

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8/3-2-33.87

КОМПЛЕКС ПО ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ, ПРЕДРЕАЛИЗАЦИОННОЙ
ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ
ЕМКОСТЬЮ 10000 ТОНН

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть I

(со стр.2 по 2II стр.)

(вариант строительства в районах с $T_n -30^{\circ}\text{C}$)

21987 - 07

21987-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-33-87

КОМПЛЕКС ПО ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ, ПРЕДРЕАЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ И
ХРАНЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 10000 ТОНН

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

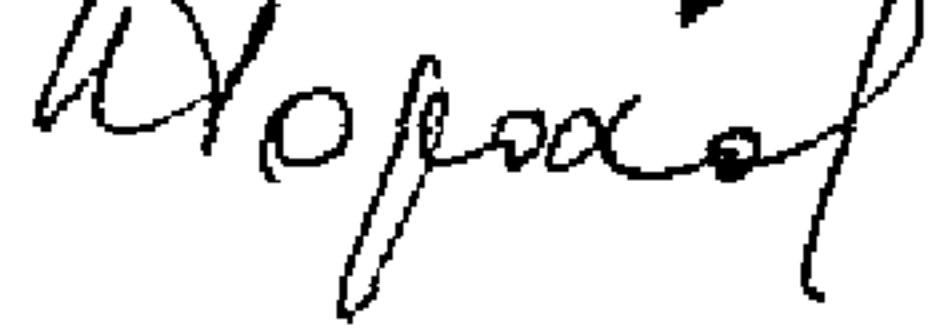
(вариант строительства в районах с $T_n - 30^{\circ}\text{C}$)

Сметная стоимость:

общая	- 937,50 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 708,71 тыс.руб.
1м2 общей площади (СМР)	- 93,36 руб.
1м3 здания (СМР)	- 14,67 руб.
1 тонну единовременной вместимости	- 87,41 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

Главный инженер института		А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта		Г.А.Хлебников
/ Начальник сметного отдела		Д.И.Новосильцев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	6
2. Объектная смета № I к типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля, емкостью 10000 тонн	10
3. Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	141
4. Локальная смета № I-2 - водопровод хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный	149
5. Локальная смета № I-3 - горячее водоснабжение	153
6. Локальная смета № I-4 - канализация хозяйственно-бытовая	157
7. Локальная смета № I-5 - канализация производственная	160
8. Локальная смета № I-6 - канализация дождевая	165
9. Локальная смета № I-7 - тепловой ввод	175
10. Локальная смета № I-8 - отопление	183
11. Локальная смета № I-9 - вентиляция	204
12. Локальная смета № I-10 - теплоснабжение установок	

Часть II

13. Локальная смета № I-II-внутреннее электроосвещение	212
14. Локальная смета № I-I2-силовое электрооборудование	226
15. Локальная смета № I-I3-автоматизация отопления, вентиляции и кондиционирования	250
16. Локальная смета № I-I4-сигнализация безопасности	275
17. Локальная смета № I-I5-радиофикация	
18. Локальная смета № I-I6-телефонизация	279
19. Локальная смета № I-I7-молниезащита	283
20. Локальная смета № I-I8 -пожарная сигнализация	287
21. Локальная смета № I-I9 - технологическое оборудование	294
22. Локальная смета № I-20 - шкафчики для одежды	308
23. Ведомость потребности в производственных ресурсах	312

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании чертежей рабочей документации типового проекта, разработанных институтом "Гипронисельпром" на строительство комплекса по послеуборочной, предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля ёмкостью 10000 тонн (вариант строительства в районах с $T_n -30^{\circ}\text{C}$).

Сметная стоимость определена в ценах, введенных с 01.01.1984 года с учётом требований СН227-82.

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 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%.

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 - сборные керамзитобетонные стеновые панели;

покрытие - сборные железобетонные ребристые плиты;

кровля - из 3-х и 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную массу.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Г.А.Хлебников



Д.И.Новосильцев

Объектная смета № I

к типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 937,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете стоимость на:

I. I тонну единовременной вместимости

87,41 руб.

2. I м² общей площади здания 123,50 руб.3. I м³ объема здания 19,41 руб.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	про- чих зат-	Все- го	в том числе основ- ной зарп- латы	в том числе эксплу- атации машин	норма- тивной услов- ной про- дукции	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость едини- цы измере- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-I	Общестроительные работы	601,63				601,63				I тонна едино- времен- ной вмес- тимости	10725	56,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Водопровод хозяйствен- но-питьевой, производ- ственный противопожарный	2,34	0,01	0,13		2,48				1 тонна едино- времен- ной емкости	10725	0,23
3.	I-3	Горячее водоснабжение	0,66				0,66				—"	10725	0,06
4.	I-4	Канализация хозяйст- венно-бытовая	0,70				0,70				—"	10725	0,07
5.	I-5	Канализация производ- ственная	1,32				1,32				—"	10725	0,12
6.	I-6	Канализация дождевая	5,03				5,03				—"	10725	0,47
7.	I-7	Тепловой ввод	0,68	0,07	0,10	0,01	0,86				—"	10725	0,08
8.	I-8	Отопление	6,63			0,01	6,64				—"	10725	0,62
9.	I-9	Вентиляция	38,29	0,01	0,09	0,07	38,46				—"	10725	3,59
10.	I-10	Теплоснабжение установок	3,02	0,08	0,92	0,16	4,18				—"	10725	0,39

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
II. I-II	Внутреннее электроос- вещение			13,31			13,31				Итона едино- времен- ной продук- ции	10725	1,24
I2. I-I2	Силовое электрообору- дование			11,77	9,13		20,90				-"-	10725	1,95
I3. I-I3	Автоматизации отопле- ния, вентиляции и кон- диционирования			17,73	13,10		30,83				-"-	10725	2,87
I4. I-I4	Сигнализация безопас- ности			0,53	0,02		0,55				-"-	10725	0,05
I5. I-I5	Радиофикация			0,06	0,04		0,10				-"-	10725	0,01
I6. I-I6	Телефонизация			0,01	0,02		0,03				-"-	10725	
I7. I-I7	Молниезащита		0,09	0,07			0,16				-"-	10725	0,01
I8. I-I8	Пожарная сигнализа- ция			0,46	1,04		1,50				-"-	10725	0,14

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
19. I-19	Технологическое оборудование			4,20	202,03		206,23				1 тонна едино- времен- ной вмести- мости	10725	19,23
20. I-20	Шкафчики для одежды			0,01	1,92		1,93				"	10725	0,18
	Итого			660,39	48,32		228,54	0,25	937,50		"	10725	87,41

Главный инженер института

А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

/ Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Составил: ст.техник

Л.В.Васина

Проверил:

И.Г.Горохова

Общестроительные работы

3. Имз	объема здания	12,46	руб.
--------	---------------	-------	------

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29-I тех.ч. табл.3 п.5 I-237 29-8	грунта бульдозером 75 л.с. с перемеще- нием на 50 м (33,8+27,7x4)xI, I =		1000м ³	I,618	I59,06			257			
2. I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3 п.3	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором 0,5 м ³ в авто- самосвалы I3I,0+I24,39x0,15 =		1000м ³	I,618	I49,66			242			
3. С Ц П Г часть I стр.28	Транспорт грунта на I км		т	I94I,2	0,29			563			
4. I-I94 25-I тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунтов I группы I0,7+9,26x0,1 =		1000м ³	I,618	II,63			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. I-276 32-I тех.ч. табл.3 п.5	Планировка участка под застройку буль- дозером 75 л.с. 0,86x1,1 =		1000м ²	9,836	0,95			9			
6. I-56 I3-2 тех.ч. табл.3 п.3	Разработка сухого грунта II группы эк- скаватором 0,5 м ³ в отвал I32,0+I25,47x0,15 =		1000м ³	11,908	I50,82			I796			
7. I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 п.3	То же, с погрузкой в автосамосвалы I56,0+I48,09x0,15 =		1000м ³	3,529	I78,21			629			
8. С.Ц.П.Г. часть I стр.28	Транспорт грунта на I км		т	6351,5	0,29			I842			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	I-23I 29-2 тех.ч. п.3.48 табл.3 п.5 I-238 29-9	Перемещение ранее раз- работанного грунта II группы бульдозером 75 л.с. в резерв на расстояние 50 м (40,8x0,85+32,3x4)xI, I=	1000м ³	12,80I	180,27			2308			
I4.	I-23I 29-2 тех.ч. п.3.48 табл.3 п.5 I-238 29-9	То же, из резерва для обратной засыпки (40,8x0,85+32,3x4)xI, I=	1000м ³	12,80I	180,27			2308			
I5.	I-257 3I-2 тех.ч. табл.3 п.5	Обратная засыпка грун- та II группы бульдозером 75 лс. с перемещением на 5 м 18,9 x I, I =	1000м ³	10,216	20,79			212			
I6.	I-968 8I-2	То же, вручную	100м ³	25,54	46,0			1175			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м ³	102,16	9,69			990			
18.	I-994 85-I	Подсыпка грунта под полы с помощью перед- вижных транспортеров	100м ³	0,31	49,6			15			
19.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м ³	0,31	9,69			3			
		Итого по I разделу	м ³	58802,0				12719			
2. Фундаменты											
20.	6-I-I I-I	Устройство подготов- ки из бетона класса B7,5 (M100) толщиной 100 мм	м ³	91,91	28,4			2610			
21.	6-I I-I С.С.Ц. Т. I п. I-I3 п. I-I6	То же, из бетона клас- са B12,5 (M150) тол- щиной 100 мм 27,4+(27,2-25,3)х1,02=	м ³	7,94	29,34			233			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-13 1-13 С.С.Ц. Т. I п. I-3 п. I-4	То же, толщиной 300 мм 34,4+(26,6-25,8)хI,02 =	м ³	2,27	35,22			80			
23.	8-10 3-I	Устройство песчаной подготовки толщиной 100 мм	м ³	15,96	9,32			149			
24.	6-13 1-13 С.С.Ц. Т. I п. I-3 п. I-4	Устройство столбча- тых фундаментов из бетона класса В12,5 (М150) марки ФМ1 34,4+(26,6-25,8)хI,02 =	м ³	0,81	35,22			29			
25.	6-80 9-3	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	т	0,002	478,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	6-5 I-5 С.С.Ц. Т. I п. I-4 п. I-5	Устройство железобетон- ных фундаментов под ко- лонны из бетона класса В12,5 (М150) объемом до 3 м ³ марок ФМ2÷ФМ5, ФМ9, ФМ10 38,9-(27,4-26,6)х1,015 =	м ³	74,90	38,09			2853			
27.	6-6 I-6 С.С.Ц. Т. I п. I-4 п. I-5	То же, объемом до 5 м ³ марок ФМ6÷ФМ8, ФМ12, ФМ15, ФМ20, ФМ21 37,2-(27,4-26,6)х1,015 =	м ³	310,74	36,39			11308			
28.	6-7 I-7 С.С.Ц. Т. I п. I-4 п. I-5	То же, объемом до 10 м ³ марок ФМ11, ФМ13, ФМ14, ФМ16÷ФМ19 35,0-(27,4-26,6)х1,015 =	м ³	101,48	34,19			3470			
29.	С.Р.Ц. ч. 2 р. 4 п. I	Стоимость арматурных сеток из стали класса А1 диаметром 6 мм	т	0,119	270,0			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30. С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.1	То же, диаметром 8 мм		т	2,639	270,0			713			
31. -"- п.1	То же, диаметром 10 мм		т	0,014	270,0			4			
32. -"- п.29	То же, отдельные стерж- ни диаметром 10 мм		т	0,143	223,0			32			
33. -"- п.2	Стоимость арматурных сеток из стали класса АII диаметром 12 мм		т	2,255	278,0			627			
34. -"- п.3	То же, из стали класса АIII диаметром 6 мм		т	0,652	270,0			176			
35. -"- п.3	То же, диаметром 10 мм		т	4,87	270,0			1315			
36. -"- п.3	То же, диаметром 12 мм		т	1,274	270,0			344			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	-"- п.3	То же, диаметром 16 мм	т	0,092	270,0			25			
38.	6-80 9-3	Установка анкерных бол- тов в монолитные конст- рукции	т	0,217	478,0			104			
39.	7-17 I-17	Устройство прослойки из цементного раствора под подшвы фундаментов	100м2	0,71	49,0			35			
40.	7-6 I-6	Установка фундаментов под колонны массой до 3,5 при глубине кот- лована до 4 м	шт	37	4,89			181			
41.	С.С.Ц. т. I п.9-123	Стоимость фундаментов стаканного типа из бе- тона М200 объёмом от 0,2 до 1 м3 марки ЗФ15.15-I по ГОСТ24022- 80	м ³	10,01	59,20			593			
42.	-"- п.9-124	То же, объёмом от I до 4 м3 марки ЗФ18.18-2	м ³	32,16	52,50			1688			

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43. С.С.Ц. том I табл.3-I п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I		т	0,084	229,0			I9			
44. -"- п.3	То же, класса А-III		т	I,182	250,0			296			
45. 6-I3 I-I3 С.С.Ц. том I п. I-3 п. I-4	Устройство столбикое для опоры фундамент- ных балок из бетона класса В12,5 (М150) 34,4+(26,6-25,8)хI,02 =		м ³	9,94	35,22			350			
46. 7-I5 I-I5 С.С.Ц. том I п.2-2	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м 6,5+2I,9х0,0042 =		шт	63,0	6,59			415			
47. С.С.Ц. том I п.9-348	Стоимость фундамент- ных балок трапециеда- льного сечения из бетона М200 марок ФБ6-I, ФБ6-2, ФБ6-3, ФБ6-4 по серии I.415-I вып. I		м ³	24,12	67,90			I638			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	" п.9-352	То же, таврового сече- ния марок ФБ6-12, ФБ6- -13, ФБ6-31	м ³	7,20	67,50			486			
49.	" п.9-352 тех.ч. табл.3.3	То же, из бетона М300 марок ФБ6-29, ФБ6-30 67,50+0,82x2 =	м ³	2,92	69,14			202			
50.	" тех.ч. табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	1,178	229,0			270			
51.	" п.3	То же, класса А-III	т	1,149	250,0			287			
52.	6-20 I-20 С.С.Ц. том I п.1-3 п.1-4	Заделка зазоров между колоннами, балками и гранями балок бетоном класса В12,5 (М150) 31,7+(26,6-25,8)x1,02 =	м ³	2,40	32,52			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	6-171 15-12 С.С.Ц. том I п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком 1,31+7,79x1,05 =	м ³	94,02	9,49			892			
54.	6-13 1-13	Устройство набетонок из бетона класса В7,5 (М100) для опоры панелей перегородок	м ³	0,14	34,40			5			
55.	6-13 1-13 С.С.Ц. том I п.1-3 п.1-4	Устройство фундамен- тов под стойки ворот из бетона класса В12,5 (М150) 34,4+(26,6-25,8)x1,02 =	м ³	14,25	35,22			502			
56.	6-36 3-7	Устройство колодцев под анкерные болты	м ³	14,25	0,91			13			
57.	7-400 36-1 С.С.Ц. том I п.2-4	Установка блоков мас- сой до 0,5 т 1,27+24,4x0,0093 =	шт	117,0	1,50			176			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.	7-401 36-2 С.С.Ц. том I п.2-4	То же, массой до I т $1,65+24,4 \times 0,0125 =$	шт	103,0	1,96			202			
59.	7-402 36-3 С.С.Ц. том I п.2-4	То же, массой до I,5 т $2,36+24,4 \times 0,0248 =$	шт	120,0	2,97			356			
60.	7-403 36-4 С.С.Ц. том I п.2-4	То же, массой более I,5 т $2,90+24,4 \times 0,0347 =$	шт	43,0	3,75			161			
61.	С.С.Ц. том II п.12-2	Стоимость блоков мар- ки ФБС24.4.6Т по ГОСТ 13579-78	шт	120,0	22,60			2712			
62.	"-" п.12-5	То же, марки ФБС12.4.6-Т	шт	82,0	12,10			992			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	" п. I2-I2	То же, марки ФБС9.4. 6-Т	шт	50,0	9,01			451			
64.	" п. I2-8	То же, марки ФБС12. 4.3-Т	шт	36,0	5,83			210			
65.	" п. I2-3	То же, марки ФБС24. 5.6-Т	шт	43,0	28,20			1213			
66.	" п. I2-6	То же, марки ФБС12. 5.6-Т	шт	13,0	14,60			190			
67.	" п. I2-9	То же, марки ФБС12. 5.3-Т	шт	31,0	7,29			226			
68.	" п. I2-I3	То же, марки ФБС9. 5.6-Т	шт	8,0	11,30			90			
69.	6-20 I-20 С.С.Ц. том I п. I-3 п. I-4	Устройство монолитных участков ленточных фунда- ментов из бетона клас- са В12,5 (М150) 31,7+(26,6-25,8)х1,02 =	м ³	11,55	32,52			376			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	7-40I 36-2 С.С.Ц. том I п.2-4	Устройство опор из бло- ков массой до I т I,65+24,4x0,0125 =	шт	4,0	I,96			8			
71.	С.С.Ц. том II п.12-7	Стоимость блоков мар- ки ФБС12.6.6-Т по ГОСТ 13579-78	шт	4,0	I7,50			70			
72.	8-13 4-1	Устройство горизон- тальной изоляции це- ментным раствором	100м2	2,13	86,50			184			
73.	8-27 4-7	Обмазка фундаментом горячим битумом за 2 раза	100м2	0,95	90,0			86			
		Лоток под утепление стен									
74.	6-17I 15-12 С.С.Ц. том I п.4-20	Засыпка из крупнозер- нистого песка I,3I+7,79xI,05 =	м ³	32,88	9,49			312			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	II-II I-II	Устройство лотка из бетона класса В7,5 (М100)	м ³	11,64	29,30			341			
76.	I3-225 25-I I3-226 25-2 тех.ч. п.3.26 п.80 п.372	Укладка 2-х слоев гидроизола на битумной мастике I,83+0,69+(0,84+0,3)x0,1+ +(0,78+0,38)x0,05+(0,41-0,2)x x1,15x1,05x2 =	м2	240,2	3,20			769			
77.	26-43 8-16 С.Р.Ц. ч. I р.4 п.724	Укладка утеплителя - пенопласт полистирольный с объёмной массой 40 кг/м ³ по ГОСТ 15588-70 6,73+45,7x1,0 =	м ³	11,23	52,43			589			
		Итого по 2 разделу:	м ³	862,96				41769			

