

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-45.87

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ  
2000 ТОНН

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть I

(со стр.2 по стр.225)

22698-04

ЦЕНА 8-62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22698-04

813-2-45.87

Секционное хранилище продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Сметная стоимость:

общая	532,21 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	294,17 тыс.руб.
I м3 здания (СМР)	20,29 руб.
I т хранимой продукции	262,43 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипропронисельпром"  
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

институтом "Гипропронисельпром"  
Госагропрома СССР  
Приказ № 140 от 08.10.87 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А. Карпу*

А.Д. Бутенко

*Глуш*

Г.А. Хлебников

*Новосильцев*

Д.И. Новосильцев

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I к типовому проекту на строительство секционного хранилища продовольственной моркови (с охлаждением) вместимостью 2000 тонн	6
3. Локальная смета № I-I - общестроительные работы	10
4. Расчеты № I + 5	133
5. Калькуляция № I	151
6. Локальная смета № I-2 - водопровод хозяйственно-питьевой производственный, противопожарный	153
7. Локальная смета № I-3 - горячее водоснабжение	161
8. Локальная смета № I-4 - канализация производственная	167
9. Локальная смета № I-5 - канализация производственная незагрязненных стоков	170
10. Локальная смета № I-6 - канализация бытовая	173
11. Локальная смета № I-7 -отопление	177
12. Локальная смета № I-8 - вентиляция	184
13. Локальная смета № I-9 - теплоснабжение	199
14. Локальная смета № I-10 - тепловой пункт	208
15. Локальная смета № I-II - холодильное оборудование	217

Часть II

16. Локальная смета № I-I2 - электрическое освещение	226
17. Локальная смета № I-I3 - силовое электрооборудование	237
18. Калькуляция № 2	258
19. Локальная смета № I-I4 - автоматика	261
20. Локальная смета № I-I5 - радиофикация	282
21. Локальная смета № I-I6 - телефонизация	286
22. Локальная смета № I-I7 - технологическое оборудование	291
23. Локальная смета № I-I8 - пожарная сигнализация	311
24. Локальная смета № I-I9 - шкафы для одежды	318
25. Ведомость потребности в производственных ресурсах	222

### Пояснительная записка

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Типронисельпром" на строительство секционного хранилища продовольственной моркови (с охлаждением) вместимостью 2000 тонн.

Сметная стоимость определена в ценах, введенных с 01.01.84 года с учетом требований СН 227-82.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон № I), сметные цены на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по сборнику, утвержденному Мособлисполкомом, ценники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с 01.01.82 года. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере 5% и заготовительно-складские расходы в размере I,2%.

Накладные расходы приняты:

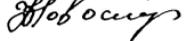
- а) на строительные работы - 16,5%
- б) на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- в) на внутренние сантехнические работы - 13,3%.

Плановые накопления включены в сметы в размере 8%.

Основные технические решения:

- Фундаменты - сборные железобетонные и монолитные железобетонные башмаки стаканного типа под колонны, сборные железобетонные фундаментные балки, сборные бетонные блоки;
- Каркас - сборные железобетонные колонны и стропильные балки;
- Стены - стеновые двухслойные панели из легких бетонов, стеновые железобетонные трехслойные панели с теплоизоляцией из пенопласта, отдельные участки стен из керамического кирпича;
- Покрытие - сборные железобетонные ребристые плиты;
- Кровля - мастичная из 3-х слоев битумной мастики тремя армирующими прокладками из стеклосети.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Г.А.Хлебников  
Д.И.Новосильцев

Объектная смета № I

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной  
моркови (с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 532,21 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I т хранимой продукции 262,43 руб.  
2. I м2 общей площади здания 169,28 руб.  
3. I м3 объема здания 36,71 руб.

№ пп	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе		норма- тивной услов- ной чистой про- дукции	един. изме- рения	к-во единиц изме- рения	стои- мость единиц измере- ния	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-1	Общестроитель- ные работы	251,45					251,45				I т хра- нимой про- дукции	2028,0	123,99
2.	I-2	Водопровод хо- зяйственно- питьевой, про- тивопожарный	1,09	0,01	0,13			1,23			-"-	2028,0	0,61	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Горячее водоснабжение	0,59				0,59				I т хранения произ- дукции	2028,0	0,29
4.	I-4	Канализация производственная	0,45				0,45				"-	2028,0	0,22
5.	I-5	Канализация производственная, незагрязненных стоков	0,23				0,23				"-	2028,0	0,11
6.	I-6	Канализация бытовая	0,45				0,45				"-	2028,0	0,22
7.	I-7	Отопление	2,67				2,67				"-	2028,0	1,32
8.	I-8	Вентиляция	II,19	0,09	0,04		II,32				"-	2028,0	5,58
9.	I-9	Теплоснабжение	0,83	0,01	0,09	0,04	0,97				"-	2028,0	0,48
10.	I-10	Тепловой пункт	0,39	0,09	0,07	0,01	0,56				"-	2028,0	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
II. I-II		Холодильное оборудование	2,29	3,30	96,36	0,2I	102,16				I т хра- нимой про- дукции	2028,0	0,28
I2. I-I2		Электрическое освещение		4,34			4,34				"-	2028,0	2,14
I3. I-I3		Силовое электро- оборудование		6,22	4,30		10,52				"-	2028,0	5,19
I4. I-I4		Автоматика		5,93	4,84		10,77				"-	2028,0	5,31
I5. I-I5		Радиофикация		0,04	0,02		0,06				"-	2028,0	0,03
I6. I-I6		Телефонизация		0,0I	0,02		0,03				"-	2028,0	0,0I
I7. I-I7		Технологическое оборудование		2,14	130,78		132,92				"-	2028,0	65,54
I8. I-I8		Пожарная сигнализация		0,36	0,27		0,63				"-	2028,0	0,31
I9. I-I9		Шкафы для одежды				0,86	0,86				"-	2028,0	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	271,63	22,54	236,92	I, I2	532,21					2028,0	262,43

Главный инженер института

*А. Кирин*

А. Д. Бутенко

Главный инженер проекта

*Гуляев*

Г. А. Хлебников

Начальник сметного отдела

*Новосильцев*

Д. И. Новосильцев

Составил: инженер

*А. Абакумова*

Л. Н. Абакумкина

Проверил: зам. нач. отдела

*И. Г. Горохова*

И. Г. Горохова

Локальная смета № I-I

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Общестроительные работы

Основание: чертежи АР1 + АР15  
КЖ1 + КЖ24, КЖИ,  
КД1 + КД4, КДИ  
альбом II, III

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 251,45 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I т хранимой продукции 123,99 руб.  
2. I м2 общей площади здания 79,98 руб.  
3. I м3 объема здания 17,35 руб.

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- не- ния	Коли- чест- во еди- нич- ных изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин		

A. Подземная часть  
I. Земляные работы

I. I-276

Грубая планировка

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	32-I табл.3 п.5	участка под застрой- ку бульдозером  0,86 х I, I =	I000 м2	4,753	0,95			5			
2.	I-230 29-I I-237 29-8 табл.3 п.3	Срезка раститель- ного грунта бульдозе- ром 75 л.с. с переме- щением до 50 м  (33,8+27,7х4)хI, I=	I000 м3	0,719	159,06			114			
3.	I-I74 22-I3 табл.3 п.3	Разработка расти- тельного грунта эк- скаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автоса- мосвалы  I3I,0+I24,39х0, I5=	I000 м3	0,719	149,66			108			
4.	СЦП-ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	863,0	0,29			250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-194 25-I табл.3 п. 5	Работа на отвале  10,7+9,26x0, I=	1000 м3	0,719	11,53			8			
6.	I-231 29-2 I-238 29-9 табл.3 п. 5	Срезка грунта 2 группы бульдо- зером с перемеще- нием до 30 м  (49,8+32,3x2)xI, I=	1000 м3	0,912	115,94			106			
7.	I-56 II-14 табл.3 п. 3	Разработка грунта 2 группы экскава- тором емкостью ковша 0,5 м3 в отвал  132,0+125,47x0, I5=	1000 м3	0,490	150,82			74			
8.	I-175 22-14 табл.3 п. 3	То же, с погрузкой в автосамосвалы  156,0+148,09x0, I5=	1000 м3	0,617	178,21			110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СЦПГ-ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	1111,0	0,29			322			
10.	I-195 25-2 табл. 3 п. 3	Работа на отвале I3,2+II,34x0, I =	1000 м3	0,617	14,33			9			
11.	I-960 80-2	Разработка грунта 2 группы вручную	100 м3	0,25	74,5			19			
12.	I-960 80-2 п. 3.67	Добор грунта вруч- ную	100 м3	0,92	89,4			82			
13.	I-257 31-2 табл. 3 п. 5	Обратная засыпка механизированным способом грунтом 2 группы  I8,9 x I, I =	1000 м3	0,740	20,79			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-968 8I-2	То же, вручную	100м3	7,39	46,0			340			
15.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100 м3	7,40	9,69			72			
16.	I-994 85-I	Подсыпка грунта под полы	100 м3	0,40	49,6			20			
17.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100 м3	0,40	9,69			4			
18.	I-23I 29-2 тех.ч. п.3.48 I-238 29-9 табл.3 п.5	Перемещение ранее разработанного грун- та 2 группы бульдо- зером на расстояние до 50 м в резерв  (40,8x0,85+32,3x4)х xI, I=	1000 м3	1,402	180,27			253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19.	-"-	То же, из резерва для использования в обратной засыпке	1000 м3	1,402	180,27			253			
		(40,8x0,85+32,8x4)x xI, I=									
		Итого по I разделу	м3	7897,0				2164			
		2. Фундаменты									
20.	6-I-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-7,5 толщиной до 250 мм	м3	14,0	28,4			398			
21.	6-I3	То же, толщиной более 250 мм	м3	21,1	34,4			726			
22.	7-I7 I-I7	Прослойка из раствора под подошвы фундамен- тов	100 м2	1,23	49,0			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23.	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	шт	32	3,20			IO2			
24.	7-6 I-6	То же, массой до 3,5 т	шт	65	4,89			3I8			
25.	ССЦ том I п.9-I23	Стоимость ж/бетонных фундаментов стаканного типа объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-200, типа IФ9.9-I; 2ФI5.I5-2; 3ФI5.I5-I	м3	34,93	59,2			2068			
26.	"-" п.9-I24	То же, объемом более 1 до 4 м3, типа 3ФI8-2	м3	48,24	52,5			2533			
27.	"-" табл.3.I п.I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,167	229,0			38			

альбом IV ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	п.3	То же, класса А-III	т	2,480	250,0			620			
29.	6-13 I-13 ССЦ том I п. I-3 п. I-4	Устройство столбчатых монолитных фундаментов под стойки ворот из бетона В 12,5  34,4+(26,6-25,8)х хI,02=	м3	3,77	35,22			I33			
30.	6-36 3-7	Устройство колодцев в фундаментах для анкерных болтов	м3	3,77	0,9I			3			
31.	6-83 9-7	Установка закладных деталей массой до 4 кг	т	0,019	44I,0			8			
32.	ССЦ том I табл.3-I п. I8	Оцинкование закладных деталей	т	0,019	I78,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
33.	6-13 I-13 ССЦ том I п. I-3 п. I-4	Устройство бетонных столбиков для опоры фундаментных балок из бетона В12,5	м3	12,5	35,22			440			
		34,4+(26,6-25,8)хI,02=									
34.	7-15 I-15 СССЦ том I п. 2-2	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	53	6,59			349			
		6,5+2I,9х0,0042=									
35.	ССЦ том I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок трапециевидального сечения длиной до 6 м из бетона М-200, типа ФБ6-I, ФБ6-40	м3	19,6	67,9			133I			
36.	"-" п. 9-352	То же, таврового сечения из бетона М-200, типа ФБ6-I2	м3	7,8	67,5			527			

