб.	-	-	2893
		Плановые накопления - 6%	"	2893	0,06	174
		Итого	руб.	-	-	3067
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу УШ "Покрытие"				
201	12-69 20-9-ж ЦСЦ, ч.1 р.1 п.14, 15	Устройство монолитных опорных подушек ОП из бетона М-200 Цена: $31,05 + (24,6 - 22,8) \times 1,015$	м3	0,20	32,88	7
202	Ц.1, ч.П р.1У, п.13	Стоимость А-1	т	0,011	153,0	2
203	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	0,034	309,0	11
204	13-61 21-9-г	Укладка сеток в кладку стен	"	0,056	179,0	10
205	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона объемным весом 500 кг/м3 толщиной 60 мм по сер.1,465-10 Цена: 291,0 x 0,6=	100 м2	1,98	174,60	346

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	376
		Накладные расходы - 16,5%	"	376	0,165	62
		Итого	руб.	-	-	438
		Плановые накопления - 6%	"	438	0,06	26
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	464
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела УШ "Покрытие"				
206	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона с объёмным весом 500 кг/м ³ толщиной 70 мм по серии I.465-10	100 м ²	1,98	203,70	403
		Цена: 291,0 x 0,7=				
		Итого	руб.	-	-	403
		Накладные расходы - 16,5%	"	403	0,165	65
		Итого	руб.	-	-	468
		Плановые накопления - 6%	"	468	0,06	28
		Итого исключается из раздела УШ	руб.	-	-	496
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела X "Венткамера"				
207	12-42 20-5-в	Обрамление проёмов закладными деталями	т	0,104	309,0	32

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	32
		Накладные расходы - 16,5%	"	32	0,165	5
		Итого	руб.	-	-	37
		Плановые накопления - 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого исключается из раздела X	руб.	-	-	39
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу УШ "Покрытие"				
208	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона с объёмным весом 500 кг/м ³ толщиной 100 мм по сер. 1.465-10	100 м ²	1,98	291,0	576
		Итого	руб.	-	-	576
		Накладные расходы - 16,5%	"	576	0,165	95
		Итого	руб.	-	-	671
		Плановые накопления - 6%	"	671	0,06	40
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	711
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу X "Венткамера"				
209	12-42 20-5-в	Обрамление проёмов закладными де- талями	т	0,107	309,0	33

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	33
	Накладные расходы - 16,5%		"	33	0,165	5
	Итого		руб.	-	-	38
	Плановые накопления - 6%		"	38	0,06	2
	Итого добавляется к разделу X		руб.	-	-	10
	Для I, II снеговых районов исключается из раздела УШ "Покрытие"					
210	ЦСЦ, ч.Ш р.1 п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 по ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 марок ПГ-2АТУТ, ПВ4-2АТУТ, ПВ7-2АТУТ, ПВ10-3АТУТ, ПГ-3АТУТ	м3	13,91	59,70	830
211	ЦСЦ, прил.2 п.7	Стоимость АТУ Цена: 220,0 x 1,02=	т	0,194	224,40	44
212	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,399	193,80	77
213	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-Г Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,366	214,20	78
214	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,139	306,0	43
215	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщиной 70 мм объёмным весом 500 кг/м по сер.	100 м2	1,98	203,70	403

1	2	3	4	5	6	7
		I.465-10				
		Цена: 291,0 x 0,7				
		Итого	руб.	-	-	1475
		Накладные расходы - 16,5%	"	1475	0,165	243
		Итого	руб.	-	-	1718
		Плановые накопления - 6%	"	1718	0,06	103
		Итого исключается	руб.	-	-	1821
		Для I, II снеговых районов добавляется к разделу УШ "Покрытие"				
216	ЦСЦ, ч. III р. I п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 марок П2АтУ-т, ПВ7-2АтУт, ПВ10-2АтУт, ПГ-2АтУт	м ³	13,91	59,70	830
217	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Стоимость АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	т	0,185	224,40	42
218	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура А-III Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,385	193,80	75
219	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	"	0,360	214,20	77
220	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона с объемным весом 500 кг/м ³ толщиной 60 мм по сер. I.465-10 Цена: 291,0 x 0,6=	100 м ²	1,98	174,60	346