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

3. Подземное хозяйство

а) прямки

78.	II-II I-II С.С.Ц. том I п. I-I5 п. I-I6	Устройство днищ из бетона класса В12,5 (М150) 29,30+(27,2-26,3)хI,02 =	м ³	14,68	30,22			444			
79.	6-I28 I3-4 С.С.Ц. том I п. I-3 п. I-4	То же, стен толщиной до 250 мм из бетона класса В12,5 (М150) 40,30+(26,6-25,8)хI,02 =	м ³	15,35	41,12			631			
80.	6-30 3-I С.С.Ц. том I п. I-3 п. I-4	Устройство в прямке фундаментов под оборудо- вание из бетона клас- са В12,5 (М150) 35,7+(26,6-25,8)хI,02 =	м ³	0,07	36,52			3			
81.	6-36 3-7	Устройство колодцев под анкерные болты	м ³	0,02	0,91			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	7-446 38-10-1,8 С.С.Ц. том I п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се конструкций до 8 т 0,27+24,4x0,0025 =	шт	2	0,33			I			
83.	С.С.Ц. т. I п.9-92	Стоимость перемычек объёмом до 0,5 м ³ из бетона М200 марки ШБ13-1 по серии I.138.1-1 вып.1	м ³	0,02	64,40			I			
84.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.1 п.6	Стоимость арматуры из стали класса Вр1	т	0,001	321,0			I			
85.	6-83 9 -7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг	т	0,003	441,0			I			
86.	9-123 17-6	Установка стоек под перекрытие щитами	т	0,186	45,0			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.1781 тех.ч. табл.3 п.6	Стоимость конструкций из швеллеров из ста- ли марки ВстЗпс6-I 250,0+1,0х1,0I =	т	0,186	251,0I			47			
88.	9-II6 I6-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка балок под пе- рекрытие щитами 3I,20+10,0х0,1 =	т	0,395	32,2			13			
89.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.1959 тех.ч. табл.3 п.6	Стоимость балок из швеллеров из стали марки ВстЗпс6-I 213,0+1,0х1,0I =	т	0,293	214,0I			63			
90.	"-" п.1959 тех.ч. табл.3 п.1	То же, из уголков из стали марки ВстЗпс2 213,0-8,0х1,0I =	т	0,102	204,92			21			
91.	34-304 55-I	Перекрытие прямка рифленой сталью	10м2	0,12	221,0			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	9-47 7-2	Установка ограждения прямка	т	0,14	46,80			7			
93.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.1981	Стоимость ограждения из гнутых профилей ма- рок ОПМГэб-12.30; ОПМГэб-12.24 по серии I.450.3-3 вып.2 ч.2	т	0,14	327,0			46			
94.	9-46 7-I	Установка стремянки	т	0,044	58,0			3			
95.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.1975	Стоимость стремянки марки СТ22 по серии I.450.3-3 вып.2 ч.2	т	0,044	358,0			16			
96.	10-193 36-3	Укладка щитов перек- рытия	м2	19,8	0,54			11			
97.	С.Р.Ц. ч.2 р.2 п.405	Стоимость щитов из досок толщиной 32 мм	м2	19,8	3,34			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.	10-133 25-3 тех.ч. п.3.2 по затрат. труда	Обшивка щитов листо- вой резиной 0,46+0,01 =	м2	19,8	0,47			9			
99.	Пр-нт 05-18 п.4-114 С.Р.Ц. ч. I р. I п.363	Стоимость листовой резины толщиной 5 мм по ГОСТ 17133-83 1,10x1,08 =	кг	158,0	1,19			188			
100.	8-27 4-7	Обмазка прямков го- рячим битумом за 2 раза	100м2	0,41	90,0			37			
101.	6-20 1-20 С.С.Ц. п. I-3 п. I-4	Устройство отбойного бортика из бетона класса В12,5 (М150) 31,7+(26,6-25,8)x1,02 =	м3	2,7	32,52			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,036	229,0			8			
106.	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,072	250,0			18			
107.	"- п.5	То же, класса Вр-I	т	0,016	321,0			5			
108.	С.С.Ц. том I п.8-503	Стоимость плит длиной до 3 м площадью до 3 м ² из бетона М300 марок П1-I5б, П2-I5б, П3-I5б, П4-I5б по се- рии 3.006-I-2/82 вып. I-2	м ³	1,64	60,80			100			
109.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.I п. I	Стоимость арматуры из стали класса AI	т	0,016	229,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0.	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,083	250,0			21			
III.	"- п.6	То же, класса Вр-I	т	0,039	321,0			13			
II2.	6-I25 I3-I С.С.Ц. том I п. I-28 п. I-29	Заделка торцов каналов бетоном класса В12,5 (М150) толщиной 100 мм 83,0-(29,3-28,2)х1,02 =	м ³	9,81	81,88			803			
II3.	7-357 25-7 С.С.Ц. т. I п. 2-4	Укладка лотков сечени- ем до 0,5 м ² 14,0+24,4х0,021 =	м ³	126,15	14,51			1830			
II4.	С.С.Ц. том I п. 8-521 тех. ч. табл. 3.3	Стоимость лотков длиной, до 3 м объёмом до 0,2 м ³ из бетона М200 марок ЛЗд-8, Л4д-8 по серии 3.006. I-2 вып. I-I 75,30-0,82х2 =	м ³	126,15	73,66			9292			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.I п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	1,015	229,0			232			
II6.	"- п.3	То же, класса А-III	т	4,524	250,0			1131			
II7.	"- п.6	То же, класса Вр-I	т	0,435	321,0			140			
II8.	10-193 36-3	Перекрытие каналов деревянными щитами	м ²	778,13	0,54			420			
II9.	10-28 4-I	Стоимость щитов из брусков	м ³	46,86	110,0			5155			
I20.	II-II I-II С.С.Ц. т. I п. I-I5 п. I-I6	Укладка бетона класса В12,5 (М150) по дну каналов для создания уклона 29,30+(27,2-26,3)х1,02 =	м ³	25,89	30,22			782			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21.	II-55 8-I	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм по плитам перекрытия	100м ²	1,0	70,0			70			
I22.	II-II I-II С.С.Ц. том I п. I-I5 п. I-I6	Устройство днищ под монолитные участки каналов из бетона класса В12,5 (М150) 29,30+(27,2-26,3)х1,02 =	м ³	9,11	30,22			275			
I23.	II-II I-II С.С.Ц. том I п. I-I5 п. I-I6	Устройство подготовки из бетона класса В12,5 (М150) под монолитные ж/бетонные участки каналов и сборные конструкции 29,30+(27,2-26,3)х1,02 =	м ³	79,14	30,22			2392			
I24.	6-86 9-10	Армирование подготовки под сборные конструкции каналов	т	1,728	15,30			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.43	Стоимость арматурных сеток из холоднотяну- той проволоки Вр-I	т	1,728	392,0			677			
I26.	6-I98 I8-I0 С.С.Ц. том I п. I-4 п. I-5	Устройство монолитных железобетонных участков каналов из бетона клас- са В12,5 (М150) толщи- ной 200 мм 43,9-(27,4-26,6)хI,015 =	м ³	145,29	43,09			6261			
I27.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.43	Стоимость арматурных сеток из холоднотяну- той проволоки ВрI	т	5,306	392,0			2080			
I28.	6-I27 I3-3 С.С.Ц. т. I п. I-I6 п. I-I7	Устройство стен кана- лов из бетона класса В12,5 (М150) толщиной 200 мм 49,2-(28,2-27,2)хI,02 =	м ³	12,66	48,18			610			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I29. 6-83 9-7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг		т	0,123	441,0			54			
I30. 9-I23 I7-6	Установка стоек из швел- леров		т	0,009	45,0			1			
I31. С.Р.Ц. ч.2 р. I п. I78I тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость стоек из швел- леров из стали ВстЗкп2 250,0-8,0x1,0I =		т	0,009	241,92			2			
I32. 9-II6 I6-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка балок под пе- рекрытие рифленой сталью 3I,20+I0,0x0,1 =		т	0,487	32,2			I6			
I33. С.Р.Ц. ч.2 р. I п. I959 тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость конструкций из швеллеров из стали марки ВстЗкп2 2I3,0-8,0x1,0I =		т	0,487	204,92			I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34.	34-304 55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	10м2	3,84	221,0			849			
I35.	9-47 7-2	Установка огражде- ния	т	0,075	46,80			4			
I36.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п. I98I	Стоимость конструк- ций из гнутых профи- лей марки ОПМэб-12.22 по серии I.450.3-3 вып.2 ч.2	т	0,075	327,0			25			
I37.	9-202 32-5	Установка воронок	т	0,371	53,80			20			
I38.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.2II4 тех.ч. табл.3 п. I табл. I2 п. II	Стоимость воронок из толстолистовой стали марки ВстЗкп2 с оцинкованием 44I,0-8,0xI,0I+I45,0xI,0I=	т	0,371	579,37			215			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39.	8-27 4-7	Обмазка каналов снаружи горячим битумом за 2 раза	100м ²	16,65	90,0				I498		
I40.	7-724 54-I	Устройство одноячей- ковых каналов из лот- ковых элементов	м ³	240,0	5,97				I433		
I41.	С.С.Ц. том I п.8-525 тех.ч. табл.3.3	Стоимость лотков дли- ной от 3 до 12 м мас- сой от 5 до 10 т объ- ёмом 3 м ³ из бетона М200 марки Л20-5 по серии 3.006.1-2/82 вып. I-I и листов КЖИ 67,5-0,82х2 =	м ³	240,0	65,86				I5806		
I42.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.1 п. I	Стоимость арматуры из стали класса А1	т	2,088	229,0				478		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43.	-"- п.3	То же, класса А-III	т	14,368	250,0			3592			
I44.	-"- п.6	То же, класса Вр-I	т	0,984	321,0			316			
I45.	-"- п.13	То же, закладных деталей	т	1,619	413,0			669			
I46.	С.Р.Ц. ч. I р.2 п.24	Стоимость брусьев 50х150	м ³	0,79	72,70			57			
I47.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,112	441,0			49			
I48.	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,153	355,0			54			
I49.	6-185 16-13	Устройство монолитных участков перекрытия каналов из бетона класса В15 (М200)	м ³	15,12	46,50			703			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.38	Стоимость арматурных стержней из стали класса АIII диаметром 10 мм	т	1,673	253,0			423			
I51.	6-84 9-8	Обрамление отверстий в перекрытии рамами весом до 20 кг	т	0,254	355,0			90			
I52.	С.С.Ц. том I табл.3.1 п.18	Металлизация заклад- ных деталей и соеди- нительных элементов	т	0,982	178,0			175			
I53.	7-199 12-1 С.С.Ц. том I п.2-4	Укладка плит перекры- тия каналов площадью до 1 м ² при наиболь- шей массе элементов до 8 т 0,48+24,4х0,0018 =	шт	20,0	0,52			10			
I54.	7-204 12-4 С.С.Ц. п.2-4	То же, площадью до 2 м ² 0,90+24,4х0,0049 =	шт	40,0	1,02			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55.	С.С.Ц. том I п.8-509	Стоимость доборов объемом до 0,2 м ³ из бетона М300 марок П17д-3б, П9д-15б по серии 3.006.1-2/82 вып.1-2	м ³	9,60	65,60			630			
I56.	С.С.Ц. том I табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из ста- ли класса А-I	т	0,026	229,0			6			
I57.	"-" п.3	То же, класса АШ	т	0,402	250,0			101			
I58.	"-" п.6	То же, класса Вр-I	т	0,168	321,0			54			
I59.	"-" п.13	То же, закладных дета- лей	т	0,227	413,0			94			
I60.	С.Р.Ц. ч. I р.2 п.24	Стоимость брусков 50x150	м ³	0,07	72,70			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I61.	6-83 9-7	Установка закладных деталей в днище ка- налов весом до 4 кг	т	0,024	441,0			11			
I62.	10-28 4-1	Устройство каркаса для крепления дверей и перегородок из ас- бестоцементных листов	м ³	6,13	110,0			674			
I63.	10-105 20-1	Установка дверных блоков площадью до 3 м ²	м ²	60,35	1,45			88			
I64.	С.Р.Ц. ч.2 р.2 п.217	Стоимость дверных бло- ков марки ДГ21-7а по ГОСТ 6629-74 высотой 1,7 м и окраской эмалью	м ²	60,35	15,0			905			
I65.	С.Р.Ц. ч. I р. I п.448	Стоимость приборов к внутренним однополь- ным блокам	к-т	50,0	2,97			149			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66.	7-742 59-4	Устройство перегородок из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля марки УВ-6-1750	100м ²	5,12	151,0			773			
I67.	7-291 17-7	Установка соединительных элементов под шибера	т	3,062	342,0			1047			
I68.	9-122 17-5	Установка шиберов	т	2,741	50,20			138			
I69.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.2114 тех.ч. табл. 12 п. II	Стоимость шиберов из толстолистовой стали толщиной 4 мм с оцинкованием 441,0+145,0х1,01 =	т	2,741	587,45			1610			
I70.	7-701 51-По затрат. труда	Уплотнение шиберов резиновым рукавом 4,02+0,08 =	100м	6,38	4,10			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I71.	Пр-нт 05-I7 п.2-225 С.Р.Ц. часть 5 табл.12 10-28 4-I	Стоимость рукава III марки 6,3-Ф31.5-45-у по ГОСТ18698-79 I,95xI,074 = Крепление рукава брус- ком	м м ³	638,0 0,40	2,09 110,0			1333 44			
I72.	23-I57 23-I	Установка люков	шт	30,0	1,27			38			
I73.	С.Р.Ц. ч. I р.3 п.822	Стоимость люков типа Л по ГОСТ 3634-79	шт	30,0	17,80			534			
I74.	С.С.Ц. том I табл.3.I п.18	Металлизация закладных деталей и соединитель- ных элементов	т	3,086	178,0			549			
I75.	26-50 10-5	Натягивание сетки по верху щитов	м2	790,7	1,30			1028			

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

Итого по б): руб.

