

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

*83-2-33.87*

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 211 стр.)

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

21987 - 07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-233-87

21987-07

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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы


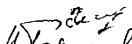
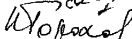
(вариант строительства в районах с Тн- 30<sup>0</sup>С)

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е		Стр.
1. Пояснительная записка	Часть I	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 "Типпронисельпром" 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 ЕФЕР 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;

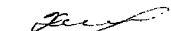
стены - сборные керамзитобетонные стеновые панели;

покрытие - сборные железобетонные ребристые плиты;

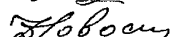
кровля - из 3-х и 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику.

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

Сметная стоимость 937,50 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 1. I тонну единовременной вместимости 87,41 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 123,50 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 19,41 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	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-рат	Все-го	в том числе основ-ной зарп-латы	в том числе эксплю-атации машин	норма-тивной но-той про-дукции	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стои-мость еди-н-ицы изме-рения руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
I.	I-I	Общестроительные работы			601,63							I тонна единовременной вместимости	10725	56,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный	2,34	0,01	0,13		2,48				Тонна единовременной вместимости	10725	0,23
3.	I-3	Горячее водоснабжение	0,66				0,66				"-	10725	0,06
4.	I-4	Канализация хозяйственно-бытовая	0,70				0,70				"-	10725	0,07
5.	I-5	Канализация производственная	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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
II. I-II	Внутреннее электроос- вещение			13,3I			13,3I				1 тонна 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	46,32		228,54	0,25	937,50		"-	10725	87,41