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	1370
		Накладные расходы - 16,5%	"	1370	0,165	226
		Итого	руб.	-	-	1596
		Плановые накопления - 6%	"	1596	0,06	96
		Итого добавляется к разделу УШ	руб.	-	-	1692
		Для IV снегового района исключается из раздела УШ "Покрывтав"				
221	ЦСЦ, ч.Ш п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77 марок ПГ-2АтУт, ПВ4-2АтУт, ПВ7-2АтУт, ПВ10-3АтУт, ПГ-3АтУт	м3	13,91	59,70	830
222	ЦСЦ, прил.2 п.7	Стоимость АтУ Цена: 220,0 x 1,02=	т	0,194	224,40	44
223	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-III Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,389	193,80	75
224	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-I Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,366	214,20	78
225	16-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона с объемным весом 500 кг/м3 толщиной 70 мм по сер.1.465-10 Цена: 291,0 x 0,7=	100 м2	1,98	203,70	403

1	2	3	4	5	6	7
226	ЦСЦ, ч. III п. 4325	Стоимость двускатных балок прямоугольных пролетом до 12 м из бетона М-400 марки БДР12-2А1У6	м3	3,72	64,0	238
227	ЦСЦ, прил. 2 п. 6	Стоимость А-IV Цена: 230,0 x 1,02=	т	0,261	234,60	61
228	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-III Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,122	193,80	24
229	ЦСЦ, прил. 2 п. 1	То же, А-I Цена: 170,0 x 1,02=	"	0,01	173,40	2
230	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,071	214,20	15
231	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02=	"	0,135	306,0	41
232	ЦСЦ тех. ч, п. 22	Оцинкование закладных деталей	"	0,121	174,0	21
Итого			руб.	-	-	1832
Накладные расходы - 16,5%			"	1832	0,165	302
Итого			руб.	-	-	2134
Плановые накопления - 6%			"	2134	0,06	128
Итого			руб.	-	-	2262
Для IV снегового района добавляется к разделу УШ "Покрытие"						
233	ЦСЦ, ч. III п. 4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 ГОСТ 22701.1-77, 22701.2-77				

1	2	3	4	5	6	7
		марок ПГ-3АТУт, ПВ4-3АТУт, ПВ7- -3АТУт, ПВ10-4АТУт, ПГ-4АТУт	м3	13,91	59,70	830
234	ЦСЦ, прил.2 п.7	Стоимость АТУ Цена: 220,0 x 1,02	т	0,238	224,40	53
235	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура А-Ш Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,410	193,80	79
236	ЦСЦ, прил.2 п.10	Арматура В-І Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,401	214,20	86
237	І6-600 26-10-в	Утепление покрытия плитами из ячеисто- го бетона с объемным весом 500 кг/м3 толщиной 100 мм по сер.І.465-10	100 м2	1,98	291,0	576
238	ЦСЦ, ч.Ш п.4325	Стоимость двускатных балок прямо- угольных пролетом до 12 м из бетона М-400 ІБР12-3АІУа	м3	3,72	64,0	238
239	ЦСЦ, прил.2 п.10	Стоимость арматуры В-І Цена: 210,0 x 1,02	т	0,062	214,20	13
240	ЦСЦ, прил.2 п.6	Стоимость А-ІУ Цена: 230,0 x 1,02	"	0,310	234,60	73
241	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: 190,0 x 1,02	"	0,166	193,80	32
242	ЦСЦ, прил.2 п.1	То же, А-І Цена: 170,0 x 1,02=	"	0,01	173,40	2

1	2	3	4	5	6	7
243	ЦСЦ, прил.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02=	т	0,14	306,0	43
244	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцифрование закладных деталей	"	0,127	174,0	22
Итого			руб.	-	-	2047
Накладные расходы - 16,5%			"	2047	0,165	338
Итого			руб.	-	-	2385
Плановые накопления - 6%			"	2385	0,06	143
Итого добавляется			руб.	-	-	2528

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

[Handwritten signature]
 Козлов
 Сычев

Ворожцова
 Козлова
 Сычева

СМЕТА № I-3

на общестроительные работы пристройки для хранения пожарного инвентаря.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/11$ м³/ч, $P=25/10$ кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: ал. I, ч.2 АР-1+АР-3, АР-6, АР-8
ал. I, ч.2 КЖ-1+4, КЖ-10, КЖ-15, КЖ-16

Сметная стоимость 1,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатель: стр.объем 75,5 м³
Стоимость I м³ 22,09 руб.