строительные работы м^3
констр. 676,7 67927

металлоконструкции т 3,683 2131

в) фундаменты под оборудование

I76. II-2
I-2 Уплотнение грунта
щебнем 100м² 0,35 43,30 15

I77. 6-30
3-I
С.С.Ц.
т. I
п. I-3
п. I-4 Устройство фундамен-
тов под оборудование
из бетона класса
В12,5 (М150) объёмом
до 5 м³ м³ 17,38 36,52 635
35,7+(26,6-25,8)х1,02 =

I78. 6-36
3-7 Устройство колодцев
под анкерные болты м³ 12,86 0,91 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I79.	6-37 3-8	Дополнительные затраты на сложность фундамен- тов	м ³	2,72	3,35			9			
I80.	6-80 9-4	Установка анкерных бол- тов в монолитные кон- струкции	т	0,02	478,0			10			
I81.	6-73 8-2 С.С.Ц. том I п.2-4 п.2-6	Подливка фундаментов цементным раствором М200 толщиной 20 мм 90,2+(28,1-24,4)х2,04 =	100м ²	0,35	97,75			34			
I82.	15-260 55-1-11	Штукатурка выступаю- щих частей фундаментов цементным раствором	100м ²	0,04	83,0			3			
I83.	11-77 11-11	Железнение выступаю- щих поверхностей	100м ²	0,04	9,83			1			
		Итого по в):	м ³ констр.	17,38				719			

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

Б. Надземная часть

4. Каркас здания

б) сборный железобетонный

I84.	7-32 3-2	Установка колонн в ста- каны фундаментов массой до 2 т при глубине за- делки до 0,7 м	шт	37,0	10,60			392			
I85.	7-39 3-9	То же, при глубине заделки более 0,7 м	шт	25,0	11,30			283			
I86.	7-40 3-10	То же, массой до 3 т при глубине заделки более 0,7 м	шт	116,0	13,80			1601			
I87.	7-74 6-1-1,8	То же, массой до 2 т на пеньки фундаментов	шт	15,0	9,91			149			
I88.	7-77 6-2-1,8	То же, массой до 3 т	шт	2,0	11,50			23			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I92.	-"- п.9-6 тех.ч. табл.3.4	То же, из бетона М300 и В6 марки К69.4-4-П 70,8+0,92+1,53 =	м ³	61,60	73,25			4512			
I93.	-"- п.9-52 тех.ч. табл.3.3	То же, с консолями в две стороны из бето- на М200 марки К69.4-2 76,3-0,82х2 =	м ³	8,64	74,66			645			
I94.	-"- п.9-52 тех.ч. табл.3.3 табл.3.4	То же, из бетона М200 и В6 марки К69.4-4-П 76,3-0,82х2+0,92х2+1,53 =	м ³	53,76	78,03			4195			
I95.	-"- п.9-29 тех.ч. табл.3.3	То же, переменного сечения из бетона М200 объёмом от 0,2 до 1 м ³ марки БКФ73-1 84,2-0,82х2 =	м ³	8,0	82,56			660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I96.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.I п.I	Стоимость арматуры из стали класса AI	т	0,063	229,0			I4			
I97.	"- п.3	То же, класса AIII	т	I7,245	250,0			43II			
I98.	"- п.6	То же, класса BrI	т	I,528	32I,0			490			
I99.	"- п.I3	То же, закладных де- талей	т	4,799	4I3,0			I982			
200.	"- п.I8	Металлизация заклад- ных деталей	т	4,799	I78,0			854			
20I.	7-I43 IO-3	Установка стропильных балок пролетом до I2м массой до IO т при длине плит покрытия до 6 м	шт	92,0	I3,80			I270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.	7-145 10-4	То же, при длине плит покрытия до 12 м	шт	20,0	13,80			276			
203.	С.С.Ц. том I п.8-76 тех.ч. табл.3.2 табл.3.4	Стоимость решетчатых стропильных балок про- летом 12 м массой до 5т объёмом от 1,5 до 2 м ³ из бетона М400 и В2 марок ИБР12-2А1УТ, ИБР12-4А1УТ по серии I.462.I-3/80 вып.I 120,0-0,92 =	м ³	93,0	119,08			11074			
204.	"- п.8-76	То же, из бетона М400 и В4 марок ИБР12-2А1УТ-Н ИБР12-4А1УТ-Н	м ³	93,0	120,0			11160			
205.	С.С.Ц. том I п.8-60 тех.ч. табл.3.2 табл.3.4	То же, стропильных ба- лок двутаврового сече- ния объёмом от 1,5 до 2 м ³ из бетона М400 и В2 марки ИБСП12-2А1У по серии I.462.I-1/81 вып.I 91,0-0,92 =	м ³	10,80	90,08			973			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.	-"- п.8-60 тех.ч. табл.3.3 табл.3.4 С.С.Ц. том I табл.3.I П.I	То же, из бетона М700 и В2 марки 2БСП12-7А1У 91,0+1,63x2+2,45x4-0,92=	м ³	12,0	103,14			1238			
		Стоимость арматуры из стали класса А1	т	0,93	229,0			213			
207.	-"- п.3	То же, класса АШ	т	8,195	250,0			2049			
208.	-"- п.1	То же, класса А1У	т	12,136	229,0			2779			
209.	-"- п.6	То же, класса Вр1	т	2,919	321,0			937			
210.	-"- п.13	То же, закладных де- талей	т	3,434	413,0			1418			
211.	-"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	3,434	178,0			611			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.	7-290 17-6	Установка насадок и надколонников	т	1,403	358,0			502			
213.	7-291 17-7	Установка соединитель- ных элементов	т	2,425	342,0			829			
214.	9-116 16-3 тех.ч. табл.2 п.2	Установка рам под обо- рудование 31,2+10,0x0,1 =	т	0,147	32,2			5			
215.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.2095 тех.ч. табл.3 п.1 табл.12 п.11	Стоимость конструкций из уголка из стали мар- ки ВстЗкп2 с оцинкова- нием 393,0-8,0x1,01+145,0x1,01=	т	0,147	531,37			78			
216.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.1 п.18	Металлизация соедини- тельных элементов, на- садок и надколонников	т	3,828	178,0			681			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по а)	руб								
		строительные работы	м³	375,38				58891			
		металлоконструкции	т	0,147				83			
		5. Стены здания									
217.	7-247 I4-I С.С.Ц. том I п.2-2	Установка стеновых панелей длиной до 7м площадью до 10 м²	шт	259,0	I6,63			4307			
		I6,3+2I,9x0,0I52 =									
218.	7-249 I4-2 С.С.Ц. т. I п.2-2	То же, площадью до 15 м²	шт	62,0	I9,73			I223			
		I9,4+2I,9x0,0I52 =									
219.	7-26I I4-8	Установка простеноч- ных панелей площадью до 5 м²	шт	65,0	II,30			735			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220. С.С.Ц. том I п.8-323	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50 с объемной массой 1000 кг/м ³ с фактурными слоями длиной до 3 м толщиной 20 см с расходом арматуры до 7 кг/м ² марок ПС30.12.2.0 по серии I.030.I-I вып. I-I		м2	45,89	11,80			542			
221. -"- п.8-33I	То же, толщиной 30см марок ПС30.12.3.0		м2	10,59	17,30			183			
222. -"- п.8-343	То же, длиной от 3 до 12 м толщиной 20 см с расходом арматуры до 7 кг/м ² марок ПС60.12.2.0; ПС60.18.2.0		м2	1972,77	12,20			24068			
223. -"- п.8-35I	То же, толщиной 30см марок ПС60.12.3.0; ПС60.18.3.0; ПС63.5.12.3.0; ПС63,5.18.3.0		м2	364,50	17,90			6525			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.	-"- п.8-352	То же, с расходом арматуры от 7,1 до 10 кг/м ² марки ПС60.12.3.0	м ²	35,45	19,20			681			
225.	С.С.Ц. табл.3.1 п.18	Металлизация закладных деталей	т	1,883	178,0			335			
226.	С.С.Ц. том I п.8-401	Стоимость простеночных панелей из легкого бетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м ³ объёмом до 0,5 м ³ марок 2ПС12.12.2.0; 2ПС6.18.3.0; 2ПС9.3.18.3.0 по серии 1.030.1-1 вып.1-1	м ³	4,96	48,50			241			
227.	-"- п.8-402	То же, объёмом более 0,5 м ³ марок 2ПС12.18.3.0; 2ПС15.18.2.0; 2ПС20.18.2.0	м ³	30,27	45,70			1383			
228.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А1	т	0,055	229,0			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.	—" п.3	То же, класса АШ	т	0,035	250,0			9			
230.	—" п.6	То же, класса ВрI	т	0,256	321,0			82			
231.	—" п.13	То же, закладных деталей	т	0,523	413,0			216			
232.	—" п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,523	178,0			93			
233.	7-290 17-6	Установка стальных на- садок	т	1,42	358,0			508			
234.	9-33 4-10	Установка стоек фак- верка	т	5,797	43,0			249			
235.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.1785 тех.ч. табл.12 п.11	Стоимость конструк- ций из швеллера на планках с оцинковани- ем 259,0+145,0х1,01 =	т	5,797	405,45			2350			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236.	С.С.Ц. том I табл.3.I п.18	Металлизация соединительных элементов и насадок	т	2,029	178,0			361			
237.	6-I4I I3-I7 С.С.Ц. п.1-72 п.1-76 тех.ч. табл.2.2	Устройство монолитных участков стен из керамзитобетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м ³ толщиной 200 мм	м ³	13,20	46,46			613			
		48,0-(31,2-2,09 -29,7+2,10)x1,02 =									
238.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.16	Стоимость арматуры из стали класса А1	т	0,117	270,0			32			
239.	"-" п.43	То же, класса Вр-I	т	0,075	392,0			29			
240.	С.Р.Ц. ч.1 р.1 п.499	То же, проката из полосы толщиной 8 мм	т	0,042	134,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241.	6-86 9-10	Укладка сеток в швы между панелями	т	0,025	15,3			-			
242.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.16	Стоимость сеток из стали класса AI диаметром 6 мм	т	0,025	270,0			7			
243.	6-141 13-17 С.С.Ц. п.1-72 п.1-76 тех.ч. табл.2.2	Обетонирование углов ке- рамзитобетоном М50 с объ- ёмной массой 1000 кг/м ² толщиной 200 мм 48,0-(31,2-2,09-29,7+2,10)x1,02=	м ³	0,96	46,46			45			
244.	6-142 13-18 С.С.Ц. п.1-72 п.1-76	То же, толщиной 300 мм 42,3-(31,2-2,09-29,7+2,10)x1,02=	м ³	1,67	40,76			68			
245.	7-709 51-9	Герметизация оконных блоков с панелями	100м	1,06	88,0			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246.	7-249 I4-2 С.С.Ц. Т. I п. 2-2	Установка внутренних панелей стен длиной до 7 м площадью более 10 м ²	шт	10,0	19,73			197			
		19,4+21,9х0,0152 =									
247.	7-261 I4-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м ²	шт	60,0	11,30			678			
248.	С.С.Ц. том I п. 8-343	Стоимость отеновых па- нелей из легкого бетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м ³ длиной от 3 до 12 м толщиной 20 см с расходом арматуры до 7 кг/м ² марки ПС60.18. 2.0-1л по серии 1.030. I-I вып. I-I	м ²	106,74	12,20			1302			
249.	С.С.Ц. Т. I табл. 3.1 п. 18	Металлизация закладных деталей	т	0,098	178,0			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250.	С.С.Ц. том I п.8-40I	Стоимость простеноч- ных панелей объёмом до 0,5 м ³ марки 2ПС12.12- -2.0	м ³	16,80	48,50			815			
251.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса AI	т	0,039	229,0			9			
252.	"- п.3	То же, класса AIII	т	0,003	250,0			I			
253.	"- п.6	То же, класса BrI	т	0,142	321,0			46			
254.	"- п.13	То же, закладных де- талей	т	0,291	413,0			120			
255.	"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,291	178,0			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256.	8-30 5-I	Кладка участков наруж- ных стен между панелями из керамического кирпи- ча высотой до 4 м	м ³	54,01	34,2				1847		
257.	8-36 5-4	Кладка внутренних стен из керамического кир- пича при высоте до 4 м	м ³	96,99	34,3				3327		
258.	8-37 5-4 тех.ч. п. I. II	Кладка внутренних стен из керамического кир- пича высотой более 4 м	м ³	367,43	34,0				12493		
259.	8-194 22-6	Леса внутренние для кладки стен при высоте помещения до 6 м	100м ² гориз. проект.	1,05	71,1				75		
260.	8-194 8-195 22-6 22-7	Леса внутренние для кладки стен при высоте помещения более 6м	100м ² гориз. проект.	9,81	115,5				1133		

