

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-38.87

Секционное хранилище семенного картофеля
вместимостью 2000 тонн (для районов с расчетной
зимней температурой наружного воздуха минус 20⁰С)

Альбом IV

Сметы

Часть I

(со стр.2 по стр. 204)

22512 - 04

ЦЕНА 3-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2.38.87

22512-04

Секционное хранилище семенного картофеля
вместимостью 2000 тонн

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

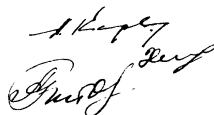
(вариант строительства в районах с Тн- 20° С)

Сметная стоимость:

общая	385,98 тыс.руб.
в том числе	
строительно-монтажных работ	260,61 тыс.руб.
I м2 общей площади (СМР)	120,65 руб.
I м3 здания (СМР)	22,27 руб.
I т единовременной вместимости	189,67 руб.

Разработан
институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР

/ Главный инженер института
/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела



А.Д.Бутенко
Г.А.Хлебников
Д.И.Новосильцев

	стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I - к типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля вместимостью 2000 тонн	6
3. Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
4. Расчет № I+3	I39
5. Калькуляции № I,2	I52
6. Локальная смета № I-2 - водопровод хозяйственно-питьевой, производственный	I55
7. Локальная смета № I-3 - канализация производственная	I60
8. Локальная смета № I-4 - канализация производственная, содержащая ядохимикаты	I64
9. Локальная смета № I-5 - канализация производственная незагрязненных стоков	I67
10. Локальная смета № I-6 - узел ввода	I71
II. Локальная смета № I-7 - отопление	I79
12. Локальная смета № I-8 - вентиляция	I85
13. Локальная смета № I-9 - холодильное оборудование	I95
14. Локальная смета № I-10- электроосвещение	205
15. Локальная смета № I-II- силовое электрооборудование	218
16. Калькуляция № 3	242

17. Локальная смета № I-I2 - автоматика	245
18. Локальная смета № I-I3 - радификация	262
19. Локальная смета № I-I4 - телефонизация	266
20. Локальная смета № I-I5 - сигнализация безопасности	270
21. Локальная смета № I-I6 - технологическое оборудование	275
22. Ведомость потребности в производственных ресурсах	287

Пояснительная записка

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Гипронисельпром" на строительство секционного хранилища семенного картофеля вместимостью 2000 тонн (вариант строительства в районах с $T_H - 20^{\circ}\text{C}$).

Сметная стоимость определена в ценах, введенных с 01.01.1984 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%, а заготовительно-складские расходы в размере 1,2%.

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%.

В ведомости потребности в производственных ресурсах затраты труда определены от прямых затрат.

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 – из 3-х слоев битумной мастики с защитным слоем из гравия с тремя армирующими прокладками из стеклотетки.

Главный инженер проекта
'Начальник сметного отдела



Г. А. Хлебников
Д. И. Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22512-04

К типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля вместимостью 2000 тонн (вариант строительства в районах с $T_H - 20^0 C$)

Сметная стоимость	385,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I тонну единовременной вместимости	189,67 руб.
2. I м2 общей площади здания	178,69 руб.
3. I м3 объема здания	32,99 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ смет	№ работ	Наименование работ (смет- и затрат ных расче- тов)	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строитель- ных работ	монтаж от мебели и ин- вента- ря	обору- дова- ния	прочих затрат	Всего	в том числе основ-эксп- ной дуа- зара- тации ботной машин платы	Норма- тив- ной ус- лов- но- чистой про- дукции	Еди- ни- ца решения про-	Коли- во еди- ниц изме- нения	Сто- имость в руб.	Итого
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. I-I		Общестроительные работы	225,48				225,48			I тонна едино- времен- ной вмес- тимости		2035	110,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный	0,23				0,23				I тонна единовременной вместимости	2035	0,11
3.	I-3	Канализация производственная	0,20				0,20				"-	2035	0,10
4.	I-4	Канализация производственная, содержащая ядохимикаты	0,19				0,19				"-	2035	0,09
5.	I-5	Канализация производственная незагрязненных стоков	0,31				0,31				"-	2035	0,15
6.	I-6	Узел ввода	0,16	0,10	0,09		0,35				"-	2035	0,17
7.	I-7	Отопление	1,99				1,99				"-	2035	0,98
8.	I-8	Вентиляция	12,02	0,09	0,04	0,09	12,24				"-	2035	6,01
9.	I-9	Холодильное оборудование	1,80	2,41	64,26	0,14	68,61				"-	2035	33,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
10. I-I0	Электроосвещение		3,19	0,06			3,25				I тонна едино- времен- ной вмес- тимости	2035	I,60
11. I-II	Силовое электро- оборудование		6,12	3,36			9,48				"-	2035	4,66
12. I-I2	Автоматика		4,25	4,45			8,70				"-	2035	4,28
13. I-I3	Радиофикация		0,02	0,02			0,04				"-	2035	0,02
14. I-I4	Телефонизация		0,01	0,02			0,03				"-	2035	0,01
15. I-I5	Сигнализация безопасности		0,23	0,07			0,30				"-	2035	0,15
16. I-I6	Технологическое оборудование		1,81	52,77			54,58				"-	2035	26,82
	Итого:		242,38	18,23	125,14	0,23	385,98				"-	2035	189,67

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: инженер
 Проверил:

А.Д. Бутенко
Г.А. Хлебников
Д.И. Новосильцев
Л.Н. Абакунькина
И.Г. Горохова

А.Д. Бутенко
 Г.А. Хлебников
 Д.И. Новосильцев
 Л.Н. Абакунькина
 И.Г. Горохова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля вместимостью 2000 тонн