№ пп	Обоснов. единичн. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	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 ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	1,4	14,4	20
2	Ц.3, ч. I отр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Цена: 140,0 x 1,75 =	т	245,0	0,25	61
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	"	1,4	1,96	3
4	I-625-78 IO-113-0 т.ч., п. I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-ж т.ч., п.27	Цена: $1,12 \times 1,2 =$ Разработка грунта I группы экска- ватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	м ³ 100 м ³	3,0 1,3	1,34 11,6	4 15
6	Ц.3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обрат- ной засыпки на расстояние I км Вес: $130 \times 1,75 =$	т	227,5	0,25	57
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлова- на бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2$	100 м ³	1,28	3,03	4
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	4,0	0,44	2
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пнев- матическими трамбовками	100 м ³	1,32	12,40	16
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при тран- спортировании грунта II группы на расстояние I км	100 м ³	2,72	2,16	6
11	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм под монолитные фунда- менты	м ³	2,5	12,84	32
12	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов - столбов ФМ-8 из бе- тона М-150 Цена: $28,23 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$	м ³	4,16	30,17	125

1	2	3	4	5	6	7
13	II-113 19-8-а ЦСЦ, ч. I р. I, п. 15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т Цена: $4,03 + 24,6 \times 0,057 =$	шт.	1	5,43	5
14	ЦСЦ, ч. III п. 437I	Стоимость фундаментных балок ФБ6-12 по сер. I.415-I в. I из бетона М-200	м3	0,6	52,5	32
15	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,026	173,40	5
16	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,025	193,80	5
17	II-199 19-II-3	Укладка перемычек весом до 1 т	шт.	2	9,3	19
18	ЦСЦ, ч. III п. 445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек БПЗ-I по сер. КЭ-0I-58 из бетона М-200	м3	0,64	52,70	34
19	ЦСЦ, прил. 2 п.	Стоимость А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,026	173,40	5
20	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,017	193,80	3
21	13-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячей битумной мастикой за 2 раза	м2	9,8	0,56	5
22	13-16 2I-6-а	Устройство гидроизоляции под кир- пичные стены	м2	4,7	0,58	3

1	2	3	4	5	6	7
23	ИЗ-33 2I-7-а	Кладка кирпичных стен из обыкновенного кирпича толщ. 380 мм при высоте этажа до 5 м	м3	14,03	25,97	364
24	ИЗ-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,44	10,3	5
25	II-199-7I I9-II-н	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,25I	9,3	2
26	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.139-I в.1 марок Б-18, Б-27, БУ-276 из бетона М-200	м3	0,25I	52,7	13
27	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,007	193,80	1
28	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,004	214,20	1
29	II-225 I9-I2-л ЦСЦ, ч.1, р.1 п.25	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2 Цена: 5,43 + 0,126 x 25,6 =	шт.	1	8,66	9
30	ЦСЦ, ч.Ш п.4352	Стоимость плит покрытия по сер. I.465-10 в.1, ГОСТ 22701.2-77 из бетона М-300 марки ПВ4-2АТУта,0	м3	1,3I	59,70	78
31	ЦСЦ, прил.2 п.?	Стоимость АТУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,015	224,40	3

1	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-Ш Цена: 190,0 x 1,02	т	0,05	193,80	10
33	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-І Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,030	214,20	6
34	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02	т	0,05	306	15
35	16-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из яче- истого бетона толщ. 70 мм Цена: 291,0 x 0,7 =	100 м2	0,19	203,7	39
36	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий из одного слоя руберойда /прокладная/	"	0,19	21,50	4
37	16-618 26-10-з	Гидроизоляция покрытия из слоя ру- беройда на битумной мастике	"	0,19	48,0	9
38	16-518 26-5-б прим. 3 16-618 26-10-з	Кровля из 2 слоев руберойда РКМ-350Б на битумной мастике с за- щитным слоем гравия, втопленного в битумную мастикку Цена: 2,42 - 0,48 =	м2	18,7	1,94	36
39	16-585 26-9-в прим. 1	Обделки на фасаде из оцинкован- ной кровельной стали	100 м2 фас.	0,48	7,77	4
40	16-591 26-9-в прил. 1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,05	152,0	8