альбом IV ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	"- п.9-352 табл.3.3	То же, таврового сечения из бетона М-300, типа ФБ6-II  67,5+0,82x2=	м3	3,55	69,14			245			
38.	ССП том I табл.3.1 п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,848	229,0			194			
39.	"- п. I	То же, класса А-II	т	0,050	229,0			II			
40.	"- п.3	То же, класса А-III	т	1,629	250,0			407			
41.	"- п.6	То же, класса В-I	т	0,029	321,0			9			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>
42.	7-400 36-I ССЦ том I п.2-4	Установка бетонных блоков ленточных фундаментов массой до 0,5 т  I,27+24,4 x 0,0093 =	шт	28	1,50			42			
43.	7-402 36-3 ССЦ том I п.2-4	То же, массой до 1,5 т  2,36+24,4x0,0248 =	шт	10	2,97			30			
44.	ССЦ том 2 п.12-12	Стоимость бетонных блоков типа ФБС9.4.6-т	шт	6	9,01			54			
45.	"-" п.12-8	То же, типа ФБС 12.4.3-т	шт	22	5,83			128			
46.	"-" п.12-2	То же, типа ФБС24.4.6-т	шт	10	22,6			226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	6-20 I-20	Монолитные участки ленточных фундамен- тов из бетона В 7,5	м3	2,0	31,7			63			
48.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов	т	0,071	478,0			34			
49.	8-13 4-I	Горизонтальная изо- ляция цементным раствором	100 м2	0,95	86,5			82			
		Итого по 2 разделу	м3	177,13				11182			
		3. Подземное хозяйство									
		а) Подпольные каналы									
50.	7-723 54-I	Устройство непро- ходных одноячейко- вых каналов, пере- крываемых плитами	м3	0,98	6,93			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	7-724 54-2	Устройство непроход- ных одночeyковок каналов из лотковых элементов	м3	66,8	5,97			399			
52.	7-357 25-7 ССЦ том I п.2-4	Установка лотков сечением до 0,5 м под перекрытие пе- ремычками  I4,0+24,4x0,02I=	м3	63,0	I4,5I			9I4			
53.	ССЦ том I п.8-52I табл.3.3	Стоимость лотков из бетона М-200, объе- мом до 0,2 м3, мас- сой до 5 т типа ЛIд-8, Л3д-8, Л4д, Л8д-5  75,3-0,82x2=	м3	34,54	73,66			2544			
54.	-"- п.8-823 -"	То же, объемом более 0,5 до I м3 типа Л4-8, Л8-5-Б  7I,5-0,82x2=	м3	52,48	69,86			3666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
55.	"-" п. 8-524 "-"	То же, объемом более I до 2 м3 типа Л8-5  69,2-0,82x2=	м3	43,44	67,56			2935			
56.	ССЦ том I табл. 3. I п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,649	229,0			I49			
57.	"-" п. 3	То же, класса А-III	т	4,192	250,0			I048			
58.	"-" п. 6	То же, класса Вр-I	т	0,564	321,0			I8I			
59.	"-" п. I3	То же, закладных деталей	т	0,074	4I3,0			3I			
60.	"-" п. I8	Оцинкование заклад- ных деталей	т	0,074	I78,0			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
61.	"- п.8-503	Стоимость плоских плит перекрытия каналов из бетона М-300, размером до 3 м3, типа ПП-150	м3	0,32	60,8			I9			
62.	"- табл.3. I п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,005	229,0			I			
63.	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,018	250,0			5			
64.	"- п.6	То же, класса Вр-I	т	0,003	321,0			I			
65.	II-II I-II ССЦ том I п. I-I5 п. I-I7	Днище под монолитные участки канала из бетона В I2,5  29,3+(27,2-26,3)х хI,02=	м2	8,23	30,22			249			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
66.	II-II I-II	То же, под торцы из бетона В 7,5	м3	1,27	29,3			37			
67.	6-I25 I3-I ССЦ том I п. I-27 п. I-29	Устройство монолитных участков стен и торцов каналов из бетона В 7,5 толщиной 100 мм	м3	3,32	80,96			269			
		83,0-(29,3-27,3)х хI,02=									
68.	6-I26 I3-2 ССЦ том I п. I-28 п. I-29	То же, из бетона В 12,5 толщиной 150 мм	м3	21,42	59,68			1278			
		60,8-(29,3-28,2)х хI,02=									
69.	Доп.2 7-76I 65-2	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 1 м2	шт	8	2,30			18			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	ССС том I п.9-92	Стоимость пере- чек из бетона М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> длиной до 3 м, типа ЗАБИО-I, ПРИ	м <sup>3</sup>	52,0	64,4			3349			
76.	"-" табл.3.I п.3	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	7,580	250,0			1895			
77.	"-" п.6	То же, класса Вр-I	т	3,168	321,0			1017			
78.	II-II I-II ССС том I п. I-I3 п. I-I5	Укладка олоя бето- на В 3,5 по днищу канала для создания уклона  29,3-(26,3-25,3)х хI,02=	м <sup>3</sup>	42,93	28,28			1214			
79.	6-I85 I6-I3	Устройство монолит- ного железобетонного перекрытия из бетона В15	м <sup>3</sup>	0,65	46,5			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
80.	СРЦ-ч.2 разд.4 стр.194 п.38	Стоимость арматуры из стали класса А-III диаметром 10 мм	т	0,075	253,0			19			
81.	II-55 8-I	Цементная стяжка по плитам толщиной 20 мм	100 м2	0,05	70,0			4			
82.	8-27 4-7	Обмазка монолитных участков стен и тор- цов каналов горячим битумом за 2 раза	100 м2	1,03	90,0			93			
83.	6-84 9-8	Обрамление отвер- стий уголком ве- сом до 20 кг	т	0,149	355,0			53			
84.	6-84 9-8	То же, рамкой ве- сом до 20 кг	т	0,086	355,0			31			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
90.	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	Окраска огрунто- ванных металлокон- струкций эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,06	22,66			I			
		IO, 3x2xI, I=									
9I.	IO-I07 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3 м	м2	6,52	2,0			I3			
92.	СРЦ-ч.2 разд.2 стр. I54 п.273	Стоимость дверных блоков марки ДВГ I9-9, окрашен- ных эмалью	м2	6,52	I4,8			96			
93.	СРЦ-ч. I разд. I стр. 38 п.448	Стоимость приборов к дверным однополюс- ным блокам	к-т	4	2,97			I2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
99.	СРЦ-ч.2 раздел 2 стр. п.33I с к=I,37	Стоимость деревян- ного бруса 25х25, укладываемого во внутрь рукава  0,14хI,37=	м	I34,4	0,19			26			
100.	СРЦ-ч.2 раздел I стр. II8 п.2II4 тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость шиберов из листовой стали марки ВстЗкп2  44I,0-8,0хI,0I=	т	0,094	432,92			4I			
101.	"-" табл. I2 п. II	Оцинкование ши- беров ШБ2  I45,0хI,0I=	т	0,094	I46,45			I4			
102.	II-57 8-3	Стяжка из бетона В12,5 толщиной 20 мм по краю перек- рытия	I00 м2	0,33	8I,5			27			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO9.	6-126 13-2 ССЦ ТОМ I п. I-28 п. I-29	То же, толщиной 150 мм  60,8-(29,3-28,2)х хI,02=	м3	0,82	59,68			49			
II0.	6-83 9-7	Установка холодовых скоб массой до 4 кг	т	0,006	44I,0			3			
III.	7-446 38-10. I.8 ССЦ ТОМ I п.2-4	Укладка перемы- чек массой до 0,3 т  0,27+24,4х0,0025=	шт	I	0,33			-			
II2.	ССЦ ТОМ I п.9-92	Стоимость перемы- чек объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м из бетона М-200	м3	0,0I	64,4			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7.	6-36 3-7	Устройство колод- цев под анкерные болты	м3	14,24	0,91			13			
II8.	6-73 8-2 ССЦ том I п.2-4 п.2-6	Подливка под обору- дование из цемент- ного раствора М-200 толщиной 20 мм  90,2+(28,1-24,4)х х2,04=	100 м2	0,21	97,75			21			
II9.	15-275 55-13	Штукатурка высту- пающих частей фундаментов над уровнем пола  Итого по в)  г) Утепляющий лоток	100 м2	0,09	35,8			3			
			м3	14,24				557			
II20.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	4,21	43,3			182			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21.	EII-II I-II	Устройство бетон- ного лотка из бе- тона В7,5	м3	42,13	29,3			I234			
I22.	6-I26 I3-2 ССЦ том I п. I-27 п. I-29	То же, стенок из бетона В7,5 толщи- ной 150 мм  60,8-(29,3-27,3)хI,02=	м3	8,49	58,76			499			
I23.	I3-225 25-I п.3.2-в СРЦ ч. I р. I п. 80 п. 372 п.3.2-б	Устройство пароизо- ляции под лотки из слоя пароизола на битумной мастике  I,83+0,84х0, I+0,78х х0,05+(0,4I-0,2)х хI, I5хI,05=	м2	758,5	2,2I			I676			
I24.	I3-29I 39-5	Посыпка сухим песком	м2	400,72	0, I3			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25.	II-50 7-I	Утепление лотка керамзитовым гра- вием	м3	134,74	16,1			2169			
I26.	I5-260 55-5-II	Штукатурка цемент- ным раствором	I00 м2	0,34	83			28			
I27.	26-38 8-II	Утепление стен лотка пенополисти- ролом	м3	1,71	33,4			57			
I28.	Доп. I стр. 42 п. 724	Стоимость пено- пласта полистироль- ного по ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-35	м3	1,68	45,7			77			
I29.	7-407 5I-7	Гидроизоляция мастикой	I00 м	0,82	91,8			75			
		Итого по г)	м3	50,62				6049			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по 3 разделу	руб.					31697			
		в том числе:									
		строительные ра- боты	м3 констр.	328,37				31649			
		металлоконструкции	т	0,205				48			
		Б. Надземная часть									
		4. Каркас здания									
		а) сборный железобетонный									
I30.	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольного се- чения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе ко- лонн до 2 т	шт	97	10,6			1028			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31. ССЦ том I п. 9-5 табл. 3-3 табл. 3-4		Стоимость прямоуголь- ных колонн без консо- лей длиной от 3 до 12 м объемом более 0,2 до I м3 из бето- на М-200 В-4 массой до 5 т, типа IK5I.3-I, IK48.3-2	м3	27,72	80,8			2240			
		80,6-0,82x2+0,92x2=									
I32. -"- п. 9-5I табл. 3.3 табл. 3.4		То же, с консолями до I м в две стороны из бетона М-200 В-4 типа 2K45.3-2, 2K48.3-2	м3	13,92	87,30			I2I5			
		87,1-0,82x2+0,92x2=									
I33. ССЦ том I табл. 3. I п. I		Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	3,282	250,0			82I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34.	"- п.6	То же, класса Вр-I	т	0,558	321,0			179			
I35.	"- п.13	То же, закладных деталей основных и дополнительных	т	2,062	413,0			852			
I36.	"- п.18	Оцинкование за- кладных деталей, ос- новных и дополни- тельных	т	2,062	178,0			367			
I37.	7-143 10-3	Установка балок покрытия пролетом до 12 м массой до 10 т при длине плит покрытия до 6 м и высоте здания до 25 м	шт	52	13,8			718			
I38.	Пр-нт 06-08 вып.13 п.1-672	Стоимость балок для слабоагрессивной среды типа I ВСП12- -1AIV-H	шт	16	214,84			3437			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	примеч. 2 ССС том I стр. I2I п. 48	(I75xI,03+0,8xI,8+ +6,43x4,5)xI,02=									
I39.	"-" п. I-673 "-"	То же, типа IБСПI2-2AIV-H  (I82xI,03+0,8xI,8+ +6,43x4,5)xI,02=	шт	36	222, I9				7999		
I40.	ССС том I табл. 3. I п. I3	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	т	0,520	4I3,0				2I5		
I4I.	"-" п. I8	Оцинкование основ- ных и дополнитель- ных закладных деталей	т	I,2I7	I78,0				2I7		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	I6-3 тех.ч. табл.2 п.2	железобетонным балкам  3I,2+IO,0x0,I=	т	I,706	32,2			55			
I47.	СРЦ-ч.2 раздел I стр.104 п.1959 табл.3 п.1	Стоимость металло- конструкций балки из стали марки ВстЗкп2  2I3-8,0xI,0I=	т	I,706	204,92			350			
I48.	9-33 4-IO	Установка стоек фахверка	т	3,II7	43,0			I34			
I49.	СРЦ-ч.2 раздел I стр.90 п.1785 табл.3 п.1	Стоимость металло- конструкций стоек фахверка из стали марки ВстЗкп2  259-8,0xI,0I=	т	3,II7	250,92			782			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52.	7-247 I4-I -"-	Установка стено- вых панелей длиной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	I48	I6,63			246I			
		I6,3+2I,9x0,0I52=									
I53.	7-249 I4-2 -"-	То же, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	II	I9,73			2I7			
		I9,4+2I,9x0,0I52=									
I54.	7-26I I4-8	Установка просте- ночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	45	II,3			509			
I55.	7-263 I4-9	То же, площадью более 5 м <sup>2</sup>	шт	3	I4,8			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I56.	Расчет № I	Стоимость стеновой панели типа ИПСД6.30,25-ПТ-С	шт	6	371,0			2226			
I57.	Расчет № 2	То же, типа ИПСД6.30.30-ПТ-С	шт	I	412,0			412			
I58.	Пр-нт 06-08-81 п.8-107 ССИ том I стр.122 п.118	Стоимость двухслой- ных стеновых пане- лей из слоя кон- структивно-теплоизо- ляционного легкого бетона объемной массой 1000 кг/м3 и внутреннего изо- лирующего слоя из тяжелого бетона, с фактурным слоем, общей толщиной панелей 20 см и конструктивно-тепло- изоляционного слоя 13 см, длиной до 3 м	м2	10,56	13,22			141			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I64.	-"- п. 8-II6 ССЦ том I стр. I22 п. II9	То же, длиной от 3 до I2 м, с рас- ходом стали 3, I-7,0 кг/м2  (I4,2+0,8x0,25+5,I4x x0,39)xI,02=	м2	206,02	I6,73			3447			
I65.	ССЦ том I п. IO-II8	То же, общей тол- щиной панелей 30 см и конструктивно- теплоизоляционного слоя 23 см, массой до 5 т, длиной до 3 м с расходом ста- ли 3, I-7,0 кг/м2	м2	20,33	I9,3			392			
I66.	-"- п. IO-I22	То же, с расходом стали I7, I-20,0 кг/м2	м2	I,36	24,0			33			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
п. 7-174 п. 7-175 п. I-363 п. I-364 прим. 2 ССС том I стр. 122 п. 119		толщиной 15 см, с расходом стали 10,1-13,0 кг/м <sup>2</sup> и средним слоем из пенопласта полисти- рольного ПСБ-С-40 толщиной 15 см при соединении на гибких связях при длине от 3 до 12 м, массой до 5 т	м <sup>2</sup>	98,84	26,62				2631		
		(12,7-10,0-2,45+6,2+ +3,12+8,1+0,21x6+4,84- -0,21x2+0,8x0,35+ +5,14x0,48)x1,02=									
I74. СС том I табл. 3. I п. 18		Оцинкование основ- ных и дополнитель- ных деталей и гиб- ких связей	т	3,921	178,0				698		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I75.	СРЦ-ч. I раздел 2 стр. 55 п. 28	Стоимость деревян- ного бруска	м3	0,037	84,0			3			
I76.	ССЦ том I п. 8-360	Стоимость карниз- ных панелей из лег- кого бетона М-150 длиной от 3 до 12 м массой до 5 т типа ПК60.6.5-Л, ПК60.7-Л, ПК60.7,5-Л	м3	14,68	58,9			865			
I77.	ССЦ том I табл. 3-I п. 3	Стоимость арматуры из стали класса А-III	т	0,588	250,0			I47			
I78.	"-" п. 6	То же, класса Вр-I	т	0,254	321,0			82			
I79.	"-" п. 13	То же, закладных деталей	т	0,424	413,0			I75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
180.	"- п.18	Оцинкование закладных деталей	т	0,424	178,0			75			
181.	7-290 I7-6	Установка стальных насадок	т	1,360	358,0			486			
182.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов под трубопроводы	т	0,025	342,0			9			
183.	ССЦ том I табл.3-I п.18	Оцинкование крепежных элементов и насадок	т	1,385	178,0			247			
184.	7-656 47-7-I.8 ССЦ том I п.2-4	Установка панелей ограждающих стенок площадью до 5 м <sup>2</sup> 2,14+24,4x0,0029 =	шт	28	2,2I			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185.	ССЦ том I п.8-242	Стоимость ребристых панелей из тяжелого бетона, приведенной толщиной до 7 см с расходом стали 3,1-7,0 кг/м <sup>2</sup> типа С027.12.12	м <sup>2</sup>	79,75	6,73			537			
186.	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов для крепления ограждающих стенок с ребристой панелью и между собой	т	0,063	342,0			22			
187.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов для опирания асбестоцементного листа	т	0,050	342,0			I7			
188.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование соединительных элементов	т	0,113	I78,0			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I89.	10-28 4-1	Деревянный каркас между колоннами и ограждающей стенкой и ребристой панелью	м3	0,52	110,0			57			
I90.	7-702 5I-2	Утепление горизон- тальных стыков трехслойных панелях минераловатным утеп- лителем	I00 м	4,25	37,2			I58			
I91.	7-703 5I-3	То же, вертикаль- ных стыков	I00 м	0,93	58,7			55			
I92.	7-709 5I-9	Устройство гермети- зации оконных блоков со стенами	I00 м	0,18	88,0			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.	6-141 13-17 ССС том I п. I-72 п. I-76 табл. 2.2	Устройство монолит- ных углов из керам- зитобетона ВЗ, 5 толщиной до 200 мм  48,0-(3I,2-2,09)- (29,7-2,1)хI,02=	м3	0,64	46,46			30			
194.	6-142 13-18 "-	То же, толщиной до 300 мм  42,3-(3I,2-2,09)- (29,7-2,1)хI,02=	м3	0,42	40,76			I7			
195.	8-59 7-3	Укладка сетки из арматуры Вр-I в швы между пане- лями	т	0,011	42I,18			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I96.	8-59 7-3	Армирование керамзито- бетонных и кирпичных углов арматурой из стали класса А-I	т	0,074	I94,0			I4			
I97.	Доп. I 7-745 60-I	Укладка асбестоцемент- ных листов толщиной 8 мм по верху реб- ристых плит и ограж- дающих стенок	I00 м2	0,11	112,0			I2			
I98.	СРЦ-ч. I раздел I стр. I2 п. 32	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщиной 8 мм  I,06:(I,2 x 0,8) =	м2	11,0	I,1			I2			
I99.	7-29I I7-7	Устройство обрамле- ния проемов в пане- лях трехслойных	т	I,225	342,0			419			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование обрам- ления	т	1,225	178,0			218			
201.	8-30 5-I	Кладка наружных участков стен из керамического кир- пича при высоте этажа до 4 м	м3	32,13	34,20			1099			
202.	8-3I 5-I тех.ч. п. I-II	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	27,96	33,90			948			
203.	8-189 22-I	Устройство лесов для наружной кладки стен	I00 м2 ВПП	2,4I	42,20			I02			
204.	8-36 5-4	Кладка внутренних участков стен из ке- рамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	24,82	34,30			85I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		класса В15 (М200) с морозостойкостью 75 марок П1Б13-1, 2ПБ22- -3, П1Б10-1, 2П1Б10-3, 2ПБ25-3, 3ПБ34-4 3ПБ16-37 по ГОСТ 948-84	м3	2,47	64,40			159			
2IO.	ССЦ том I табл.3.I п.3	Стоимость арматуры из стали класса АШ	т	0,061	250,0			15			
2II.	"-" п.6	То же, класса ВрI	т	0,038	321,0			12			
2I2.	22-362 22-5	Установка в стены сальников из труб	т	0,734	777,0			570			
2I3.	6-I39 I3-I3	Заделка отверстий в стенах, из керамзито- бетона толщиной 250мм	м3	0,66	42,0			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214.	6-84 9-8	Установка обрамления отверстий в стенах весом до 20 кг	т	0,509	355,0			181			
215.	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,280	329,0			92			
216.	26-50 10-5 по затр. труда	Натягивание сетки на отверстия	м2	19,0	0,06			I			
217.	Пр-т 01-19 табл.2.2 СРЦ-ч. I п.383	Стоимость сетки 5-1,2 НУ ГОСТ 3826-82 I,88 x I,11	м2	19,0	2,09			40			
218.	7-29I 17-7	Установка крепежных элементов для креп- ления козырька	т	0,003	342			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
219.	7-654 47-6-I.8 ССЦ п.2-4	Укладка козырьков  8,09+24,4x0,00237 =	шт	I	8,67			9			
220.	ССЦ том 3 п.853	Стоимость козырьков АК-15-10	шт	I	10,4			10			
221.	12-299 10-1 12-300 10-2	Устройство цемент- ной стяжки толщи- ной 20 мм  51,6+2,53 x 5 =	100 м2	0,01	64,25			I			
222.	II-77 II-II	Железнение цемент- ной стяжки	100 м2	0,01	9,83			-			
223.	7-291 17-7	Установка крепежных элементов над воро- тами	т	0,455	342,0			156			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.	7-707 5I-7	Герметизация швов мастикой	100 м	0,86	91,8			79			
225.	12-280 8-5	Устройство слива над воротами из оцинкованной стали	100 м2	0,06	192,0			12			
226.	7-703 5I-3	Уплотнение шва минватой	100 м	0,16	58,7			9			
227.	7-701 5I-I	Укладка резиновых прокладок	100 м	0,58	42,3			25			
228.	20-696 18-I	Установка крон- штейнов	100 кг	0,63	35,9			23			
229.	8-59 7-3	Укладка арматуры в местах сопряже- ния стен с перепо- родками	т	0,004	194,0			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр. 104 п. 1959 табл. 3 п. I	стали марки ВстЗкп2  2I3-8,0xI,0I=	т	0,089	204,92			I8			
235.	Доп. I 7-745 60-I	Укладка асбесто- цементных экстру- зионных плит пе- рекрытия	100 м2	0,76	112,0			85			
236.	Кальку- ляция № I п. I	Стоимость асбес- тоцементных экстру- зионных плит без утеплителя длиной до 3 м типа 3,0x0,6x0,12	м2	9,75	11,66			114			
237.	"-" п. 2	То же, длиной до 6 м, типа 6,0x0,6x0,12	м2	61,37	11,73			720			
238.	"-" п. 3	То же, длиной до 3 м, типа 3,0x0,3x0,12	м2	1,61	11,70			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.	"- п. 4	То же, длиной до 6 м, типа 6,0x0,3x0,12	м2	2,56	11,78			30			
240.	6-126 13-2	Заделка отверстий в стенах толщиной до 150 мм бетоном В15	м3	0,01	60,8			I			
241.	6-129 13-5 ССЦ том I п. I-3 п. I-5	То же, толщиной 380 мм  36,9+(27,4-25,8)х х1,02=	м3	0,04	38,53			2			
		Итого по 6 разделу	руб.					1001			
		в том числе:									
		строительные работы	м2	71,8				980			
		металлоконструкции	т	0,089				21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7. Покрытие											
242.	7-183 II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	176	8,02			I4I2			
243.	ССИ том I п. 10-91 стр. 122 п. 130 п. 133	Стоимость ребристых плит для сельскохозяйственных из тяжелого бетона без отверстий шириной более 2 м длиной 5-7 при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 351-480 кг/м <sup>2</sup> массой до 5 т, типа ИПГ-2А1У-Т-Н	м <sup>2</sup>	2490,6	4,95			I2328			
4,97-(6,89-6,74)х0,13=											
244.	-"- п. 10-92 -"	То же, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 481-650 кг/м <sup>2</sup> , типа ИПГ-3А1У-Т-Н	м <sup>2</sup>	604,86	5,41			3272			
5,43-(6,89-6,74)х0,13=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245.	"-" п. 10-93 "-"	То же, с отверстием диам. 400 мм с рас- четной нагрузкой (включая собственный вес) до 520 кг/м <sup>2</sup> типа ПШ4-ЗАУ-Т-Н	м2	17,79	6,28					112	
		6,3-(6,89-6,74)х0,14=									
246.	"-" п. 10-96 "-"	То же, с отверстием 700 мм, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) до 520 кг/м <sup>2</sup> , типа П1	м2	17,79	6,47					115	
		6,49-(6,89-6,74)х0,14=									
247.	ССЦ том I табл. 3. I п. 13	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	т	0,084	413,0					35	
248.	"-" п. 18	Оцинкование заклад- ных деталей основных и дополнительных	т	1,399	178,0					249	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.	7-209 12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	2	2,43			5			
250.	ССЦ том I п. 8-236	Стоимость стаканов из бетона М-200 объемом до 0,1 м <sup>3</sup> массой до 5 т типа СБ4Б-1	м <sup>3</sup>	0,06	90,2			5			