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+I2, КЖ1+32, КМ1+I4, КЦ1+4, АР1, КЖ1 альбомы II, III
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 225,48 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. I тонну единовременной вместимости II0,08 руб.
 2. I м2 общей площади здания IO4,39 руб.
 3. I м3 объема здания I9,27 руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- нице- изме- рения	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции			
				Всего	в том числе	Всего	в том числе				
				основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- в т.ч. ная зар- плата	плата	основ- эксплу- ной атация зар- машин платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I. I-276 Грубая планировка
32-I участка бульдозе-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	тех.ч. табл.3 п.5	ром 0,86 x I,I	I000м2	3,18	0,95			3			
2.	I-230 28-I I-237 29-8 табл.3 п.5	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером с переме- щением до 50 м (33,8+27,7x4)xI,I=	I000м3	0,44	I59,06			70			
3.	I-I74 22-I3 табл.3 п.3	Разработка расти- тельного грунта эксковатором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой в автосамос- валы	I000м3	0,44	I49,66			66			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	550,0	0,29			I60			
5.	I-I94 25-I табл.3 п.5	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I=	I000м3	0,44	II,63			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	6-13 I-13 ССЦ том I п. I-3 п. I-4	То же, толщиной более 250 мм	м3	24,43	35,22			860			
		34,4+(26,6-25,8)хI,02=									
21.	8-10 3-I	Устройство песча- ной подготовки	м3	2,04	9,32			19			
22.	7-17 I-17	Прослойка из раст- вора под подошву фундаментов	100м2	0,82	49,0			40			
23.	7-5 I-5	Укладка фундамен- тов под колонны при глубине котло- вана до 4 м и мес- се до 1,5 т	шт	22	3,20			70			
24.	7-6 I-6	То же, массой до 3,5 т	шт	24	4,89			117			
25.	ССЦ том I п. 9-123	Стоимость фундамен- тов стаканного типа, трапецидального се- чения, массой до 5т, объемом более 0,2м3 до 1м3	м3	19,26	59,20			1140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
37.	6-I3 I-I3 ССЦ том I п. I-4 п. I-3	Устройство столбчатых монолитных фундаментов под стойки ворот из бетона класса В 12.5	м3	10,8	35,22				380		
		34,4+(26,6-25,8)хI,02=									
38.	6-36 3-7	Устройство колодцев для болтов в фундаментах	м3	10,8	0,9I				10		
39.	7-I5 I-I5 ССЦ том I п. 2-2	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	39	6,59				257		
		6,5+2I,9х0,0042=									
40.	ССЦ том I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 длиной более 3 м до 6 м массой до 5т трапециевидального сечения	м3	13,69	67,90				930		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	"- п.9-352	То же, из бетона М-200 таврового сечения	м3	6,0	67,50			405			
42.	"- п.9-352 табл.3.3	То же, из бетона М-300 67,50+0,82x2=	м3	0,53	69,14			37			
43.	ССЦ том I табл.3-I п. I	Стоимость армату- ры класса А I	т	0,67	229			153			
44.	"- п. I	То же, класса А II	т	0,04	229			9			
45.	"- п.3	То же, класса А III	т	0,71	250			178			
46.	"- п.6	То же, класса В I	т	0,025	321			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	ССЦ том 2 п. I2-1	Стоимость бетон- ных блоков по ГОСТ 24022-80 марки ФБС 24.3.6- -т	шт	9	17,6			158			
53.	"- п. I2-2	То же, марки ФБС 24.4.6-т	шт	3	22,6			68			
54.	"- п. I2-5	То же, марки ФБС 12.4.6-т	шт	1	12,10			12			
55.	"- п. I2-II	То же, марки ФБС 9.3.6-т	шт	29	6,76			196			
56.	8-I3 4-I	Устройство гори- зонтальной гид- роизоляции цемен- тным раствором	100 м2	0,76	86,5			66			
57.	6-I3 I-I3 ССЦ том I п. I-4 п. I-3	Устройство набе- тонок по монолит- ным фундаментам ФМ4, ФМ5 из бето- на класса В12.5 34,4+(26,6-25,8)хI,02=	м3	0,15	35,22			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	6-I6 I-I6 ССЦ том I п. I-I7 п. I-I6	То же, ж/бетон- ного из бетона класса В 12.5	м3	5,50	29,89			I64			
		30,9-(28,2-27,2)I,015=									
64.	СРЦ часть 2 р.4 п.43	Стоимость сеток из арматуры класса Вр I	т	0,211	392			83			
65.	II-II I-II ССЦ том I п. I-I3 п. I-I5	Укладка слоя бе- тона В 3.5 по дну канала для создания уклона	м3	11,81	28,28			334			
		29,3-(26,3-25,3)xI,02=									
66.	7-724 54-2	Устройство непро- ходных каналов одноточечных из лотковых элемен- тов	м3	41,36	5,97			247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
67.	7-723 54-I	Устройство непроходных каналов из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	4,24	6,93			29			
68.	7-358 25-8 ССЦ том I п.2-4	Устройство каналов из лотковых элементов под покрытие переемычками I2,4+24,4x0,018=	м3	45,6	I2,84			586			
69.	7-2 I-2	Укладка плит днища канала весом до I,5 т	шт	4	2,09			8			
70.	7-400 36-I ССЦ том I п.2-4	Укладка фундаментных блоков массой до 5 т в стенах канала I,27+24,4x0,0093=	шт	88	I,5			I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	7-446 38-10-I.8 ССЦ том I п.2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т 0,27+24,4x0,0025=	шт	2852	0,33			94I			
72.	7-I99 I2-I ССЦ том I п.2-4	Укладка плит пере- крытия каналов площадью до I м2 0,48+24,4x0,0018=	шт	14	0,52			7			
73.	ССЦ том I п.8-52I табл.3.3	Стоимость лотков из бетона М 200 массой до 5 т объемом до 0,2 м3 типа Л4д-8, Л3д-8, Л1д-8, Л8д-5 75,3-0,82x2=	м3	20,26	73,66			I492			
74.	"-" п.8-523 табл.3.3	То же, до I м3 типа Л4-8, Л8-5-IA 7I,5-0,82x2=	м3	38,16	69,86			2666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	"- п.8-524	То же, из бетона М 200 объемом бо- лее I до 4 м3 ти- па Л8-5	м3	3I,2	67,56			2I08			
		69,2-0,82x2=									
76.	ССЦ том I табл.3.I п.I	Стоимость армату- ры класса А I	т	0,43	229			98			
77.	"- п.3	То же, А III	т	2,92	250			730			
78.	"- п.6	То же, Вр I	т	0,40	32I			I28			
79.	"- п.I3	То же, закладных деталей	т	0,022	4I3			9			
80.	"- п.I8	Оцинкование зак- ладных деталей	т	0,022	I78			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	"- табл.3.I п.3	Стоимость армату- ры класса А III	т	0,21	250		53				
86.	"- п.I	То же, А I	т	0,027	229		6				
87.	"- п.6	То же, Вр I	т	0,55	321		18				
88.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемы- чек из бетона М 200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	48,48	64,4		3122				
89.	ССЦ том I табл.3.I п.3	Стоимость армату- ры класса А III	т	6,84	250		1710				
90.	"- п.6	То же, Вр I	т	2,54	321		815				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.	6-I28 I3-4 ССЦ том I п. I-3 п. I-4	То же, толщ. 300 мм из бетона класса В I2.5 40,3+(26,6-25,8)хI,02=	м3	5,95	4I,I2			245			
96.	8-38 5-5	Заделка торцов канала керамичес- ким кирпичом	м3	1,64	37,9			62			
97.	II-55 8-I II-56 8-2 к-II	Устройство стяжки по монолитным сте- нам из цементного раствора средней толщиной 75 мм 70+I3,6хII=	I00 м2	0,08	2I9,6			I8			
98.	10-28 4-I	Укладка досок меж- ду перемычками по верху стен каналов	м3	1,26	II0			I39			
99.	I2-309 I3-3	Изоляция досок од- ним слоем рубероида	I00м2	I,58	36,5			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.	6-185 16-13 ССЦ том I п. I-29 п. I-30	Устройство монолит- ного ж/бетонного перекрытия из бето- на В 12.5 46,5-(29,3-28,2)хI,0I5=	м3	0,45	45,38			20			
101.	СРЦ ч.2 разд.4 п.43	Стоимость арматуры класса Вр I	т	0,005	392			2			
102.	II-55 8-I	Цементная стяжка по плитам покрытия толщиной 20 мм	100 м2	0,16	70,0			II			
103.	7-29I 17-7	Установка крепеж- ных элементов	т	0,49	342			168			
104.	ССЦ том I табл.3. I п.18	Оцинкование крепеж- ных элементов	т	0,12	178,0			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05.	15-275 55-13	Затирка внутрен- них поверхностей кирпичных и моно- литных участков стен цементным раствором	I00 м2	I,2	35,8			43			
I06.	8-27 4-7	Обмазка наружных стен каналов го- рячим битумом за 2 раза	I00 м2	I,5	90			I35			
I07.	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,103	44I			45			
I08.	6-84 9-8	То же, до 20 кг	т	0,323	355			II5			
I09.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование закл- ладных деталей рамки и уголка	т	0,426	I78			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0.	10-107 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3 м ²	м ²	6,52	2,0			I3			
III.	СРЦ ч.2 разд.2 п.273	Стоимость дверных блоков АВГ 19-9 окрашенных эмалью	м ²	6,52	14,8			96			
II2.	СРЦ ч. I разд. I п.448	Стоимость приборов к дверным блокам	к-т	4	2,97			I2			
II3.	15-624 165-2	Окраска дверных наличников эмалью	100 м ²	0,04	69,3			3			
II4.	13-256 32-3	Изготовление шибе- ров из винипласта толщиной 10 мм	м ²	16,81	18,2			306			
II5.	СРЦ ч. I разд. I п.394	Стоимость ручки- скобы	шт	44	0,92			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20.	I2-299 10-I I2-300 10-2 K=5	Устройство стяжки цементной по ке- рамзитобетону тол- щиной 20 мм 5I,6+2,53x5=	I00 м2	0,82	64,25			53			
I21.	7-745 60-I	Перекрытие каналов асбестоцементными листами	I00 м2	0,06	112			7			
I22.	СРЦ часть I разд. I п.30 стр.12	Стоимость асбесто- цементных листов плоских толщ. 10мм 6,40:(2,5x1,2)=	м2	7,2	2,13			15			
I23.	6-84 9-8	Укладка стальных балочек весом 9 кг для опирания плит перекрытия	т	0,077	355			27			
I24.	I3-II6 15-I	Огрунтовка балочек грунтом в I слой	I00м2	0,02	10,3			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28.	6-126 13-2 ССЦ том I п. I-29 п. I-27	То же, толщиной 150 мм 60,8-(29,3-27,3)хI,02=	м3	0,56	58,76			33			
I29.	6-20 I-20 ССЦ том I п. I-3 п. I-4	Устройство отбой- ного бортика из бетона класса B 12.5 3I,7+(26,6-25,8)хI,02=	м3	0,53	32,52			I7			
I30.	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,27	90			24			
I31.	15-275 55-13	Штукатурка внут- ренних поверхнос- тей стен каналов цементным раство- ром	I00 м2	0,46	35,8			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32.	6-83 9-7	Установка ходовых скоб	т	0,002	44I			I			
I33.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,004	44I			2			
I34.	34-304 55-I	Перекрытие прямка рифленой сталью	10м2	0,12	22I			27			
I35.	6-30 3-I ССЦ том I п. I-3 п. I-4	Устройство фундаментов под стойки из бетона класса В 12.5 35,7+(26,6-25,8)хI,02=	м3	0,50	36,52			18			
I36.	9-I23 I7-6	Установка стальных стоек в бетонные фундаменты	т	0,11	45,0			5			
I37.	СРЦ ч.2 разд. I п. I78I п. 6	Стоимость стоек из швеллера из стали Вст Зпс 6-I 250+I,0хI,0I=	т	0,11	25I,0I			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38.	9-II6 I6-3	Установка балок по стальным ко- лоннам	т	0,15	3I,2			5			
I39.	СРЦ часть 2 разд. I п. I959 табл. 3 п. 6	Стоимость балки из швеллера из стали Вст Зпсб-I 2I3+I,0xI,0I=	т	0,15	2I4,0I			32			
I40.	9-46 7-I	Установка стре- мянки с огражде- нием	т	0,184	58			II			
I4I.	СРЦ часть 2 разд. I п. I975 тех. часть табл. 3 п. I	Стоимость стре- мянки из стали Вст Зкп2 из угол- ка 358-8xI,0I=	т	0,038	349,92			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42.	"- п. I98I "- п.3	Стоимость ограждения площадок из стали Вст Зсп5 327+I3xI,0I=	т	0,146	340,13			50			
I43.	7-29I I7-7	Установка стальных элементов для опирания щитов	т	0,084	342			29			
I44.	I0-I93 36-3	Установка деревянных щитов над приямком	м2	I0,80	0,54			6			
I45.	СРЦ часть 2 разд. 2 п.402	Стоимость щитов из досок толщиной 32 мм	м2	I0,80	3,37			36			
		Итого по б)						878			
		строительных работ	м3	I6,24				728			
		металлоконструкций	т	0,444				I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) Фундаменты под оборудование									
I46.	6-30 3-I ССЦ том I п. I-4 п. I-3	Устройство фунда- ментов под обору- дование из бетона В 12.5	м3	4,05	36,52			I48			
		35,7+(26,6-25,8)xI,02=									
I47.	6-30 3-I	Устройство фунда- ментов под обору- дование из бетона В 7.5	м3	9,02	35,70			322			
I48.	6-36 3-7	Устройство колод- цев для анкорных болтов	м3	11,27	0,91			10			
I49.	6-73 8-2	Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным раст- вором	I00 м2	0,20	90,2			I8			
I50.	I5-275 55-I3	Штукатурка выступа- ющих частей фунда- ментов под оборудо- вание	I00 м2	0,09	35,8			3			
		Итого по в)	м3	13,1				50I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
г) Утепляющий лоток											
I51.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем под лоток	100м ²	4,23	43,3				I83		
I52.	II-II I-II	Устройство лотка из бетона В 7.5	м ³	47,48	29,3				I39I		
I53.	6-I26 I3-2 ССЦ п.1-27 п.1-29	То же, стенок толщиной до 150 мм	м ³	13,40	58,76				787		
		60,8-(29,3-27,3)хI,02=									
I54.	I3-225 25-I СРЦ часть I разд. I п.80 п.372 тех.часть п.3.26	Гидроизоляция лотка из слоя гидроизола на битумной мастике	м ²	827,06	2,2I				I828		
		I,83+0,84х0,1+0,78х0,05+(0,4I-0,2)хI,15хI,05=									
I55.	I3-29I 39-5	Затирка сухим пес- ком	м ²	4I3,93	0,13				54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I56.	II-50 7-I	Утепление лотка засыпкой керам- зитового гравия	м3	171,0	16,1			2753			
I57.	26-38 8-II	Утепление стен лотка пенополис- тиролом	м3	2,83	33,4			95			
I58.	Доп. I стр.42 п.724	Стоимость пенопла- ста полистирольного ПСБС-35 по ГОСТ 13588-86	м3	2,89	45,7			132			
I59.	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦ том I п.2-4 п.2-5	Стяжка из цемент- ного раствора М100 толщиной 25 мм 70+13,6-(25,9-24,4)x(2,04+0,51)=	100м2	0,12	79,78			10			
I60.	13-225 25-I СРЦ	Изоляция пола из гидроизола на би- тумной мастике	м2	11,52	1,99			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	часть I разд. I п.80 п.372 тех. часть п.32В	I,83-0,84x0,I+(0,4I-0,2)xI,I5=									
I61.	I5-260 55-5-II	Штукатурка цемент- ным раствором	I00 м2	0,07	83			6			
I62.	7-707 5I-7	Герметизация матиской	I00м	I,0I	9I,8			93			
		Итого по г)	м3	60,9				7355			
		Итого по 3 разделу:						28984			
		строительных работ	м3	305,35				28834			
		металлоконструкции	т	0,444				I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70.	"-" п.9-5I табл.3.3 табл.3.4	То же, с консолями в две стороны объе- мом более 0,2 до I м3 из бетона М200- В-4 типа 2К57.3-I, 2К57.4-2	м3	12,72	87,3				III0		
		87,1-0,82x2+0,92x2=									
I71.	"-" п.9-5I	То же, из бетона М-300, типа 2К57.3-3	м3	1,56	87,1				I36		
I72.	ССИ том I табл.3.1 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	4,404	250,0				II0I		
I73.	"-" п.6	То же, Вр-I	т	0,632	32I				203		
I74.	"-" п.13	То же, закладных деталей основных и дополнительных	т	1,685	4I3				696		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I79.	"- п. I-676 "-	То же, типа ІВСПІ2-5AIV-H (224xI,03+0,8xI,8+6,43x4,5)xI,02=	шт	I	266,32			266			
I80.	"- п. I-672 "-	То же, типа ІВСПІ2-ІAIV (I75+0,8xI,8+6,43x4,5)xI,02=	шт	II	209,49			2304			
I81.	"- п. I-674 "-	То же, типа ІВСПІ2-3AIV (I93+0,8xI,8+6,43x4,5)xI,02=	шт	3	227,84			684			
I82.	ССЦ том I табл.3.I п. I3	Стоимость допол- нительных заклад- ных деталей	т	0,443	4I3			I83			
I83.	"- п. I8	Оцинкование основ- ных и дополнитель- ных закладных дета- лей	т	I,007	I78			I79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I84.	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	т	0,185	342			63			
I85.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование соединительных элементов	т	0,185	I78			33			
I86.	7-290 I7-6	Установка стальных насадок	т	0,4I4	358			I48			
I87.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование насадок	т	0,4I4	I78			74			
		Итого по а)	м3	I3I,4				I8026			
		б) стальной									
I89.	9-33 4-10	Установка металлоконструкций стоек фахверка	т	4,44I	43			I9I			

Ic	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I89.	СРЦ часть 2 разд. I п.1785 тех.часть табл. 3	Стоимость стоек составного сече- ния из швеллеров из стали марки Вст 3кп2 259-8,0хI,0I=	т	4,44I	250,92				III4		
I90.	9-88 II-7	Установка метал- локонструкций связей и распорок по металлическим балкам	т	0,207	4I,3			9			
I9I.	9-88 II-7 тех.часть табл. 2 п.2	То же, по железобетонным балкам 4I,3+I5,4х0,I=	т	0,424	42,84			I8			
I92.	СРЦ часть 2 раздел I п.19I2 тех.часть табл.3	Стоимость связей и распорок из оди- наковых уголков из стали марки Вст 3кп2 225-8,0хI,0I=	т	0,63I	2I6,92			I37			

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

200.	7-26I I4-8	Установка просте- ночных панелей площадью до 5м2	шт	II6	II,3					13II	
------	---------------	--	----	-----	------	--	--	--	--	------	--

20I.	Пр-нт 06-08-8I п.8-94 п.8-100 п.7-190 п.7-175 п.7-174 п.1-363 п.1-367 примеч.п.2 ССЦ том I прилож. I стр.122 п.119	Стоимость трех- слойных стеновых панелей с наружным плоским слоем из тяжелого бетона толщиной 5 см с расходом арматуры до 7 кг/м2 и внут- ренним ребристым слоем с приведен- ной толщиной 15см с расходом армату- ры от 10,1 до 13,0 кг/м2 и средним слоем из пеноплас- та полистирольного ПСБ-40-С по ГОСТ 15588-70 толщиной 15 см при соедине- нии гибких связях длиной более 3 до 12 м, весом до 5т	м2	I69,44	26,62					45I0	
------	---	---	----	--------	-------	--	--	--	--	------	--