71,1+44,4 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261.	6-85 9-9	Установка анкеров для крепления ворот весом более 20 кг	т	0,145	329,0			48			
262.	8-59 7-3	Армирование кладки в местах установки анкер- ов для крепления во- рот	т	0,036	194,0			7			
263.	8-59 7-3	Армирование кладки и установка анкеров из арматуры	т	0,454	194,0			88			
264.	6-84 9-8	Установка закладных деталей в кладку весом до 20 кг	т	0,034	355,0			12			
265.	6-83 9-7	Установка кронштейнов весом до 4 кг	т	0,036	441,0			16			
266.	6-84 9-8	Обрамление отверстий рамкой из уголка весом до 20 кг	т	0,653	355,0			232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267.	7-29I I7-7	Установка крепежных деталей для крепления рамы ворот	т	0,059	342,0			20			
268.	7-707 5I-7	Заделка мастикой между стеной и фасонной де- талю	100м	0,07	91,8			6			
269.	7-446 38-10-1,8 С.С.Ц. том I п.2-4	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т при наи- большей массе монтируе- мых элементов до 8 т 0,27+24,4x0,0025 =	шт	160	0,33			53			
270.	7-128 9-1-1.8 С.С.Ц. том I п.2-2	То же, массой до 0,7т 1,71+21,9x0,0023 =	шт	3	1,76			5			
271.	С.С.Ц. том I п.9-92	Стоимость перемычек объёмом до 0,5 м ³ из бе- тона М-200 длиной до 3м по ГОСТ948-84 марки ПБ13-1, ПБ16-1, ПБ10-1, 2ПБ19-3, 3ПБ16-37, 5ПБ21-27, 2ПБ22-3	м ³	2,41	64,4			155			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272.	"- п.9-93	То же, длиной от 3 до 12 м марки ЗПБ34-4, 4ПБ44-8	м ³	1,88	65,7				124		
273.	С.С.Ц. том I табл.3 п.3	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,103	250				26		
274.	"- п.6	То же, класса ВpI	т	0,075	321				24		
275.	7-654 47-6-I.8 С.С.Ц. том I п.2-4	Установка козырьков площадью до 5 м ² в кирпичных стенах при наибольшей массе мон- тажных элементов до 8т	шт	2	8,67				17		
		8,09+24,4x0,0237 =									
276.	С.С.Ц. том III п.853	Стоимость карнизных плит марки АК-15.10 по серии I.138-3 вып. I	шт	1	10,4				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277.	"- п.859	То же, марки АК-21.10	шт	I	14,6			15			
278.	6-142 13-18 С.С.Ц. п.1-72 п.1-76	Заделка в стенах керам- зитобетоном М50 толщи- ной 220 мм 42,3-(31,2-2,09-29,7+2,10)х1,02 =	м ³	1,20	40,76			49			
279.	7-291 17-7	Установка элементов для крепления козырька	т	0,007	342,0			2			
280.	12-299 10-1 12-300 10-2	Устройство бортика из цементного раствора толщиной 75 мм 51,60+2,53х60 =	100м ²	0,01	203,4			2			
281.	12-299 10-1 12-300 10-2	Цементная стяжка по козырькам толщиной 20 мм 51,60+2,53х5 =	100м ²	0,03	64,25			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.	II-77 II-II	Железнение цементной отяжки	100м2	0,03	9,83			-			
		Итого по 5 разделу	руб								
		строительные работы	м ³	1140,32				65423			
		металлоконструкции	т	5,797				2599			
		6. Перекрытия									
283.	7-288 I7-4	Установка опорных кон- соль на колонны весом до 20 кг	т	0,04	328,0			13			
284.	9-I23 I7-6	Установка стоек под балки перекрытия	т	0,159	45,0			7			
285.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п. I785	Стоимость стоек из швеллеров на планках	т	0,159	259,0			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286.	9-II6 I6-3 тех. ч. табл. 2 п. 2	Укладка стальных балок под перекрытие 31,2+10,0х0,1 =	т	0,335	32,2			11			
287.	С.Р.Ц. ч. 2 р. I п. I960 тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость балок из швел- леров на планках из ста- ли марки ВстЗпс6-I 275,0+1,0х1,01 =	т	0,335	276,01			92			
288.	I5-298 60-I	Оштукатуривание балок, стоек и опорных консо- лей цементным раствором по сетке	100м2	0,11	386,0			42			
289.	I5-304 61-I	Устройство каркаса	100м2	0,11	73,0			8			
290.	7-745 60-I	Укладка экструзионных панелей перекрытия	100м2	0,41	112,0			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291.	Доп.4 Пр-нту 06-04 п.944 С.С.Ц. п.3-186 трансп. расход.	Стоимость экструзион- ных асбестоцементных панелей без утепли- теля толщиной 120 мм по серии 1.000-8 вып. I II, 10x1, 31 =	м ²	40,72	14,54			592			
292.	6-128 13-4 С.С.Ц. том I п.1-3 п.1-5	Заделка концов балок в стенах бетоном класса В15 (М200) толщиной 250 мм 40,3+(27,4-25,8)x1,02 = Перекрытия вентшахт	м ³	0,11	41,93			5			
293.	9-116 16-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка стальных балок перекрытия 31,2+10,0x0,1 =	т	0,776	32,2			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п. I 959 тех. ч. табл. 3 п. I	Стоимость балок из швел- лера из стали марки ВотЗкп2 213,0-8,0x1,0I =	т	0,776	204,92			159			
295.	7-204 I2-4 С.С.Ц. том I п. 2-4	Укладка плит перекры- тия площадью до 2 м2 при наибольшей массе элементов до 8 т 0,90+24,4x0,0049 =	шт	40	1,02			41			
296.	С.С.Ц. том I п. 8-509	Стоимость доборов из бетона М300 объёмом до 0,2 м3 марки П14д-3 по серии 3.006.1-2/82 вып. I-2	м3	4,80	65,60			315			
297.	С.С.Ц. том I табл. 3. I п. I	Стоимость арматуры из стали класса AI	т	0,02	229,0			5			
298.	-"- п. 3	То же, класса AIII	т	0,26	250,0			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299.	-"- п.6	То же, класса ВрI	т	0,024	321,0			8			
300.	6-I73 I6-I	Устройство монолит- ных участков перек- рытия толщиной 100мм из бетона класса В15 (М200)	м ³	3,2	42,70				I37		
301.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.38	Стоимость арматурных стержней из стали класса АIII диаметром 10 мм	т	0,405	253,0				I02		
302.	6-84 9-8	Обрамление отверстий рамами весом до 20 кг	т	0,348	355,0				I24		
303.	6-I4I I3-I7 С.С.Ц. п. I-72 п. I-76 тех.ч. табл.2.2	Заделка торцов панелей керамзитобетоном М50 с объёмной массой 1000 кг/м ³ 48,0-(31,2-2,09-29,7+2,10)х1,02=	м ³	0,09	46,46			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 6 разделу	руб.								
		строительные работы	м2	145,20				1507			
		металлоконструкции	т	1,27				335			
		7. Покрытие									
304.	7-177 II-I	Укладка плит пролетом до 6 м площадью до 10 м2	шт	359,0	5,70			2046			
305.	7-183 II-4	То же, площадью до 20 м2	шт	42,0	8,02			337			
306.	7-193 II-9	То же, плит пролетом до 12 м площадью до 40 м2	шт	20,0	17,0			340			
307.	С.С.Ц. том I п.8-120	Стоимость ребристых плит шириной более 2 м длиной до 6 м с расчетной наг- рузкой 490 и 600 кг/м2 ма- рок ПГ-2АГУТ, ПГ-3АГУТ, по ГОСТ22701.1-77	м2	2152,59	5,62			12098			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.	"- п.8-122	То же, с расчетной нагрузкой 900 кг/м ² марки ПГ-5АІУТ	м2	533,70	6,62				3533		
309.	"- п.8-120	То же, для слабоагрес- сивной среды с расчет- ной нагрузкой 420 кг/м ² марки ПГ-2АІУТ-Н	м2	3558,0	5,62				19996		
310.	"- п.8-151	То же, с отверстием диаметром 400 и 700 мм с расчетной нагрузкой 600 кг/м ² марок ПВ4- -3АІУТ; ПВ7-3АІУТ	м2	106,74	7,0				747		
311.	"- п.8-153	То же, диаметром 400 мм с расчетной нагрузкой 900 кг/м ² марки ПВ4-5АІУТ	м2	17,79	8,30				148		
312.	"- п.8-120	То же, для легкообра- сываемой кровли с рас- четной нагрузкой 450 кг/м ² марки ПЛ-2АІУТ	м2	17,79	5,62				100		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313.	С.С.Ц. табл.3.1 п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,401	413,0				166		
314.	"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	3,889	178,0				692		
315.	С.С.Ц. том I п.8-115	Стоимость ребристых плит шириной до 2 м длиной до 6 м с рас- четной нагрузкой 540 кг/м ² марки 2ПБ6-2А1УТ по серии I.465.I-7/84 вып. I	м ²	258,1	5,56				1435		
316.	"- п.8-142	То же, с отверстием диаметром 400 мм с рас- четной нагрузкой 740 кг/м ² марки 2ПБ6- -3А1УТ-4	м ²	26,70	8,50				227		
317.	"- п.8-147	То же, с отверстием 1000 мм марки 2ПБ6- -3А1УТ-10	м ²	89,0	8,76				780		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318.	С.С.Ц. табл.3.1 п.13	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	т	0,057	413,0			24			
319.	"- п.18	Металлизация зак- ладных деталей	т	0,372	178,0			66			
320.	С.С.Ц. п.8-132	Стоимость рабристых плит длиной до 12 м шириной более 2 м при расстоянии между осями поперечных ре- бер более 0,11 длины плиты с расчетной наг- рузкой 430 кг/м2 мар- ки ШГ12-ЗАТУТ-н по серии 1.465.1-3/80 вып. I	м2	356,40	6,45			2299			
321.	"- п.8-175	То же, с отверстием диаметром 1000 мм марки ШВ12-ЗАТУТ-10н	м2	356,40	6,99			2491			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322.	С.С.Ц. табл.3. I п. I3	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,005	413,0			2			
323.	"-" п. I8	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,505	178,0			90			
324.	7-209 I2-7	Установка стаканов под вентиляционные устрой- ства	шт	30,0	2,43			73			
325.	С.С.Ц. том I п.8-236	Стоимость стаканов из бетона М200 объёмом до 0,1 м ³ марки СБ46-I по серии I.494-24 вып. I	м ³	0,54	90,20			49			
326.	"-" п.8-237	То же, объёмом более 0,1 м ³ марок СБ7Б-3, СБ10Б-I	м ³	2,34	75,90			178			
327.	С.С.Ц. табл.3. I п. I	Стоимость арматуры из стали класса AI	т	0,119	229,0			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
328.	"- п.6	То же, класса ВІ	т	0,082	321,0			26			
329.	"- п.13	То же, закладных де- талей	т	0,18	413,0			74			
330.	"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,18	178,0			32			
331.	7-29I I7-7	Установка элементов крепления для укладки плоских плит	т	0,038	342,0			13			
332.	9-II6 I6-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка балок из угол- ка 3I,2+I0,0x0,1 =	т	0,324	32,2			10			
333.	С.Р.Ц. ч.2 р.І п.1959 тех.ч. табл.3 п.6	Стоимость балок из стали марки ВстЗпс6-I 2I3,0+I,0xI,0I =	т	0,324	214,0I			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334.	7-199 I2-I С.С.Ц. п.2-4	Укладка плоских плит площадью до I м ² 0,48+24,4x0,0018 =	шт	40,0	0,52			21			
335.	С.С.Ц. том I п.8-503	Стоимость плит перек- рытия каналов пло- щадью до 3 м ² из бе- тона М300 марки ПЗ-5 по серии 3.006.I-2 вып. I-2	м ³	0,80	60,80			49			
336.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.I п. I	Стоимость арматуры из стали класса AI	т	0,012	229,0			3			
337.	"- п.3	То же, класса AIII	т	0,032	250,0			8			
338.	"- п.6	То же, класса BrI	т	0,012	321,0			4			
339.	7-286 I7-2	Установка подвесок для крепления траверс	т	0,612	332,0			203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340.	С.С.Ц. табл.3.I п.18	Металлизация подве- сок	т	0,612	178,0			109			
341.	9-153 24-4	Установка траверс под укладку трубопро- водов	т	0,826	27,10			22			
342.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.2022 тех.ч. табл.3 п. I табл.12 п. II	Стоимость конструкций из стали марки ВстЗкп2 с оцинкованием 265,0-8,0xI,0I+I45,0xI,0I=	т	0,826	403,37			333			
343.	6-75 8-4 6-76 8-5 С.С.Ц. п. I-3 п. I-5 табл.2. I	Устройство набетонок по плитам перекрытия из бетона класса В15 (М200) толщиной 70 мм 3II,25+(27,4+3,09-25,8-2,47)x x(I,02-0,102x3)-30,1x3 =	100м2	0,09	222,54			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344.	6-86 9-10	Армирование набетонок	т	0,016	15,3			-			
345.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.43	Стоимость сеток из хо- лоднотянутой проволоки ВрI	т	0,016	392,0			6			
346.	6-30 3-1 С.С.Ц. п.1-3 п.1-72 табл.2.2	Устройство фундамента под оборудование из ке- рамзитобетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м ³ 35,7-25,8х1,02+(29,7- -2,10)х1,02 =	м ³	1,10	37,54			41			
347.	6-86 9-10	Армирование фундамен- тов сетками	т	0,003	15,3			-			
348.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.43	Стоимость сеток из хо- лоднотянутой проволоки ВрI	т	0,003	392,0			1			
349.	6-80 9-4	Установка анкерных бол- тов в монолитные конст- рукции	т	0,008	478,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 7 разделу	руб								
		строительные работы	м2	7581,0				48558			
		металлоконструкции	т	1,15				434			
		8. Кровля									
350.	12-297 9-10	Отрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	76,54	7,71			590			
351.	12-289 9-6 С.Р.Ц. ч. I р. I п.370 п.103	Устройство пароизо- ляции из слоя изсла на битумной мастике	100м2	36,62	77,65			2844			
		49,9+(0,47-0,22)xIII=									
352.	12-289 9-6	Пароизоляция из слоя рубероида на битум- ной мастике	100м2	32,53	49,9			1623			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357.	I2-269 6-3	Укладка асбестоцемент- ных волнистых листов	100м2	0,18	211,0			38			
358.	I2-288-I 9-5	Засыпка волн легким утеплителем	м ³	1,26	17,9			23			
359.	I2-2 I-I	Устройство кровли из трех слоев рубероида РЭМ350 с защитным сло- ем гравия при ширине здания более 24 м	100м2	69,13	240,0			16591			
360.	I2-I30 2-6	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РЭМ350 с защитным слоем гравия при ши- рине здания более 24 м	100м2	7,41	302,0			2238			
361.	I2-280 8-5	Покрытие оцинкован- ной сталью продольно- го шва на коньке	100м2	0,03	192,0			6			
362.	8-45 5-9	Устройство прижимной кирпичной стенки	100м2	0,34	472,0			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
363.	12-280 8-5	Установка фасонной детали для удержания утеплителя	100м2	0,42	192			81			
364.	7-702 5I-2	Заделка зазора между стеной и прижимной стенкой минеральной ватой	100м	0,84	37,2			31			
365.	7-707 5I-7	Герметизация мастикой между стеной и фасон- ной деталью	100м	5,77	91,8			530			
366.	7-701 5I-1	Заделка гернитом	100м	4,09	42,3			173			
367.	12-280 8-5	Покрытие парашета оцинкованной сталью	100м2	1,64	192,0			315			
368.	12-277 8-2	Обделки на фасаде из оцинкованной стали	100м2	5,33	9,43			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	1,302	342,0			445			
		Итого по 8 разделу:	м2	7672,0				59288			
		9. Перегородки и ограждающие стенки									
370.	6-20 I-20 С С Ц том I п. I-3 п. I-5	Устройство подготовки под ограждающие стенки из бетона класса В15 (М200) $31,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02 =$	м ³	18,0	33,33			600			
371.	7-279 I6-I С С Ц том I п. 2-2	Установка панелей ограждающих стенок горизонтально при заделке швов раствором площадью до 10 м ² $6,79 + 21,9 \times 0,0087 =$	шт	360,0	6,98			2513			

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

372. С С Ц
том I
п. II-158
примеч.
п. 26
прил. I

Стоимость пустотных панелей приведенной толщиной 11,82 см, нормативной нагрузкой, включая собственный вес, 660 кг/м², пролетом 5,98 м марки ПП60.12-4А1УТ по серии 2.870-I вып. 2-4 и I.141-I вып. 59

м² 2221,44 8,86 19682

7,81+0,20+0,85 =

373. -"-
п. II-158

То же, пролетом 5,38 м марки ПК54.12-4А1УТ по листам КЖИ и серии I.141-I вып. 64

м² 307,20 8,6 2642

7,81+0,20+0,59 =

374. 6-142
13-18
С С Ц
п. I-72
п. I-76
табл. 2.2

Заделки между панелями из керамзитобетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м³ толщиной 220 мм

м³ 3,17 40,76 129

42,3-(31,2-2,09-29,7+2,10)х1,02=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
375.	6-133 13-9 С С Ц п. I-3 п. 2-4	Заделки из цементного раствора М100 толщиной 220 мм 40,5-(25,8-24,4)х1,02 =	м ³	0,21	39,07			8			
376.	7-701 51-1	Герметизация примыканий панелей к колоннам гер- нитом	100м	11,0	42,30			465			
377.	26-50 10-5	Натягивание сетки по верху стенок	м ²	111,0	1,3			144			
378.	10-28 4-1	Крепление сетки доской	м ³	0,28	110,0			31			
379.	7-291 17-7	Установка крепежных эле- ментов	т	4,955	342,0			1695			
380.	С С Ц табл. 3.1 п. 18	Металлизация крепежных элементов	т	4,955	178,0			882			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381.	7-633 46-4-I.8 С С Ц п.2-3	Установка легкобетон- ных панелей перегородо- док площадью до 10 м ² 4,23+23,3x0,0126 =	шт	9	4,52			41			
382.	7-636 46-5-I.8 С С Ц п.2-3	То же, площадью более 15 м ² 5,45+23,3x0,0252 =	шт	8	6,04			48			
383.	С С Ц том I п.8-4I3	Стоимость панелей из легкого бетона М75 тол- щиной 8 см с расходом арматуры до 3,5 кг/м ² марок ПГ60.30-I-л, ПГ56-I5-I-л, ПГ52.I5-Iл, ПГ55.I5-I-л, ПГ60.30-I-л- -ДИ по серии I.030.9-2 вып. I	м ²	212,98	5,18			1103			
384.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,114	342,0			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
385. С С Ц табл.3.I п.18	Металлизация крепеж- ных элементов		т	0,114	178,0			20			
386. II-II I-II	Утолщенная подготовка из бетона М-100 под кирпичные перегород- ки		м ³	23,89	29,3			700			
387. 8-13 4-I	Горизонтальная гидро- изоляция из цементно- го раствора		100м ²	0,14	86,5			12			
388. 6-86 9-10	Армирование бетонной подготовки		т	0,258	15,30			4			
389. С Р Ц ч.2 р.4 п.29	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм		т	0,258	223,0			58			
390. 8-42 5-7 тех.ч. п.1.11	Кладка армированных перегородок из керами- ческого кирпича толщ. 65 мм при высоте более 4 м		100м ²	0,28	290,0			81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
391. 8-43 5-8	Кладка армированных перегородок из керамиче- ского кирпича толщ. 120 мм высотой до 4 м		100м2	0,10	496,0			50			
392. 8-44 5-8 тех.ч. п. I. II	То же, высотой более 4 м		100м2	3,24	481,0			1558			
393. 8-45 5-9	Кладка неармированных перегородок из обыкно- венного кирпича толщи- ной в 1/2 кирпича вы- сотой до 4 м		100м2	0,65	472,0			307			
394. 8-46 5-9 тех.ч. п. I. II	То же, высотой более 4 м		100м2	1,17	457,0			535			
395. 8-194 22-6	Леса внутренние для кладки перегородок при высоте до 6 м		100м2 гориз. проект.	2,41	71,1			171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396.	8-59 7-3	Укладка анкеров из ар- матуры для крепления перегородок	т	0,685	194,0			133			
397.	7-446 38-10-1,8 С С Ц том I п.2-4	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т 0,27+24,4x0,0025 =	шт	20	0,33			7			
398.	С С Ц том I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м объёмом до 0,5 м ³ из бетона М200 марок ПБ13-1, ПБ10-1, 2ПБ19-3	м ³	0,26	64,40			17			
399.	С С Ц том I табл.3 п.6	Стоимость арматуры из стали класса ВрI	т	0,009	321,0			3			
400.	10-48 8-5	Устройство перегородо- док душевых из асбес- тоцементных листов	м	1,8	2,4			4			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405.	10-88 15-2	Установка оконных приборов	к-т	17,0	0,24			4			
406.	С Р Ц ч.2 р.2 п.153	Стоимость оконных блоков марки ПНД18-18.1 (ГОСТ12506-81) окрашенных эмалью	м2	53,86	13,3			716			
407.	С Р Ц ч.1 р.1 п.401	Стоимость заверток	шт	68,0	0,43			29			
408.	15-707 201-2	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом	100м2	0,18	242,0			44			
409.	15-708 201-2-33	То же, 4 мм стеклом	100м2	0,36	373,0			134			
410.	10-103 19-2	Установка подоконных досок при высоте проёма до 2 м	м2	53,86	0,92			50			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416.	10-106 20-2 10-141 26-2	То же, площадью бо- лее 3 м ² с установ- кой приборов для са- мозакрывания	м ²	3,52	2,34			8			
		1,39 + 0,95 =									
417.	10-105 20-1	Установка дверных бло- ков площадью до 3 м ² во внутренних стенах	м ²	7,97	1,45			12			
418.	10-105 20-1	То же, с установкой приборов для самозак- рывания	м ²	2,0	1,63			3			
419.	10-106 20-2	То же, площадью более 3 м ²	м ²	3,49	1,19			4			
420.	10-107 20-3	Установка дверных бло- ков в перегородках площадью до 3 м ²	м ²	29,11	2,0			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421.	10-108 20-4	То же, площадью более 3 м ²	м ²	10,47	1,58			17			
422.	10-109 20-5	Установка блока люка	м ²	0,97	1,34			1			
423.	С Р Ц ч.2 р.2 п.280	Стоимость дверных блоков марки ДНГ21-10 окрашенных эмалью	м ²	14,35	16,8			241			
424.	"-	То же, марки ДНГ24-10	м ²	9,40	16,8			158			
425.	"- п.250	То же, марки ДН24- -15АЩ1	м ²	3,52	14,6			51			
426.	"- п.219 доп. I тех. ч. п.51	То же, марки ДГ21-10 с мелкопустотным запол- нением 13,5x0,84 =	м ²	8,0	11,34			91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427.	-"- п.218 -"-	То же, марки ДГ21-9 14,2 x 0,84 =	м2	14,40	11,93			172			
428.	-"- п.217 -"-	То же, марки ДГ21-7 15,0 x 0,84 =	м2	16,68	12,6			210			
429.	-"- п.225	То же, марки Д024-15 8,9 x 0,93 =	м2	13,96	8,28			116			
430.	С Р Ц ч.2 р.2 п.270	Стоимость люка ДЛ10-10А	м2	0,97	30,4			29			
431.	15-733 201-6 тех.ч. п.1.31	Остекление дверей 4 мм стеклом	100м2	0,08	267,0			21			
432.	С Р Ц ч.1 р.1 п.446	Стоимость приборов к входным однопольным бло- кам	к-т	11	6,73			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
433.	"- п.447	То же, двухпольным бло- кам	к-т	I	8,94			9			
434.	"- п.448	Стоимость приборов для внутренних однополь- ных блоков	к-т	24	2,97			71			
435.	"- п.449	То же, внутренних дву- польных	к-т	4	3,23			13			
436.	"- п.390	Стоимость замков	шт	21	2,91			61			
437.	"- п.405	Стоимость приборов для самозакрывания	шт	2	18,5			37			
438.	"- п.448	Стоимость приборов для люка	шт	I	2,97			3			
439.	26-27 7-4 С Р Ц ч. I р.4 п. II 6	Утепление дверей ми- неральными плитами толщиной 100 мм ГОСТ 10140-80 6,21+43,6x1,05 =	м ³	0,68	51,99			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
440.	IO-138 25-6	Обивка оцинкованной сталью с одной сто- роны по утеплителю	м2	6,75	4,30			29			
441.	IO-136 25-5	Обивка дверей оцинко- ванной сталью по олою асбестового картона с двух сторон	м2	2,0	6,83			14			
442.	IO-236 46-3 С Р Ц Ч.2 Р.2 п.402	Заделка проёмов на зиму щитами из досок толщиной 25 мм 0,34+3,37 =	м2	4,02	3,71			15			
443.	26-27 7-4 С Р Ц Ч. I Р.4 п. II 6	Утепление щитов мине- ральными плитами толщ. 100 мм ГОСТ 10140-80 6,21+43,6x1,05 =	м ³	0,40	51,99			21			
444.	IO-138	Обивка щита по утепли- телю оцинкованной сталью	м2	4,02	4,3			17			