251.	"-" п. 8-237	То же, объемом более 0,1 м <sup>3</sup> типа СБ7Б-2	м <sup>3</sup>	0,13	75,9				10		
252.	ССЦ том I табл. 3.1 п. 1	Стоимость армату- ры из стали клас- са А-1	т	0,007	229,0			2			
253.	"-" п. 6	То же, класса В-1	т	0,005	321,0			2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
260.	6-30 3-I ССЦ том I п. I-3 п. I-72	Устройство фундамен- тов под оборудование из керамзитобетона В3,5  35,7+(29,7-25,8)хI,02=	м3	0,26	39,68				10		
261.	6-36 3-7	Устройство колод- цев для анкерных болтов в фундамен- тах	м3	0,26	0,91				-		
262.	6-73 8-2	Подливка под обору- дование из цемент- ного раствора	100 м2	0,01	90,2				I		
263.	15-275 55-13	Штукатурка высту- пающих частей	100 м2	0,02	35,8				I		
264.	46-56 19-6	Пробивка отверстий в плитах покрытия	100 м3	0,08	151,0				I2		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.	I2-289 9-6	То же, из одного слоя рубероида	I00 м2	II,49	49,9			573			
269.	26-43 8-16	Утепление кровли плитами из пено- пласта полистироль- ного	м3	309,0	6,73			2080			
270.	Доп. I стр. 42 п. 724	Стоимость плит из полистирола по ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-35	м3	309,0	45,7			I4I2I			
271.	26-37 8-10	Устройство проти- вожарных поясов из перлитофосфоге- левых плит на це- ментном растворе	м3	2I,05	4,96			I02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
272.	26-38 8-II	Изоляция парапетов из трехслойных панелей перлитофосфогелевыми плитами на битумной мастике	м3	6,45	33,4			215			
273.	СРЦ о.ч. I р. 4 п. II4 стр. 90	Стоимость перлитофосфогелевых плит по ГОСТ 21500-78	м3	28,6	76,6			2191			
274.	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,54	9,43			5			
275.	I2-I92 4-4	Устройство плоской кровли из 3-х слоев битумной мастики с защитным слоем из гравия с 3 армирующими прокладками из стеклосетки шириной более 24 м	100 м2	32,99	358			II810			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	47-II-I-8 ССЦ том I п.2.4	блоков массой до 0,5 т  0,75+24,4x0,0279=	шт	30	I,43			43			
282.	ССЦ том I п. II-235 тех.ч. табл.3.3	Стоимость бортовых блоков из бетона на пористых заполни- телях М200 марки ББНІ-п по серии 3.019.І-І вып.І	м3	27	79,26			214			
		76,6+I,33x2									
283.	ССЦ том I табл.3.1 п. I	Стоимость армату- ры из стали клас- са	т	0,02	229,0			5			
284.	"-" п.6	То же, класса В-І	т	0,06	321,0			19			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		нагрузкой, включая собственный вес 460-550 кг/м <sup>2</sup> , типа ПК60.10-3А1У-Т	м <sup>2</sup>	53,28	8,48			452			
		7,8I+0,2+0,47=									
292.	-"-	То же, с нормативной нагрузкой, включая собственный вес 660-750 кг/м <sup>2</sup> типа ПК60.12-4А1У-Т	м <sup>2</sup>	42,72	8,86			378			
		7,8I+0,2+0,85=									
293.	7-29I I7-7	Установка соедини- тельных элементов (разница против ЭСН)	т	0,185	342,0			63			
294.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование соеди- нительных элементов	т	0,5II	I78,0			9I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
300.	8-13 4-I	Гидроизоляция це- ментным раствором по подготовке	100 м2	0,07	86,50			6			
301.	8-45 5-9	Кладка неармирован- ных перегородок из керамического кир- пича толщ. 120 мм при высоте этажа до 4 м	100 м2	1,07	472,0			505			
302.	8-46 5-9 тех.2 п. I. II	То же, более 4 м	100 м2	0,06	457,0			27			
303.	8-44 5-8 тех.ч. п. I. II	То же, армированных перегородок при вы- соте этажа более 4 м	100 м2	0,34	481,0			164			
304.	8-43 5-8	То же, до 4 м	100 м2	0,66	496,0			327			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
305.	8-194 22-6	Устройство лесов для кладки перегородок	100 м <sup>2</sup> г.пр.	0,09	71,1			6			
306.	7-446 38-10- -I.8 ССЦ том I п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т  0,27+24,4x0,0025=	шт	II	0,33			4			
307.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м объе- мом до 0,5 м <sup>3</sup> из бе- тона класса В15 (М200) марки ПБ10- -I по ГОСТ 948-84	м <sup>3</sup>	0,10	64,40			6			
308.	ССЦ том I табл. 3. I п.6	Стоимость арматуры из стали класса Вр-I	т	0,004	321,0			I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	раздел 2 п.323	до 5 м2  2,99+0,18x4,28=	м2	2,04	3,76			8			
312.	IO-85 I4-2 СРЦ-ч.2 раздел 2 п.323	То же, до IO м2  I,96+0,18x2,83=	м2	5,88	2,47				I5		
313.	IO-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	5	0,24					I	
314.	СРЦ ч.2 раздел 2 п.159	Стоимость оконных блоков марки СВД I2-I8 окрашенных эмалью	м2	2,04	I5,1					3I	
315.	-"-	То же, марки СВДI2-I2	м2	5,44	I5,1					82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
316.	I5-707 20I-2	Остекление оконных блоков со спарен- ными перекрытиями 3 мм стеклом	I00 м2	0,07	242,0			I9			
317.	I0-I03 I9-2	Установка подокон- ных досок при вы- соте проема до 2 м	м2	2,04	0,92			2			
318.	СРЦ-ч.2 раздел 2 п.362	Стоимость подокон- ных досок марки ПД I9-20	м	I,9	2,26			4			
319.	СРЦ-ч. I раздел I п.40I	Стоимость заверток	шт	I0	0,43			4			
		Итого по а)	м2	7,92				I66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) дверные											
320.	10-105 20-I 10-140 26-I	Установка наружных дверных блоков пло- щадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,4	2,79			29			
		1,45+1,34=									
321.	10-105- -I 20-I 10-140 26-I	То же, с установ- кой пневмозатворов	м <sup>2</sup>	4,89	2,97			15			
		1,63+1,34=									
322.	10-105- -I 20-I	Установка внут- ренних дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup> с установ- кой пневмозатворов	м <sup>2</sup>	9,4	1,63			15			
323.	10-107 20-3	То же, в перего- родках без пневмо- затворов	м <sup>2</sup>	12,92	2,0			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
324.	IO-IO7- -I 20-3	То же, с пневмо- затворами	м2	6,09	2,18			I3			
325.	СРЦ часть раз- дел 2 п.276	Стоимость дверных блоков марки ДВГ2I-19, окрашен- ных эмалью	м2	3,88	I4,4			56			
326.	"-" п.273	То же, марки ДВГ24-IO	м2	4,7	I4,8			70			
327.	Доп.в. I п.229 тех.ч. табл.20 п.4	То же, проалифлен- ные  I4,8-2,05x0,58=	м2	9,4	I3,6I			I28			
328.	"-" п.273	ДВГ2I-9, окрашен- ных эмалью	м2	7,36	I4,8			IO9			
329.	"-" п.273	То же, марки ДВГ2I-7ПВ	м2	6,95	I4,8			IO3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
330.	"-" п.273	То же, марки ДВГ19-9	м2	9,78	14,8			145			
331.	"-" п.231 тех.ч. табл.20 п.4	То же, проалифлен- ные  14,8-2,01x0,58=	м2	1,63	13,63			22			
332.	СРЦ часть I раздел I п.446	Стоимость приборов к входным однополюс- ным дверям	к-т	7	6,73			47			
333.	"-" п.447	То же, к двухполюс- ным	к-т	I	8,94			9			
334.	"-" п.448	То же, к внутренним однополюсным	к-т	15	2,97			45			
335.	"-" п.390	Стоимость замков	шт	II	2,91			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
336.	10-136 25-5	Обивка дверей с двух сторон оцинкованной кровельной сталью толщиной 0,6 мм по слою асбестового картона толщиной 5 мм	м2	11,03	6,83			75			
337.	26-27 7-4	Утепление дверей пенопластом полистирольным ПСБС-35	м3	1,04	6,21			6			
338.	Доп. I к СРЦ- ч. I стр. 42 п. 724	Стоимость плит из пенополистирола ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-35	м3	1,99	45,7			50			
339.	10-139 25-6 тех. ч. п. 3.2	Обивка дверей с одной стороны по утеплителю оцинкованной сталью	м3	10,4	2,9			30			
340.	СРЦ ч. I р. I п. 405 стр. 34	Стоимость дверных закрывателей верхнего расположения, рычажных	шт	10	18,5			185			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по б)	м2	43,7				I210			
		в) воротные									
		Установка и стоимость ворот марки Вр 36x36									
341.	Расчет № 3	Строительные работы	шт	4	337,7			I35I			
342.	Расчет № 3	Металлоконструкции	шт	4	279,92			II20			
		То же, марки Вр 36x36-Г									
343.	Расчет № 4	Строительные работы	шт	4	I5,0I			60			
344.	Расчет № 4	Металлоконструкции	шт	4	4I8,26			I673			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		То же, марки Вр 30x30-Т									
345.	Расчет № 5	Строительные ра- боты	шт	I	II,27			II			
346.	Расчет № 5	Металлокон- струкции	шт	I	342,24			342			
		Итого по в)	руб.					4557			
		в том числе:									
		строительные ра- боты	м2	II2,68				I422			
		металлоконструкции	т	4,888				3I35			
		II. Поды									
		а) бетонные									
347.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	23,2	43,3			I005			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
348.	II-II I-II ССЦ том I п. I-I5 п. I-I7	Подготовка из бе- тона класса B15 (M200)  29,30+(28,2-26,3)x xI,02=	m3	226,0	3I,24			7060			
349.	6-20 I-20 ССЦ том I п. I-3 п. I-5	Устройство бортика рампы и камер из бетона B15  3I,7+(27,4-25,8)x xI,02=	m3	I2,0	33,33			400			
350.	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ том I п. I-29 п. I-3I	Покрытие из бетона класса B25 (M300) толщиной 25 мм  I23,0-I5,8+(33,3- -29,3)x(3,06-0,5I)=	IOO m2	9,89	II7,4			II6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
351.	II-67 II-I II-68 II-2	То же, из бетона класса В15(М200) толщиной 20 мм	100 м2	2,8	91,4			256			
		$I23,0-I5,8 \times 2 =$									
352.	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ том I п. I-29 п. I-33	То же, из бетона класса В30 (М400) толщиной 40 мм	100 м2	11,6	193,77			2248			
		$I23,0+I5,8 \times 2 + (38,9--29,3) \times (3,06+0,51 \times 2) =$									
353.	6-86 9-10	Укладка сетки у бортика рампы и ар- мирование полов	т	1,02	15,3			16			
354.	СРЦ-ч.2 разд.4 п. 43	Стоимость сеток из арматуры Вр-I	т	1,02	392			400			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
358.	6-85 9-9	Установка закладных деталей в деформационные швы весом более 20 кг	т	0,27I	329			89			
359.	6-83 9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,026	44I					II	
360.	6-86 9-10 СРЦ-ч.2 разд.4 п.30	Укладка арматурных стержней из стали класса А1 диаметром 14 мм вдоль деформационных швов	т	0,174	217,3			38			
		I5,3+202,0=									
361.	I3-286 38-I	Заливка деформационных швов битумом	м3	0,17	21,3			4			
		Итого по а)	м2	2434,0				I2766			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) керамические									
362.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,90	43,30			39			
363.	II-II I-II	Подготовка из бе- тона класса B7,5 (M100)	м <sup>3</sup>	7,22	29,30				212		
364.	II-55 8-I	Стяжка из цементно- песчаного раствора M150 толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,10	70,0			7			
365.	I3-225 25-I тех.ч. п.3.2в СРЦ-ч. I разд. I п.80 п.372	Гидроизоляция из слоя гидроизола  I,83-0,84x0, I+ +(0,4I-0,2)xI, I5=	м <sup>2</sup>	10,38	1,99				21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
366.	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 20 мм	100 м2	0,10	70,0			7			
367.	II-I35 20-3 ССЦ том I п.2-4 п.2-5	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе М150  417+(25,9-24,4)x x2,23=	100 м2	0,9	520,35			378			
368.	I3-225 25-I I3-226 25-2 тех.ч. п.3.26 СРЦ-ч. I разд. I п.80 п.372	Дополнительная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола в местах прохождения трапов  I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,1+(0,41-0,2)xI,15x x2=	м2	2,25	2,89			7			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
378.	I5-294 59-I	Подготовка панелей под изоляционные работы при высоте до 4 м	100 м2	2,94	8,17			24			
379.	I3-225 25-I СРЦ-ч. I разд. I п. 80 п. 372	Устройство гидроизоляции из слоя изола на битумной мастике  I,83+(0,47-0,2)х хI, I5=	м2	706,71	2,14			I5I3			
380.	I3-225 25-I СРЦ-ч. I п. 80 п. 372	То же, из слоя гидроизола  I,83+(0,4I-0,2)х хI, I5=	м2	117,18	2,07			243			
381.	26-38 8-II	Утепление стен пенополистиролом	м3	64,39	33,4			2151			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
382.	Доп. I стр. 42 п. 724	Стоимость пено- пласта полисти- рольного по ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-35	м3	63,1	45,7			2884			
383.	15-298 60-I	Штукатурка стен по сетке при вы- соте до 4 м	100 м2	1,31	386			506			
384.	15-298 60-I тех. ч. п. 3. I	То же, при высо- те более 4 м	100 м2	5,92	378,81			2243			
		386-(66+5,9)х0,1=									
385.	26-50 10-5	Натягивание сетки от грызунов	м2	194,12	1,2			252			
386.	10-28 4-I	Устройство карка- са из брусков под утеплителем	м3	1,61	110			177			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
387.	8-194 22-6	Устройство лесов для изоляционных работ	100 м2 гор. проект.	3,1	71,1			220			
388.	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441			35			
		Итого по I2 раз- делу	м2	810				10462			
		I3. Отделка наруж- ная									
389.	I5-539 I56-2- 23,24	Окраска фасадов силикатной краской по подготовленной поверхности	100 м2	10,11	18,40			186			
390.	I5-210 52-3	Штукатурка наруж- ных дверных и окон- ных откосов	100 м	0,52	34,60			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
391.	I5-532 I56-I- -23	Известковая ок- раска откосов	I00 м2	0,06	8,12			-			
		Итого по I3 раз- делу	м2	I0I7,0				204			
		I4. Внутренняя отделка									
392.	I5-275 55-I3 тех.ч. п.3.I0	Затирка стен це- ментным раствором при высоте более 4 м	I00 м2	3,44	33,64			II6			
		35,8-(20,6+I,0)х х0,1 =									
393.	I5-275 55-I3	То же, до 4 м	I00 м2	3,7	35,8			I32			
394.	I5-294 59-I	Подготовка панелей стен под окраску при высоте до 4 м	I00 м2	5,00	8,17			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
395.	15-294 59-I тех.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4 м 8,17-(5,3+0,18)х0,1	I00 м2	15,34	7,62			II7			
396.	15-325 65-I	Облицовка стен гипсокартонными листами сухой штукатурки при высоте до 4 м	I00 м2	1,6	127			203			
397.	15-325 65-I тех.ч. п.3.10	То же, при высоте более 4 м 127-(36,5+4,6)х0,1 =	I00 м2	1,5	122,89			184			
398.	15-82 14-I доп. I стр.26 п.768	Облицовка стен стеклянной плиткой 422+(3,11-2,91)х100=	I00 м2	0,34	442			150			
399.	15-246 55-5	Улучшенная штука- турка стен извест- ковым раствором при высоте до 4 м	I00 м2	0,16	98,40			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
400.	I5-262 55-9-II	То же, цементным раствором	I00 м2	0,13	I07			I4			
40I.	I5-508 I53-I п.3.I8	Известковая окрас- ка стен по штука- турке при высоте более 4 м  5,84+(4,9+0,05)х х0,1 =	I00 м2	II,45	6,34			73			
402.	I5-508 I53-I	То же, при высоте до 4 м	I00 м2	2,7I	5,84			I6			
403.	I5-509 I53-2	Известковая окрас- ка стен по кирпичу и бетону при вы- соте до 4 м	I00 м2	4,53	3,I3			I5			
404.	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.I8	То же, при высоте более 4 м  3,I3+(2,4+0,05)х0,I	I00 м2	I7,II	3,38			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405.	I5-662 I68-5	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной краской ПВА-27 при высоте до 4 м	I00 м2	0,16	58,8			9			
406.	I5-662 I68-5	Улучшенная водоземulsionная окраска стен по бетону при высоте до 4 м	I00 м2	0,04	58,8			2			
407.	I5-662 I68-5 тех.ч. п.3.18	То же, при высоте более 4 м 58,8+(13,8+0,8)х х0,1 =	I00 м2	0,14	60,26			8			
408.	I5-660 I68-3	То же, по штукатурке при высоте до 4 м	I00 м2	0,38	76,3			29			
409.	I5-660 I68-3 тех.ч. п.3.18	То же, при высоте более 4 м 76,3+(23,1+0,9)х 0,1 =	I00 м2	1,03	78,7			81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
410.	13-107 14-5 13-138 17-2	Окраска стен эмалью ПФ-133 до 4 м за 2 раза по оштукатурке	I00 м2	2,18	44,6			97			
		22,8+10,9x2 =									
411.	15-297 459-4 тех.ч. п.3.10	Подготовка потол- ков под окраску при высоте более 4 м	I00 м2	48,3	18,84			910			
		20,7-(18,5-0,15)x0,1 =									
412.	15-509 153-2 тех.ч. п.3.18	Известковая окраска потолков при высоте более 4 м	I00 м2	48,3	3,38			163			
		3,13+(2,4+0,05)x0,1 =									
413.	15-663 168-6	Водоэмульсионная окраска потолков при высоте до 4 м	I00 м2	0,96	60,8			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4I4.	I3-I07 I4-5 I3-I38 I7-2 доп.2 стр.35 п.3.7	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 при высоте до 4 м за 2 раза по огрун- товке  (10,9x2+22,8)xI,I =	I00 м2	0,02	49,06			I			
4I5.	I5-509 I53-2	Известковая окрас- ка колонн при вы- соте до 4 м	I00 м2	2,99	3,13			9			
4I6.	I3-I38 I7-2 I3-I07 I4-5	Окраска колонн эмалью ПФI33 за 2 раза при высоте до 4 м по огрун- товке  10,9x2+22,8 =	I00 м2	0,17	44,6			8			
4I7.	8-I94 22-6	Леса для отделоч- ных работ	I00 м2 гор. пр.	1,57	71,1			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
418.	I5-509 I53-2	Известковая окраска железобетонных ба- лок покрытия при высоте более 4 м  3,13+(2,4+0,05)х  х0,1 =	I00 м2	5,28	3,38			I8			
419.	I5-277 56-I	Штукатурка внутрен- них откосов	I00 м2	0,09	2I5			I9			
420.	I3-I53 I8-6 к=2	Окраска огрунто- ванных металлокон- струкций эмалью ПФ-133 в два слоя  I0,3 х 2 =	I00 м2	I,64	20,6			34			
421.	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 к=2	Окраска металло- конструкций эмалью ПФ133 в два слоя по грунтовке ГФ-02I  7,7I+I0,3х2 =	I00 м2	0,39	28,3I			II			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
425.	27-169 42-1 27-1072 42-2	Асфальтовое покрытие отсыпки толщиной 25 мм  I56-25,3 =  Входные площадки	I00 м2	I,6	I30,7			209			
426.	II-6 I-6	Щебеночное основание площадки	м3	I,52	I6,0			24			
427.	8-28 4-8	Глиняный замок	м3	0,36	II,8			4			
428.	6-30 3-1 ССЦ-т. I п. I-3 п. I-5	Бетонная площадка из бетона класса В15  35,7+(27,4-25,8)х хI,02 =	м3	0,88	37,33			33			
429.	II-77 II-II	Железнение площадки	I00 м2	0,06	9,83			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
430.	6-84 9-8	Обрамление ниши уголком весом до 20 кг	т	0,009	355			3			
431.	8-6I 7-5	Установка решетки для вытирания ног	т	0,0I3	335			4			
		Пандус									
432.	II-6 I-6	Щебеночное основа- ние пандуса	м3	6,4	I6,0			I02			
433.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Асфальтовое покры- тие толщиной 40 мм	I00 м2	0,32	I77,4			57			
		I2I+I8,8x3 =									
434.	7-3I2 2I-4	Ограждение навеса Установка металли- ческих оград высо- той I,5 м из сетки по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей	м	42,0	6,33			266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
435.	7-329 22-7	Устройство калит- ки с установкой столба	шт	2	7,17			14			
436.	ССЦ-т. I п. 9-I табл. 3.2	Стоимость столбов из бетона М200 длиной до 3 м объемом до 0,2 м3 типа Зва, СЗВЖ	м3	0,72	82,66			60			
		84,3-0,82x2 =									
437.	ССЦ том I табл. 3-I п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,089	229,0			20			
438.	"-" п. 6	То же, класса В-I	т	0,012	321,0			4			
439.	"-" п. 13	То же, закладных деталей	т	0,038	423,0			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440.	"- п.18	Оцинкование закладных деталей	т	0,038	178,0			7			
441.	ССЦ том I п.9-359	Стоимость глухих цокольных панелей длиной до 3 м из бетона М-200 типа Ц2	м3	1,25	57,7			72			
442.	"- табл.3-I п.1	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,008	229,0			2			
443.	"- п.6	То же, класса В-I	т	0,035	321,0				11		
444.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	0,011	413,0			5			
445.	"- п.18	Оцинкование закладных деталей	т	0,011	178,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446.	СРЦ-ч.2 раздел I стр.92 п. I794 табл.3 п. I	Стоимость каркаса металлической ка- литки без сетки марки ВстЗкп2  410-8,0x1,01 =	т	0,056	401,92			23			
447.	Пр-т 01-19 табл. I-I СРЦ-ч. I п. 382 с к=1,04	Стоимость оцинко- ванной сетки № 50-2,5 (ГОСТ 5336-80)  0,81 x 1,04 =	м2	3,0	0,84			3			
448.	6-20 I-20 ССЦ том I п. I-3 п. I-4	Устройство ленточ- ного фундамента под кирпичный цо- коль из бетона В12,5  31,7+(26,6-25,8)x x 1,02 =	м3	0,32	32,52			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
449.	8-30 5-I	Кладка цоколя из керамического кирпича	м3	0,28	34,2				10		
450.	8-13 4-I	Устройство гори- зонтальной гидро- изоляции	100 м2	0,01	86,5				I		
451.	15-275 55-13	Штукатурка кирпич- ного цоколя	100 м2	0,03	35,8				I		
452.	15-508 153-I	Известковая окрас- ка цоколя по штукатурке	100 м2	0,03	5,84				-		
453.	15-509 153-2	Известковая окрас- ка по бетону стол- бов и цоколя	100 м2	0,71	3,13				2		
454.	26-50 10-5 по затр. труда	Наименование сетки над кирпичным цоко- лем	м2	5,92	0,06				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
455.	Пр-т OI-I9 табл. I-I СПЦ-ч. I п. 382 с к=I,04	Стоимость оцинко- ванной сетки № 50-3 (ГОСТ 5336- 80)  0,8I x I,04	м2	6,2	0,84			5			
456.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска калитки за 2 раза  Разборные стенки	I00 м2	0,03	60,5			2			
457.	II-II I-II ССЦ п. I-I7 п. I-I5	Утолщенная бетон- ная подготовка под стойки из бетона В-I5  29,3+(28,2-26,3)х  хI,02 =	м3	I,20	3I,24			37			
458.	6-84 9-8	Установка заклад- ных деталей в пол весом до 20 кг	т	0,38	355,0			I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
459.	6-83 9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,12	44I,0			53			
460.	ССЦ том I табл.3-I п.18	Оцинкование зак- ладных деталей	т	0,50	I78,0			89			
46I.	6-86 9-10 СРЦ-I часть 2 разд.4 п.43	Армирование пола сетками  I5,3+392,0 =	т	0,507	407,3			207			
462.	I4-58 25-2	Установка каркаса из брусков	м2	I,2	II3,0			I36			
463.	I4-59 25-3 сII2-45 сI22-346	Заборка стен ши- тами из строганных досок Пс толщиной 32 мм  50,5+(87,I-53,9)х х 3,57 =	I00 м2	0,98	623,52			6II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
464.	10-45 8-2 сI22-347 сI22-346	Зашивка стен по месту строганными досками Пс толщи- ной 32 мм  4,9I-89,2x0,046+  +87,1x0,034 =	м2	23,0	3,77			87			
465.	8-45 5-9	Заделка по месту кирпичом толщ. 12 см	100 м2	0,02	472,0			9			
466.	7-29I 17-7	Установка крепеж- ных и соединитель- ных элементов	т	0,75	342			257			
467.	ССЦ табл. 3-I п.18	Оцинкование крепеж- ных и соединитель- ных элементов	т	0,75	178,0			134			