(I2,7-I0,0-2,45+6,2+3,I2+8,I+0,2Iх6+4,84-
-0,2Iх2+0,8х0,35+5,I4х0,48)хI,02=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с расходом стали 3,1-7,0 кг/м ²	м ²	36,47	14,79			539			
		(II, 5+0,8x2+4,24x0,33)xI,02=									
207.	"- п.8-109 "-	То же, с расходом стали 10,1-13,0 кг/м ²	м ²	33,36	15,5			517			
		(I3,6+0,8x0,2+4,24x0,34)xI,02=									
208.	"- п.8-III "-	То же, с расходом стали 17,1-20 кг/м ²	м ²	2,04	18,05			37			
		(I6,1+0,8x0,2+4,24x0,34)xI,02=									
209.	"- п.8-107 п.119	То же, длиной бо- лее 3 до 12 м с расходом стали 3,1-7,0 кг/м ²	м ²	444,78	13,63			6062			
		(II, 5+0,8x0,2+5,14x0,33)xI,02=									
210.	Расчет I	Стоимость панели марки ППСД6.24.20- -ПТ-С	шт	3	276			828			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.	ССЦ том I табл. 3.1 п.18	Оцинкование закладных деталей и гибких связей	т	5,043	178			898			
212.	СРЦ часть I раздел 2 п.28	Стоимость деревянного бруса сеч. 100x60 мм	м3	0,34	84,0			29			
213.	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из легкого бетона М-150 объемом весом 1000 кг/м3 длиной более 3 до 12 м, массой до 5 т типа ПК60.7,5-Л, ПК60.6,5-Л	м3	15,45	58,9			910			
214.	ССЦ том I табл. 3.1 п. 3	Стоимость арматуры класса А III	т	0,627	250			157			
215.	ССЦ том I табл. 3.1 п.6	То же, Вр-I	т	0,269	321			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
216.	"- том I п. I3	То же, закладные детали	т	0,45I	4I3			I86			
217.	"- п. I8	Оцинкование зак- ладных деталей	т	0,45I	I78			80			
218.	7-565 47.7-I,8 ССЦ том I п. 2-4	Установка ограж- дающих стенок площадью до 5м2 2, I4+24,4x0,0029=	шт	40	2,2I			88			
219.	ССЦ том I п. 8-242	Стоимость ограж- дающих стенок ребристых с при- веденной толщиной до 7 см с расходом арматуры 3, I-7,0 кг/м2 типа С027. I2. I2	м2	I27,6	6,73			859			
220.	7-288 I7-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,060	328			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.	ССЦ том I табл. 3. I п. I8	Оцинкование кон- солей	т	0,060	I78				II		
222.	7-290 I7-6	Установка сталь- ных насадок	т	0,358	358				I28		
223.	ССЦ том I табл. 3. I п. I8	Оцинкование наса- док	т	0,358	I78				64		
224.	7-29I I7-7	Установка соеди- нительных элемен- тов для крепления ограждающих сте- нок между собой	т	0,088	342				30		
225.	ССЦ том I табл. 3. I п. I8	Оцинкование сое- динительных эле- ментов	т	0,088	I78				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226.	7-702 5I-2	Утепление горизонтальных стыков в трехслойных панелях минераловатным утеплителем	100м	4,3I	37,2			160			
227.	7-703 5I-3	То же, вертикальных	100м	1,73	58,7			102			
228.	6-I5I I4-9 ССЦ том I п. I-4 п. I-5	Устройство ж/бетонных стен толщиной до 300 мм из бетона класса В I2,5 высотой до 6 м 45,2-(27,4-26,6)хI,0=	м3	0,96	44,4			43			
229.	6-I48 I4-6 ССЦ том I п. I-3 п. I-5 табл.2.I	То же, толщиной до 100 мм из бетона класса В 7,5 между панелями 88,6- (27,4+3,09)-(25,8+2,47) хI,0I5=	м3	0,10	86,35			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234.	8-59 7-3	Укладка сетки из арматуры Вр-I в швы между панеля- ми	т	0,010	42I, I8			4			
235.	8-59 7-3	То же, из армату- ры класса А-I	т	0,025	I94			5			
236.	7-29I I7-7	Установка уголка для опирания ме- таллической балоч- ки	т	0,0I3	342			4			
237.	9-II6 I6-3	Установка metallo- конструкций балоч- ки для опирания ограждающих стенок	т	0, I80	3I, 2			6			
238.	СРЦ часть 2 раздел I п. I959 тех. часть табл. 3	Стоимость metallo- конструкций балоч- ки из стали марки Вст Зпс6-I 2I3+I, 0xI, 0I=	т	0, I8	2I4, 0I			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.	10-28 4-I	Деревянный каркас между колоннами и ограждающими стенками и ребрис- тыми панелями	м3	0,19	110			21			
240.	6-I42 13-18 ССЦ том I п. I-74 п. I-76 табл. 2.2	Устройство моно- литных углов и стен по месту из керамзитобетона В7,5 толщиной до 300 мм 42,3- (3I,5-2,24)-(3I,2-2,09) xI,02=	м3	1,62	42,15			68			
241.	6-I41 13-17	То же, толщиной до 200 мм 48- (3I,5-2,24)-(3I,2-2,09) xI,02=	м3	0,49	47,85			23			
242.	8-59 7-3	Армирование углов из стали А-I	т	0,004	194			I			
243.	8-59 7-3	То же, из стали класса Вр-I	т	0,001	421,18			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.	6-148 14-6	Защитная ж/бетон- ная стеночка из бетона класса В15 толщиной до 100мм	м3	0,88	88,6			78			
245.	СРЦ часть 2 п.43	Стоимость армату- ры класса Вр-I	т	0,017	392			7			
246.	9-123 17-6	Установка металлокон- струкций рамы ворот	т	0,995	45			45			
247.	СРЦ часть 2 раздел I п.1959 тех.ч. табл. 3	Стоимость конструк- ций из швеллера из стали марки ВстЗкп-2 213-8х1,01=	т	0,995	204,92			204			
248.	7-701 51-1	Прокладка пернита между панелью и швеллером	100 м2	0,43	42,3			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.	7-7I4 5I-I4 ССЦ том I п.2-4	Чеканка швов цементным раствором 4,85+24,4x0,2=	100 м2	0,43	9,73			4			
250.	8-30 5-I	Кладка наружных стен из керамического кирпича при высоте до 4м	м3	14,48	34,2			495			
251.	8-36 5-4	Кладка внутренних стен высотой до 4 м из керамического кирпича	м3	47,0	34,3			1612			
252.	8-37 5-4 тех.ч. п. I. II	То же, более 4 м	м3	64,6	34,0			2196			
253.	8-I94 22-6	Устройство лесов для кладки внутренних стен	100 м2 гориз. 3,30 проект.		71,1			235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
254.	8-59 7-3	Крепление стен стержнями	т	0,002	194			-			
255.	7-446 38-10 ССЦ том I п.2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т 0,27+24,4x0,0025=	шт	45	0,33			I5			
256.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемы- чек длиной до 3 м из бетона В15 объе- мом до 0,5 м3	м3	1,20	64,4			77			
257.	ССЦ том I табл.3.I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229			2			
258.	"-" п.3	То же, А-III	т	0,04	250			I0			
259.	"-" п.6	То же, класса Вр-I	т	0,02	32I			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260.	6-85 9-9	Обрамление проемов уголком весом более 20 кг	т	0,10	329			33			
261.	6-84 9-8	То же, до 20 кг	т	0,08	355			28			
262.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,42	342			144			
263.	7-707 5I-7	Герметизация масти- кой	I00 м	0,78	9I,8			72			
264.	I2-280 8-5	Устройство слива над воротами из оцинкованной стали	I00 м2	0,0I	I92			2			
265.	26-27 7-4	Заполнение шва минватой	м3	0,0I	6,2I			-			
266.	СРЦ часть I раздел 4 п.2 стр.8I	Стоимость минераль- ной ваты	м3	0,0I	II,2			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267.	7-70I 5I-I	Укладка резиновой прокладки	100м	0,54	42,3			23			
268.	20-696 I8-I	Установка кронштейнов	100 кг	0,12	35,9			4			
269.	I2-280 8-5	Обделка подоконников с внутренней стороны оцинкованной сталью	100 м2	0,01	192			2			
270.	Доп. I 7-74I 59-3	Облицовка стен асбоцементными волнистыми листами унифицированного профиля по готовому каркасу	100 м2	1,36	161			219			
271.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,083	342			28			
272.	I2-280 8-5	Устройство местных заделок из оцинкованной стали	100 м2	0,22	192			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу	руб.					39611			
		в т.ч.									
		строительные работы	м3	501,73				39317			
		металлоконструкции	т	0,995				294			
		6. Перекрытие									
273.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кладку для опирания металлической балки	т	0,002	441			1			
274.	7-288 17-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,025	328			8			
275.	9-88 11-7 тех.ч. табл. 2 п.2	Установка металлоконструкций распорок по ж/бетонным колоннам 41,3+15,4x0,1=	т	0,008	42,84			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276.	СРЦ часть 2 раздел I п.1912 тех.ч. табл. 2	Стоимость металло- конструкций из одиночных уголков из стали марки Вст 3пс-6-I 225+I,0xI,0I=	т	0,008	226,0I			2			
277.	9-II6 I2-I	Установка металло- конструкций балок для опирания плит	т	0,02I	3I,2			I			
278.	СРЦ часть 2 раздел I п.1959 тех.ч. табл. 2	Стоимость металло- конструкций балок из швеллера из ста- ли марки Вст3кп-2 2I3-8xI,0I=	т	0,02I	204,92			4			
279.	Доп. I 7-445 60-I	Укладка асбестоце- ментных экструзи- онных плит пере- крытия	100 м2	0,46	II2			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280.	Калък. 2 п.2	Стоимость утеплен- ных асбестоцемент- ных экструзионных плит	м2	42,4I	13,0			55I			
281.	"-" п. I	То же, без утепли- теля	м2	3,53	II,6			4I			
282.	8-59 7-3	Анкеровка плит перекрытия со стенами	т	0,009	I94			2			
283.	6-I73 I6-I ССЦ том I п. I-28 п. I-29	Заделка по месту бетоном класса B I2,5	м3	0,05	4I,58			2			
		42,7-(29,3-28,2)хI,0I5=									
		Итого по 6 разделу: руб.						664			
		в том числе:									
		строительные работы	м2	45,4				657			
		металлоконструкции	т	0,029				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. Покрытие											
284.	7-177 II-I	Укладка плит пок- рытия длиной до 6м площадью до 10 м ²	шт	16	5,7			91			
285.	7-183 II-4	То же, площадью до 20 м ²	шт	104	8,02			834			
286.	ССЦ том I п. 10-91 пр-нт 06-08-81 вып. 13 стр. 12 примеч. I ССЦ том I стр. 122 п. 130 п. 133	Стоимость ребрис- тых плит из тяже- лого бетона шири- ной более 2 м дли- ной 5-7 м массой до 5 т, с расчет- ной нагрузкой, включая собствен- ный вес 351-480 кг/м ² , типа ПП-4А1Ут-п для агрессивной среды	м ²	515,91	5,37			2770			
4,97-(6,89-6,74)х0,13+4,15х0,1х1,02=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290.	ССЦ том I п.10-89 стр.122 п.130 п.133	То же, с расчетной нагрузкой, включая собственный вес 67I-810 кг/м ² типа 2ПГ-5А1Уг-Н для неагрессивной среды м ²		71,2	5,98			426			
		6,0-(6,89-6,74)х0,14=									
291.	ССЦ том I табл.3-1 п.13	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	т	0,188	413			78			
292.	"-" п.18	Оцинкование заклад- ных деталей основ- ных и дополнитель- ных	т	1,047	178			186			
293.	7-29I I7-7	Установка соедини- тельных элементов	т	0,10	342			34			
294.	ССЦ том I табл.3.1 п.18	Оцинкование соеди- тельных элементов	т	0,10	178			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
295.	9-II6 I6-3	Установка металло- конструкций сталь- ной рамки	т	0,096	31,2			3			
296.	СРЦ часть 2 раздел I п.2095 тех.ч. табл.3	Стоимость металло- конструкций сталь- ной рамки из стали марки ВстЗкп-2 393-8,0xI,0I=	т	0,096	384,92			37			
297.	ССЦ том I табл.3.3 п. I8	Оцинкование сталь- ной рамки	т	0,096	178			17			
		Итого по 7 разделу: руб.						12654			
		в том числе:									
		строительные работы	м2	2016,0				12614			
		металлоконструкции	т	0,096				40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. Кровля											
298.	І2-289 9-6 СРЦ часть І п.І03 п.372	Устройство пароизо- ляции из слоя изола І00 на битумной мастике м2	ІІ,02	50,2І				553			
		49,9+(0,47-0,2)хІ,І5=									
299.	І2-293 9-8	Обмазочная пароизо- ляция битумом за 2 І00 раза м2	5,83	26,5				І54			
300.	26-43 8-І6	Утепление покрытия пенополистирольными плитами м3	І92,9	6,73				І298			
30І.	Доп. І стр.42 п.724	Стоимость плит из пенополистирола по ГОСТІ5588-86 марки ПСБС-35 м3	І92,9	45,7				88І6			
302.	І2-288-І 9-5	Подсыпка керамзито- вого гравия для создания уклона м3	233,83	І7,9				4І86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307.	12-297 9-10	Огрунтовка основан- ия битумной грун- товкой	100 м2	21,0	7,71			162			
308.	12-192 4-4	Устройство плоской кровли из 3-х сло- ев битумной масти- ки с защитным сло- ем из гравия на битумной мастике с тремя армирующими прокладками из стек- лосетки шириной здания более 24 м	100 м2	15,13	358			5417			
309.	12-218 4-4-2	То же, шириной до 12 м	100 м2	5,96	399,0			2378			
310.	12-269 6-3	Покрытие навесов асбестоцементными волнистыми по го- товым прогонам тол- щиной 7,5 мм	100 м2	2,01	211			424			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3I1.	7-669 47-II-I.8 ССЦ п.2-4	Укладка бортовых блоков массой до 0,5 т 0,75+24,4x0,0279=	шт	26	I,43			37			
3I2.	ССЦ том I п.9-96	Стоимость борто- вых блоков марки ББ НИ-П из бето- на на пористых заполнителях М200	м3	2,34	62,7			I47			
3I3.	ССЦ табл. I п.6	Стоимость армату- ры класса В I	т	0,049	32I			I6			
3I4.	"-" п. I	То же, класса А-I	т	0,0I6	229			4			
3I5.	I2-280 8-5	Покрытие парапе- тов и карнизов оцинкованной кро- вельной сталью	I00 м2	I,65	I92			3I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316.	7-70I 5I-I	Укладка гермита у карнизных плит	I00 м	0,62	42,3			26			
317.	10-19I 36-I	Укладка доски по верху трехслойных панелей	м3	0,82	106			87			
318.	26-27 7-4	Укладка минераль- ной ваты	м3	0,19	6,21			1			
319.	СРЦ часть I раздел 4 п. 2	Стоимость минераль- ной ваты	м3	0,2	11,2			2			
320.	12-277 8-2	Отделки фасадов из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	1,28	9,43			12			
321.	10-19I 36-I	Укладка поперечены и прокладок из до- сок	м3	0,96	106			102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
322.	10-197 36-5 тех.ч. п.3.3	Устройство рабоче- го сплошного насти- ла из досок толщи- ной 40 мм	м2	45,0	2,76				I24		
		Итого по разделу:	м2	2310,0					26843		
		9. Перегородки									
323.	6-128 13-4 ССЦ том I п.1-3 п.1-5	Устройство бетон- ной стеночки тол- щиной до 300 мм для опирания пане- лей из бетона клас- са В15	м3	1,64	41,93				69		
		40,3+(27,4-25,8)х1,02=									
324.	6-146 14-4	То же, ж/бетонной стеночки из бето- на класса В15	м3	4,62	45,6				211		
325.	СРЦ часть 2 раздел 4 п.18	Стоимость армату- ры класса А-III	т	0,129	283				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		660-750 кг/м ² ти- па ПК 42.12-4-т	м ²	19,88	8,18			163			
		7,8I+0,2+0,17=									
333. -"-		То же, с приведен- ной толщиной до 13 см, пролетом 2,86-3,15 м с нор- мативной нагрузкой включая собствен- ный вес 460-550 кг/м ² типа ПК 30.12- 3-т, ПК 30.15-3-т	м ²	23,97	8,06			193			
		7,8I+0,2x2-0,15=									
334. 7-29I I7-7		Крепежные элемен- ты (разница против ЭСН)	т	0,312	342			107			
335. ССЦ том I табл.3.1 п.18		Оцинкование крепеж- ных элементов	т	0,753	178,0			134			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
336.	20-696 18-I	Установка кронштейнов	100 кг	0,74	35,9			27			
337.	ССЦ том I	Оцинкование кронштейнов	т	0,074	178			13			
338.	6-128 13-4	Заделка стыков между панелями бетоном класса В 7,5 толщиной до 300 мм	м3	1,5	40,30			60			
339.	6-146 14-4	То же, ж/бетонная заделка стыков бетоном класса В 15	м3	0,65	45,6			30			
340.	СРЦ часть 2 раздел 4 п.43	Стоимость армату- ры класса ВР-I	т	0,003	392			1			
341.	8-59 7-3	Укладка сетки в швы между панеля- ми из Вр-I	т	0,010	421,18			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
342.	7-29I I7-7	Установка уголка для опирания стальной балки	т	0,028	342			10			
343.	9-123 I7-6	Установка сталь- ных стоек	т	0,138	45			6			
344.	СРЦ часть 2 раздел I п. I78I тех. ч.	Стоимость metallo- конструкций стоек из швеллера из стали марки Вст Зсп 5-I 250+15xI,0I=	т	0,138	265,15			37			
345.	9-II6 I2-I	Укладка metallo- конструкций балок по стальным колон- нам	т	0,3I4	3I,2			10			
346.	СРЦ часть 2 раздел I п. I959 тех. ч. табл. 3	Стоимость metallo- конструкций балок из швеллера из стали марки Вст Зпс 6-I 2I3+I,0xI,0I=	т	0,3I4	2I4,0I			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 9 разделу:	руб.						3404		
		в том числе:									
		строительные работы	м2	263,1					3284		
		металлоконструкции	т	0,452					120		
		10. Проемы									
		а) оконные деревянные									