1	2	3	4	5	6	7
41	13-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки на кровле	т	0,006	179,0	1
42	II-47I I9-30-я	Установка опорных стаканов	шт.	I	1,83	2
43	ЦСЦ, ч.Ш р. I п. 4378	Стоимость опорных стаканов с периметром более 2 м до 3 м из бетона М-200 марки СБ4А-I	м3	0,06	70,0	4
44	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А-I	т	0,0023	173,40	} 1
45	ЦСЦ прил. 2 п. IO	То же, В-I	"	0,0017	214,20	
46	ЦСЦ, прил. 2, п. I6	То же, закладных деталей	"	0,0059	306,0	2
47	I5-I88-72 23-35-я	Установка наружных дверных блоков площадь более 3 м2	м2	5,44	1,33	7
48	Ц. I, ч. II разд. II п. 444	Стоимость дверного блока наружного Д-50 по ГОСТ 14624-69	"	5,44	12,7	69
49	Ц. I, ч. I п. 528	Стоимость дверных приборов	к-т	I	6,44	6
50	I7-630 27-54-е 27-65-е доп. в. 3 к ЕРЕР т. ч. п. 23	Масляная окраска дверного блока Цена: 0,13 x 2,4=	м2	5,44	0,31	2

1	2	3	4	5	6	7
51	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м ²	м ²	1,7	2,89	5
52	Ц.И,ч.П р.П,п.	Стоимость оконного блока НСИ-94 по ГОСТ 12506-67	м ²	1,7	11,7	20
53	17-888 доп.к ЕРЕР в.1,стр.96	Остекление оконного переплета 3-мм стеклом Цена: 1,05 x 1,13 x 2	"	1,7	2,37	4
54	17-630 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 =	"	1,7	0,45	1
55	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	16,5	0,37	6
56	16-43 25-6-д ЦСЦ,ч.1,р.1 п.1,п.5	Подотылающий слой из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 20,59 + (23,2-17,3)x1,02 =	м ³	1,65	26,61	44
57	16-101 25-12-в 16-102 25-12-ж	Бетонное покрытие /М-200/ толщ. 20 мм Цена: 1,11 - 0,27 =	м ²	16,5	0,84	14
58	16-959 25-12-п	Шлифование покрытия	"	16,5	0,68	11

1	2	3	4	5	6	7
59	20-34 27.1-3-Г	Пропитка флистами покрытия	100 м2	0,17	66,0	II
60	13-58	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	100 м2	0,44	10,3	5
61	17-324 27-28-Г	Отделка поверхности потолка под окраску	м2	16,5	0,12	2
62	17-589 27-49-6	Известковая окраска стен и потолка	100 м2	0,70	3,7	3
63	13-1 21-5-а	Устройство подстилающего слоя под крыльца из песка	м3	2,9	5,84	17
64	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка крыльца	м3	0,9	7,76	7
65	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,0	0,37	2
66	12-8 20-1-3 ЦММ р.1, ч.1 к.2,3	Устройство входной площадки из бетона М-75 Цена: 21,84 - (20,0-18,2)х 1,02 =	м3	0,7	19,9	14
67	16-110 25-12-0	Железные поверхности площадки	м2	4,4	0,08	1
68	32-45 45-16-и	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм	100 м2	0,1	20,0	2

1	2	3	4	5	6	7
69	32-82 45-23-а ЦСЦ, ч. I, р. I п. 239, 241	Устройство однослойного щебеночного основания толщ. 100 мм Цена: $1,51 + 12,9 \times 8,09 + 1,15 \times 9,0 + 2 \times 0,1 =$	100 м ²	0,1	116,42	12
70	32-197 45-52-а ЦСЦ, ч. I р. I, п. 300 п. 314	Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм Цена: $9,2 + 5,9 \times 11,5 + 0,5 \times 4,96$	"	0,1	79,53	8
Итого			руб.			1351
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1351	0,165	223
Итого			руб.			1574
Плановые накопления - 6%			руб.	1574	0,06	94
Итого			руб.			1668
При $t = -20^{\circ}\text{C}$ исключается						
71	13-33 21-7-а	Укладка кирпичных стен из обыкновенного кирпича толщиной 380 мм при высоте этажа до 5 м	м ³	14,03	25,97	364
72	11-199 19-11-н	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,251	9,3	2
73	ЦСЦ п. 4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек по сер. I.139-I в. I марок Б-18, Б-27, БУ-276 из бетона М-200	м ³	0,251	52,7	13