Шахты ДШП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
468.	IO-40 7-4	Устройство каркасно-обшивных стен шахты с укладкой утеплителя	м2	92,0	3,77			347			
469.	СРЦ-I часть I р.4 п.113	Стоимость утеплителя из минераловатных плит по ГОСТ 22950-78	м3	4,58	75,3			345			
470.	IO-28 4-I	Устройство деревянного каркаса из брусков	м3	0,69	110,0			76			
471.	IO-45 8-2 СРЦ-I часть 2 п.347 п.346	Обшивка стен строганными досками толщиной 25 мм 4,91-89,2x0,046+ +87,1x0,027 =	м2	51,1	3,16			161			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
472.	10-27 3-10	Обшивка стен шах- ты с внутренней и наружной сторо- ны оцинкованной стальной по асбестовому картону	м2	158,0	2,64			417			
473.	10-195 36-4 с112-45 с122-346	Устройство сплош- ной обрешетки под кровлей из стро- ганных досок тол- щиной 25 мм Пс  I,7I+(87,I-53,9)x x0,02IxI,25 =	м2	18,6	2,58			48			
474.	12-280 8-5	Устройство кровли из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,24	192,0			46			
475.	ССЦ 7-29I I7-7	Установка соедине- тельных изделий МС	т	0,10I	342,0			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
476.	ССЦ том I табл.3-1 п.18	Оцинкование сое- динительных эле- ментов	т	0,101	178,0			18			
		Итого по 15 раз- делу	м2	3403,0				4560			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете			
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые новые	все по графам 5,7,8	в том числе основной зарплат	В накладных расходах % от стоимости по графам 10,11	В плановых накоплениях % от стоимости по графам 10,11	Всего даным граф. 10,11, 12,13				
А. Подземная часть															
I.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	7897,0	2164	16,5	357	202	2723							<u>1,08</u> 0,34
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	177,13	III82	16,5	I845	I042	I4069							<u>5,60</u> 79,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Подземное хозяйство														
строительные работы		м <sup>3</sup> констр.	328,37	31649	16,5	5222	2950	39821						<u>15,84</u> 121,27
металлоконструкции		т	0,205	48	8,6	4	4	56						<u>10,02</u> 273,17
Итого по А				45043		7428	4198	56669						22,54
Б. Надземная часть														
4. Каркас здания														
а) сборный железобетонный		м <sup>3</sup>	135,24	19887	16,5	3281	1853	25021						<u>9,95</u> 185,01
б) стальной		т	4,823	1321	8,6	114	115	1550						<u>0,62</u> 321,38
5. Стены здания		м <sup>3</sup>	534,64	40405	16,5	6667	3766	50838						<u>20,21</u> 95,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Перекрытие :														
строительные работы		м <sup>3</sup>	71,8	960	16,5	162	91	1233						<u>0,49</u> 17,17
металлокон- струкции		т	0,089	21	8,6	2	2	25						<u>0,01</u> 280,90
7. Покрытие														
строительные работы		м <sup>3</sup>	3168,0	17704	16,5	2921	1650	22275						<u>8,86</u> 7,03
металлокон- струкции		т	0,612	255	8,6	22	22	299						<u>0,12</u> 488,56
8. Кровля		м <sup>2</sup>	3299,0	33510	16,5	5529	3123	42162						<u>16,77</u> 12,78
9. Перегородки														
строительные ра- боты		м <sup>2</sup>	388,5	3433	16,5	566	320	4319						<u>1,72</u> 11,12
металлокон- струкции		т	0,186	57	8,6	5	5	67						<u>0,03</u> 360,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0. Проемы														
а) оконные деревянные	м2	7,92	I66	I6,5	27	I5	208							<u>0,08</u> 26,26
б) дверные деревянные	м2	43,7	I2I0	I6,5	200	II3	I523							<u>0,60</u> 34,85
в) ворота														
строительные работы	м2	II2,68	I422	I6,5	234	I32	I788							<u>0,7I</u> I5,87
металлоконструкции	т	4,888	3I35	8,6	270	272	3677							<u>I,46</u> 752,25
II. Полы														
а) бетонные	м2	2434,0	I2766	I6,5	2I06	II90	I6062							<u>6,39</u> 6,60
б) керамические	м2	90,0	67I	I6,5	III	63	845							<u>0,34</u> 9,39