347.	10-84 14-1 СРЦ часть 2 раздел 2 п.323	Установка оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами площадью до 5 м2	м2	10,12	3,76				38		
		2,99+0,18x4,28-									
348.	10-88 15-2	Установка оконных приборов	к-т	5	0,24				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349.	СРЦ часть 2 раздел 2 п.172	Стоимость оконных блоков типа СВД12-18 окрашенных эмалью	м2	2,04	15,2			31			
350.	СРЦ часть 2 раздел 2 п.169	То же, типа СВО 12-18	м2	8,08	9,99			81			
351.	СРЦ часть I раздел I п.401	Стоимость завер- ток Зр2	шт	10	0,43			4			
352.	15-707 201-2	Остекление оконно- го блока со спа- ренными перепле- тами 3 мм стеклом	100 м2	0,02	242			5			
353.	15-705 201-1-35	То же, одинарных	100 м2	0,08	121			10			
		Итого по а)	м2	10,12				170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) дверные деревянные									
354.	10-105 20-1 10-140 26-1	Установка наружных дверных блоков пло- щадью до 3м ² в ка- менных стенах	м ²	4,7	2,79				13		
		I,45+I,34=									
355.	10-105-1 20-1 10-140 26-1	То же, с установ- кой пневматических мозатворов	м ²	14,1	2,97				42		
		I,63+I,34=									
356.	10-105-1 20-1 тех.ч. п.3.1	То же, внутренних с установкой пнев- мозатворов	м ²	2,0	1,63				3		
357.	10-107 20-3	То же, в стенах из асбоцементных листов, без пнев- мозатворов	м ²	4,1	2,0				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358.	СРЦ часть 2 п.280	Стоимость дверных блоков ДНГ 21-10, окрашенных эмалью	м2	4,10	16,8		69				
359.	"-" п.280	То же, ДНГ 24-10, окрашенных эмалью	м2	4,7	16,8		79				
360.	"-" п.280 Доп. I прилож. I п.234	То же, проолифлен- ных 16,8-2,10x0,58=	м2	14,1	15,58		220				
361.	"-" п.273 "-" п.228	То же, ДВГ 19-9, проолифленных 14,8-2,10x0,58=	м2	2,0	13,58		27				
362.	СРЦ часть I раздел I п.446	Стоимость приборов к входным однополюс- ным блокам	к-т	10	6,73		67				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
363.	"-" п.448 п.390	То же, к внутрен- ним однополюсным с замком 2,97+2,9Г=	к-т	I	5,88			6			
364.	СРЦ часть I раздел I п.405	Стоимость пневмо- затворов ЗД-I	шт	7	18,5			130			
365.	26-37 7-4	Утепление дверей пенополистиролом	м3	1,61	6,21			10			
366.	Доп. I к СРЦ часть I стр. 42 п.724	Стоимость плит из пенополистирола по ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-35	м3	1,69	45,7			77			
367.	10-136 25-5	Обивка дверей с двух сторон оцин- кованной сталью по асбестовому картону	м2	16,1	6,83			110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по б)	м2	24,9				861			
		в) воротные									
		Установка и стоимость ворот марки Вр36х36с:									
368.	Расчет №2	строительные работы	шт	5	337,7			1689			
369.	Расчет №2	металлоконструкции	шт	5	279,9			1400			
		То же, марки ВР 36х36Т:									
370.	Расчет №3	строительные работы	шт	4	15,01			60			
371.	Расчет №3	металлоконструкции	шт	4	418,26			1673			
		Итого по в)	руб.					4822			
в т.ч.		строительные работы	м2	116,64				1749			
		металлоконструкции	т	4,83				3073			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376.	II-67 II-1 II-68 II-2 ССЦ том I п. I-31 п. I-29	То же, из бетона В 25, толщиной 25 мм	100 м2	3,24	II7,4		380				
		I23-I5,8+(33,3-29,3)x(3,06-0,5I)=									
377.	II-67 II-1 II-68 II-2	То же, из бетона В 15 толщиной 20 мм	100 м2	3,52	9I,4		322				
		I23-I5,8x2=									
378.	6-20 I-20 ССЦ том I п. I-3 п. I-5	Устройство бетон- ного бортика из бетона В 15	м3	5,58	33,33		186				
		3I,7+(27,4-25,8)xI,02=									
379.	6-86 9-10	Армирование пола стержнями в дефор- мационных швах	т	0,109	I5,3		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
385.	6-30 3-1 ССЦ том I п.1-3 п.1-5	Устройство бетонных ступеней из бетона В 15	м3	0,66	37,33		25				
		35,7+(27,4-25,8)х1,02=									
386.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в деформационные швы	т	0,34	355		121				
387.	6-83 9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,03	441		13				
388.	6-13 1-13 ССЦ том I п.1-3 п.1-5	Устройство бетонных столбиков из бетона В 15 высотой 0,1 м	м3	0,44	36,03		16				
		34,4+(27,4-25,8)х1,02=									
		Итого по а)	м2	1412,0			92,17				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) керамические											
389.	II-II I-II	Устройство бетон- ной подготовки из бетона В 7,5	м3	1,33	29,3			39			
390.	II-135 20-3 ССЦ том I п.2-4 п.2-5	Покрытие пола ке- рамической плит- кой на цементном растворе М 150 4Г7+(25,9-24,4)х2,23=	I00 м2	0,13	420,35			55			
		Итого по б)	м2	13,0				94			
в) кислотоупорные											
391.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,66	43,3			29			
392.	II-II I-II ССЦ том I п. I-17 п. I-15	Подстилающий слой из бетона В 15 29,3+(28,2-26,3)х1,02=	м3	7,93	31,24			248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
393.	II-79 I2-I II-8I I2-3	Покрытие пола кислотостойким бетоном В 15 на жидком стекле толщиной 30 мм	I00 м2	0,66	364			240			
		478-II4=									
394.	I3-225 25-I I3-226 25-2 тех.ч. п.3.2 в СРЦ часть I п. 80 п.372	Устройство гидро- изоляции из 2-х слоев гидроизола в местах прохож- дения трапов	м2	4,0	2,89			I2			
		$I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0,1 +$ $+(0,41-0,2) \times I,15 \times 2 =$									
		Итого по в)	м2	66,0				529			
		г) линолеумные									
395.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,03	43,3			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396.	II-II I-II	Устройство бетон- ной подготовки из бетона В 7,5	м3	1,06	29,3			3I			
397.	II-57-I 8-3	Устройство стяжки из легкого бетона В 3.5 толщиной 20 мм	100 м2	0,13	82,6			II			
398.	II-205 28-I СРЦ часть 2 раздел 2 п.325 вып. I к СРЦ стр.26 п.765	Покрытие пола из поливинилхлоридно- го линолеума на тканевой основе на водостойких вяжу- щих с плитусами из пластика 5I9+(0,39-0,18)xI07=	100 м2	0,13	54I,47			70			
399.	II-50 7-I	Утепление пола ке- рамзитовым гравием	м3	0,12	I6,I			2			
		Итого по г)	м2	I3,3				II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по I2 разделу: м2	39,0					280			
		I3. Лестницы и площадки									
		а) стальные									
404.	9-5I 8-I	Установка стоек площадок	т	0,734	I9,2			I4			
405.	СРЦ-I часть 2 п. I786	Стоимость стальных стоек из гнутого профиля из стали ВстЗсп-2	т	0,66	289,0			I9I			
406.	"- п. I784 табл. 3 п. I	То же, из листовой стали ВстЗкп-2 28I,0-8,0xI,0I=	т	0,0I	272,92			3			
407.	"- п. I784 табл. 3 п. 6	То же, из стали Вст Зпс 6-I 28I,0+I,0xI,0I=	т	0,064	282,0I			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408.	9-II6 I6-3	Установка балок по стальным стой- кам	т	0,26	3I,2			8			
409.	СРЦ-I часть 2 п. I959 табл. 3 п. I	Стоимость балок из швеллера из стали Вст Зкп-2 2I3,0-8,0xI,0I=	т	0,07	204,92			I4			
4I0.	"-" п. I959 табл. 3 п. 6	То же, из стали Вст Зпс 6-I 2I3,0+I,0xI,0I=	т	0,19	2I4,0I			4I			
4II.	9-88 II-7	Установка связей из уголков	т	0,23	4I,3			9			
4I2.	СРЦ-I часть 2 п. I9I2 табл. 3 п. I	Стоимость связей из уголков из стали Вст Зкп-2 225,0-8,0xI,0I=	т	0,23	2I6,92			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4I3.	9-47 7-2	Установка площадок с ограждениями	т	4,177	46,8			I95			
4I4.	9-46 7-1	То же, лестниц с ограждениями	т	0,29	58,0			I7			
4I5.	СРЦ-I часть 2	Стоимость площадок из стали Бст Зкп2	т	3,14	326,0			I024			
4I6.	"- п.574	Стоимость площадок марки ПМХФ-18.10	шт	2	35,9			72			
4I7.	"- п.580	То же, ПМХФ-24.10	шт	3	43,0			I29			
4I8.	"- п.577	То же, марки ПМХФ-21.10	шт	1	39,3			39			
4I9.	"- п.396	Стоимость лестнич- ных маршей марки МЛХФ45-12.8	шт	1	28,6			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
420.	"-" п.399	То же, марки МЛХФ45-30.8	шт	I	63,9		64				
421.	"-" п.488	Стоимость ограж- дения марша марок ОГЛМ ЛХ 45-10.12 и ОГПМЛХ 45-10.12	шт	2	3,5		7				
422.	"-" п.491	То же, марок ОГЛМЛХ 45-10.30 и ОГПМЛХ 45-10.30	шт	2	8,89		18				
423.	"-" п.647	Стоимость ограж- дения площадки марки ОГПМХЭб-10.9	шт	4	4,61		18				
424.	"-" п.650	То же, марки ОГПМХЭб-10.18	шт	2	7,5		15				
		Итого по I3 разделу:	т		5,401		1975				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4. Изоляционные работы											
425.	I5-275 55-13 тех.ч. п.3.10	Затирка кирпичных участков стен при высоте более 4 м	100 м2	1,53	33,64			51			
35,8-(20,6+1,0)х0,1=											
426.	I5-275 55-13	То же, до 4 м	100 м2	1,0	35,8			36			
427.	I5-294 59-1 тех.ч. п.3.10	Подготовка панелей под изоляцию при высоте помещения более 4 м	100 м2	0,11	7,62			1			
8,17-(5,3+0,18)х0,1=											
428.	I5-294 59-1	То же, до 4 м	100 м2	2,76	8,17			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
432.	26-38 8-II	Утепление стен пенополистироль- ными плитами	м3	45,95	33,4			I535			
433.	Доп. I стр. 42 п. 724	Стоимость плит из пенополистирола по ГОСТ I5588-86 марки ПСБС-35	м3	45,03	45,7			2058			
434.	I5-298 60-I	Штукатурка по сет- ке при высоте до 4 м	I00 м2	I,II	386			428			
435.	"-" тех. ч. п. 3.10	То же, при высоте 4 м 386-(66,0+5,9)х0,1=	I00 м2	4,78	378,8I			I8II			
436.	8-I94 22-6	Устройство лесов для теплоизоляции работ при высоте более 4 м	I00 м2	гориз. 2,3I проект.	7I,I			I64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
437.	26-50 10-5	Натягивание сетки от грызунов	м2	142,47	1,3			185			
438.	26-38 8-II	Устройство утепле- ния стен в местах примыкания к кровле пенополистиролом при высоте более 4 м	м3	2,16	33,4			72			
439.	Доп. I стр.42 п.724	Стоимость плит из пенополистирола по ГОСТ 15588-86 марки ПСБС-35	м3	2,12	45,7			97			
440.	10-28 4-I	Укладка бруска для опирания утеп- лителя и обрамле- ния проема	м3	0,17	110			19			
441.	7-29I 17-7	Установка крепеж- ных элементов	т	0,134	342			46			
442.	6-85 9-9	Обрамление проема уголком весом бо- лее 20 кг	т	0,039	329			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
443.	I3-I2I I5-6	Огрунтовка крепеж- ных элементов и уголка ПФ-02I	I00 м2	0,05	7,7I			-			
444.	I3-I53 I8-6 к=2	Покрытие крепежных элементов и уголка эмалью ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,05	20,6			I			
		I0,3x2=									
		Итого по I4 разделу:	м2	673,16				78I4			
		I5. Наружная отделка									
445.	I5-2I0 52-3	Штукатурка наруж- ных откосов цемент- ным раствором	I00м	0,24	34,6			8			
446.	I5-532 I56-I-23	Известковая окрас- ка откосов	I00 м2	0,03	8,12			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
457.	I5-660 I68-3	Улучшенная водоэ- мульсионная окрас- ка по штукатурке при высоте до 4 м	I00 м2	0,13	76,3			5			
458.	I5-662 I68-5	То же, по бетону	I00 м2	0,01	58,8			I			
459.	8-I94 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	I00 м2 гор. пр.	5,47	71,1			389			
460.	I3-I38 I7-2 тех.ч. п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-I33 при высоте более 4м	I00 м2	2,01	10,99			22			
		I0,9+0,92x0,1=									
461.	I3-I38 I7-2	То же, до 4 м	I00 м2	0,26	10,9			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
462.	I5-82 I4-I доп. I стр. 26 п. 768	Облицовка стен стеклянной плит- кой	I00 м2	0,78	442			345			
		$422+(3,11-2,91) \times 100 =$									
463.	I5-509 I53-2 тех. ч. п. 3.18	Известковая окрас- ка колонн при вы- соте более 4 м	I00 м2	3,29	3,38			II			
		$3,13+(2,4+0,05) \times 0,1 =$									
464.	I5-82 I4-I доп. I стр. 26 п. 768	Облицовка колонн стеклянной плиткой при высоте до 4м	I00 м2	0,06	442			27			
		$422+(3,11-2,91) \times 100 =$									
465.	I3-I38 I7-2	Окраска колонн эмалью НФ I33 при высоте до 4 м	I00 м2	0,07	10,9			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
471.	I5-663 I68-6	Улучшенная водо- эмульсионная ок- раска потолков при высоте до 4м	I00 м2	0,13	60,8		8				
472.	I5-277 56-1	Штукатурка внут- ренних откосов цементным раство- ром	I00 м2	0,01	215		2				
473.	I3-I59 I8-I2 к=2	Окраска огрунто- ванных металло- конструкций пло- щадок эмалью XB-I24 в два слоя I0,8x2=	I00 м2	I,44	21,6		31				
474.	I3-I59 I8-I2 к=2 тех.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограждений I0,8x1, Ix2=	I00 м2	0,10	23,76		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481.	8-28 4-8	Устройство шпильного замка	м3	0,09	II,9			I			
482.	II-77 II-II	Железнение бетонной поверхности	100 м2	0,02	9,83			-			
		Пандус									
483.	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под пандус	м3	1,28	16,0			20			
484.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Асфальтовое покрытие пандуса толщиной 40 мм	100 м2	0,08	177,4			I4			
		I2I+I8,8x3=									
		Разборная стенка									
485.	II-II I-II	Утолщенная бетонная подготовка под стойки из бетона М-100	м3	I,3	29,3			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр.56 п.45 часть 2 стр.164 п.346	II сорта	I00 м2	0,67	623,52			418			
		505,0+(87,1-53,9)x3,57=									
492.	10-45 8-2 СРЦ-I часть 2 раздел 2 п.347 п.346	Заборка закровов строгаными доска- ми 2 сорта толщи- ной 25 мм	м2	70,2	3,51			246			
		4,91-89,2x0,046+87,1x0,031=									
493.	7-29I 17-7	Установка соеди- нительных элемен- тов (разница про- тив норм)	т	0,274	342,0			94			
494.	ССЦ том I тех.ч. табл.3.1 п.18	Оцинкование соеди- нительных элемен- тов	т	0,763	178,0			136			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499.	7-312 21-4	Установка металличе- ских оград высо- той 1,5 м из сетки по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей	м	43,8	6,33		277				
500.	7-329 22-7	Установка калиток с установкой бе- тонных стлбов	шт	2	7,17		14				
501.	ССЦ том I п.9-1 табл.3-3	Стоимость столбов из бетона М-200 объемом до 0,2 м3, длиной до 3 м, ве- сом до 5 т марки СЗва, СЗвж	м3	0,72	82,66		60				
		84,3-0,82x2=									
502.	"- табл.3-3	Стоимость армату- ры класса А-1	т	0,089	229		20				
503.	"- п.6	То же, класса В-1	т	0,12	321		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
504.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	0,038	413			16			
505.	"- п.18	Оцинкование заклад- ных деталей	т	0,038	178			7			
506.	"- п.9-359	Стоимость цокольных панелей из бетона М-200, длиной до 3м, массой до 5 т марки Ц-2	м3	1,25	57,7			72			
507.	"- табл.3-1 п.1	Стоимость армату- ры класса А-1	т	0,008	229			2			
508.	"- п.6	То же, класса В-1	т	0,035	321			11			
509.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	0,011	413			5			
510.	"- п.18	Оцинкование заклад- ных деталей	т	0,011	178			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5И1.	СРЦ часть 2 раздел I п. 1794 табл. 3	Стоимость калитки без сетки из ста- ли марки Вст 3кп 2 410-8x1,01=	т	0,06	401,92			24			
5И2.	Пр-т 01-19 табл. I. I СРЦ часть I п. 382 к=1,04	Стоимость оцинко- ванной сетки №50- 3,0 0,81x1,04=	м2	67,13	0,84			56			
5И3.	6-20 I-20	Устройство ленточ- ного фундамента под кирпичный цо- коль из бетона В 7,5	м3	0,32	31,7			10			
5И4.	8-13 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раство- ра	100 м2	0,005	86,5			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I5.	8-30 5-I	Кладка кирпичного цоколя из керамического кирпича	м3	0,28	34,2				10		
5I6.	15-275 55-I3	Штукатурка цоколя кирпичного	100 м2	0,03	35,8				1		
5I7.	15-508 153-I	Известковая окраска по штукатурке	100 м2	0,03	5,84				-		
5I8.	15-509 153-2	То же, по железобетону	100 м2	0,70	3,13				2		
5I9.	13-159 18-12	Окраска калитки эмалью ХВ-124 за 2 раза	100 м2	0,01	21,6				-		
		10,8х2=									
		Итого по а)	м2 застрой- ки	2285					3324		