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

Итого по б):

м2 85,30

1657

в) воротные деревянные

445. 10-145
27-2Установка деревянных
распашных ворот

м2 31,28 0,62

19

446. 10-145
27-2
тех.ч.
табл. IТо же, с установкой
на калитки приборов
самозакрывания

м2 15,64 0,80

13

 $0,62 + 0,45 \times 0,39 =$ 447. С Р Ц
ч. I р. I
п. 405Стоимость приборов
самозакрывания

шт 2,0 18,5

37

448. С Р Ц
ч. 2 р. 2
п. 366Стоимость ворот мар-
ки ВРК30-27

м2 46,91 26,4

1238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
449.	С Р Ц ч. I р. I п. 344	Стоимость поковок для ворот	кг	180,0	0,47			85			
450.	10-136 25-5	Обивка ворот оцинкован- ной кровельной сталью по олою асбестового кар- тона с 2-х сторон	м2	15,64	6,83			107			
		Итого по в):	м2	46,92				1499			
		г) воротные металлические									
451.	9-49 7-4	Установка рамы ворот	т	3,34	103			344			
452.	С Р Ц ч. 2 р. I п. 1966 табл. 12 п. 9	Стоимость каркаса во- рот из прямоугольных труб с окраской эмалью 629+15,6x2x1,01 =	т	3,34	660,51			2206			
453.	9-49 7-4	Установка каркаса ство- рок ворот	т	2,74	103,0			282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
454. С Р Ц ч.2 р. I п.1969 табл. I2 п.9	Стоимость конструк- ций из тнугых профи- лей	т	2,74	318,51				873			
	287+15,6x2x1,01 =										
455. 9-31 4-8	Установка панелей створок ворот типа СЭНДВИЧ	100м2	1,63	248,0				404			
456. С Р Ц ч.2 доп. I п.2388 тех.ч. п.9	Стоимость панелей марки ПТС 161-С08	м2	162,58	17,22				2800			
	16,4x1,05 =										
457. С Р Ц ч. I р. I п.363	Стоимость резино- вых прокладок	кг	320,32	1,62				519			
458. С Р Ц ч. I р.2 п.36	Стоимость досок сосновых толщиной 13 мм	м ³	0,053	89,7				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
459.	—" п.40	То же, толщиной 24 мм	м ³	0,053	78,4			4			
460.	С Р Ц ч. I р. I п.606	Стоимость текстолита марки ПТ оорт I	кг	175,88	3,889			684			
461.	С Р Ц ч. I р. I3 п.59	Стоимость клея № 88— —НГ	кг	6,5	1,33			9			
		Итого по г):	руб:								
		отроительные работы	м ²	162,58				4425			
		металлоконструкции	т	6,08				3705			
		II. П о л ы									
		а) бетонные									
462.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	53,34	43,3			2310			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
463. II-50 7-I	Утепление пола по пе- риметру наружных стен цеха товарной обработ- ки		м ³	10,44	16,1			168			
464. II-II I-II С С Ц п. I-I5 п. I-I7	Подстилающий слой из бетона М-200 толщиной 150 мм 29,3+(28,2-26,3)х1,02 =		м ³	544,0	31,24			16995			
465. II-II I-II ССЦ I-I5 п. I-I7 С Р Ц ч. I р. I п. 657 Пр-нт 06-01 п. 2-01	То же, на связующем из золы УНОСа 29,3+(28,2-26,3)х1,02- -(31,5-20,6х1,43)х0,224х х1,02 =		м ³	177,2	30,77			5452			
466. II-II I-II	То же, из бетона М-100 толщиной 100 мм		м ³	64,08	29,3			1878			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467.	II-67 II-I II-68 II-2 С С Ц п. I-29 п. I-33	Покрытие бетоном М-400 толщиной 40 мм I23+I5,8x2+(38,9-29,3)x x(3,06+0,5Ix2)=	100м2	47,01	193,77			9109			
468.	II-67 II-I II-68 II-2	То же, бетоном М-200 толщиной 20 мм I23-I5,8x2 =	100м2	6,42	91,4			587			
469.	I3-225 25-I I3-226 25-2 тех.ч. п.3.2в С Р Ц ч. I р. I п.80 п.372	Укладка двух слоев гидроизола в местах установки трапов I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,1+ +(0,41-0,2)xI,15x2 =	м2	48,0	2,89			I39			
470.	6-86 9-10	Армирование пола сет- ками в боксе	т	0,064	15,3			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
471.	С Р Ц ч.2 р.4 п.1	Стоимость сеток из арматуры класса 8A1	т	0,064	270,0			17			
472.	6-85 9-9	Обрамление уголком весом более 20 кг	т	0,12	329,0			39			
473.	11-78 11-2	Шлифовка полов	100м2	53,43	91,1			4867			
474.	8-59 7-3	Укладка арматуры в местах деформационных швов	т	0,348	194,0			68			
475.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441,0			22			
476.	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,543	329,0			179			
477.	13-286 38-1	Заливка швов битумом	м ³	0,64	21,3			14			
		Итого по а):	м2	5343,0				41845			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

б) линолеумные

478.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,69	43,3	30
479.	II-50 7-I	Укладка керамзитово- го гравия по перимет- ру наружных стен	м ³	1,60	16,1	26
480.	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщи- ной 80 мм	м ³	5,52	29,3	162
481.	II-57-I 8-3	Стяжка из легкого бе- тона марки 50 толщи- ной 20 мм	100м2	0,69	82,6	57
482.	II-205 28-I С Р Ц ч.2 р.2 п.325 вып. I к СРЦ стр.26 п.765	Покрытие линолеумом поливинилхлоридным на битумной мастике с плитусами поли- винилхлоридными	100м2	0,69	541,47	374
		519+(0,39-0,18)х107 =				

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

Итого по б):

м²

69,0

649

в) керамические

483.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	2,56	43,3					III	
484.	II-50 7-I	Укладка керамзито- вого гравия по пери- метру наружных стен	м ³	2,10	16,1					34	
485.	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщи- ной 80 мм	м ³	20,46	29,3					599	
486.	II-55 8-I	Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150 толщиной 20 мм	100м ²	0,32	70,0					22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
487. I3-225 25-I I3-226 25-2 тех.ч. п.3.2в С Р Ц ч. I р. I п.80 п.372	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола		м2	61,3	2,89			I77			
488. I3-226 25-2 тех.ч. п.3.2в С Р Ц ч. I р. I п.80 п.372	Два дополнительных слоя гидроизола в местах прохождения трапов		м2	4,0	I,8			7			
489. II-55 8-I	Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150 толщиной 20мм		100м2	0,32	70,0			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490.	II-135 20-3	Покрытие керамической плиткой на цементном растворе	100м2	2,57	417,0			1072			
491.	26-50 10-5	Прибивка плетеной оцинкованной сетки под плинтус	м2	29,28	1,3			38			
492.	12-280 8-5	Прибивка полосы из оцинкованной стали	100м2	0,02	192,0			4			
493.	II-55 8-1 II-56 8-2	Бортик из цементного раствора М-150 толщиной 50 мм	100м2	0,07	151,6			11			
		70+13,6х6 =									
		Итого по в):	м2	257,0				2097			
		г) кислотоупорные									
494.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,18	43,3			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
495.	II-II I-II С.С.П. п. I-I5 п. I-I9	Подстилающий слой из бетона класса В25 (М300) 29,3+(32,1-26,3)х1,02 =	м ³	3,61	35,22			127			
496.	II-79 I2-I II-8I I2-3	Покрытие кислотоупор- ным бетоном В15 на жид- ком стекле с уплотняю- щей добавкой толщиной 30 мм 478 - II4 = Итого по г):	100м2 м2	0,20 20,0	364		73		208		
I2. Изоляционные работы											
497.	I5-294 59-I тех.ч. п.3.10	Подготовка панелей под изоляцию при вы- соте помещения более 4 м 8,17-(5,3+0,18)х0,1 =	100м2	8,99	7,62			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
498.	I3-225 25-I тех.ч. п.3.9 С Р Ц ч. I р. I п. I03 п.372	Пароизоляция из слоя изола на битумной мас- тике при высоте более 4 м I,83+0,84x0,1+(0,47-0,20)xI,15=	m2	899,0	2,22				I996		
499.	26-38 8-II С Р Ц ч. I р.4 п.724	Утепление стен пено- пластом полистироль- ным с объёмной массой 40 кг/м3 по ГОСТ15588- -70 33,40+45,7x0,98 =	m3	63,63	78,19				4975		
500.	I3-225 25-I С Р Ц ч. I р. I п.80 п.372	Гидроизоляция из слоя гидроизола под утепли- тель I,83+(0,41-0,2)xI,15 =	m2	72,9	2,07				I5I		
501.	26-50 I0-5	Натягивание сетки от грызунов	m2	93,1	1,3				I2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
502.	26-63 II-7	Облицовка плоскими ас- бестоцементными листа- ми толщиной 8 мм на битумной мастике	100м ²	6,96	64,4			448			
503.	С Р Ц ч. I р. I п. 32	Стоимость плоских ас- бестоцементных плит толщиной 8 мм 1,06 : 0,96 =	м ²	695,5	1,10			765			
504.	26-30 8-3 С Р Ц ч. I р. 4 п. II4	Устройство противопо- жарного пояса из пер- литофосфогелевых плит ГОСТ 22500-76 2,75+76,6x0,96 =	м ³	9,67	76,29			738			
505.	8-59 7-3	Установка закладных деталей (анкеров) для крепления утеплителя	т	0,182	194,0			35			
506.	15-298 60-I	Штукатурка по сетке	100м ²	0,12	386,0			46			

альбом УП ч. I м.п. 8/3-2-33.87

- II6 -

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
507.	I5-304 6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании	100м2	0,12	73,0			9			
508.	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Леса для изоляционных работ 7I,I + 44,4 =	100м2 гориз. проект.	2,40	115,5			277			
		Итого по I2 разделу	м2	783,5				9630			
		I3. Наружная отделка									
509.	I5-20I 5I-I	Штукатурка снаружи мо- нолитных участков стен	100м2	0,66	85,3			56			
510.	I5-533 I56-2-23	Силикатная окраска стен с подготовкой по- верхности	100м2	0,9	23,6			21			
511.	I5-539 I56-2-23, 24	То же, по подготовлен- ной поверхности	100м2	26,33	18,4			484			
		Итого по I3 разделу	м2	2723,0				561			

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

14. Внутренняя отделка

5I2.	I5-297 59-4 тех.ч. п.3.9	Подготовка потолков под окраску при высоте более 4 м	100м2	117,14	18,84	2207
		$20,7-(18,5+0,15) \times 0,1 =$				
5I3,	I5-296 59-3	То же, при высоте до 4 м	100м2	1,37	5,35	7
5I4.	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.I8	Известковая окраска потолков при высоте более 4 м	100м2	112,08	3,38	379
		$3,13+(2,4+0,05) \times 0,1 =$				
5I5.	I5-509 I53-2	То же, при высоте до 4 м	100м2	1,0	3,13	3
5I6.	I3-I09 I4-7 I3-I43 I7-7 K=2 т.ч. п.39	Окраска потолков эмалью ХВ-785 за 2 раза по грунтовке	100м2	0,30	45,16	14
		$(15,6+1,95 \times 0,1)+(14,6+0,81 \times 0,1) \times 2 =$				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
521.	I5-294 59-I тех.ч. п.3.9	Подготовка панелей стен под окраску при высоте более 4 м $8,17-(5,3+0,18) \times 0,1 =$	100м ²	55,27	7,62			421			
522.	I5-275 55-I3 тех.ч. п.3.10	Однослойная штукатур- ка монолитных участков $35,8-(20,6+1) \times 0,1 =$	100м ²	0,66	33,64			22			
523.	I5-325 65-I тех.ч. п.3.9	Облицовка стен листа- ми сухой штукатурки при высоте более 4 м $127-(36,5+4,6) \times 0,1 =$	100м ²	10,22	122,89			1256			
524.	I5-275 55-I3 тех.ч. п.3.9	Затирка кирпичных участков стен при высоте более 4 м $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1 =$	100м ²	3,11	33,64			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
525.	8-57 7-I	Расшивка швов кирпич- ной кладки с внутренней стороны	100м2	36,26	13,1			475			
526.	15-246 55-5	Улучшенная штукатурка стен известковым раст- вором при высоте до 4м	100м2	0,56	98,4			55			
527.	15-262 55-5-II	Улучшенная штукатурка цементным раствором при высоте до 4 м	100м2	0,18	107,0			19			
528.	15-262 55-5-II тех.ч. п.3.9	То же, при высоте более 4 м $107-(46,4+6,8) \times 0,1 =$	100м2	0,72	101,68			73			
529.	15-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м2	0,39	215			84			
530.	15-327 65-3	Облицовка откосов листами сухой штука- турки	100м2	0,13	178,0			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
531.	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.10	Известковая окраска стен и колонн при высоте более 4 м $3,13+(2,4+0,05) \times 0,1 =$	100м ²	112,62	3,38				381		
532.	I5-509 I53-2	То же, при высоте до 4 м	100м ²	7,35	3,13				23		
533.	I5-502 I52-2 I5-516 I54-3	Улучшенная клеевая окраска стен при высоте более 4 м $12,9+2,95 =$	100м ²	7,53	15,85				119		
534.	I3-I09 I4-7 I3-I43 I7-7 тех.ч. п.3.9 К=2	Окраска стен и колонн эмалью ХВ-785 за 2 раза при высоте более 4 м $(15,6+1,95 \times 0,1) + (14,6 +$ $+0,81 \times 0,1) \times 2 =$	100м ²	0,82	45,16				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535.	I3-I07 I4-5 I3-I38 I7-2 K=2 тех. ч. п.3.9	Окраска стен и колонн эмалью ПФ-I33 при вы- соте более 4 м (22,8+2,75x0,1)+(10,9+ +0,92x0,1)x2 =	100м2	4,24	45,06			191			
536.	I0-I07 I4-5 I3-I38 I7-2 K=2	То же, при высоте до 4 м 22,8+10,9x2 =	100м2	1,09	44,6			49			
537.	I5-662 I68-5	Улучшенная поливи- нилацетатная окрас- ка стен при высоте до 4 м	100м2	3,81	58,8			224			
538.	I5-662 I68-5 тех. ч. п.3.18	То же, при высоте более 4 м 58,8+(13,8+0,8)x0,1 =	100м2	0,72	60,26			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
539.	I5-82 I4-I Доп. I стр. 26 п. 768	Облицовка стен стек- ляной плиткой при высоте до 4 м 422+(3,11-2,91)x100 =	100м2	1,02	442,0			451			
540.	I5-662 I68-5	Окраска колонн поли- винилацетатной крас- кой ПВА-27	100м2	0,13	58,8			8			
541.	8-I94 22-6	Леса внутренние для отделочных работ	100м2 гориз. проект.	7,04	71,1			501			
542.	I3-I26 I5-II I3-I47 I7-II	Окраска перегородок душевых эмалью ЭП-I40 (2 слоя) по грунту ЭП-00-10 27,9+23,0x2 =	100м2	0,06	73,9			4			
543.	I5-625 I65-3	Окраска эмалью подо- конной доски и налич- ников	100м2	0,39	83,4			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
547.	27-173 43-1 27-174 43-2	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм 230-9,06x2 =	100м2	1,57	211,88			333			
548.	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовое покрытие толщиной 25 мм 156,0-25,3 =	100м2	1,57	130,7			205			
		Крыльца									
549.	11-6 1-6	Устройство щебеночно- го основания	м ³	4,13	16,0			66			
550.	6-30 3-1 С С П п. 1-3 п. 1-5	Бетонная площадка из бетона М-200 35,7+(27,4-25,8)x1,02 =	м ³	2,73	37,33			102			
551.	8-28 4-8	Устройство глиняного замка	м ³	0,96	11,8			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
552.	II-77 II-II	Железнение бетонной поверхности	100м2	0,22	9,83			2			
553.	6-84 9-8	Обрамление ниши для решетки уголко-м до 20 кг	т	0,019	355,0			7			
554.	8-6I 7-5	Установка металличе- ской решетки для вытира- ния ног	т	0,025	335,0			8			
		Пандус									
555.	II-6 I-6	Устройство щебеночного основания под пандус	м ³	5,31	16,0			85			
556.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Асфальтовое покрытие пандуса толщиной 40мм I2I+I8,8х3 =	100м2	0,27	177,4			48			