т.п. 813-2-45.87  
альбом IV ч. I

- 132 -

22698-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по смете			руб. 200174			32646	18626	251446						100

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

ст. техник

Проверил: рук. группы

*Григорьев*

*Новосильцев*

*В. Н. Засорина*

*Фомичева*

*Л. М. Карева*

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

В.Н.Засорина

В.В.Фомичева

Л.М.Карева

т.п. 813-2-45.87  
альбом IУ ч. I

- I33 -  
РАСЧЕТ № I

22698-04

стоимости стеновой панели ИПСД6.30-25-ПТ-С повышенной  
заводской готовности

Основание: серия I.832.I-I0 вып.0,I,2

Расчет составлен на I панель

Составлена в ценах I984 года

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	К-во еди- ницы изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ- ная зарп- лата	в том числе эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе основ- ная зарп- лата	в том числе эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	Норма- тивной услов- но-чис- лой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	Пр-т	Стоимость стено-
	06-08-	вых панелей
	-8I	из конструктив-
	п.8-IИ7	но-теплоизоля-
	ССЦ	ционного слоя
	том I	толщиной I8 см
	п. I20	объемным весом
	СРЦ-ч.4	I000 кг/м3 и
	стр. I40	внутреннего
		изолирующего



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	раздел I п.524 стр.42	ной стали толщи- ной 0,6 мм	т	0,00038	32I,0			0,12			
5.	СЦИ том I стр.118 табл. I п. I6	Установка налич- ников	м	8,4	0,06			0,50			
6.	СРЦ-ч.2 раздел 2 п.323 стр.160	Стоимость налич- ников	м	8,4	0,18			1,5I			
7.	"-" п.172 стр.140	Стоимость оконных блоков марки ОС12-18, окрашен- ных эмалью	м2	4,10	15,2			62,32			
8.	СРЦ-ч. I раздел I п.439 стр.36	Стоимость приборов для оконных бло- ков со спаренными переплетами	к-т	2	3,87			7,74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9.	Пр-т 07-27-01 стр.7 табл.2 п.4	Остекление спарен- ных переплетов 3 мм стеклом 3,4 x I,02 =	м2	4,1	3,47			14,23			
10.	Пр-т 05-18 п.8-292 СРЦ-ч. I п.78 стр.16	Стоимость паро- изола диаметром 30 мм (ГОСТ 19177- -73) 0,58 x I, I =	кг	4,2	0,64			2,69			
11.	Доп.3 раздел I	Стоимость мастики "Бутапрол-2м"	кг	16,0	0,66			10,56			
12.	I2-280 8-5	Устройство под- оконных сливов с внутренней сто- роны из оцинкован- ной стали	100 м2	0,01	192,0			1,92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
13.	I5-624 I65-2	Окраска налични- ков	I00 м2	0,0042	69,3			0,29			
14.	I3-I05 I4-3 I3-I38 I7-2	Окраска откосов эмалью ПФ-I33 по слою лака № I70	I00 м2	0,01	I6,62			0,17			
		5,72 + I0,9 =									
		Итого по расчету	руб.					370,95			
		Итого с округле- нием	руб.					371,0			

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*В.Н. Засорина*  
*Л.М. Карева*

В.Н.Засорина

Л.М.Карева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общей толщиной панели 30 см, с расходом стали 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> , длиной от 3 до 12м, массой более 5 т	м <sup>3</sup>	13,72		21,1		289,49			
2. ССЦ том I табл. I п. I стр. II8		Стоимость заполнения оконных блоков со спаренными переплетами	м	11,7		1,58		18,49			
3. -"- п. I5		Установка сливов	м <sup>3</sup>	3,52		0,51		1,80			
4. СРЦ-ч. I раздел I		Стоимость оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	т	0,00038		321,0		0,12			
5. ССЦ том I стр. II8 табл. I п. I6		Установка наличников	м	8,4		0,06		0,50			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II.	Доп.3 раздел I п. I118	Стоимость мастики "Бутэпрол-2м"	кг	I6,0	0,66			I0,56			
I2.	I2-280 8-5	Устройство подокон- ных сливов с внут- ренней стороны из оцинкованной стали	I00 м2	0,0I	I92,0			I,92			
I3.	I5-624 I65-2	Окраска налични- ков	I00 м2	0,0042	69,3			0,29			
I4.	I3-305 I4-3 I3-I38 I7-2	Окраска откосов эмалью ПФ-I33 по слою лака № I70	I00 м2	0,02	I6,62			0,33			
		5,72+I0,99 =									
		Итого по расчету	руб.					4II,99			
		Итого с округле- нием	руб.					4I2,0			

Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*В.Н. Засорина*  
*Л.М. Карева*

В.Н. Засорина  
Л.М. Карева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	9-49 7-4	Установка каркаса створок ворот	т	0,204	103,0			21,01			
4.	СРЦ Ц.I ч.2 п.1969 тех.ч. табл.I2 п.9	Стоимость каркаса из гнутых профилей с окраской ХВ П100  287,0+15,6х2х1,01 =	т	0,204	318,51			64,98			
5.	9-31 4-8	Установка панелей створок ворот типа "Сэндвич"	100 м2	0,12	248,0			29,76			
6.	СРЦ ч.I ч.2 доп.I п.2388 тех.ч. п.9	Стоимость панелей марки ППТС 61-С0.8  16,4 х 1,05 =	м2	12,16	17,22			209,4			
7.	СРЦ № I ч.I п.363	Стоимость резиновых прокладок	кг	25,0	1,62			40,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8.	СРЦ № I р.2 п.36	Стоимость досок сос- новых толщ. I3 мм	м3	0,04	89,7			3,59			
9.	"-" п.40	То же, толщ. 24 мм	м3	0,004	78,4			0,3I			
IO.	"-" п.606	То же, текстолита марки ПТ сорт. I	кг	I3,0	3,889			50,56			
II.	"-" р. I3 п.59	То же, клея № 88-НТ	кг	0,5	I,33			0,67			
I2.	"-" п.390	Стоимость замков	шт	I	2,9I			2,9I			
		Итого						6I7,62			
		в т.ч. строительные работы						337,7			
		металлоконструкции						279,92			