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

б) Металлоконструкции

Стеновое ограждение по осям 6,7 с

520.	9-33 4-10	Установка стеново- го ограждения	т	1,085	43,0			47			
521.	СРЦ-I часть 2 п.1789	Стоимость ригелей из гнутых профилей из стали ВстЗсп2	т	0,773	269,0			208			
522.	СРЦ-I часть 2 п.1912	То же, связей из уголков из стали ВстЗпс6	т	0,062	225,0			14			
523.	"-" п.1912 табл.3 п.6	То же, из стали ВстЗпс6-I 225+I,0xI,0I=	т	0,14	226,0I			32			
524.	"-" п.1916 табл.13 п.1	То же, тяжёй из стали ВстЗкп2 259,0-8,0xI,0I=	т	0,11	250,92			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Навес над трехсекционным бункером											
525.	9-33 4-10	Установка стоек с подкосами	т	0,18	43,0			8			
526.	СРЦ-I часть 2 п.1786	Стоимость стоек из гнутого замкнутого профиля сталь ВстЗсп2	т	0,14	289,0			40			
527.	"-" п.1912 табл.3	То же, подкосы из уголков из стали ВстЗкп2	т	0,04	216,92			9			
225,0-8,0х1,01-											
528.	9-II6 16-3	Установка балок и прогонов по металлическим конструкциям	т	0,49	31,2			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529.	СРЦ-I часть 2 п.1959 табл.3 п. I	Стоимость металло- ко стругкий из стали ВстЗкп2 2I3,0-8,0xI,0I=	т	0,3	204,92			6I			
530.	"-" п.1959 табл.3 п.6	То же, из стали ВстЗпсб-I 2I3,0+I,0xI,0I= Навес по осям А,Б	т	0,19	2I4,0I			4I			
531.	9-69 10-I табл.2	Установка ферм навеса по железо- бетонной балке	т	1,45	28,03			4I			
532.	9-II6 I6-3	Установка балок и прогонов по сталь- ным конструкциям	т	4,89	3I,2			I53			
533.	9-88 II-7	То же, связей и тяжей	т	0,67	4I,3			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
539.	СРЦ-I часть 2 п. I9I2	Стоимость связей из уголков из стали ВстЗкп2	т	0,5I	2I6,92			III			
		225,0-8,0xI,0I=									
540.	"-" п. I9I2 табл.3	То же, связей из стали ВстЗПС6-I	т	0,04	226,0I			9			
		225,0+I,0xI,0I=									
54I.	"-" п. I9I6 табл.3 п. I	То же, тяжей из стали ВстЗкп2	т	0,12	250,92			30			
		259,0-8,0xI,0I=									
542.	СРЦ-I часть 2 п. I785	То же, стоек составного сече- ния из швеллеров из стали ВстЗПС6	т	0,65	259,0			I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Рамы РМ I											
543.	9-I23 I7-6	Установка стальных рам в бетонные фун- даменты	т	0,83	45,0			37			
544.	СРЦ-I часть 2 п.2095	Стоимость огрунто- ванных металлокон- струкций из стали ВстЗПС6	т	0,55	393,0			216			
545.	СРЦ-I часть 2 п.2095 табл.3 п. I	То же, из уголков из стали ВстЗкп2 393,0-8,0хI,0I=	т	0,28	384,92			108			
		Итого по б)	т	10,245				2897			

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	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная усредненная чистая продукция				Удел. вес стоим. конст. элем. вида работ в % в общей стоим. работ по смете
				прям. затрат	Наклад. расход. % сумма	План. накоп. % от стоим. по граф. 5,7	Всего по граф. 5,7,8	в том числе		в накл. расход. сумм.	в план. накоп. % от стоим. по граф. 10, 11	Все-го по граф. 10, 11, 12, 13		
									Основ- ной заработной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная часть