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

Деревянные стенки

557.	II-II I-II С С Ц том I п. I-I5 п. I-I7	Устройство дополни- тельной подготовки из бетона класса В15 под стойки стенок $29,3 + (28,2 - 26,3) \times 1,02 =$	м ³	2,46	31,24			77			
558.	6-86 9-10	Армирование полов сетками	т	1,72	15,30			26			
559.	С Р Ц ч. 2 р. 4 п. 3	Стоимость сеток из ар- матуры класса АIII диамет- ром 8 мм	т	1,72	270,0			464			
560.	6-83 9-7	Установка закладных де- талей в пол весом до 4 кг	т	0,182	441,0			80			
561.	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,474	355,0			168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
562.	I4-58 25-2	Устройство каркаса из брусков	м ³	2,12	113,0			240			
563.	I4-59 25-3	Забирка стенок щитами	100м ²	1,63	505,0			823			
564.	I0-I90 35-2 С Р Ц ч.2 р.2 п.350 п.351	Забирка стенок досками толщиной 32 мм 663,0-72,7x5,2+72,1x3,33=	100м ²	0,52	525,05			273			
565.	7-29I I7-7	Установка соединитель- ных изделий	т	1,231	342,0			421			
566.	7-285 I7-I	То же, из арматуры	т	0,049	362,0			18			
567.	С С Ц табл.3.1 п.18	Металлизация соедини- тельных элементов	т	1,28	178,0			228			

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

Бункера

568.	10-28 4-I	Устройство каркаса из брусков	м ³	1,40	110,0				154		
569.	10-32 6-I 10-36 6-5 С Р Ц ч.2 р.2 п.341, п.346	Обшивка бункеров дос- ками толщиной 32 мм 2,14-0,26-112,0x0,0143+ +87,1x0,0352 =	м2	97,12	3,34				324		
570.	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоце- ментных листов УВ-7.5 по готовым прогонам	100м2	0,79	211,0				167		

Сетчатое ограждение

571.	26-50 10-5 по затр. труда	Натягивание сетки на стержни	м2	94,03	0,06				6		
------	------------------------------------	---------------------------------	----	-------	------	--	--	--	---	--	--

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

572.	С Р Ц	Стоимость сетки									
	ч. I р. I	20-2,0-0 по ГОСТ									
	п. 382	5336-80	м2	94,03	1,17				110		

Лестничные марши

573.	6-84	Установка закладных									
	9-8	деталей в пол весом									
		до 20 кг	т	0,004	355,0				I		
		Итого по а):	м2								
			застр.	7767,0					4447		

б) металлоконструкции

Сетчатое ограждение

574.	9-49	Установка конструк-									
	7-4	ций каркаса ограждения	т	0,14	103,0				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
575.	С Р Ц ч.2 р. I п. I969 тех. ч. табл. 3 п. I	Стоимость конструк- ций из стали марки ВстЗкп2 287,0-8,0хI,0I = Лестничный марш	т	0,14	278,92			39			
576.	9-46 7-I	Установка марша и от- раждения	т	0,093	58,0			5			
577.	С Р Ц ч.2 р. I п. I975 тех. ч. табл. 3 п. I	Стоимость марша мар- ки МЛФ45-I2.6 по се- рии I.450.3-3 вып. 2 ч. I из стали марки ВотЗкп2 358,0-8,0хI,0I =	т	0,073	349,92			26			
578.	"-" п. I98I	То же, ограждения марки ОГЛМЛГэ645-I2. I2 327,0-8,0хI,0I =	т	0,02	318,92			6			

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

Кронштейны

579.	9-153 24-4	Установка кронштей- нов	т	0,822	27,10			22			
580.	С Р Ц ч.2 р. I п.2022 тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость кронштей- нов из горячекатан- ных профилей из стали марки ВстЗкп2 265,0-8,0х1,0I =	т	0,822	256,92			211			

Покрытие над бункерами

581.	9-33 4-10	Установка конструкций каркаса	т	1,997	43,0			86			
582.	С Р Ц ч.2 р. I п.1781 табл.3 п. I	Стоимость конструкций из стали марки ВстЗкп2 250,0-8,0х1,0I =	т	1,956	241,92			473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
583.	—" п. I788 табл. 3 п. 6	То же, из стали марки ВстЗпс6-I 25I,0+I,0xI,0I = Площадка ПЛ4	т	0,042	252,0I			II			
584.	9-I23 I7-6	Установка стоек	т	0,204	45,0			9			
585.	С Р Ц ч. 2 р. I п. I785 тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость отоек из спая- ренных швеллеров из стали марки ВстЗпс6-I 259,0+I,0xI,0I =	т	0,204	260,0I			53			
586.	9-47 7-2	Установка площадок с ограждением	т	I,463	46,80			68			
587.	С Р Ц ч. 2 р. I п. I979 тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость площадок из стали марки ВстЗпс6-I 326,0+I,0xI,0I =	т	0,366	327,0I			I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588.	-" п.1979	То же, из стали марки ВстЗкп2	т	0,84	317,92			267			
		326,0-8,0х1,0I =									
589.	-" п.1981	То же, ограждения из стали марки ВстЗкп2	т	0,257	318,92			82			
		327,0-8,0х1,0I =									
590.	9-46 7-I	Установка лестничных маршей с ограждением	т	0,113	58,0			7			
591.	С Р Ц ч.2 р. I п.1975 тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость лестничных маршей из стали марки В стЗкп2	т	0,073	349,92			26			
		358,0-8,0х1,0I =									
592.	-" п.1981	То же, ограждения из стали марки ВстЗкп2	т	0,04	318,92			13			
		327,0-8,0х1,0I =									
		Итого по б)	т	4,832				1538			

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование пп конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-					Удельный
				пря-	накладные	Пла-	Все-	в том	числе:	Чистая продукция				вес стои-
				мые	расходы	новые	го	осно-	эксплу-	В на-	В пла-	Всего		мости
				зат-	%	накоп-	по	вной	атации	кладных	новых	по		конструк-
				раты	сумма	ления	гр.	зар-	машин	расхо-	накоп-	дан-		тивного
						% от	5,7,	платы	в т.ч.	дах,%	лениях	ным		элемента
						стои-	8		зар-	от	% от	граф		или вида
						мости			платы	суммы	стои-	I0, II,		работ в %
						по гр.				по	мости	I2, I3		к общей
						5,7				графам	по			стоимости
										I0, II	графам			работ по
											I0, II			смете
														стоимость
														единицы
														измерения,
														руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная часть

I. Земляные работы м³ 58802,0 I27I9 I6,5 2099 II85 I6003

2,66
0,27

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87*

- 136 -

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Фундаменты		м ³	862,96	41769	16,5	6892	3893	52554						<u>8,74</u> 60,90
3. Подземное хозяйство														
а) прямки:														
строительные работы		м ³ констр.	32,82	1508	16,5	249	141	1898						<u>0,32</u> 57,83
металлоконструкции		т	0,765	224	8,6	19	19	262						<u>0,04</u> 342,48
б) подпольные каналы:														
строительные работы		м ³	676,7	67927	16,5	11208	6331	85466						<u>14,21</u> 126,30
металлоконструкции		т	3,683	2131	8,6	183	185	2499						<u>0,42</u> 678,52
в) фундаменты под обо- рудование		м ³ констр.	17,38	719	16,5	119	67	905						<u>0,15</u> 52,07
Итого по А:				126997		20769	11821	159587						26,53

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
металлоконструкции		т	1,27	335	8,6	29	29	393						<u>0,07</u> 309,45
7. Покрытие:														
строительные работы		м2	7581,0	48558	16,5	8012	4526	61096						<u>10,16</u> 8,06
металлоконструкции		т	1,15	434	8,6	37	38	509						<u>0,08</u> 442,61
8. Кровля		м2	7672,0	59288	16,5	9783	5526	74597						<u>12,40</u> 9,72
9. Перегородки и ограждающие стенки		м2	3288,5	33690	16,5	5559	3140	42389						<u>7,05</u> 12,89
10. Проемы:														
а) оконные деревянные		м2	53,86	1318	16,5	217	123	1658						<u>0,28</u> 30,78
б) дверные деревянные		м2	85,30	1657	16,5	273	154	2084						<u>0,35</u> 24,43

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87*

- 140 -

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. Изоляционные работы	м2	783,5	9630	16,5	1589	898	12117							<u>2,01</u> 12,29
I3. Наружная отделка	м2	2723,0	561	16,5	93	52	706							<u>0,12</u> 0,26
I4. Внутренняя отделка	м2	26336,0	7529	16,5	1242	702	9473							<u>1,57</u> 0,36
I5. Прочие работы:														
а) разные	м2 застр.	7767,0	4447	16,5	734	414	5595							<u>0,93</u> 0,72
б) металлоконструкции	т	4,832	1538	8,6	132	134	1804							<u>0,32</u> 373,34
Итого по Б:			351916		57379	32743	442038							73,47
Всего по смете:			478913		78148	44564	601625							100

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

З.А.Хлебников
Д.И.Новосильцев
С.И.Грызлова
Т.А.Карпухина
О.Г.Обливанцева

Г.А.Хлебников
Д.И.Новосильцев
С.И.Грызлова
Т.А.Карпухина
О.Г.Обливанцева

альбом УП ч. I *т.п. 813-2-33.87*

- I4T -

21987-07

Локальная смета № I-2

К типовому проекту комплекса по послеуборочной предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн

Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный

Основание: чертежи № ВК1-ВК8; ВКС01-ВКС09,
альбом III, V
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,48 тыс.руб.

В том числе:

оборудование 0,13 тыс.руб.

МОНТАЖ 0,01 тыс. руб.

строительные

работы 2,34 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

Г. Итонну единовременной

вместимости 0,23 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,33 руб.

3. ИмЗ объема здания 0,05 руб.

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СРЦ гл. 4 ч. III п. 76 с к=1,3 по диам. п. 2322 п. 2323	диаметром 65мм	шт	7	57,49				402			
2. СРЦ гл. 4 ч. III п. 2323	Рукава пожарные льняные диам. 66мм	м	70	2,43				170			
3. 16-185 16-2	Установка крана поливочного диам. 25мм	шт	6	2,07				12			
4. Пр-нт 05-17 п. 2-087 с транс. расходами	Рукава резино- тканевые В(П)-6,3-25-36-У 1,15х1,074=	м	105	1,24				130			
5. -"- п. 2-140	То же, ВГ(III) -10-25-40-У	шт	60	1,93				116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,80 x 1,074 =									
6.	I6-I99 по зат- ратам <u>труда</u> I9-I	Водомерный узел № I диаметр водомера 32 мм 3,44+0,33+1,30	шт	I	5,07			5			
7.	СРЦ гл.4 ч.III п.2333	Стоимость счетчика холодной воды диам.32 мм	шт	I	29			29			
8.	СРЦ гл.4 ч.III п.195I	То же, манометра с трехходовым краном	шт	I	3,59			4			
9.	"-" п.85	То же, вентиля муфтового I5ч8p2 диаметром I5 мм	шт	I	1,25			I			
10.	"-" п.89	То же, диаметром 40 мм	шт	2	3,12			6			
II.	I2-802-5 Указ. п.2в	Монтаж задвижки диам.100 мм с электроприводом 7,52+3,38x0,25 = 3,38 x 1,25 =	шт	I	8,37	4,23		8	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	Пр-т 23-07 п.1-1240 к=1,12 с трансп. и загото- вительно- складскими расходами	Стоимость задвижки 30ч 906бр диам. 100 мм 110х1,12х1,0626 =	шт	I	130,91			131			
I3.	I6-I99 по затра- там труда I9-I	Водомерный узел № 2 диам. водомера 20 мм 3,44+0,33+1,30 =	шт	I	5,07			5			
I4.	СРЦ гл.4 ч.III п.233I	Стоимость счетчика холодной воды диаметром 20 мм	шт	I	25,8			26			
I5.	"-" п.195I	То же, манометра с трехходовым краном	шт	I	3,59			4			
I6.	"-" п.85	То же, вентиля диам.15 мм 15ч 8р2	шт	8	1,25			10			
I7.	"-" п.87	То же, диам.25 мм	шт	6	1,82			11			
I8.	"-" п.88	То же, диаметром 32 мм	шт	5	2,22			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19. <u>I6-41</u> 7-3	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.15 мм		м	100	1,2			120			
20. <u>I6-43</u> 7-3	То же, диам.25 мм		м	22	1,36			30			
21. <u>I6-44</u> 7-3	То же, диам.32 мм		м	52	1,58			82			
22. <u>I6-45</u> 7-3	То же, диам.40 мм		м	3,0	1,79			5			
23. <u>I6-47</u> 7-5	То же, диам.65 мм		м	65	2,67			174			
24. <u>I6-48</u> 7-5 СРЦ гл.4 ч.1 р.III п.56 п.46	То же, диам.100 мм 2,99-1,94+2,56 =		м	124	3,61			448			
25. <u>I6-219</u> 22	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам.до 50 мм 52 + 3		м	177	0,0394			7			

<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>
26.	<u>16-220</u> 22	То же, диам. до 100мм 65+124	м	189	0,0422			8			
27.	<u>16-269</u> 24-8	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110мм	м	7	3,45			24			
28.	<u>1-960</u> 80-2 <u>1-968</u> 81-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой 0,745 + 0,46=	м3	17,90	1,205			22			
29.	<u>15-614</u> 164-8	Окраска стальных трубопроводов диам. до 50мм масляной краской за 2 раза	м2	24,51	0,605			15			
30.	<u>15-613</u> 164-7	То же, диам. более 50мм	м2	70,46	0,435			31			

альбом УП ч. I м.п. 813-2-33:87

- 147 -

21987-07

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

Итого без п. 12

руб.

1916

Накладные расходы
13,3% по п.п. I-10
на сумму 13-27

руб.

1840

0,133

245

То же, 80% на основ-
ную зарплату по п. II

руб.

4

0,8

3

То же, -16,5% по п.
28-30 на сумму

руб.

68

0,165

11

Итого

2175

Плановые накопления
8%

руб.

2175

0,08

174

Итого

руб.

2349

Всего по смете
с п. 12

руб.

2480

в том числе:

альбом УП ч. I *т.п. 8/3-2-33.87*

- I48 -

21987-07

<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>
		оборудование		руб.					I3I		
		монтаж		руб.					I2		
		строительные работы		руб.					2337		

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

/ Начальник сметного отдела *В.Розов* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотухина

З.Н.Золотухина

Проверил: рук. группы

А.А.Китова

А.А.Китова

Горячее водоснабжение

3. ИмЗ объема здания 0,01 руб.

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	по затр. труда I9-I	№ 3 и 4, диаметр водомеров 32 мм 3,44+0,33+I,30 =	шт	2	5,07			10			
2.	СРЦ пл.4 часть III п.152I	Стоимость счетчика горячей воды диам. 32 мм	шт	2	36,5			73			
3.	"- п.195I	То же, манометра с трехходовым краном	шт	2	3,59			7			
4.	Пр-нт 23-07 п.1-0184 с транс. расход.	То же, вентиля муф- тового 15Б1п диамет- ром 15 мм 0,90xI,098 =	шт	5	0,988			5			
5.	"- п.1-0187 "-	То же, диаметром 32 мм 2 x I,098 =	шт	3	2,196			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. I7-50 3-3	Установка смесителей См-Д-ст		шт	4	4,59			I8			
7. Пр-нт 23-07 п. I-0I86 с транс. расход.	Стоимость вентиля муф- тового I5BIп диаметром 25 мм I,56xI,098 =		шт	4	I,7I			7			
8. I6-4I 7-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных оцинкованных труб diam. I5 мм		м	75	I,2			90			
9. I6-43 7-3	То же, диаметром 25 мм		м	I23	I,36			I67			
10. I6-44 7-3	То же, диаметром 32 мм		м	75	I,58			II9			
II. I6-2I9 22	Гидравлическое испыта- ние стальных труб diam. до 50 мм		м	273	0,0394			II			

альбом УП ч. I *т.п. 813-2-33.87*

- I52 -

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2. I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза		м2	41,43	0,605			25			
Итого:			руб					539			
Накладные расходы 13,3% по п.п. I-II на сумму			руб	514	0,133			68			
То же, 16,5% по п. I2 на сумму			руб	25	0,165			4			
Итого:			руб					611			
Плановые накопления 8% на сумму			руб	611	0,08			49			
Всего по смете:			руб					660			

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

Генеральный директор
Золотухина
Водя

Г.А.Хлебников
Д.И.Новосильцев
З.Н.Золотухина
А.А.Китова

альбом УП ч. I т. п. 813-2-33.87

-153-

21987-07

Локальная смета № I-4

к типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн

Канализация хозяйственно-бытовая

Основание: чертежи № ВК1-ВК8, ВКС01-ВКС09,
альбомы Ш, У
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,70 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I тонну единовременной
вместимости 0,07 руб.
2. I м² общей площади здания 0,09 руб.
3. I м³ объема здания 0,01 руб.