Составил: ст.техник

Проверил: рук. группы

*Воронина*  
*Л.М. Карева*

Е.Воронина

Л.М.Карева

## РАСЧЕТ № 4

установка и стоимость ворот Вр 36х36-Т

Составлен в ценах 1984 года

Расчет составлен на I ворота

Основание: серия I.435Б.9-17 вып. I.4

№№ пп	№ преиску- рантов УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
					основ- ной зарп- латы	эксплу- атации маши- н в т.ч. зарп- латы			основ- ной зарп- латы	эксплу- атации маши- н в т.ч. зарп- латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	9-49 7-4	Установка рамы ворот	т	0,2536	103,0			26,12				
2.	СРЦ ч.2 р.1 п.1966 т.12 п.9	Стоимость рамы и продольных труб с окраской эмалью МЛ-12 629+15,6х2х1,01 =	т	0,2536	660,51			167,51				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3.	9-49 7-4	Установка створов ворот	т	0,38I	I03			39,24			
4.	СРЦ ч.2 р. I п. I 966 табл. I2 п. 9	Стоимость каркаса створок ворот из профильных труб с прокладками из ре- зины и механизмами открывания с окрас- кой эмалью МЛ-12	т	0,239	660,5I			I57,86			
		629,0+I5,6x2xI,0I =									
5.	СРЦ ч. I р. I п. 523	Стоимость филенок из оцинкованной кро- вельной стали толщ. 0,5 мм	т	0,08I44	338,0			27,53			
6.	"-" п. 608	То же, прокладной ткани	I0 м2	I,0	9,6			9,6			
7.	"-" р. 2 п. 35	То же, досок сос- новых Ic толщ. I6 мм	м3	0,0044	I08,0			0,48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	"-	То же, толщиной 25 мм	м3	0,0044	80, I			0,35			
9.	"- р. I3 п. 59	То же, клея № 88-НТ	кг	I,0	I,33			I,33			
10.	"- р. I п. 390	Замок 369	шт	I	2,9I			2,9I			
11.	"- п. 397	Петли ПНОШ10	шт	2	0,17			0,34			
		Итого						433,27			
		в т.ч. строительные работы						15,01			
		металлоконструкции						418,26			

Составил: ст. техник  
Проверил: рук. группы

*Войц*  
*Л. Карев*

Е. Воронина  
Л. М. Карева

РАСЧЕТ № 5

Установка и стоимость ворот Вр 30х30-Т

Составлен в ценах 1984 года  
Расчет составлен на I ворота

Основание: серия I.435.9-I7 вып. I,4

№ пп	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основной зарплат	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплат	Всего	в том числе основной зарплат	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплат	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	9-49 7-4	Установка рамы ворот	т	0,22	103,0			22,66			
2.	СРЦ-ч.2 р. I п. I966 т. I2, п. 9	Стоимость рамы из продольных труб с окраской эмалью МЛ-12  629+15,6х2хI,0I =	т	0,22	660,5I			I45,3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3.	9-49 7-4	Установка створок ворот	т	0,296	IO3,0			30,49			
4.	СРЦ-ч.2 р. I п. I966 табл. I2 п. 9	Стоимость каркаса створок ворот из продольных труб с прокладками из резины и механизмами открыва- ния с окраской эмалью МЛ-I2	т	0,195	644,76			I25,73			
		629+I5,6xI,0I =									
5.	СРЦ ч. I р. I п. 523	Стоимость фленок из оцинкованной кровель- ной стали толщиной 0,5 мм	т	0,0534	338,0			I8,05			
6.	"-" п. 608	То же, прокладной ткани	IO M2	0,625	9,6			6,0			
7.	"-" р. 2 п. 35	То же, досок сосновых Ic толщ. I6 мм	M3	0,0037	IO8,0			0,4			

т.п. 813-2-45.87  
альбом IV ч. I

- I50 -

22698-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8.	-"-	То же, толщ. 25 мм	м3	0,00364	80, I			0,29			
9.	-"- р. I3 п. 59	То же, клея № 88-НТ	кг	I,0	I,33			I,33			
10.	-"- п. 390	Замок ЗВ9	шт	I	2,9I			2,9I			
II.	-"-	Петли ПИФШ IIO	шт	2	0,17			0,34			
		Итого						353,5I			
		в т.ч. строительные работы						II,27			
		металлоконструкции						342,24			

Составил: ст.техник  
Проверил: рук. группы

*Воронина*  
*Л.М. Карева*

Е.Воронина  
Л.М.Карева

стоимости материалов, конструкций и изделий

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ пр-ва и вид отпущ. цены	Вес ед. изм. брутто	Тр. ра-сход. на 1 т груза в руб.	№ каль-кул. тр. ходов	Нацен-ки со-бн. и снабж. орган. в %	На единицу измерения (в рублях)						итог смет. цена фран. при-об. склад	тр. расх.	загот. склад.	все-го рас-ходы смет-ная цена с за-гот. скл. расх.
									от-пуск. це-на	нац. и снабж. ор-ган.	с-ть тары и рек-визи-та	нац. и снабж. ор-ган.	с-ть тары и рек-визи-та	нац. и снабж. ор-ган.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
I.	Панели ас-бестоцемент-ные экстру-зионные без утеплителя размером 3,0х0,6х0,12м	м2		Доп.4 к пр-у 06-04-80 п.947 ССЦ т. I стр. I2I п.38	0,063	5,23			II, I			0,33	II, 43	0,23	II, 66			
2.	То же, раз-мером 6,0х0,6х0,12м	м2		"- п.948 " п.39	0,063	6,38			II, I			0,40	II, 50	0,23	II, 73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16
3.	То же, раз- мером 3,0x0,3x0,12м	м2		"- п.947 "- п.38	0,070	5,23			II, I			0,37	II, 47	0,23	II, 7
4.	То же, раз- мером 6,0x0,3x x0,12 м	м2		"- п.948 "- п.39	0,070	6,38			II, I			0,45	II, 55	0,23	II, 78

Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*В. Засорина*  
*Л. М. Карева*

В.Н. Засорина  
Л.М. Карева

Локальная смета № I-2

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Водопровод хозяйственно-питьевой производственный, противопожарный

Основание: чертежи № НКI-ВК6  
ВКСOI-7, альбомы II, V

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	I,23 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	0,13 тыс.руб.
монтаж	0,01 тыс.руб.
строительные работы	I,09 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I т хранимой продукции	0,61 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,39 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,08 руб.

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-эксплу- ной атации зарп- машин латы в т.ч. зарп- латы		Всего	в том числе основ-эксплу- ной атации зарп- машин латы в т.ч. зарп- латы	Норма- тивной условно- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 16-4 I-3		Прокладка труб чугунных ЧНР диам. 100 мм (ввод 5 м)	м	5	4,82			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-4I 7-3	Прокладка труб сталь- ных водогазопровод- ных оцинкованных диам. I5 мм	м	33	I,20			40			
3.	I6-43 7-3	То же, диам. 25 мм	м	24	I,36			33			
4.	I6-44 7-3	То же, диам. 32 мм	м	7	I,58			II			
5.	I6-44 7-3 тех. ч. п. 3. I	То же, диам. 32 мм на высоте свыше 3 м I,58+0,23x0,05	м	4	I,59			6			
6.	I6-43 7-3	То же, диам. 40 мм	м	2I	I,79			38			
7.	I6-46 7-4	То же, диам. 50 мм	м	57	2,2I			I26			
8.	I6-47 7-5	То же, диам. 65 мм	м	27	2,67			72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9.	I6-48 7-5 СРЦ разд. III ч. I п. 56 п. 8	Прокладка труб стальных водогазопро- водных диам. 80 мм 2,99-I,94+I,3I	м	I4	2,36			33			
10.	I6-48 7-5 "- п. 56 п. 10	То же, диам. 100 мм 2,99-I,94+I,94 =	м	6	2,99			18			
II.	I6-2I9 22	Испытание стальных труб гидравлическим давлением диам. труб до 50 мм	м	I46	0,0394			6			
I2.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	47	0,0422			2			
I3.	I6-I85 I6-2	Установка крана поливочного диам. 25 мм	шт	4	2,07			8			

т.п. 813-2-4587  
альбом IV ч. I

- 156 -

22698-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4.	Пр-т 05-17 п.2-087 с трансп. расход.	Стоимость рукава В(П)-6,3-25-36-У I,15 x I,074 =	м	65	I,24			8I			
I5.	I6-I84 I6-I	Кран пожарный диам. 50 мм	шт	4	47,7			I9I			
I6.	СРЦ гл.4 ч. III п.2322	Рукав пожарный льня- ной нормальный диам.51 мм	м	40	I,76			70			
I7.	СРЦ гл.4 ч. III п.85	Стоимость вентиляей муфтовых диам.15 мм I5ч 8р2	шт	3	I,25			4			
I8.	"-" п.87	То же, диам.25 мм	шт	4	I,82			7			
I9.	"-" п.89	То же, диам.40 мм	шт	2	3,12			6			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	СРЦ гл.4 часть III п.195I	Стоимость манометра общего назначения с трехходовым краном	шт	I	3,59			4			
24.	СРЦ гл.4 часть III п.2335	Стоимость счетчика холодной воды диам.25 мм	шт	I	48,8			49			
25.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм	м2	45,96	0,605			28			
26.	I6-23 3-3	Черуп фасон. части диам. I00 мм	т	0,02I	457			10			
27.	I-860 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта для устройства ввода водопровода	м3	I3,04	I,205			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого без п.2I						896			
		Накладные расходы 80% по зарплате по п.20 на сумму	руб.	4	0,80			3			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-19, 22-24 на сумму	руб.	834	0,133			111			
		То же, 16,5% по п.п. 25-27 на сумму	руб.	54	0,165			9			
		Итого	руб.					1019			
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	1019	0,08			82			
		Всего по смете	руб.					1232			
		в том числе:									
		оборудование						131			
		монтаж						12			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

строительные работы

I089

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Хлебников*  
*Новосильцев*  
*Егорова*  
*Китова*

Г.А.Хлебников  
Д.И.Новосильцев  
Л.А.Егорова  
А.А.Китова

Т.П.  
альбом IU ч. I

- I6I -

22698-04

Локальная смета № I-3

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВК1-ВК6 ВКСО1-7  
альбом II, У

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 1. Ит хранимой продукции     | 0,29 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 0,19 руб. |
| 3. I м3 объема здания        | 0,04 руб. |

№пп	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе основ- ной зар- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	Всего	в том числе основ- ной зар- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I6-4I 7-3	Прокладка труб стальных водо- газопроводных оцинкованных диам. I5 мм	м	24		I,20		29			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
2.	I6-43 7-3	То же, диам.25 мм	м	75	I,36			I02			
3.	I6-44	То же, диам.32 мм	м	22,5	I,58			36			
4.	I6-44 7-3 тех.ч. п.3.I	То же, диам.32 мм на высоте до 3-х м I,58+0,23x0,05 =	м	2,5	I,59			4			
5.	I6-4I 7-3	То же, диам.I5 мм I,20+0,23x0,05 =	м	2	I,2I			2			
6.	I6-43 7-3 -"-	То же, диам.25 I,36+0,23x0,05 =	м	2	I,37			3			
7.	I6-2I9 22	Испытание стальных водогазопроводных труб диам.до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	I28	0,0394			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I6-I99 I9-I по затр. чей воды диам.32 мм труда	Водомерный узел № 2 со счетчиком горя- чей воды диам.32 мм 3,44+0,33+I,3 =	шт	I	5,07			5			
9.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.195I	Стоимость манометра общего назначения с трехходовым краном	шт	I	3,59			4			
10.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.152I	Стоимость счетчика горячей воды диам. 32 мм	шт	I	36,5			37			
11.	СРЦ гл.4 часть Ш п.2505	Стоимость вентиля 15Бп диам.15 мм	шт	2	0,98			2			
12.	"-" п.2508	То же, диам.32 мм	шт	3	2,17			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	"- п.2507	То же, диам.25 мм	шт	3	I,69			5			
I4.	I7-50 3-3	Установка смесителей СМ-Д-СТ	шт	2	4,59			9			
I5.	I5-647 I66-3- -3I	Подготовка поверх- ности труб под изоляция	м2	I7,26	0,37I			6			
I6.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. 40 до 50 мм	м2	2,42	0,605			I			
I7.	26-I7 4-4 СРЦ гл.4ч. I раздел IV п. I62	Изоляция трубопро- водов холстопрошив- ным полотном из стеклянного волокна	м3	I, I07	78,9			87			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
18.	СРЦ гл.4 ч. I р. IY п. I62	Стоимость холсто- прошивного полотна	м2	44,34	0,502			22			
19.	26-86 I5-7 СРЦ гл.4 ч. I р. IY п. 202	Покровный слой из фольги алюминиевой Ф0I5м-ст 0,5I+0,0I+0,0II6+ +I,7IxI,0I =	м2	49,5I	2,26			II2			
	Итого							478			
	Накладные расходы I3,3% по п.п. I-I4 на сумму		руб.	250	0,133			33			
	Накладные расходы I6,5% по п.п. I5-I9 на сумму		руб.	228	0,165			38			
	Итого							549			

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

Плановые накопле-  
ния 8% руб. 549 0,08 44

Всего по смете 593

Главный инженер проекта *Хлебников* Г.А.Хлебников  
Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев  
Составил: инженер *Егорова* П.А.Егорова  
Проверил: рук. группы *Китова* А.А.Китова

Локальная смета № I-4

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови (с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Канализация производственная

Основание: чертежи № ВК1-ВК6  
ВКСО1-7, альбомы II, У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. I т хранимой продукции 0,22 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 0,14 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,03 руб.