I.	Земляные работы	м3	5694	I766	I6,5	29I	I65	2222						0,99 0,39
----	-----------------	----	------	------	------	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Фундаменты	м3	228,0	II645	16,5	192I	I085	I465I						<u>6.5</u> 64,26
3.	Подземное хо- зяйство строительные работы	м3	304,89	28834	16,5	4758	2687	36279						<u>16.09</u> 118,99
	металлоконструк- ции	т	0,444	I50	8,6	I3	I3	I76						<u>0.07</u> 396,4
	Итого по А	руб.				6983	3950	53328						<u>23.65</u> -
Б.	Надземная часть													
4.	Каркас здания													
а)	сборный железобетонный	м3	I3I,4	I8026	16,5	2974	I680	22680						<u>10.06</u> I72,6
б)	стальной	т	6,578	I826	8,6	I57	I59	2I42						<u>0.95</u> 325,63

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Стены														
строительные работы	м3	501,73	39317	16,5	6487	3664	49468							<u>21,94</u> 98,59
металлоконструкции	т	0,995	294	8,6	25	26	345							<u>0,15</u> 346,73
6. Перекрытие														
строительные работы	м2	45,4	657	16,5	108	61	826							<u>0,37</u> 18,19
металлоконструкции	т	0,029	7	8,6	1	1	9							<u>-</u> 310,34
7. Покрытие														
строительные работы	м2	2016,0	12614	16,5	2081	1176	15871							<u>7,04</u> 7,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		металлоконструк- ции	т	0,096	40	8,6	3	3	46					<u>0.02</u> 479,4
8.	Кровля		м2	2310,0	26843	16,5	4429	2502	33774					<u>14.98</u> 14,62
9.	Перегородки													
		строительные работы	м2	263,1	3284	16,5	542	306	4132					<u>1.83</u> 15,71
		металлоконструк- ции	т	0,452	120	8,6	10	10	140					<u>0.06</u> 309,73
10.	Проемы													
а)	оконные деревян- ные		м2	10,12	170	16,5	28	16	214					<u>0.1</u> 21,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) дверные деревянные		м2	24,9	861	16,5	142	80	1083						<u>0,48</u> 43,49
в) воротные														
строительные работы		м2	116,64	1749	16,5	289	163	2201						<u>0,98</u> 18,87
металлоконструкции		т	4,83	3073	8,6	264	267	3604						<u>1,6</u> 746,17
II. Полы I этажа														
а) бетонные		м2	1412	9217	16,5	1521	859	11597						<u>5,14</u> 8,21
б) керамические		м2	13	94	16,5	16	9	119						<u>0,05</u> 9,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	щ	14	15
в) кислотоупор- ные	м2	66	529	16,5	87	49	665								<u>0,3</u> 10,08
г) линолеумные	м2	13,3	115	16,5	19	11	145								<u>0,06</u> 10,9
12. Полы II этажа	м2	39	280	16,5	46	26	352								<u>0,16</u> 9,03
13. Металлические лестницы и площадки	т	5,401	1975	8,6	170	172	2317								<u>1,03</u> 428,99
14. Изоляционные работы	м2	673,16	7814	16,5	1289	728	9831								<u>4,36</u> 14,6
15. Наружная отделка	м2	1247	237	16,5	39	22	298								<u>0,13</u> 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I6. Внутренняя отдел- ка		м2	8129	2158	16,5	355	201	2709						<u>1,2</u> 0,33
I7. Прочие работы														
а) разные		м2	2285	3324	16,5	548	310	4182						<u>1,86</u> 1,83
б) металлоконструк- ции		т	10,245	2097	8,6	249	252	3398						<u>1,5</u> 331,67
Итого по Б		руб.					21879	12753	172148					76,35
Итого по А+Б		руб.					28862	16703	225476					100

Гл. инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составил: инженер
ст. техник
Проверил: рук. группы

А. Васильев
В. Васильев
В. Васильев

Л. Карякин
Л. Карякин

Г.Л.Хлебников
Д.И.Новосильцев
В.Н.Засорина
В.В.Фомичева
Л.М.Карева

РАСЧЕТ № I

К типовому проекту стоимости стеновой панели
марки ГПСД6.24.20-ПТ-С повышенной заводской
готовности

Основание: серия I.832.I-IO вып.0, I, 2

Расчет составлен на одну панель

Составлен в ценах 1984 года

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных 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			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно- чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ-эксплу- ная атации зар- машин плата в т.ч. зар- плата		основ- плата	эксплу- атации зар- машин		

I. Пр-нт
06-08-8I
п.8-108
ССЦ
том I
стр.122
п.119

Стоимость стено-
вых двухслойных
панелей из слоя
конструктивно-
теплоизоляцион-
ного легкого
бетона объемным
весом 1000 кг/м³,
и внутреннего
изолирующего слоя

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		из тяжелого бетона М-200 с фактурным слоем общей толщи- ной панели 20 см и конструктивно-изо- лирующего слоя толщиной 13 см с расходом стали 7,1- 10 кг/м ² длиной от 3 до 12 м массой до 5 т	м ²	10,13	15,05				152,46		
		(12,9+0,8х0,2+5,14х0,33)х1,02=									
2.	ССЦ том I стр. II8 табл. I п. I	Стоимость заполне- ния оконных блоков м со спаренными пер- еплетами метра	II,7	1,58					18,49		
3.	"-" п. I5	Установка сливов	м	3,52	0,5I				I,8		
4.	СРЦ-ч. I разд. I п. 524	Стоимость оцинко- ванной стали тол- щиной 0,6 мм	т	0,00038	32I				0,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5.	ССЦ том I стр. II8 табл. I п. I6	Установка налични- ков	м	8,4	0,06			0,5			
6.	СРЦ часть 2 раздел 2 п. 323	Стоимость налични- ков	м	8,4	0,18			I,5I			
7.	СРЦ часть 2 раздел 2 п. I72	Стоимость оконных блоков марки ОСI2- -I8 окрашенных эмалью	м2	4, I	I5,2			62,32			
8.	СРЦ часть I раздел I п. 439	Стоимость приборов для оконных трёх- створчатых блоков со спаренными пе- реплетами	к-т	2	3,87			7,74			
9.	Пр-нт 07-27-0I стр. 7 табл. 2 п. 4	Остекление спарен- ных переплетов 3мм стеклом 3,4xI,02=	м2	4, I	3,47			I4,23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Пр-нт 05-18 п.8-292 СРЦ часть I п.78	Стоимость пороизо- ла диаметром 30 мм (ГОСТ 19177-73) 0,58xI, I=	кг	4,2	0,64			2,69			
11.	Доп.3 разд. I п.1118	Стоимость мастики "Бутепрол-2М"	кг	16,0	0,66			10,56			
12.	12-280 8-5	Устройство подо- конных сливов с внутренней сторо- ны из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,014	192			2,69			
13.	15-624 165-2	Окраска наличников эмалью	100 м2	0,0042	69,3			0,29			
14.	13-105 14-3 13-138 17-2	Окраска откосов эмалью ПФ-133 по слою лака №170 5,72+10,9=	100 м2	0,01	16,62			0,17			

Т.п. 813-2-38.87
альбом IV ч. I

- I43 -

22512-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2

Итого по расчету руб. 275,57

Итого с округлением руб. 276

Составил: инженер

В. Засорина

В.Н.Засорина

Проверил: рук. группы

Л. М. Карева

Л.М.Карева

т.п. 013-2-32.87
альбом IV ч. I

- 144 -

РАСЧЕТ № 2

22512-04

Установка и стоимость ворот Вр 36х36 С

Составлена в ценах 1984 года

Основание: серия I.435.9-17в.2,4

Расчет составлен на I ворота

№№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
						основ-ной зар-платы	эксплу-атации машин в т.ч. зар-платы		основ-ной зар-платы	эксплу-атации машин в т.ч. зар-платы	
I.	9-49 7-4	Установка и стоимость рамок ворот	т	0,254	103			26,16			
2.	СРЦ часть 2 раздел 2 п.1966 тех.ч. табл. I2 п.9	Стоимость рамы ворот из профильных труб с окраской эмалью 629+15,6х2х1,01=	т	0,254	660,51			167,77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3.	9-49 7-4	Установка каркаса створок ворот	т	0,204	I03			2I,0I			
4.	СРЦ часть 2 раздел 2 п.1969 тех.ч. табл. I2 п.9	Стоимость каркаса из гнутых профилей с окраской ХВ I100 287+I5,6x2xI,0I=	т	0,204	3I8,5I			64,98			
5.	9-3I 4-8	Установка панелей створок ворот типа "Сендвич"	I00 м2	0,12	248			29,76			
6.	СРЦ часть 2 доп. в. I п.2388 тех.ч. табл. I2 п.9	Стоимость панелей марки ГПТС 6I-С0.8 I6,4xI,05=	м2	I2,16	I7,22			209,4			
7.	СРЦ часть I раздел I п.363 стр.32	Стоимость резино-вых прокладок	кг	25,0	I,62			40,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8.	СРЦ часть I раздел 2 п.36 стр.55	Стоимость досок сосновых толщи- ной 13 мм	м3	0,04	89,7			3,59			
9.	"-" п.40 стр.55	То же, толщиной 24 мм	м3	0,004	78,4			0,31			
10.	"-" раздел I п.606 стр.46	То же, текстолита марки ПТ сорт I	т	0,013	3889			50,56			
11.	"-" раздел I3 п.59 стр.186	То же, клея №88-НТ	кг	0,5	1,33			0,67			
12.	СРЦ ч. I раздел I п.390 стр.34	Стоимость замков	шт	I	2,91			2,91			

Т.п. 813-2-5887
альбом IУ ч. I

- 147 -

22512-04

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

Итого: 617,62

в том числе

строительные
работы 337,7

металлоконструкции 279,92

Составил: ст.техник



В.Фомичева

Проверил: рук. группы



Л.Карева

т.п. 8/3 -2-38.87
альбом IV ч. I

- 148 -

РАСЧЕТ № 3

22512 - 04

Установка и стоимость ворот Вр 36х36 Т

Расчет составлен на I ворота

Основание: серия I.435.9-17 в. I.4

Составлен в ценах 1984 года

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе	основ-ной зарп-латы	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
1.	9-49 7-4	Установка рамы ворот	т	0,2536	103				26,12		
2.	СРЦ часть 2 раздел I п. 1966 т. 12 п. 9	Стоимость рамы из профильных труб с окраской эмалью МЛ-12 629+15,6х2хI,0I =	т	0,2536	660,5I				167,5I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	9-49 7-4	Установка створок ворот	т	0,381	103			39,24			
4.	СРЦ часть 2 раздел I п.1966 т.12 п.9	Стоимость каркаса створок ворот из профильных труб с прокладками из резины и механизмами открывания с окраской эмалью МЛ-12 629+15,6x2x1,01 =	т	0,239	660,51			157,86			
5.	СРЦ часть I раздел I п.523	Стоимость филенок из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм	т	0,06144	338			27,53			
6.	"-" п.608 стр.46	То же, прокладкой ткани	10 м2	1,0	9,6			9,6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7.	"- раздел 2 п.35 стр.55	То же, досок сос- новых I сорта, толщиной 16 мм	м3	0,0044	108			0,48			
8.	"- п.43	То же, толщиной 25 мм	м3	0,0044	80,1			0,35			
9.	"- раздел I3 п.59 стр.186	То же, клея № 88-ИТ	кг	1,0	1,33			1,33			
10.	"- раздел I п.390	То же, замка ЗВ9	шт	1	2,91			2,91			
II.	"- п.397	То же, петли ПНФШ 110	шт	2	0,17			0,34			
		Итого						433,27			

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

в том числе

строительные
работы

15,01

металлоконструкции

418,26

Составил: ст.техник

В.Фомичева

В.Фомичева

Проверил: рук. группы

Л.Карева

Л.Карева

т.п. 8/3-2-38.87
альбом IU ч. I

- 152 -

22512-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I т асбестоцементных экструзионных
панелей

Составлена в ценах 1984 года

- А. Вид отпускной цены - франко-вагон
станция назначения
- Б. Наименование поставщика или
место отгрузки
- Удельный вес поставки - 100%
- В. Тарифная характеристика при
автоперевозках
- Класс груза - I

№ пп	Наименование операции	Наименование конечного пункта	Расстояние перевозки в км	Стоимость І т, в руб.	
				Формула подсчета	Всего
І	2	3	4	5	6
І.	Подача вагонов под разгрузку				0,5
2.	Выгрузка из вагонов				0,59
3.	Погрузка в автомобили				0,66
4.	Автомобильные перевозки		15		1,13
5.	Выгрузка из автомобилей				0,63
6.	Экспедиционные расходы 2%			$1,13 \times 0,02 =$	0,02
	Итого				3,53

Составил: ст.инженер

Проверил: рук.группы



Т.С.Гудкова

Л.М.Карева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости материалов, конструкций и изделий

Составлена в ценах 1984 года

№	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование и место отгрузки	№ прей- риза и вид от- пусков	Вес из- мере- груза брут- то	Транс- порт- на Ит в руб.	№ каль- куляц. тран- сб. и орган. в проц.	Нацен- ка и отп.	На единицу измерения (в рублях)						
									нацен- ка и отп.	стоим. тран- сб. и рек- визи- та и орган.	тран- сб. и рек- визи- та и орган.	итог расч. цена фран- приоб. склад	рас- чет. цена рас- ход. склад	рас- чет. цена рас- ход. склад	рас- чет. цена рас- ход. склад
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Панели ас- бестоцемент- ные экстру- зионные раз- мером 3х0,6х0,12м без утепли- теля	м2		Доп. 4 к Пр-ту 06-04-80 п. 947	0,063	3,53	I		II, I		0,22	II, 32	0,23	II, 55	II, 6
2.	То же, с утеп- лителем	м2		" "	п, 941	0,073	3,53	I		II, 45		0,26	II, 71	0,25	II, 96 13,0

Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы



Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля
вместимостью 2000 тонн

Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный

Основание: чертежи ВК1-ВК4
ВКСО1-ВКСО4
альбомы П, У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну единовременной
вместимости 0,11 руб.
2. I м² общей площади
здания 0,11 руб.
3. I м³ объема здания 0,02 руб.