1	2	3	4	5	6	7
74	ЦСЦ прям.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,007	193,80	1
75	ЦСЦ, прям.2 п.10	То же, В-1 Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,004	214,20	1
76	16-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщ. 70 мм Цена: 291,0 x 0,7	100 м2	0,19	203,7	39
77	13-16 21-6-а	Устройство гидроизоляции под кир- пичные стены	м2	4,7	0,58	3
Итого			руб.			423
Накладные расходы - 16,5%			руб.	423	0,165	70
Итого			руб.			493
Плановые накопления - 6%			"	493	0,06	30
Итого исключается			"			523
При $t = -20^{\circ}\text{C}$ добавляется						
78	13-33 21-7-а	Кладка кирпичных стен из обыкновен- ного кирпича толщ. 250 мм при высо- те этажа до 5 м	м3	9,11	25,97	237
79	11-199 19-11-ж	Укладка перемычек веоом до 0,3 т	"	0,176	9,3	2

1	2	3	4	5	6	7
80	ЦСЦ п. 445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек сер. I. I39-I в. I марок Б-18, Б-27, БУ-276 из бетона М-200	м3	0,176	52,7	9
81	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,005	193,80	I
82	ЦСЦ, прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,003	214,20	I
83	I6-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщ. 60 мм Цена: 291,0 x 0,6 =	100 м2	0,19	174,60	33
84	I3-I6 2I-6-а	Устройство гидроизоляции под стены	м2	3,1	0,58	2
Итого			руб.			285
Накладные расходы - 16,5%			руб.	287	0,165	47
Итого			"			332
Плановые накопления - 6%			руб.	332	0,06	20
Итого добавляется			руб.			352
При $t = -40^{\circ}\text{C}$ исключается						
85	I6-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщ. 70 мм Цена: 291,0 x 0,7	100 м2	0,19	203,7	39
Итого			руб.			39

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	39	0,165	6
		Итого	руб.			45
		Плановые накопления - 6%	руб.	45	0,06	3
		Итого исключается	руб.			48
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется				
86	16-600 26-10-в	Утепление плитам из ячеистого бетона толщ. 100 мм	100 м ²	0,19	291,0	55
		Итого	руб.			55
		Накладные расходы 16,5%	"	55	0,165	9
		Итого	"			64
		Плановые накопления - 6%	"	64	0,06	4
		Итого добавляется	руб.			68
		При I, II снеговом районе исключается				
87	16-600 26-10-в	Утепление кровли плитам из ячеисто- го бетона толщ. 70 мм Цена: 291,0 x 0,7 =	100 м ²	0,19	203,70	39
		Итого	руб.			
		Накладные расходы - 16,5%	"	39	0,165	6
		Итого	"			45

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	45	0,06	8
		Итого исключается	руб.			48
		При I, II снеговом районе добавляется				
88	16-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщиной 60 мм Цена: 291,0 x 0,6 =	100 м ²	0,19	174,60	33
		Итого	руб.			33
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	33	0,165	5
		Итого	руб.			38
		Плановые накопления - 6%	руб.	38	0,06	2
		Итого добавляется	руб.			40
		При IV снеговом районе исключается				
89	ЦСЦ, ч. III п. 4352	Стоимость плит покрытия по сер. I. 465-10 в. I, ГОСТ 22701.2-77 из бетона М-300 ПВЧ-2АТУта, 0	м ³	1,31	59,70	78
90	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Стоимость А-У Цена: 320,0 x 1,02 =	т	0,015	224,40	3
91	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	То же, А-Ш Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,05	193,80	10

1	2	3	4	5	6	7
92	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-І Цена: 210,0 x 1,02 =	т	0,03	214,20	6
93	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладные детали Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,05	306,0	15
94	16-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из ячеисто- го бетона толщ. 70 мм Цена: 291 x 0,7 =	100м2	0,19	203,70	39
Итого			руб.			151
Накладные расходы - 16,5%			руб.	151	0,165	25
Итого			"			176
Плановые накопления - 6%			"	176	0,06	11
Итого исключается			"			187
При IV снеговом районе добавляется						
95	ЦСЦ, п. III п. 4352	Стоимость плит покрытия по сер. I.465-10 в. I, ГОСТ 22701.2-77 из бетона М-300 ПВЧ-ЗАТУТ	м3	1,31	59,70	78
96	ЦСЦ, прил.2 п.7	Стоимость АТУ Цена: 220,0 x 1,02	т	0,019	224,40	4
97	ЦСЦ, прил.2 п.4	То же, А-ш Цена: 190,0 x 1,02	т	0,054	193,80	10
98	ЦСЦ, прил.2 п.10	То же, В-І Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,034	224,40	8