№п/п	№ укрупнен-ных смет-ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	К-во еди- ницы изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 16-34 6-2		Прокладка труб пластмассовых канализационных ТКР-НВП-ГООП	м	59	3,1				183		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-34 6-2 тех.ч. п.3.I	То же, диам. I00 мм на высоте свыше 5 м  3, I0+0,37x0, I7 =	м	6	3, I6			I9			
3.	I7-35 I-8	Установка ковра большого литого	шт	2	I,5I			3			
4.	СРЦ гл.4 часть I п.8I7	Стоимость ковра	т	0,039	376,0			I5			
5.	I7-37 I-I0	Установка трапа ТП-I00-м	шт	7	I4,60			I02			
6.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства кана- лизации  0,745 + 0,46 =	м3	3I,57	I,205			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	II-II I-II	Бетонное днище под ковер	м3	0,12	29,30			4			
		Итого						364			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-5 на сумму	руб.	32	0,133			43			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 6-7 на сумму	руб.	42	0,165			7			
		Итого						414			
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	414	0,08			33			
		Всего по смете	руб.					447			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Линь*  
*Новосильцев*  
*Егорова*  
*Китова*

Г.А.Хлебников  
Д.И.Новосильцев  
Л.А.Егорова  
А.А.Китова

Локальная смета № I-5

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной  
моркови (с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

На канализацию производственную, незагрязненных стоков

Основание: чертежи № ВК1-ВК6, Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.  
ВКС01-7, альбомы II,У Нормативная условно-

Составлена в ценах 1984 года

чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I т хранимой продукции 0,11 руб.  
2. I м2 общей площади здания 0,07 руб.  
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№ шп	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- ной чистой продук- ции
					Всего	в том числе основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	Всего	в том числе основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I6-34 6-2	Прокладка труб пластмассовых канализационных ТКР-ПВП-85	м	23	3,1			71			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2.	I6-33 6-I	То же, диам. 50 мм	м	50	I,92			96			
3.	СРЦ гл.4 ч. III п. II93	Стоимость сифона СФIIОД	шт	4	I,07			4			
4.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства кана- лизации	м3	I3,04	I,205			I6			
		0,745 + 0,46 =									
		Итого						I87			
		Накладные расходы I3,3% по п.п. I-3 на сумму	руб.	I7I	0,133			23			
		Накладные расходы I6,5% по п.4 на сумму	руб.	I6	0,165			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					213			
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	214	0,08			17			
		Всего по смете	руб.					230			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*Г.А.Хлебников*

*Д.И.Новосильцев*

*Л.А.Егорова*

*А.А.Китова*

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

Л.А.Егорова

А.А.Китова

Локальная смета № I-6

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Канализация бытовая

Основание: чертежи ВК1-ВК6,  
ВКС01-ВКС07  
альбомы П, У

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I т хранимой продукции 0,22 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 0,14 руб.

3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укрупнен-ных смет-ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	К-во едини-цы изме-рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма-тивной условно-чистой продук-ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
I.	16-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб диам.50 мм	м	28	1,92				54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-34 6-2	То же, диам. 1000 мм	м	19	3,10			59			
3.	I6-34 6-2 тех. ч. п. 3. I	То же, диам. 100 мм на высоте свыше 5 м 3,10+0,37x0,17	м	6	3,16			19			
4.	I7-22 I-5	Установка умываль- ника	шт	5	18,50			93			
5.	I7-62 4-2	Установка унитаза	шт	1	23,10			23			
6.	Пр-т 05-17 п. 2-087 с трансп. расход.	Стоимость рукава В(II)-6,3-25-369 I,15 x I,074 =	м	3	1,235			4			
7.	I7-36 I-9	Установка трапа Т50	шт	3	6,31			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8.	I7-8 I-2	Ванны ножные	шт	2	35			70			
9.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта II группы с обратной засыпкой для устрой- ства канализации	м3	19,59	1,205			24			
		0,745 + 0,46 =									
		Итого	руб.					365			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-8 на сумму	руб.	341	0,133			45			
		То же, 16,5% по п.8 на сумму	руб.	24	0,165			4			
		Итого	руб.					414			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	414	0,08			33			
		Всего по смете	руб.					447			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Григорьев*  
*Новосильцев*  
*Егорова*  
*Китова*

Г.А.Хлебников  
Д.И.Новосильцев  
Л.А.Егорова  
А.А.Китова

т.п. 813-2-45.87  
альбом ИУ ч.1

- 177 -

22698-04

Локальная смета № I-7

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

Отопление

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ11  
ОВСО1-14, альбомы П, У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.  
в том числе:  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I т хранимой продукции I,32 руб.  
2. I м2 общей площади  
здания 0,85 руб.  
3. I м3 объема здания 0,18 руб.

№п/п	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы		основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы	

I. Производственная  
часть

I. 20-754 Установка эл.калори-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
24-I	риферов СФ00-10/0,4-ИТ		шт	8	7,69			62	30		
2. Пр-т 15-14 п.04-039 с транс. расход.	Стоимость эл.кало- риферов СФ00-10- -04-ИТ		шт	8	137,50			1100			
	П. Вспомогательная часть										
3. 20-754 24-I	Установка эл.кало- рифера СФ00-10/04-ИП		шт	2	7,69			15	8		
4. Пр-т 15-14 п.04-033 с трансп. расход.	Стоимость эл.калори- феров СФ00-10-04/ИП 125 x I, I =		шт	2	137,50			275			
5. 20-755 24-2	Установка воздушно- отопительного агрега- та А02-4-01-93		шт	3	9,14	4,69		27	14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Пр-т 23-08-02 Информа- ция	Стоимость воздушно- отопительного агре- гата АО2-4-01-93	шт	3	194,94			585			
7.	18-115 5-2	Конвекторы отопи- тельные стальные "Аккорд"	экм	30,90	6,96			215			
8.	16-35 7-1	Прокладки стальные водогазопроводных труб диам.15 мм	м	24	0,86			21			
9.	16-36 7-1	То же, диам.20 мм	м	57	0,91			52			
10.	16-219 22	Испытание стальных водогазопроводных труб диам.до 50 мм гидравлическим давлением	м	81	0,0394			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11. СРЦ гл. 4 часть III п. 1035	Кран двойной регулировки муфтовый КРДП диам. 20 мм	шт	8	1,5				12			
12. 18-229 15-5	Кран для спуска воздуха STD	шт	11	0,49				5			
13. Пр-т 23-07 доп. I п. I-2059 с трансп. расход.	Стоимость крана трехходового натяжного муфтового I4M1 диам. 15 мм I,2 x I,12 =	шт	3	1,34				4			
14. 20-696 18-1	Кронштейн для крепления конвекторов	шт	8,58	0,359				3			
15. 15-614 164-8	Масляная окраска стальных водогазопроводных труб диам. до 50 мм	м2	9,07	0,605				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16.	15-647 I66-3-2I	Подготовка трубо- проводов под изо- ляцию	м2	0,98	0,37I						
17.	26-I7 4-4 СРЦ гл.4 ч. I р. IV п. I62	Изоляция трубопро- водов холстпро- шивным полотном из стеклянного волокна	м3	0,065	78,90			5			
18.	СРЦ гл.4 ч. I р. IV п. I62	Стоимость полотна холстпрошивного	м2	2,7I	0,502			I			
19.	26-62 II-6	Покровный слой из листов алюминия	м2	3,12	0,80I			2			
20.	СРЦ гл.4 ч. У р. УШ Письмо Гос- строя СССР №63-Д от 15.08.83г. прил. I	Предельная стоимость алюминиевых лис- тов толщ. 0,5 мм 750+(II50-I070)=	т	0,004	830			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I. СРЦ гл.4 ч.У р.УШ п.4I0		Прочие затраты по стоимости алю- миниевых листов I070-750 =	т	0,004	320			I			
		Итого без п.2I						239I			
		Пуск и регулировка 2% на сумму 66,54-6,3I =	руб.	60	0,02			I			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.7-I4 на сумму	руб.	3I2	0,133			4I			
		Накладные расходы 80% на зарплату по п.п. I,3,5, на сумму	руб.	52	0,8			42			
		Накладные расходы I6,5% по п.п. I5-20 на сумму	руб.	I6	0,165			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						2478			
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	2478	0,08			198			
		Итого	руб.					2676			
		Всего по смете с п.2I	руб.					2677			
		в т.ч. строитель- ные работы						2676			
		Прочие затраты						I			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Григорьев*  
*Новосильцев*  
*Егорова*  
*Китова*

Г.А.Хлебников  
Д.И.Новосильцев  
Л.А.Егорова  
А.А.Китова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20-5 Пр-нт I5-01 п.01-419 п.01-416	горный А10-2 с электродвигателем 4А132 6 мощн. 5,5 квт		шт	8	419,3	9,94		3354	80		
	482-(I70-II3)хI, I=										
2. 20-738 22-3	Установка вентиля- торов из углеро- дистой стали В-06-300-8А с электродвигателем 4А100 4 мощн. 3 квт		шт	8	109,0	6,05		872	48		
3. 3-10-4	Таль ручная I-0,25-6		шт	I	26	20,3		26	20		
4. Пр-нт I9-06 п. I6-002 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость тали ручной I-0,25-6  4IхI,0626=		шт	I	43,57			44			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I-4 тех. ч. п. 3. I	говой оцинкованной стали толщ. 0,7 мм на высоте до 5 м диам. 800 мм	м2	150,72	5,51				830			
	5,49x0,39x0,06										
10. 20-430 8-15 СРЦ гл. 4 ч. III п. 6. I3	Клапан лепестковый КЛ. 00.000-03	шт	8	13,52				108			
	3,79+9,73										
11. 20-699 18-2	Установка вибро- изолирующих основа- ний под вентиляторы	кг	188,8	0,361				68			
12. 20-1008 47-7	Установка вибро- изоляторов Д0-44	шт	40	4,82				193			
13. 12-698-I	Установка заклад- ных деталей для термометра	шт	24	1,16				28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II. Вспомогательная часть											
I4.	20-743 22-I Пр-т 23-08- -OI доп.44	Установка вентиля- торов электрических бытовых BOIO-Y2 3,II+I4xI,I	шт	2	I8,5I			37			
I5.	20-I I-I	Воздуховоды из тонколистовой ста- ли толщ.0,7 мм диам.I60 мм	м2	I3,06	7,3I			95			
I6.	20-2 I-I	То же, диам.200 мм	м2	6,28	5,35			34			
I7.	20-6 I-2	Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. 0,7 мм диам.500 мм на высоте свыше 3-х лет 4,84+0,67x0,06 =	м2	6,28	4,88			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. 20-704 20-I	Агрегат вентиля- торный А2,5 с электродвигателем 4А56А4 мощн. 0,12 квт		шт	3	59,6			179			
19. 20-707 20-3	То же, А5.105-26 с электродвигателем 4А100 4У2 мощн. 3 квт		шт	1	139			139			
20. 20-707 20-3 Пр-т 15-01 п.01-409 п.01-398 с трансп. и загот. складск. расход.	То же, с вентиля- тором ВМЦ4-70-5 с электродвигателем 4А80А6 мощн. 0,75 квт		шт	1	115,90			116			
21. 20-1002 47-I	Установка виброизо- ляторов Д038		шт	15	0,914			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22.	20-1004 47-3	То же, Д040	шт	10	1,54			15			
23.	20-699 18-2	Установка вибро- изолирующих осно- ваний	кг	21,06	0,361			8			
24.	20-749 23-I СРЦ гл.4 ч.УП п.2546 Пр-т 15-01 п.01-398 п.01-396 с трансп. и загот. складск. расход.	Установка вентиля- торов крышных с эл/двигателем 4A7IB6 мощн.0,55квт 7,06+93,9-(42-36)х х1,1 =	шт	1	94,36			94			
25.	СРЦ гл.4 ч.П п.2114	Стоимость поддонов для крышных венти- ляторов	кг	22,2	0,454			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	20-760 25-I Пр-т 23-08-0I доп.22 п.242 с трансп. и загот. складск. расход.	Установка калори- феров стальных пластинчатых КВС6Б-ТСУЗ 6,09+44xI ,I3 =	шт	I	55,8I			56			
27.	20-760 25-I "- п.243	То же , КВС7Б-ТУЗ 6,09+46xI ,I3 =	шт	2	58,07			II6			
28.	20-697 I8-I	Установка подста- вок под калориферы	кг	3,88	0,36I			I			
29.	20-438 9-I	Установка заслонок воздушных АЗД I22.000	шт	I	8,9I			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	20-II I-2	Установка конфу- зоров и диффузоров из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм периметром 1600 мм	м2	1,37	5,3			7			
31.	СРЦ гл.4 ч. III п. 1489	Сетка в рамке прямо- угольного сечения 20x2	м2	0,14	3,21			I			
32.	20-407 7-I	Установка решеток P150	шт	II	1,48			I6			
33.	20-408 7-I	То же, P200	шт	3	1,63			5			
34.	20-402 7-I	То же, регулирую- щих 100x200	шт	I	2,66			3			
35.	СРЦ гл.4 ч. III п. 640	Стоимость лучков для аэродинамичес- ких замеров	шт	2	0,13			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
36.	20-538 I3-2	Узел прохода УП1-04	шт	I	20			20			
37.	20-523 II-7	Установка зонтов из тонколистовой стали	м2	4,67	9,09			42			
38.	20-399 6-8 СРЦ гл.4 ч. III п. 2645	Секции раздаточ- ного короба 0,0483+0,5I =	кг	2,90	0,56			2			
39.	I5-6II I64-I	Масляная окраска воздуховодов	м2	3I,66	0,257			8			
40.	26-I6 4-3 СРЦ гл.4 р. IУ ч. I п. 97	Изоляция матами минераловатными вертикально- слойными 20,4+I9,6xI,03 =	м3	0,2I	40,59			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	26-62 II-6	Покровный слой из листов алюминия	м2	5,87	0,80I			5			
42.	СРЦ гл.4 р.УШ ч.У п.4I2 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83г. прил. I	Предельная стои- мость алюминиевых листов толщ. 0,8 мм 750+(1070-990) =	т	0,0I6	830			I3			
43.	СРЦ гл.4 р.УШ ч.У п.4I2	Прочие затраты по стоимости алюми- ниевых листов 990-750 =	т	0,0I6	240			4			
44.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска сеток, решеток жалюзийных	м2	I3,30	0,605			I0			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч.УШ п.413 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83г. прил.I	алюминиевых листов толщ.I мм  750+(1050-970) =	т	0,002	830			2			
50.	СРЦ гл.4 разд.УШ ч.У п.413 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83	Прочие затраты по стоимости алюминиевых листов  970 - 750 =	т	0,002	220			-			
51.	26-46 10-1	Крепление тепловой изоляции  Итого без п.4,43,50 Пуск и регулировка 5% 510,69-23,65-15,06 =	м2	6,64	0,173			I	99I7		
				руб. 472	0,05			24			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>
		Итого	руб.					9941			
		Накладные расходы на зарплату 80% по п.п. I, 2, 3, 5, 13 на сумму	руб.	180	0,80			144			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 6-12, 14-38 на сумму	руб.	2603	0,133			346			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 39-42, 44-49, 51 на сумму	руб.	48	0,165			8			
		Итого	руб.					10439			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	10439	0,08			835			
		Итого						11274			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
		Всего по смете с п.п. 4,43,50	руб.					II322			
		в т.ч. строительные ра- боты						III88			
		оборудование						44			
		монтаж						86			
		прочие затраты						4			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Г.А. Хлебников*  
*Д.И. Новосилцев*  
*Л.А. Егорова*  
*А.А. Китова*