№п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе	основ-эксплу- ная атация зарп- машин лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I6-45 7-3	Прокладка сталь- ных водогазопро- водных труб оцин- кованных диам. 40 мм	м	I	I,79			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-44 7-3	То же, диаметром 32 мм	м	I	1,58			2			
3.	16-43 7-3	То же, диаметром 25 мм	м	2	1,36			3			
4.	16-263 24-3 СРЦ часть У глава 4 п.544 п.557	Прокладка труб из полиэтилена ПВД 25 "Т" $1,34+(0,227-0,151) \times 0,938 =$	м	14	1,41			20			
5.	16-265 24-5 "-" п.546 п.559	То же, диаметром 40 мм (5 м ввод) $1,92+(0,52-0,368) \times 0,937 =$	м	11	2,06			23			
6.	16-219 22	Гидравлические испы- тания труб диамет- ром 50 мм	м	4	0,0394			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I6-I85 I6-2	Установка поливочного крана диам. 25 мм	шт	3	2,07			6			
8.	Пр-т 05-I7 п.2-087 с трансп. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диаметром 25 мм В(П)-6,3-25-36-9 ГОСТ 18698-79 I,15 x I,074 =	м	50	I,24			62			
9.	I6-I99 I9-I по затр. труда и экспл. машин	Установка водомерного узла со счетчиком холодной воды диам.32 мм 3,44+0,33+I,3 =	шт	I	5,07			5			
10.	СРЦ гл.4 ч.III п.2333	Стоимость счетчика холодной воды диам. 32 мм УВК	шт	I	29			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II.	СРЦ гл.4 часть Ш п.195I	Стоимость манометра ОБМ1-100 с трех- ходовым краном	шт	I	3,59		4				
I2.	СРЦ гл.4 часть Ш п.89	Стоимость вентиляей муфтовых диам.40 мм 15ч 8р2	шт	3	3,12		9				
I3.	"- п.85	То же, диаметром 15 мм	шт	I	1,25		I				
I4.	"- п.87	То же, диаметром 25 мм	шт	2	1,82		4				
I5.	I-960 80-2 I-963 8I-2	Разработка грунта II группы с обрат- ной засыпкой для устройства ввода водопровода 0,745 + 0,46 =	м3	I3,04	I,205		I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	15-614 164-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	0,71	0,605			-			
		Итого	руб.					186			
		Накладные расходы по п.п. I-14 на сумму	руб.	170	0,133			23			
		То же, 16,5% по п.п. 15-16 на сумму	руб.	16	0,165			3			
		Итого	руб.					212			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	212	0,08			17			
		Всего по смете	руб.					229			

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

Синько
Золот
Синько

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб канализационных диаметром 100 мм	м	19	3,10			59			
2.	I6-34 6-2 тех.ч. п.3.I	То же, диаметром 100 мм на высоте свыше 5 м 3,10+0,37x0,17 =	м	6	3,16			19			
3.	I7-35 I-8 СРЦ гл.4 часть П п.2II4	Ковер большой литой I,5I+84,0x0,44I=	шт	I	38,55			39			
4.	I7-35 I-8 СРЦ гл.4 часть П п.2II4	Установка трапа ВКН-I I,5I+39,0x0,44I =	шт	I	18,7I			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-960 80-2 I-968 81-2	Разработка грунта II группы с обрат- ной засыпкой для устройства канали- зации 0,745+0,46 =	м ³	18,24	1,205			22			
6.	II-II I-II	Бетонное основание под ковер	м ³	0,08	29,30			2			
7.	I3-I68 I8-2I	Окраска металлокон- струкций трапа краской БТ-577	м ²	3,32	0,0713			-			
		Итого	руб.					160			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-4 на сумму	руб.	136	0,133			18			
		То же, 16,5% по п.п. 5-7 на сумму	руб.	24	0,165			4			
		Итого	руб.					182			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния - 8% на сумму	руб.	182	0,08			15			
		Всего по смете	руб.					197			

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

Заместитель
Гусев

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

т.п. 813-2-38.87
альбом ИУ ч.1

- 164 -

22512 - 04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля
емкостью 2000 тонн единовременного хранения

Канализация производственная, содержащая
ядохимикаты

Основание: чертежи ВК1-ВК4
ВКС01-ВКС04
альбомы П, У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 тонну единовременной

емкости 0,09 руб.

2. 1 м² общей площади

здания 0,09 руб.

3. 1 м³ объема здания

0,02 руб.

№ № укрупнен- ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				Всего	в том числе основ-эксплу- ная зарп- лата в т.ч. машин зарп- лата	эксплу- ация машин в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе основ-эксплу- ная зарп- лата	эксплу- ация машин в т.ч. зарп- лата	Норматив- ной условно- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 16-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб диам.100 мм	м	17		3,10				53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	16-34 6-2 тех.ч. п.3.1	То же, диаметром 100 мм на высоте свыше 8 м 3,10+0,37x0,26 =	м	9	3,20			29			
3.	17-36 I-9 по затрат. труда Пр-т 05-03 п.4-034I с трансп. расход.	Установка трапа пластмассового диам.100 мм 0,29+0,06+0,11+8,70x1,076=	шт	I	9,78			10			
4.	17-35 I-8 СРЦ гл.4 ч.П п.2II4	Ковер большой литой I,5I+84x0,44I =	шт	I	36,55			39			
5.	I-960 86-2 I-968 8I-2	Разработка грунта П группы вручную с обратной засыпкой для устройства кана- лизации	м3	I6,64	I,205			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,745 + 0,46 =									
6.	II-II I-II	Бетонное основание под ковер	м3	0,08	29,3			2			
7.	13-168 18-21	Окраска металлокон- струкций трапа краской БТ-577	м2	2,27	0,0713			-			
		Итого	руб.					153			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-4 на сумму	руб.	131	0,133			17			
		То же, 16,5% по п.п.5-7 на сумму	руб.	22	0,165			4			
		Итого	руб.					174			
		Плановые накопле- ния - 8% на сумму	руб.	174	0,08			14			
		Всего по смете:	руб.					188			
		Главный инженер проекта / Начальник сметного отдела / Составил: инженер Проверил: рук. группы									

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

Золотой
Золотой

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3. I Пр-т 05-02 п.8-0147 п.8-0151 с трансп. и загот. складск. расход.	ционных диаметром 40 мм на высоте до 5 м	м	32,76	1,83			60			
		$1,92-0,998 \times (0,29-0,19) \times$ $\times 1,076+0,38 \times 0,05 =$									
2.	I6-33 6-I -"-	То же, на высоте свыше 8 м	м	6	1,91				11		
		$1,92-0,998 \times (0,29-0,19) \times$ $\times 1,076+0,38 \times 0,26 =$									
3.	I6-33 6-I	То же, до 3-х м (5 м на вводе)	м	28,24	1,81				51		
		$1,92-0,998 \times (0,29-0,19) \times 1,076 =$									
4.	I6-34 6-2 Пр-т 05-02 п.8-0147а п.8-0155	Трубопровод из пластмассовых труб канализацион- ных диам.85 мм на высоте до 3-х м (5м на вводе)	м	23	3,17			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	с трансп. и загот. складск. расходами.	$3,10+(0,94-0,875) \times 0,998 \times 1,076 =$									
5.	I6-34 6-2 тех.ч. п.3.I "-	То же, на высоте свыше 8 м $3,10+(0,94-0,875) \times 0,998 \times$ $1,07+0,37 \times 0,26 =$	м	6	3,27			20			
6.	Пр-т 24-07 п.17-03 с трансп. расход.	Сифон СФ IIОД. $0,9 \times 1,19 =$	шт	2	1,07			2			
7.	"- п.17-01 "-	То же, СФП $1,0 \times 1,19 =$	шт	1	1,19			1			
8.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта II группы вручную с обратной засып- кой	м3	30,2	1,205			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					254			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-7 на сумму	руб.	216	0,133			29			
		То же, 16,5% по п.8 на сумму	руб.	36	0,165			6			
		Итого	руб.					289			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	289	0,08			23			
		Всего по смете	руб.					312			

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

Prisof
Золоты
Prisof

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

т.п. 813-2-38.87
альбом ИУ ч.1

- 171 -

22512-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля
вместимостью 2000 тонн

Узел ввода

Основание: чертежи ОВ1-ОВ6
ОВСО1-ОВСО7
альбомы П,У
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
в том числе:	
- оборудование	0,09 тыс.руб.
- монтажные работы	0,10 тыс.руб.
- строительные работы	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. 1 тонну единовременной вместимости	0,17 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,16 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, тарифных норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин		

Вспомогательная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-80 9-I Пр-т 01-13 табл.3.I с трансп. расход.	Прокладка груб стальных электро- сварных диамет- ром 38 x 2,2 мм I,78-(0,40-0,37x0,92)xI,089 =	м	10	1,72			17			
2.	12-798-2	Монтаж вентилей запорных диамет- ром 32 мм проход- ных 893-00Б	шт	2	1,9	1,68		4	3		
3.	Пр-т 23-07 п.4-0014 с трансп. расход.	Стоимость вентилей запорных 893-00Б диаметром 32 мм 2I,1 x I,098 =	шт	2	23,17			46			
4.	II-39I-I	Монтаж клапана регулирующего УРРД диаметром 25 мм	шт	1	2,79	2,72		3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Пр-т I7-04 п.5-0065 с трансп. расход.	Стоимость клапана регулирующего УРРД диаметром 25 мм 89 x I,0626	шт	I	94,57			96			
6.	I2-698-I5	Закладная для манометра	шт	10	I,14	0,75		11	8		
7.	I2-2698- -10	Монтаж расширителя с бобышкой	шт	2	6,3	3,13		13	6		
8.	I2-700-I	Монтаж соединитель- ных диафрагм	шт	I	0,69	0,49		I	I		
9.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.1790	Стоимость фланцев диаметром 25 мм	шт	2	0,73			I			
10.	I8-I64 11-I	Установка грязевиков I6-40	шт	2	20,6			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. СРЦ гл. 4 ч. III п. 9I		Стоимость вентилей 15кч 18п диаметром 15 мм	шт	I	I,2			I			
I2. -"- п. 9		То же, диаметром 32 мм	шт	2	2,15			4			
I3. I6-I99 I9-I по затр. труда		Установка счетчика горячей воды ВСКМФ-32 3,44+0,33+I,3 =	шт	I	5,07			5			
I4. Пр-т I7-03-0I п. 98 с трансп. расход.		Стоимость счетчика горячей воды ВСКМФГ-32 23,2 x I,074 =	шт	I	24,92			25			
I5. Пр-т 23-07 п. I-2059 с трансп. расход.		Кран трехходовой натяжной муфтовый I4MI диаметром 15 мм I,2xI, I2xI,098 =	шт	4	I,48			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16.	16-219 22	Испытание трубопрово- дов гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	м	10	0,0394			-			
17.	15-647 166-3-31	Подготовка поверх- ности труб под изоляцию	м2	2,10	0,371			I			
18.	26-17 4-4	Изоляция трубопрово- дов холстопршив- ным полотном из стекловолокна	м3	0,111	78,9			9			
19.	СРЦ гл. 4 ч. I р. IV п. 162	Стоимость холсто- пршивного полотна из стекловолокна	м2	4,14	0,502			2			
20.	26-86 15-7 по затр. труда СРЦ гл. 4 ч. I р. IV п. 202	Покровный слой из фольги алюминиевой 0,5I+0,0I+0,0II6+I,7IxI,0I =	м2	4,76	2,26			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	26-16 4-3 СРЦ гл.4 ч. I разд. IV п. 97 доп. в. I табл. I7	Изоляция арматуры матами минераловат- ными прошивными в обкладке из метал- лической сетки 20,4+19,6xI,03+I,23 =	м3	0,022	41,82			I			
22.	СРЦ гл.4 ч. I разд. IV п. 501	Сетка для обкладок	м ³	0,022	4,62			-			
23.	26-62 II-6	Покровный слой из листов алюминия	м2	0,56	0,80I			I			
24.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83 прил. I	Стоимость алюми- невых листов 750+(1070-990) =	т	0,002	830			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25. СРЦ гл. 4 ч. У разд. VIII п. 412		Прочие затраты по стоимости алю- миниевых листов 990 - 750 =	т	0,002	240			I			
		Итого без п.п. 5, 25	руб.					205			
		Пуск и регулировка 2%	руб.	14	0,02			-			
		Итого	руб.					205			
		Накладные расходы 80% на основную по п.п. 2, 4, 6-8 на сумму	руб.	21	0,8			17			
		То же, 13,3% по п.п. 1, 10-16 на сумму	руб.	99	0,133			13			
		То же, 16,5% по п.п. 17-24 на сумму	руб.	27	0,165			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					239			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	239	0,08			19			
		Итого	руб.					258			
		Всего по смете с п.п.5,25	руб.					354			
		в т.ч.									
		оборудование	руб.					95			
		монтаж	руб.					102			
		строительные работы	руб.					156			
		прочие затраты	руб.					1			