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП 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	основ- ная зарп- лата	эксплу- атации машин в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе	основ- ной зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. I7-23 I-5		Установка умываль- ника ПрЗспС	к-т	6	I9			II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-64 4-2	То же, унитазов Т-ПВ	к-т	3	29,8			89			
3.	I7-90 6-4 СРЦ гл.4 часть III п.232I	То же, раковины РС-2 I,09+8,63 =	к-т	I	9,72			10			
4.	I7-8 I-2	То же, ванны ножной	к-т	2	35			70			
5.	I7-30 I-3	То же, биде	к-т	I	34,5			35			
6.	I7-36 I-9	То же, трапа Т-50	к-т	I	6,3I			6			
7.	I7-37 I-10	То же, Т-100Б	шт	I	14,6			15			
8.	I7-34 I-8	То же, поддона ПД4М 900	к-т	I	37,9			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. I6-33 6-I	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм		м	18	1,92			35			
10. I6-34 6-2	То же, диам. 100 мм		м	43	3,1			133			
II. I-960 80-2 I-968 81-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой		м ³	20,4	1,205			25			
	0,745 + 0,46 =										
	Итого:		руб.					570			
	Накладные расходы 13,3% по п.п. I-10 на сумму		руб.	545	0,133			72			
	То же, 16,5% по п. II на сумму		руб.	25	0,165			4			

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87*

- I56 -

21987-07

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

Итого:	руб	646
--------	-----	-----

Плановые накопления	руб	646	0,08	52
- 8%				

Всего по смете:	руб	698
-----------------	-----	-----

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

/Проверил: рук. группы

Хлебников
Д.И.Новосильцев
Золотухина
Китова

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

З.Н.Золотухина

А.А.Китова

Локальная смета № I-5

к типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн

Канализация производственная

Основание: чертежи № ВК1-ВК8, ВКС01-ВКС09,
альбомы Ш.У
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,32 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 тонну единовременной
вместимости

0,12 руб.

2. 1 м² общей площади здания

0,17 руб.

3. 1 м³ объема здания

0,03 руб.

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница чет- изме-во рения еди- ниц изме- рения	Коли- чест- во еди-	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	основ- ной зарп- латы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.17-23 I-5		Установка умывальника ПрЗспС		к-т I	19			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I7-36 I-9	То же, трапа T50	шт	4	6,31				25			
3. I7-37 I-10	То же, T100B	шт	13	14,6				190			
4. I7-35 I-8 СРЦ гл.4 ч.П п.2II4	То же, ковера большо- го литого I,5I+84x0,44I =	шт	7	38,55				270			
5. I6-33 6-I	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	40	1,92				77			
6. I6-34 6-2	То же, диаметром 100 мм	м	134	3,10				415			
7. I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта вруч- ную с обратной засыпкой 0,745 + 0,46 =	м ³	61,20	1,205				74			

альбом УП ч. I *м.п. 8/3-2-33 87*

- 159 -

21987 - 07

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

8. II-II
I-IIБетонное днище под
коверм³ 0,35 29,3

10

Итого:

руб.

1080

Накладные расходы
13,3% по п.п. I-6
на сумму

руб. 996 0,133

132

То же, 16,5% по п.п.
7-8 на сумму

руб. 84 0,165

14

Итого:

руб.

1226

Плановые накопления
- 8%

руб. 1226 0,08

98

Всего по смете:

руб.

1324

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

/ Проверил: рук. группы

Золотухина
Золотухина
Вел

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

З.Н.Золотухина

А.А.Китова

альбом УП ч. I *т.п. 813-2-33.87*

-160-

21987-07

Локальная смета № I-6

К типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн

Канализация дождевая

Основание: чертежи № ВКІ-ВК8; ВКС01-ВКС09,
альбомы Ш,У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция.

Показатели по смете

Стоимость на:

1.1 тонну единовременной

Вместимости 0,47 руб.

2. Им2 общей площади здания 0,66 руб.

3. Имз об'єма здания 0,10 руб.

[illegible]

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87* -161-

21987-07

<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>
I-5	ника ПрЗспС		к-т	I	I9			I9			
2. <u>I7-36</u> I-9	То же, трапа Т 50		шт	I	6,3I			6			
3. <u>I7-35</u> I-8 СПЦ гл. 4 ч. II п. 2II4	То же, ковера большого литого I,5I + 84 x 0,44I=		шт	2	38,55			77			
4. <u>I6-266</u> 24-5	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых напорных труб диам. 50мм		м	8	2,29			I8			
5. <u>I6-269</u> 24-8	То же, диам. до I10мм		м	I33	3,45			459			
6. <u>I6-27I</u> 24-9	То же, диам. I60мм		м	44	5,95			262			

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

II. I-960

80-2

I-968

8I-2

Разработка грунта
вручную с обратной
засыпкой

м3

6I,20 I,205

74

0,745 + 0,46

I2. II-II

I-II

Бетонное днище под
ковер

м3

0,10 29,3

3

Итого

4111

Накладные расходы
13,3% по п.п. I-10
на сумму

руб.

4034 0,133

537

То же, -16,5% по п.п.
II-12 на сумму

руб.

77 0,165

13

Итого

4661

Плановые накопле-
ния 8%

руб.

4661 0,08

373

21987-07

альбом УП ч. I *м.п. 8/3-2-33.87*

-164-

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

Всего по смете

руб.

5034

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

/ Начальник сметного отдела *Игорь* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *Золотухина*

З.Н.Золотухина

Проверил: рук. группы *А.А.Китова*

А.А.Китова

Локальная смета № I-7

К типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной
обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000
тонн

Тепловой ввод

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ26; ОВС01-ОВС023,
альбомы III, У
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

в том числе:

оборудование 0,10 тыс.руб.

монтаж 0,07 тыс.руб.

строительные

работы 0,68 тыс.руб.

прочие затраты 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовременной

вместимости

0,08 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,11 руб.

3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость		Общая		стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продукции
					единицы, руб.	все- го	в том числе	все- го	в том числе		
						основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата		основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. I6-I36 I2-2		Установка задвижки клиновой 30с4ІнжІ диам. 80мм	шт	2	2,98			6			

<u>1</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>
2.СРЦгл.4 ч.Шп.2240	Стоимость задвижки 30с4ІнжІ diam. 80мм	шт	2	43,7				87			
3.І6-ІІ7 І2-І	Установка задвиж- ки чугунной 30ч6бр diam. 50мм	шт	2	17,4				35			
4.СРЦгл.4 ч.Ш п.9І	Стоимость вентиля муфтового І5кчІ8п diam. 15мм	шт	І	І,2				І			
5."- п.92	То же, diam. 20мм	шт	2	І,43				3			
6."- п.93	То же, diam.25мм	шт	4	І,65				7			
7."- п.95	То же, diam. 40мм	шт	3	3,0І				9			
8.Пр-т 23-07 п.І-2059 с транс. расход.	Стоимость крана трехходового І4МІ diam. 15мм	шт	4	І,32				5			

<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>
I, 2xI, 098=											
9.18-187 II-2	Установка грязевика I6-80	шт	2	42, I				84			
10.18-180 I0-I	Установка коллекторов из труб стальных электросварных диам. I59мм	шт	2	32, I				64			
II.16-84 9-3 СРЦ, гл. 4 п. I52 п. I54	Прокладка труб стальных электросвар- ных диам. 89x2,8мм с термической обра- боткой	м	10	4,50				45			
4,6I-I,27+I,08xI,07=											
I2.16-82 9-2 "- п. I39 п. I37	То же, диам. 57x2,5мм 2,74-0,82+0,63xI,07=	м	9	2,59				23			

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87*

-169-

21987-07

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

17.16-219 22	Испытание трубопрово- дов диаметром 50мм гидравлическим дав- лением										
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

м	46	0,0394					2				
---	----	--------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

18.16-220 22	То же, диам. до 100мм										
-----------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

м	10	0,0422					-				
---	----	--------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

19.Пр-нт 17-04 п.5-0065 с трансп. и изгото- вительно- складски- ми расхо- дами	Регулятор давления после себя УРРД диам. 50мм 89х1,063										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

шт	1	94,61					95				
----	---	-------	--	--	--	--	----	--	--	--	--

20.11-391-1	Монтаж регулятора давления										
-------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

шт	1	2,79	2,72				3	3			
----	---	------	------	--	--	--	---	---	--	--	--

21_12-699-1	Закладная для манометра										
-------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

шт	18	1,19	0,52				21	9			
----	----	------	------	--	--	--	----	---	--	--	--

<u>1</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>
22. I2-698-I	То же, для термо-метра	шт	3	I, I6	0,52			3	2		
23. I2-698-I0	То же, с расшири-телем диам. 100мм	шт	2	6,30	3,13			I3	6		
24. I2-700-3 СРЦ гл.4 ч. III п. I796	Фланцевые соедине-ния для измеритель-ных диафрагм	шт	2	5,03	0,84			10	2		
	I, I7+I, 93x2=										
25. СРЦ гл.4 ч. III I795	Фланцы диам. 80мм	шт	4	I,54				6			
26. I6-I00 II-I	Фланцевые соединения для регулирования клапана	шт	I	2,90				3			
27. I5-647 I66-3-3I	Подготовка трубо-проводов под изоляцию	м	I6,75	0,37I				6			

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

0,67:0,04=

28.26-17 Изолация трубопрово-
4-4 дов полотном холсто-
прошивным из отходов
стеклянного волокна
марки ХПС-Т-5

м3

0,52

78,9

41

29.СРЦ Стоимость полотна
гл.4 холсто-прошивного
ч. IY ХПС-Т-5
п. I62

м2

13,4

0,502

7

30.26-62 Покровный слой
II-6 алюминиевыми листами

м2

14,3

0,801

11

31.Письмо Стоимость алюми-
Госстроя ниевых листов толщ.
СССР 0,5мм
от 15.08.
1983г.
прил. I 750+(1150-1070)=

т

0,04

830

33

альбом УП ч. I *м. л. 8/3-2-33.87*

-172-

21987-07

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

32.СРЦ гл.4
ч.У р.УШ
п.410

Прочие затраты

т

0,04

320

13

1070-750=

33.26-87
16-I

Изоляция трубопрово-
дов диам. 89мм полно-
сборными конструкциями

м3

0,15

26,2

4

34.СРЦ гл.4
ч.Ір.ІУ
п.274

Стоимость цилиндров
из минеральной ваты
на синтетическом свя-
зующем с покрытием
из алюминиевой фоль-
ги

м3

0,12

146

18

Итого без п. 19,32

руб.

22

Пуск и регулировка
2%

49

0,02

1

126,13-77,42=

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Накладные расходы
13.3% по п.п. I-18,
25-26 на сумму

руб. 433 0,133 58

То же, 80% на основную
зарплату по п.п. 20-24
на сумму

руб. 22 0,80 18

То же, 16,5% по п.п.
27-31, 33-34 на сумму

руб. 120 0,165 20

Итого с накладными
расходами

руб. 699

Плановые накопления
8% на сумму

руб. 699 0,08 56

Итого

руб. 755

Всего по смете с
п.19,32

руб. 863

в том числе:

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

оборудование	руб.	95
монтаж	руб.	73
строительные работы	руб.	682
прочие затраты	руб.	13

Главный инженер проекта *Г.А.Хлебников*
/ Начальник сметного отдела *В.И.Новосильцев*
/ Составил: ст. инженер *В.Н.Михайлова*
Проверил: рук. группы *А.А.Китова*

21987-07

-175-

альбом УП ч. I т. п. 813-2-33.87

Локальная смета № I-8

К типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной
обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн
Отопление

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ26; ОВС01-ОВС023
альбом III, У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,64 тыс.руб.
Прочие затраты 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 тонну единовременной
вместимости 0,62 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,87 руб.
3. 1м3 объема здания 0,14 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница чест- изме- рения	Коли- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норматив- ной услов- но-чистой продукции		
					все- го	в том числе основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	всего в том числе основ- ной зарп- латы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Производственная часть											
I.20-754 24-I		Электрокалорифер СФ00-10/0,4пI	шт	20	7,69	3,8		154	76		

альбом УП ч. I

т. л. 8/3-2-33.87

-176-

21987-07

<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>
2. Пр-нт 15-14 п. 04-033 с транс. расход.	Стоимость электрока- лорифера СФ00- 10/0,4пI шт	20	137,25					2745			
	125xI, 098=										
	Б. Вспомогательная часть										
3. 20-755 24-2	Отопительный агрегат A02-4-0I-Y3	шт	6	9,14	4,69			55	28		
4. Пр-нт 23-08-0I доп. 44 п. 108 с трансп. расход.	Стоимость агрегата отопительного A02-4-0I-Y3	шт	6	187,76				1127			
	171xI, 098=										
5. СРЦ гл. 4 ч. III п. 1035	Кран двойной регули- ровки КРДП диам. 20мм	шт	29	1,5				44			
6. 18-112 5-I	Установка радиаторов стальных РСГ2-I-500	экм.	93,59	0,66				62			

<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>
16.16-219 22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением		м	470	0,0394	.		19			
17.10-33 6-2 по затр. труда СРЦ гл.4 ч. I п. 31	Экран асбестоцементный 0,1+0,02+0,0317+3,06:2,4=		м2	53,44	1,43			76			
18.15-647 166-3-31	Подготовка труб под изоляция		м2	12,85	0,371			5			
19.26-17 4-4	Изоляция трубопроводов полотном холстопршив- ным из отходов стеклян- ного волокна марки ХПС-Т-5		м3	0,514	78,9			41			
20.СРЦ гл.4 ч. IV п. 162	Стоимость полотна холсто-прошивного ХПС-Т-5		м2	13,24	0,502			7			

<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>
21.26-62	Покровный слой алюми-										
II-6	ниевыми листами		м2	14,14	0,801			II			
22. Письмо Госстроя СССР от 15.08.83г. прил. I	Стоимость алюминиевых листов толщ. 0,5мм		т	0,04	830			33			
	$750 + (II50 - IO70) =$										
23. СРЦ гл. 4 ч. У р. УШ п. 410	Прочие затраты		т	0,04	320			13			
	$IO70 - 750 =$										
24. I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	59,85	0,605			36			
25. I5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза		м2	80,00	0,605			48			
	Итого без п. 23		руб.					5799			

альбом УП ч. I *т. п. 8/3-2-33.87*

-181-

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пуск и регулировка 2% на сумму			руб.	365	0,02			7			
Накладные расходы 80% на основную зарплату по п.п. I,3			руб.	104	0,80			83			
То же, 13,3% по п.п. 5-16 на сумму			руб.	1523	0,133			203			
То же, 16,5% по п.п. 17-22,24-25 на сумму			руб.	257	0,165			42			
Итого с накладными расходами			руб.					6134			
Плановые накопления 8% на сумму			руб.	6134	0,08			491			
Итого			руб.					6625			

альбом УП ч. I *т.п. 8/3-2-33 87*

-182-

21987-07

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

Всего по смете с п.23 руб.