Г.А. Хлебников  
Д.И. Новосилцев  
Л.А. Егорова  
А.А. Китова

Составил: инженер  
Проверил: рук. группы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проводных диам.15 мм	м	27	0,86			23			
2.	I6-36 7-I тех.ч. п.3.I	То же, диам.20 мм на высоте до 5 м 0,9I+0,2Ix0,05 =	м	42	0,92			39			
3.	I6-37 7-I "-	То же, диам.25 мм I,03+0,2Ix0,05 =	м	26	I,04			27			
4.	I6-38 7-I "-	То же, диам.32 мм I,I4+0,2Ix0,05 =	м	I07	I,I5			I23			
5.	I6-2I9 22	Испытание стальных водогазопроводных труб диам.до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	202	0,0394			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	I8-I96 II-6	Воздухосборник гори- зонтальный	шт	4	7,29			29			
7.	I8-2I2 I4-I	Фильтр ОРКІ.00.00	шт	I	20,6			2I			
8.	I2-698	Закладная конструк- ция	шт	2	I,16			2			
9.	СРЦ гл.4 ч. III п.9I	Стоимость вентиляей муфтовых диам. I5 мм марки I5кч I8к	шт	IO	I,20			I2			
IO.	"- п.92	То же, диам. 20 мм	шт	6	I,43			9			
II.	"- п.94	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,15			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ШТ2-805- -I вводн. указ. п.2в	Установка клапана регулирующего испол- нительным механизмом типа МЭО  I,85+I,59x0,25 =  I,59xI,25 =	шт	2	2,15			4			
13.	Пр-т 23-07 доп.2 п. I-2390 с трансп. расход.	Стоимость клапана регулирующего 25ч 939 нж диам.25 мм  87 x I,0626 =	шт	I	92,45			92			
14.	I5-6I4 I66-3-3I	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	м2	I,39	0,605			I			
15.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверх- ности труб под изоляцию	м2	7I,44	0,37I			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов холстопрощивным полотном из стекло-волокну	м3	1,91	78,9					I5I	
17.	СРЦ гл.4 ч. I р. IУ п. I62	Стоимость полотна холстопрощивного	м2	2,26	0,502					I	
18.	26-62 II-6	Покровный слой из листов алюминия	м2	84,74	0,80I					68	
19.	СРЦ гл.4 ч. У р. УШ п. 410 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83г. прил. I	Предельная стоимость алюминиевых листов толщ. 0,5 мм 750+(II50-I070)	т	0,145	830					I20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
20.	СРЦ гл.4 ч.У р.УШ п.410	Прочие затраты по стоимости алюми- ниевых листов  1070-750 =	т	0,145	320			46			
21.	26-16 4-3 СРЦ гл.4 ч. I р. IV п. 97 доп. в. I тб. I7	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными в обкладке сеткой  20,40+19,6хI,03+I,23 =	м3	0,021	41,82			I			
22.	СРЦ гл.4 ч. I р. IV п. 501	Сетка для обкладок	м3	0,021	4,62			-			
23.	26-62 II-6	Покровный слой из лис- тов алюминия для арматуры	м2	0,299	0,801			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	СРЦ гл.4 ч.У п.412 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 83г. прил. I	Стоимость алюми- ниевых листов толщ. 0,8 мм 750+(1070-990)	т	0,00I	830			I			
25.	СРЦ гл.4 ч.У р.УШ п.412	Прочие затраты по стоимости алюми- ниевых листов 990 - 750 =	т	0,00I	240			-			
		Итого без п.13,20,25						669			
		Пуск и регулировка 2%	руб.	60	0,02			I			
		Итого						670			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-7, 9-11 на сумму	руб.	296	0,133			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы 80% на зарплату по п.п.8,12, на сумму	руб.	3	0,8			2			
		Накладные расходы 16,5% по п.п.14-19, 21-24 на сумму	руб.	370	0,165			61			
		Итого	руб.					772			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	772	0,08			62			
		Итого						834			
		Всего по смете с п.13, 20,25	руб.					972			
		в том числе:									
		оборудование						92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		монтаж						6			
		строительные работы						828			
		прочие затраты						46			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*Хлебников*  
*Новосильцев*  
*Егорова*  
*Китова*

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

Л.А.Егорова

А.А.Китова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	СРЦ гл.4 ч.I п.I39 п.I38	ных диам.57x3 мм 2,74-0,82+0,72 =	м	I9	2,64			50			
2.	I6-2I9 22	Испытание стальных труб диам.до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	I9	0,0394			I			
3.	СРЦ гл.4 ч.III п.9I	Стоимость вентилях муфтовых диам.I5 мм I5кч I8п	шт	3	I,20			4			
4.	"-" п.92	То же, диам.20 мм	шт	I	I,43			I			
5.	"-" п.94	То же, диам.32 мм	шт	4	2,15			9			
6.	"-" п.96	То же, диам.50 мм	шт	2	3,68			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I6-I35 I2-I	Установка задвижек стальных 30с41нж диам. 50 мм	шт	2	I,6			3			
8.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2239	Стоимость задвижек стальных фланцевых 30с41нж I диам. 50 мм	шт	2	32,7			65			
9.	II-39I-I	Установка клапана регулирующего УРРД диам. 25 мм	шт	I	2,79			3	3		
10.	Пр-т I7-04 п. 5-0064 с трансп. расход.	Стоимость клапана регу- лирующего УРРД диам. 25 мм 70 x I,0626	шт	I	74,38			74			
11.	Пр-т 23-07 доп. I п. I-2059 к=I, I2	Кран трехходовой муфтовый I7м I I,2xI,098xI,I2	шт	5	I,48			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2.	I8-I85 II-I	Грязевик I6-50	шт	2	23			46			
I3.	I8-I80 I0-I	Коллектор распре- лительный	шт	I	32,I			32			
I4.	I8-I80 I0-I	Коллектор сборный	шт	I	32,I			32			
I5.	I2-698-I4	Закладные детали для манометра	шт	I6	I,0I			I6			
I6.	I2-698- -I	Закладные для тер- мометра	шт	2	I,I6			2			
I7.	I2-698- -I0	Установка расшири- теля диам. I08 мм с бобылкой	шт	4	6,3			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	I2-698- -II	То же, диам. 76 мм	шт	I	4,62			5			
19.	I2-700- -I	Установка соединительных диафрагм	шт	2	0,69			I			
20.	СРЦ гл.4 ч. III п. I790	Стоимость фланцев диам. 25 мм	шт	2	0,73			I			
21.	СРЦ гл.4 ч. III п. I793	То же, диам. 50 мм	шт	4	I,15			5			
22.	I5-647	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	4,94	0,37I			2			
23.	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холстопробивным полотном из стекловолокна	м3	0,239	78,9			I9			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	4-3 СРЦ гл. I р. IY п. 97 сборн. доп. вып. I табл. I7	прошивные в окладке из металлической сетки  20,4+I9,6xI,03+I,23 =	м3	0,066	4I,82			3			
29.	СРЦ гл. 4 ч. I р. IY п. 50I	Сетка для обкладок	м3	0,066	4,62			-			
30.	26-62 II-6	Покровный слой из листов алюминия	м2	I,89	0,80I			2			
3I.	СРЦ гл. 4 ч. У р. УШ п. 4I2 Письмо Госстроя СССР № 63-д от I5.08.83	Предельная стоимость алюминиевых листов толщ. 0,8 мм  750+ (I070-990)	т	0,005	830			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
32. СРЦ гл.4 ч.У р.УШ п.4I2		Прочие затраты по стоимости алюми- ний листов	т	0,005	240			I			
		990-750 =									
		Итого без п.п.10,27, 32	руб.					372			
		Пуск и регулировка 2%	руб.	27	0,02			I			
		Итого	руб.					373			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-8, 11-14, 21 на сумму	руб.	263	0,133			35			
		Накладные расходы на зарплату - 80% по п.п.9, 15-19 на сумму	руб.	33	0,80			26			
		Накладные расходы 16,5% по п.п.22-26, 28-31 на сумму	руб.	57	0,165			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						443			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	443	0,08			35			
		Итого						478			
		Всего по смете с п.п.10,27, 32	руб.					558			
		в т.ч. оборудование						74			
		монтаж						85			
		строительные работы						393			
		прочие затраты						6			

Главный инженер проекта

*Григорьев*

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

*Словомир*

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

*Васильев*

Л.А.Егорова

Проверил: рук.группы

*Григорьев*

А.А.Китова

К типовому проекту секционного хранилища продовольственной моркови  
(с охлаждением) вместимостью 2000 тонн

На приобретение и монтаж холодильного оборудования

Основание: чертежи XI-X5, СОХI-4 альбом I, У	Сметная стоимость	102,16 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	в том числе	
	оборудования	96,36 тыс.руб.
	монтажных работ	3,30 тыс.руб.
	прочие затраты	0,21 тыс.руб.
	строительные работы	2,29 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. I т хранимой продукции	50,37 руб.	
2. I м2 общей площади здания	32,49 руб.	
3. I м3 объема здания	7,05 руб.	

№ пп	Шифр и № поз. преysкур-ранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, т брутто нетто еди-общая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обо-рудо-вания	монтажных работ	все-го	в том числе основ-ной зарп-латы	экс-п. машин	в т.ч. зарп-латы	обо-рудо-вания	монтажных работ	все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование  
и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Пр-т 23-02 п.02-109	Машина холодильно- нагревательная XF18x2-I-0	шт	6	3,23		15100				90600			
		Монтаж холодильной машины:												
2.	7-35-4м указание по прим. расценок на монтаж оборуд.	Монтаж компрес- сорно-конденсатор- ного агрегата 64,7 x 0,85 43,2 x 0,85 8,2 x 0,85 3,61 x 0,85	шт	6			54,99	36,72	<u>6,97</u> 3,07			330	220	<u>42</u> 18
3.	18-20-2	Монтаж воздухо- охладителей на- весных 24,6 x 0,9 18,7 x 0,9 5,42 x 0,9 2,09 x 0,9	шт	12			22,14	16,83	<u>4,88</u> 1,88	-		226	202	<u>59</u> 23

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>	<u>I4</u>	<u>I5</u>
4.	Пр-т 2I-03 п.09-058	Лестница-стремян- ка Л-3I2VI	шт	I			42				42			
5.	"- 09-0I	Стоимость э/энергии	квт/ч	3780				0,03				II3		
6.	"- 04-02 п.4-II3	Смазочное масло ХФI2-I6	кг	I92			0,235				45			
7.	I8-3I-I	Испытание устано- вок пневматическое	I00 квт	I,86			24,7	2I	<u>3,24</u> I,24		46	39		<u>6</u> 2
8.	I8-33-I	Испытание установок вакуумированием	к-т	6			23,3	19,7	<u>3,16</u> I,20		I40	II8		<u>I9</u> 7
9.	I2-2-6 тех.ч. п.3	Узлы трубопровода из стальных горяче- деформированных труб диам.57x3,5 мм	т	I,05			I37,5	I25,4	<u>4,12</u> I,3I		I44	I32		<u>4</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13. СРЦ гл.4 ч. II п. 2019	Стоимость металло- конструкций для крепления труб	т	0,37					356,0				132		
	Итого	руб.									90687	2392	832	<u>134</u> 52
	Транспортные и загот. складские расходы 6,26% на стоимость обо- орудования	руб.	90687			0,0626					5677			
	Накладные расходы 80% на основную зарплату по мон- тажу	руб.	832				0,80					666		
	Итого	руб.									96364	3058		
	Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	3058				0,08					245		
	Итого по I разделу	руб.									96364	3303	832	<u>134</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Строительные работы												
14.	I3-I70 I9-I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	112,67				0,859				97		
15.	26-73 I3-9	Пароизоляционный слой из полиэтиленовой пленки	м2	272				0,126				34		
16.	Пр-т 05-02 стр. I63 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость полиэтиленовой пленки 742 x I,08I =	т	0,06				802,10				48		
17.	26-I7 4-4	Изоляция ровингом	м3	3,90				78,90				308		
18.	СРЦ гл.4 ч. I р. IУ п. I79	Стоимость ровинга	т	0,20				995				199		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
19.	26-62 II-6	Покрытие изоля- ции алюминиевыми листами	м2	312,8				0,80I				25I		
20.	СРЦ гл.4 ч.Ур.УШ п.4I2 Письмо Госстроя СССР от 15.08. 83г. № 63-Д	Пределная стои- мость алюминиевых листов 750+(1070-990) =	т	0,86				830				7I4		
21.	СРЦгл.4 ч.Ур.УШ п.4I2	Прочие затраты стоимости алюми- ниевых листов АД1м-I-0,8 990 - 750 =	т	0,86				240				206		
22.	20-669 I7-4	Установка вставок гибких для воздухо- охладителей	шт	12				9,82				II8		
23.	26-47 IO-2	Устройство каркаса изоляции	м2	272				0,173				47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24. 10-28 4-I	Установка дере- вянных прокладок		м3 0,032					110				4		
	Итого без п.21											1820		
	Накладные расходы 16,5% по п.п.14-20, 23, 24 на сумму		руб. 1702					0,165				281		
	То же, 13.3% по п.22 на сумму		руб. 118					0,133				16		
	Итого											2117		
	Плановые накоп- ления 8%		руб. 2117					0,08				169		
	Итого											2286		
	Итого по II раз- делу с п.21											2492		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в т.ч.														
строительные работы												2286		
прочие затраты												206		
Всего по смете (I+II разделы)												102159	832	<u>134</u> 52
в т.ч.														
оборудование												96364		
монтаж												3303		
строительные работы												2286		
прочие затраты												206		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Г.А. Хлебников*  
*Д.И. Новосильцев*  
*Л.А. Егорова*  
*А.А. Китова*

Г.А. Хлебников  
Д.И. Новосильцев  
Л.А. Егорова  
А.А. Китова