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

Григорьев
Золотухин
Китова

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

т.п. 813-2-38.87
альбом IU ч. I

- 179 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

22512-04

К типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля
вместимостью 2000 тонн

Отопление

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ6
ОВСО1-ОВСО7
альбомы П, У
Составлена в ценах 1964 года

Сметная стоимость 1,99 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну единовременной
вместимости 0,98 руб.
2. I м2 общей площади
здания 0,92 руб.
3. I м3 объема здания 0,17 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	основ-эксплу- ная атация зарп- машин лата в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе	основ-эксплу- ной атации зарп- машин латы	норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Производственная
часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1.	20-754 24-I Пр-т I5-I4 п.04-033 с трансп. расход.	Электрокалорифер СФ00-10/04-II 7,69+125xI,09 = II. Вспомогательная часть	шт	4	143,94	3,8		576	I5		
2.	I8-II5 5-2	Конвектор настенный без кожуха "Аккорд"	экз.	72,25	6,96			503			
3.	СРЦ ч. III п. I034	Кран двойной регу- лировки КРДП диамет- ром I5 мм	шт	9	I,34				I2		
4.	СРЦ гл.4 часть III п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п диам. I5 мм	шт	I	I,20				I		
5.	I8-229 I5-5	Кран для спуска воздуха	шт	I8	0,49			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6.	16-231 8-I	Прокладка стальных электросварных труб диам. 18 x 2 мм	м	60	0,79			47			
7.	16-232 8-I	То же, диаметром 25 x 2,2 мм	м	70	0,89			62			
8.	16-233 8-I	То же, диаметром 32 x 2,2	м	70	1,01			71			
9.	16-234 8-I	То же, диаметром 38 x 2,2 мм	м	180	1,07			193			
10.	16-219 22	Испытание трубо- проводов гидравли- ческим давлением диаметром до 50 мм	м	380	0,0394			15			
II.	15-647 166-3-3I	Подготовка поверх- ности труб под изоляция 24 x 0,13 =	м2	14,48	0,371			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб.					1676			
		Пуск и регулировка 2%	руб.	226	0,02			5			
		Итого	руб.					1681			
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по п. I на сумму	руб.	15	0,80			12			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 2-10 на сумму	руб.	918	0,133			122			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 11-15 на сумму	руб.	187	0,165			31			
		Итого с накладными расходами	руб.					1646			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Плановые накопле- ния - 8% на сумму	руб.	1846	0,08				148		
		Итого	руб.						1994		

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


Замест


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

Т.п. 813-2-38.87
альбом IV ч. I

- 185 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

22512-04

К типовому проекту секционного хранилища семенного картофеля
емкостью 2000 тонн

Вентиляция

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ6,
ОВСО1-ОВСО7
альбомы П, У

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	12,24 тыс.руб.
в т.ч.	
оборудование	0,04 тыс.руб.
монтаж	0,09 тыс.руб.
строительные работы	12,02 тыс.руб.
Прочие затраты	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I тонну единовременной емкости	6,01 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,67 руб.
3. I м3 объема здания	1,05 руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных 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	Всего	в том числе				
				основ-эксплу- ная атация	основ-эксплу- ной атации	основ-эксплу- ная атация	основ-эксплу- ной атации				
				зарп- лата	машин в т.ч. зарп- лата	зарп- лата	машин зарп- лата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Производственная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	20-709 20-5 Пр-нт I5-01 п.01-4I9 п.01-4I7 с трансп. расход. и загот- складск.	Установка агрега- тов вентиляторных AIO-2 с э/двигате- лем 4AI32 M6 мощностью 7,5 квт	шт	8	405,0	9,94		3240	80		
2.	20-I008 47-7	Установка вибро- изоляторов Д044	шт	40	4,82			I93			
3.	20-699 I8-2	Установка виброи- золирующих основа- ний	кг	I88,8	0,36I			68			
4.	20-738 22-3	Вентилятор осевой B-06-300 8A с э/ двигателем 4AI00S 4 мощн. 3 квт	шт	8	I09	6,05		872	48		
5.	3-I0-4	Монтаж тали ручной I-025-6	шт	I	26	20,3		26	20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Пр-нт 19-06 п.16-002 с трансп. расход.	Стоимость тали ручной 4IxI,0626	шт	I	43,57			44			
7.	12-698-I	Закладная конструк- ция	шт	24	I,16	0,52		28		I2	
8.	20-48I 9-8	Клапан смеситель- ный КПШ-АВМ 850x850=	шт	8	4,62	3,04		37		24	
9.	Пр-нт 24-15/14 п.2-787 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость клапана смесительного 354xI,052=	шт	8	372,4I			297,9			
10.	20-656	Установка двери герметической утепленной	шт	4	I6,20			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	СРЦ глава 4 часть III п. I492	Сетка в рамке прямоугольного сечения № 20-2,0	м2	10,24	2,02			2I			
I2.	СРЦ глава 4 часть III п. I489	То же, круглого сечения	м2	4,02	3,2I			I3			
I3.	20-II8 I-4	Диффузоры и переход из тонколистовой оцинкованной стали средним периметром 3600 мм на высоте до 5 м 6,69+0,39x0,06=	м2	24,39	6,7I			I64			
I4.	20-II8 I-4	Прокладка воздуховодов периметром до 3600 мм на высоте до 5 м 6,69+0,39x0,06=	м2	I28	6,7I			859			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5. 20-II6 I-2		Переход соединительный из тонколистовой оцинкованной стали периметром 1800 мм на высоте до 5 м	м2	4,6	6,64			3I			
		6,6+0,67x0,06=									
I6. 20-II3 I-4		Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм диаметром 800 мм на высоте свыше 3-х м	м2	226,08	5,5I			I246			
		5,49x0,39x0,06=									
I7. I5-6I4 I64-8		Окраска сеток масляной краской за 2 раза	м2	I4,26	0,605			9			
I8. 26-I9 4-6 СРЦ гл.4 часть I раздел IV		Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными в обкладке из металллической сетки	м3	5,I2	29,47			I5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					III44			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	III44	0,08			892			
		Итого с плановыми накоплениями	руб.					I2036			
		Итого по I разделу с п.6,23	руб.					I2172			
	в т.ч.	Прочие затраты						92			
		оборудование						44			
		монтаж						86			
		строительные работы						II950			
		II. Вспомогательная часть									
24.	20-735 22-I	Установка вентилятора осевого В-06-300-4 с э/двигателем 4AA56A4 мощн. 0,12 квт	шт	I		42,2		42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	20-429 8-14 СРЦ глава 4 часть III п. 613	Клапан лепестковый ПК.00.00 2,45+9,73=	шт	I			12,18			12	
		Итого			руб.					54	
		Пуск и регулировка 5 %			руб.	4	0,05			-	
		Итого:			руб.					54	
		Накладные расходы 13,3% на сумму			руб.	54	0,133			7	
		Итого:			руб.					61	
		Плановые накопления 8%			руб.	61	0,08			5	
		Итого по II разделу			руб.					66	

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

Всего по смете I + II разделы	руб.							12238			
в т.ч. - монтаж	руб.							86			
- оборудование	руб.							44			
- строительные работы	руб.							12016			
Прочие затраты	руб.							92			

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту секционного хранилища
семенного картофеля вместимостью 2000 тн
На приобретение и монтаж холодильного
оборудования

Основание: чертежи XI-X4 XC01-XC03 альбомы I, У	Сметная стоимость в том числе: а) оборудования б) монтажных работ в) строительные работы Прочие затраты	68,6I тыс.руб. 64,26 тыс.руб. 2,4I тыс.руб. I,80 тыс.руб. 0,14 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 года	Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете стоимость на:	
	I. I тонну единовременной вместимости	33,7I руб.
	2. I м2 общей площади здания	3I,76 руб.
	3. I м3 объема здания	5,86 руб.

№ пп	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тн		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто		Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе					
	прейскуранта УСН, цены и др.			единицы	общая	до-ва-ния	основ-ной зар-платы	эксплу-атации машин в т.ч. зар-платы	ва-ния зар-платы машин в т.ч. зар-платы					
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
I.	Пр-нт 23-02 доп. 16/20 п.02- -109	Машина холодильно- нагревательная ФХ18х2-I-0 произ- водительностью 31 квт	к-т	4	3,23	12,92	15100					60400		
2.		Монтаж машины ФХ18х2-I-0												
a)	7-35 -4м указ. КСРМО п.5.I табл.4	Монтаж компрес- сорно-конденса- торного агрега- та	шт	4				55,0	36,72	<u>6,97</u>		220	147	<u>28</u> 12
		64,7х0,85=												
		43,2х0,85=												
		<u>8,2х0,85=</u>												
		3,61х0,85=												
б)	18-70- -2	Монтаж воздухоох- ладителей навес- ных	шт	8				22,14	16,83	<u>4,88</u>		177	135	<u>39</u> 15
										1,88				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		24,6x0,90=												
		18,7x0,90=												
		5,42x0,90=												
		<u>2,09x0,90=</u>												
3.	Пр-нт 21-03 п.09- -058	Лестница с пло- щадкой Л-312 VI	шт	I			42				42			
4.	Пр-нт 04-02 п.4 -113	Масло смазочное ХФ12-16	т	0,128			235				30			
5.	18-31- -I	Опробование дав- лением холодиль- ных машин	м2	124,0				0,247	0,21	<u>0,0324</u> 0,0124		31	26	<u>4</u> 2
6.	18-33- -I	Испытание машин вакуумированием	к-т	4				23,3	19,7	<u>3,16</u> 1,20		93	79	<u>13</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Пр-нт 09-01	Стоимость элек- троэнергии для опробования оборудования	$\frac{\text{кВт}}{\text{час}}$	2520				0,03				76		
8.	I2-2 -6 тех.ч. п.3	Монтаж трубо- провода из уз- лов стальных горячекатанных труб диаметром 57x3,5 мм	т	0,82				137,5	125,4	$\frac{4,12}{1,31}$		113	103	$\frac{3}{1}$
		I25x1, I=												
		114x1, I=												
		$\frac{3,75x1, I=}{1,19x1, I=}$												
		I30x4,62=												
9.	I2-2 -2 тех.ч. п.3	То же, холодно- деформированных труб диаметром 18x1,6 мм	т	0,31				288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$		89	84	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								60472	1772	574	<u>89</u> 36
		Транспортные и заготовительно- складские расхо- ды 6,26% на сто- имость оборудо- вания	руб.	60472			0,0626				3786			
		Накладные расхо- ды 80% на основ- ную зарплату по монтажу	руб.	574				0,80				459		
		Итого:	руб.								64258	2231	574	<u>89</u> 36
		Плановые накоп- ления 8% на сум- му	руб.	2231				0,08				178		
		Итого по I раз- делу:	руб.								64258	2409	574	<u>89</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Строительные работы

I3.	I3-I70 I9-I	Подготовка труб под изоляцию	м2	72,40				0,859				62		
I4.	26-I7 4-4	Изоляция труб ровингом	м3	2,50				78,90				I97		
I5.	СРЦ гл. 4 ч. I раз. IV п. I79	Стоимость ровин- га	т	0,129				995				I28		
I6.	26-73 I3-9	Пароизоляцион- ный слой из пленки	I00 м2	I9I				0,126				24		
I7.	Пр-нт 05-02 стр. I56ки с тран. расход.	Стоимость поли- этиленовой плен-	т	0,05				802,10				40		

742 x I,08I =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	26-62 II-6	Покрытие алюми- ниевыми листами	м2		219,65				0,80I			I76		
19.	Письмо Госстроя СССР 63-8 от 15.8.83 прил. I	Предельная стои- мость алюми- ниевых листов	т		0,60			830				498		
		750+(1070-990)=												
20.	СРЦ гл. 4 ч. у п. 412	Прочие затраты	т		0,60			240				I44		
		990-750=												
21.	26-47 10-2	Устройство карка- са изоляции из проволоки	м2	I9I				0,306				58		
22.	10-28 4-I	Установка дере- вянных прокла- док	м3	I,5				110				I65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Прочие затраты	руб.											144		
строительные работы	руб.											1795		
Всего по смете (I+II разделы)	руб.											68606	574	<u>89</u> 36
оборудование	руб.											64258		
монтаж	руб,											2409		
строительные работы	руб.											1795		
Прочие затраты	руб.											144		

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

Зел
Зел
Зел
Зел

Г.А.Хлебников
Д.И.Новосильцев
Н.Н.Волкова
А.А.Китова