1	2	3	4	5	6	7
99	ЦСЦ, прил.2 п.16	То же, закладных деталей Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,025	306,0	8
100	16-600 26-10-в	Утепление кровли плитами из ячеистого бетона толщ. 100 мм	100 м2	0,19	291,0	55
Итого			руб.			163
Накладные расходы - 16,6%			"	163	0,165	27
Итого			руб.			190
Плановые накопления - 6%			руб.	190	0,06	11
Итого добавляется			руб.			201

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* - Ворожцова
 Составил ст.инженер *Козлов* - Козлова
 Проверил рук. группы *Сычева* - Сычева

СМЕТА № I-4

на общестроительные работы площадки теплообменников
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5/11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$ с взаимными металлически-
 ми резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: ал.УП, ч.2 кн-13,14
 Показатель: площадь 145 м²
 Стоимость 1 м² 9,12 руб.

Сметная стоимость 1,32 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года для
 базисного района

№ п/п	Обоснов. единичн. сметн. стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во едик. измер.	Стоим. едик. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-408-78 I-409-78 IO-48-д	Разработка грунта II группы бульдозе- ром мощностью 80 - 100 л.с. с пере- мещением до 15 м Цена: $3,29 + 0,5 \times 1,9 =$	100 м ³	0,21	4,24	1
2	I-643 IO-II5-б	Разработка вручную грунта II группы в котловане /под приямок/	м ³	2,0	1,13	2
3	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка бульдозером мощ- ностью 80 - 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	100 м ³	0,04	3,03	1
Итого			руб.			4

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	4	0,165	1
		Итого	руб.			5
		Плановые накопления - 6%	руб.	5	0,06	-
		Итого по разд. I	руб.			5
		<u>II. Площадка теплообменников</u>				
4	I6-40 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из утрамбованного среднезернистого песка толщ. 100 мм под площадку	м3	14,5	7,05	102
5	I6-43 25-6-д ЦСЦ, ч. I р. I, п. I3, I7	Бетонное покрытие толщиной 180 мм из бетона М-300 Цена: $23,54 + /28,4 - 20,8 / x 1,02 =$	м3	25,65	31,29	803
6	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,077	309,0	24
7	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под приямок ПРМ-2	м2	1,0	0,37	1
8	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки толщ. 100 мм из бетона М-100	м3	0,1	23,54	2
9	I2-90 20-II-к ЦСЦ, ч. I, р. I	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРМ-2 из бетона М-200 толщ. стенок 150 мм Цена: $38,24 + (24,6 - 28,8) x 1,015 =$	м3	0,27	40,07	11

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц. I, ч. II р. IV, п. 4I	Стоимость А-I	т	0,007	161,0	I
11	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,017	309,0	5
12	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности прямка битумной мастикой за 2 раза	м2	I,6	0,56	I
13	20-3I2 27.I-32-в т. ч., п. 5	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020	100 м2	0,02	13,7	I
Итого			руб.			95I
Накладные расходы - 16,5%			руб.	95I	0,165	I57
Итого			"			II08
Плановые накопления - 6%			"	II08	0,06	66
Итого по разделу II			руб.			II74

III. Фундаменты под оборудование

14	I2-20 20-3-а	Устройство монолитных фундаментов под оборудование из бетона М-150 (Ф0м2, Ф0м-3, Ф0м-4) Цена: 25,70 + (21,9-20,0)х I,02	м3	I,44	27,64	40
15	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,159	309,0	49

1	2	3	4	5	6	7
16	ЦСЦ т.ч., п. 22	Оцинкование закладных деталей	т	0,159	174,0	28
		Итого	руб.			117
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	117	0,165	19
		Итого	руб.			136
		Плановые накопления - 6%	руб.	136	0,06	8
		Итого по разделу III	руб.			144
		Итого по смете	руб.			1323

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Козлова
Сычева

Ворожцова

Козлова

Сычева