6638

в том числе:

прочие затраты

13

Главный инженер проекта

Хлебников

Г.А.Хлебников

/ Начальник сметного отдела

Новосильцев

Д.И.Новосильцев

/ Составил: ст.инженер

Михайлова

Н.Н.Михайлова

Проверил: рук. группы

Китова

А.А.Китова

альбом УП ч. I м. п. 813-2-33.87

-183-

21987-07

Локальная смета № I-9

К типовому проекту комплекса по послеуборочной, предреализационной
обработке и хранению продовольственного картофеля емкостью 10000 тонн

Вентиляция

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ26; ОВСО1-ОВСО23,
альбомы III.У
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 38,46 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,09 тыс.руб.
монтаж 0,01 тыс.руб.
строительные
работы 38,29 тыс.руб.
прочие затраты 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну единовременной
вместимости 3,59 руб.
2. I м² общей площади здания - 5,07 руб.
3. I м³ объема здания - 0,80 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				норматив- ной услов- но-чистой продукции
					все- го	в том числе	всего	в том числе	в том числе	в том числе	
						основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Производственная
часть

<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>
I.20-709 20-5 Пр-нт I5-0I п.0I-4I9 п.0I-484 с трансп. расход.	Установка агрегата вентиляторного AIO-3 с вентилятором В-ЦЧ- 70-IO и электродвига- телем ЧAI32M6Y2 мощностью 7,5 кВт 482-(I95-I37)хI, I=		шт	20	4I8,2	9,94		8364	I99		
2.20-738 22-3 Пр-нт I5-0I п.0I-409 п.0I-398	Вентилятор осевой В-06-300-8 с электро- двигателем 4A80A6Y2 мощностью 0,75 кВт IO9-(63-42)хI, I=		шт	20	85,9	6,05		I7I8	I2I		
3.20-48I 9-8	Клапан смесительный КПШ-ABM сеч. IOOOхIOOO		шт	20	4,62	3,04		92	6I		
4.СРЦгл.4 ч. III п. 2284	Стоимость клапана смесительного КПШ-ABM сеч. IOOOхIOOO		шт	20	445,0			8900			

[illegible]

<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>
	высоте до 8м		м2	200,96	5,55			III5			
12.20-136 I-5 тех.ч. п.3.1	То же, диам. 1000мм, толщиной стали 1мм		м2	376,8	6,23			2347			
	6,18+0,32x0,16=										
13.20-118 I-4	То же, периметром до 3600мм, толщиной стали 0,7мм на высоте 3м		м2	9,80	6,69			66			
14.20-143 I-5	То же, периметром до 4000мм толщиной стали 1,0мм на высоте до 8м		м2	120	7,38			886			
	<u>1,0x4x30</u> 7,33+0,32x0,16 =										
15.СРЦ гл.4 ч.III п.1488	Стоимость сетки 20x2,0		м2	53	3,47			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.20-699 18-2	Установка виброизоли- рующего основания		кг	472	0,36I			I70			
17.20-1008 47-7	Установка виброизолято- ров ДО-44		шт	100	4,82			482			
18.Пр-нт 19-06 п.16-002 с трансп. и загот. складск. расходами	Таль I-0,25-3 4IхI,063=		шт	2	43,58			87			
19.3-У-6II Указ. по прим. ценника на мон- таж обо- рудован.	Монтаж тали грузоподъемностью Iт /45-(24,2-24,2х0,7)/х хI,05= 24,2хI,05=		т	0,09	39,63	25,4I		4	2		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>
20. I5-6II I64-I	Окраска переходов масляной краской за I раз		м2	99,4	0,257			26			
21. I5-6I4 I64-8	То же, сеток масляной краской за 2 раза		м2	53	0,605			32			
22. I3-II9 I5-4 I3-I57 I8-I0	То же, металлокон- струкций 0, I2+0, I28x2=		м2	34,38	0,38			I3			
23. 26-I9 4-6 СРЦ гл. 4 ч. I п. 97 Сб. доп. вып. I т. I7	Изоляция воздухопроводов матами теплоизоля- ционными 8,05+I9,6xI,03+I,23=		м3	4,27	29,47			I26			
24. СРЦ гл. 4 ч. IV п. 50I	Стоимость обкладок из металлической сетки		м3	4,27	4,62			20			

-189-

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

26. Письмо Госстроя СССР от 15.08.83г. прил. I СРЦ гл. 4 ч. Ур. УИ п. 413	Стоимость алюминиевых листов толщ. 1мм 750+(1050-970)=	тн	0,327	830	271
--	--	----	-------	-----	-----

28.26-46 10-I	Приварка прутьев для крепления теп- ловой изоляции	м2	107	0,173	19
------------------	--	----	-----	-------	----

29.20-704 Установка агрегата
20-1 вентиляторного

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А 2,5095-I с электро- двигателем 4А56А4У2 мощн. 0,12 кВт	шт	3	59,6			179			
30.	20-744 22-2 СРЦ гл. 4 ч. III п. 2065	Вентилятор радиальный В-Ц14-46-5-В-01.У2 с электродвигателем В13 6 мощн. 5,5 кВт 4,84 + 669 =	шт	1	673,8			674			
31.	20-705 20-I	Установка агрегата вентиляторного А3.15095-I с электро- двигателем 4А63А4У2 мощн. 0,25 кВт	шт	1	66,5			67			
32.	20-705 20-I Пр-т 15-01 п. 01-392 п. 01-393 с траноп. и загот. складск. расходами	То же, с эл/двигате- лем 4А63В4У2 мощностью 0,37 кВт 66,5 + (25-24)х1,1 =	шт	1	67,6			68			

альбом УП ч. I

-191-

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.20-707 20-3 "- п.01-409 п.01-398 "-	То же, А5100-1 с эл/двигателем 4А80А6У2 мощн.0,75 кВт п.01-409 п.01-398 "-	шт	6	115,9				695			
	139-(63-42)х1,1=										
34.20-708 20-3 Пр-нт 15-01 п.01-417 п.01-410 "-	То же, А6,3-150-1 с электродвигателем 4А100А6У2 мощн.2,2кВт п.01-417 п.01-410 "-	шт	4	170,3				681			
	233-(125-68)х1,1=										
35.20-735 22-1	Вентилятор осевой В-05-300-4 с электро- двигателем 4А56А4У3 мощн. 0,12 кВт	шт	4	42,2				169			
36.20-743 22-1 Пр-нт 092-72 Сб.2п. 206 с трансп. расходами	Вентилятор вытяжной капельный ВК-6УХАЧ типа "Самал" 3,11+21х1,25х1,1=	шт	1	32,00				32			

<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>
37.20-760 25-I	Установка калориферов весом до 0,125т	шт	12	6,09				73			
38.СРЦ гл.4 ч. III п. 757	Стоимость калорифера КВС6-A-ПУЗ	шт	2	38,6				77			
39.-"- п. 758	То же, КВС7A-ПУЗ	шт	1	46,3				46			
40.-"- п. 761	То же, КВС10A-ПУЗ	шт	1	74,9				75			
41.-"- п. 736	То же, КВБ 8A-ПУЗ	шт	8	71,5				572			
42.20-453 9-5	Заслонка воздушная АЗД-122.000	шт	1	68,1	1,16			68	1		
43.20-455 9-5	То же, АЗД122.000.02	шт	1	68,1	1,16			68	1		
44.20-458 9-6	То же, АЗД122.000.04	шт	1	73,6	1,99			74	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.20-418 8-3 СРП гл.4 ч. III п.588	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ028.000	шт	1	4,03				4			
	0,87+3,16=										
46.20-409 7-1	Установка жалюзийных неподвижных решеток	шт	4	1,05				4			
47.СРП гл.4 ч. III п. 1479	Стоимость жалюзийных неподвижных решеток	шт	4	4,21				17			
48.20-II I-2	Установка перехода из листовой стали толщиной 0,7мм пери- метром до 1600мм	м2	4,14	5,3				22			
49.20-I4 I-4	То же, периметром до 3600мм	м2	3,18	5,53				18			
50.20-697 18-2	Установка подставок под оборудование	м	57,52	0,361				21			

альбом УП ч. I м.п. 8/3-2-33.87

-194-

21987-07

<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>
51.20-484 10-I СРП гл.4 ч. II п.2095	Установка местного отсоса от оборудова- ния	кг	38	0,43				16			
	0,0408+0,393=										
52.20-523 II-7	Установка эонта из листовой стали над оборудованием	м2	4,92	9,09				45			
53.20-399 6-8	Установка короба раздаточного	кг	1831,2	0,0483				88			
54.Пр-нт 24-15/80 доп. I п.2-764 с транс- портными расходами	Стоимость короба раздаточного 0,48x1,061=	кг	1831,2	0,51				934			
55.20-I I-I	Установка воздухо- водов из тонколистовой стали толщ. 0,5мм диам. до 160мм	м2	8,29	7,31				61			

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

63.20-309 То же, диам. 500мм
 5-3

м2 36,11 1,59

57

1,54+0,79х0,06=

64.СРЦ гл.4 Стоимость воздухопроводов
 ч.У р. IX из труб ПНД лд. 110мм
 п.444 ГОСТ 18599-83

м 16 1,19

19

65. "-"
 п.445 То же, диам. 125мм

м 3 1,40

4

66. "-"
 п.446 То же, диам. 140мм

м 2 1,72

3

67. "-"
 п.447 То же, диам. 160мм

м 26 2,38

62

68. "-"
 п.449 То же, диам. 200мм

м 7 3,28

23

69. "-"
 п.450 То же, диам. 225мм

м 4,5 4,07

18

<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>
70.-"- п.451	То же, диаметром 250мм		м	4	5,0			20			
71.-"- п.452	То же, диаметром 280мм		м	5	6,29			31			
72.-"- п.457	То же, диаметром 500мм		м	23	19,3			444			
73.20-525 12-1	Установка дефлектора Д.00.000 диам. 200мм		шт	1	8,31			8			
74.20-527 12-1	То же, диам. 400мм Д.00.000-02		шт	2	13,5			27			
75.20-531 12-4	То же, диам. 800мм Д.00.000-06		шт	2	46,4			93			
76.СРЦ гл.4 ч.У п. 3959	Стоимость растяжек для дефлекторов		шт	15	0,84			13			
77.-"- п.3986	Стоимость талрепов для дефлекторов		шт	15	3,76			56			

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87*

-198-

21987 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.20-535 I3-I	Узел прохода УП I		шт	2	II,9			24			
79.20-536 I3-I	То же, УП I-0I		шт	I	II,5			I3			
80.20-540 I3-2	То же, УП I-06		шт	I	20,9			2I			
8I.20-579 I3-I	То же, УП4-I2		шт	I	II,2			II6			
82.20-582 I3-2	То же, УП4-II6		шт	2	26,7			53			
83.20-587 I3-3	То же, УП4-2I		шт	2	45,0			90			
84.20-486 II-I	Установка зонта ЗК00.000		шт	3	3,45			IO			
85.20-487 II-I	То же, ЗК00.000-0I		шт	I	4,30			4			

<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>
86.20-490 II-2	То же, ЗК00.000-04		шт	I	9,93			10			
87.20-407 7-I	Решетка щелевая регулирующая Р150		шт	43	I,48			64			
88.20-408 7-I	То же, Р200		шт	6	I,63			10			
89.СРЦ гл.4 ч. III п. I489	Стоимость сетки 20x2,0		м2	0,5	3,21			2			
90.СРЦ гл.4 ч. III п. 640	Лючок для аэродинамических замеров СД8281		шт	18	0,13			2			
91.16-33 6-I примен. по затратам труда	Прокладка полиэтиленовых труб диам. 20мм 0,38+0,156=		м	20	0,536			11			

<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>
92. СРЦ гл. 4 ч. Ур. IX п. 543	Стоимость полиэтилено- вых труб ПНП diam. 20мм	м	20	0,108				2			
93. 20-699 18-2	Устройство виброизоли- рующего основания	кг	98,28	0,361				35			
94. 20-1002 47-1	Установка виброизоля- торов Д038	шт	30	0,914				27			
95. 20-1004 47-3	То же, Д040	шт	30	1,54				46			
96. 20-1005 47-4	То же, Д041	шт	20	1,93				39			
97. 15-614 164-8	Окраска решеток и сеток масляной краской за 2 раза	м ²	3,40	0,605				2			
98. 13-119 15-4 13-157 18-10	Окраска металлокон- струкции масляной краской за 2 раза 0,12+0,128x2=	м ²	55,70	0,38				21			

альбом УП ч. I *м.п. 813-2-33.87*

-20I-

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.15-6II I64-I	Окраска переходов масляной краской за I раз		м2	7,32	0,257			2			
100.26-I9 4-6 СРЦ гл.4 ч. I п. 97 Сб. доп. вып. I т. I7	Изоляция воздухопроводов матами теплоизоляцион- ными 8,05+19,6х I,03+I,23=		м3	I,II	29,47			33			
101.26-46 10-I	Прокладка крючьев для крепления тепловой изоляции		м2	27,75	0,173			5			
102. СРЦ гл.4 ч. IV п. 50I	Стоимость обкладок из металлической сетки		м3	I,II	4,62			5			
103.26-62 II-6	Покрытие по изоляции алюминиевыми листами		м2	30,5	0,772			24			
104. Письмо Госстроя СССР от 15.08. 83г. прил. I	Стоимость алюми- невых листов толщ. Imm		т	0,003	830			2			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
	СРЦ гл. 4 ч. У р. УШ п. 413	750+(1050-970)=									
105.	СРЦ гл. 4 ч. У р. УШ п. 413	Прочие затраты	т	0,003	220			I			
		970-750=									
		Итого без п. 18,27,105	руб.					33192	387		
		Пуск и регулировка 5% на сумму	руб.	1595	0,05			80			
		Накладные расходы 80% на зарплату по п. п. 1.2.3,19,42-44 на сумму	руб.	387	0,80			310			
		То же, 13,3% по п. п. 5-17,29-41,45-96 на сумму	руб.	13292	0,133			1768			
		То же, 16,5% по п. п. 20-26,28, 97-104 на сумму	руб.	692	0,165			114			

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Итого с накладными
расходами

руб.

35464

Плановые накопления
8% на сумму

руб. 35464 0,08

2837

Итого

38301

Всего по смете
с п. 18, 27, 105
А+Б

руб

38461

в том числе:

оборудование

руб.

87

монтаж

руб.

6

строительные работы

38295

прочие затраты

73

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела*Хлебников*
*Д.И. Новосильцев*Г.А. Хлебников
Д.И. Новосильцев

Составил : ст. инженер

Михайлов

Н.Н. Михайлов

Проверил: рук. группы

Китова

А.А. Китова

Локальная смета № I-10

Теплоснабжение установок

Сметная стоимость 4,18 тыс.руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

оборудование 0,92 тыс. руб.

МОНТАЖ 0,08 тыс. руб.

строительные

работы 3,02 тыс.руб.

прочие затраты 0,16 тыс. руб.

Нормативная условно —

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1.1 ТОННУ единовременной

ВМЕСТИМОСТИ 0,39 руб.

2. Им2 общей площади здания 0,55 руб.

3. Им3 объема здания 0,09 руб.

[illegible]

<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>
гл. 4 ч. III п. 91	муфтовый 15кг18п диам. 15мм	шт	20	1,2				24			
2. -" - п. 92	То же, диам. 20мм	шт	16	1,43				23			
3. -" - п. 93	То же, диам. 25мм	шт	8	1,65				13			
4. -" - п. 94	То же, диаметром 32мм	шт	6	2,15				13			
5. 18-196 II-6	Воздухосборник гори- зонтальный диам. 159мм	шт	3	7,29				22			
6. 16-231 8-I тех. ч. п. 3.1, Пр-нт OI-13 тб. 3.1, 3.2 разд. 3 стр. 191	Прокладка трубопро- водов из труб сталь- ных электросварных диам. 18х2,0мм на высоте до 5м термостой- кие 0,79+0,41х0,05+0,18х0,07 х1,089=	м	270	0,824				200			

<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>
7. I6-232 8-I "-	То же, диам. 25x2,2мм	М	150	0,917				138			
	0,89+0,41x0,05+(0,25x x1,07x0,92-0,24)x1,089=										
8. I6-233 8-I "-	То же, диам. 32x2,2мм	М	310	1,04				322			
	1,01+0,41x0,05+(0,32x x1,07x0,92-0,31)x1,089=										
9. I6-234 8-I "-	То же, диам. 38x2,2мм	М	80	1,11				89			
	1,07+0,41x0,05+(0,37x1,07x x0,92-0,35)x1,089=										
10. I6-236 8-I "-	То же, диам. 48x2,5мм	М	16	1,4				22			

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
п. I-2390 с трансп. и загото- вительно- складск. расходами	25мм		шт	10	92,48			925			
	87x1,063=										
16.12-805-I вводн. указан. п. 2в	Монтаж клапана регу- лирующего диаметром 25мм с исполнитель- ным механизмом МЭО		шт	10	2,25	1,99		23	20		
	1,85+1,59x0,25=										
осн. з/пл.	1,59x1,25=										
17.12-699-I	Закладные конструк- ции ЗКЧ-46-76		шт	20	1,19	0,52		24	10		
18.15-647 166-3-3I	Подготовка трубопро- водов под изоляцию		м2	167,5	0,371			62			
19.26-17 4-4	Изоляция трубопроводов полотном холсто-прошив- ными из отходов стеклян- ного волокна марки ХПС-Т-5		м3	6,7	78,9			529			

альбом УПч. I *т.п. 813-2-33.87*

-209-

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.СРЦ гл.4 ч. IY п.162	Стоимость полотна холсто-прошивного ХПС-Т-5	м2	172,53	0,502				87			
21.26-62 II-6	Покровный слой алюминиевыми листами	м2	184,25	0,801				148			
22.Письмо Госстроя СССР от 15.08.83г. прил. I	Стоимость алюминиевых листов толщиной 0,5мм $750+(1150-1070)=$	т	0,504	830				418			
23.СРЦ гл.4 ч.У р.УШ п.410	Прочие затраты $1070-750=$	т	0,504	320				161			
	Итого без п. 15,23	руб.						2470	30		
	Пуск и регулировка 2%	руб.	461	0,02				9			

альбом УП ч. I м. п. 8/3-2-33.87

-210-

21987-07

<u>1</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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Накладные расходы 13,3%
по п.п. 1-14 на сумму

руб. 1188 0,133 158

То же, 30% на основную
зарплату по п.п. 16,17
на сумму

руб. 30 0,80 24

То же, 16,5% по п.п. 18-22
на сумму

руб. 1244 0,165 205

Итого с накладными
расходами

руб. 2866

Плановые накопления
8% на сумму

руб. 2866 0,08 229

Итого

3095

Всего по смете
с п. 15,23

руб. 4181

в том числе:

альбом УП ч. I м. л. 813-2-33.87

(211)

21987 - 07

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

оборудование	руб.	925
монтаж	руб.	77
строительные работы	руб.	3018
прочие затраты	руб.	161

Главный инженер проекта *Хлебников* Г.А.Хлебников

/ Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев

/ Составил: ст. инженер *Михайлова* Н.Н.Михайлова

Проверил: рук. группы *Китова* А.А.Китова

Хлебников *Новосильцев*