Главный инженер института *Бутенко* А.Д. Бутенко  
 Главный инженер проекта *Хлебников* Г.А. Хлебников  
 / Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И. Новосильцев  
 Составил: ст. техник *Васина* Л.В. Васина  
 Проверил: *Горохова* И.Г. Горохова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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 <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> в авто- самосвалы  I3I,0+I24,39x0, I5 =		1000м <sup>3</sup>		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, I =		1000м <sup>3</sup>		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.  0,86xI, I =		I000м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> в отвал  I32,0+I25,47x0, I5 =		I000м <sup>3</sup>	II,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, I5 =		I000м <sup>3</sup>	3,529	I78,2I			629			
8. С.Ц.П.Г. часть I стр.28	Транспорт грунта на I км		т	635I,5	0,29			I842			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. I-195 25-2 тех.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале при транспортировании грунтов II группы	I3.2+II,34x0,I =	1000м <sup>3</sup>	3,529	14,33			51			
10. I-231 29-2 тех.ч. табл.3 п.5 I-238 29-9	Доработка грунта II группы бульдозером 75 л.с. с перемещени- ем на 50 м	(40,8+32,3x4)xI,I =	1000м <sup>3</sup>	0,834	187,0			156			
11. I-55 11-13 тех.ч. табл.3 п.5	Выкидка грунта от доработки экскавато- ром 0,5 м в отвал	96,8+91,99x0,I5 =	1000м <sup>3</sup>	0,834	110,60			92			
12. I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка сухого грунта II группы вруч- ную	74,5 x I,2 =	100 м <sup>3</sup>	0,58	89.4			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	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 <sup>3</sup>	12,80I	180,27			2308			
14.	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 <sup>3</sup>	12,80I	180,27			2308			
15.	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 <sup>3</sup>	10,2I6	20,79			2I2			
16.	I-968 8I-2	То же, вручную	100м <sup>3</sup>	25,54	46,0			II75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м <sup>3</sup>	102,16	9,69			990			
18.	I-994 85-I	Подсыпка грунта под полы с помощью перед- вижных транспортеров	100м <sup>3</sup>	0,31	49,6			I5			
19.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м <sup>3</sup>	0,31	9,69			3			
		Итого по I разделу	м <sup>3</sup>	58802,0				I2719			
		2. Фундаменты									
20.	6-I-I I-I	Устройство подготов- ки из бетона клас- са В7,5 (М100) толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	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 В12,5 (М150) тол- щиной 100 мм 27,4+(27,2-25,3)х1,02=	м <sup>3</sup>	7,94	29,34			233			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	6-13 I-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 <sup>3</sup>	2,27	35,22			80			
23.	8-10 3-I	Устройство песчаной подготовки толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	15,96	9,32			149			
24.	6-13 I-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 <sup>3</sup>	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 железобетонных фундаментов под колонны из бетона класса В12,5 (М150) объёмом до 3 м <sup>3</sup> марок ФМ2+ФМ5, ФМ9, ФМ10  38,9-(27,4-26,6)хI,0I5 =	м <sup>3</sup>	74,90	38,09			2853			
27.	6-6 I-6 С.С.Ц. т. I п. I-4 п. I-5	То же, объёмом до 5 м <sup>3</sup> марок ФМ6+ФМ8, ФМ12, ФМ15, ФМ20, ФМ21  37,2-(27,4-26,6)хI,0I5 =	м <sup>3</sup>	310,74	36,39			II308			
28.	6-7 I-7 С.С.Ц. т. I п. I-4 п. I-5	То же, объёмом до 10 м <sup>3</sup> марок ФМ11, ФМ13, ФМ14, ФМ16+ФМ19  35,0-(27,4-26,6)хI,0I5 =	м <sup>3</sup>	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	II	I2
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 АIII 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 1-17	Устройство прослойки из цементного раствора под подшвы фундаментов	100м2	0,71	49,0			35			
40.	7-6 1-6	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 3Ф15.15-1 по ГОСТ24022- 80	м <sup>3</sup>	10,01	59,20			593			
42.	"- п.9-124	То же, объёмом от 1 до 4 м3 марки 3Ф18.18-2	м <sup>3</sup>	32,16	52,50			1688			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	С.С.Ц. том I табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,084	229,0			19			
44.	"-" п.3	То же, класса А-III	т	1,182	250,0			296			
45.	6-13 I-13 С.С.Ц. том I п.1-3 п.1-4	Устройство столбиков для опоры фундамент- ных балок из бетона класса В12,5 (М150)  34,4+(26,6-25,8)х1,02 =	м <sup>3</sup>	9,94	35,22			350			
46.	7-15 I-15 С.С.Ц. том I п.2-2	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м  6,5+21,9х0,0042 =	шт	63,0	6,59			415			
47.	С.С.Ц. том I п.9-348	Стоимость фундамен- тных балок трапецидаль- ного сечений из бетона М200 марок ФБ6-I, ФБ6-2, ФБ6-3, ФБ6-4 по серии I.415-I вып. I	м <sup>3</sup>	24,12	67,90			1638			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	"-" п.9-352	То же, таврового сече- ния марск ФБ6-12, ФБ6- -13, ФБ6-3I	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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. I-3 п. I-4	Заделка зазоров между колоннами, балками и гранями балок бетоном класса В12,5 (М150)  3I,7+(26,6-25,8)xI,02 =	м <sup>3</sup>	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  I,3I+7,79xI,05 =	м <sup>3</sup>	94,02	9,49			892			
54.	6-13 I-13	Устройство набетонок из бетона класса B7,5 (M100) для опоры панелей перегородок	м <sup>3</sup>	0,14	34,40			5			
55.	6-13 I-13 С.С.Ц. том I п. I-3 п. I-4	Устройство фундамен- тов под стойки ворот из бетона класса B12,5 (M150)  34,4+(26,6-25,8)xI,02 =	м <sup>3</sup>	14,25	35,22			502			
56.	6-36 3-7	Устройство колодцев под анкерные болты	м <sup>3</sup>	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  I,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  I,65+24,4x0,0125 =	шт	103,0	I,96			202			
59.	7-402 36-3 С.С.Ц. том I п.2-4	То же, массой до I,5 т  2,36+24,4x0,0248 =	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+24,4x0,0347 =	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 фун- даментов из бетона клас- са В12,5 (М150) 31,7+(26,6-25,8)х1,02 =	м <sup>3</sup>	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 1 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			I84			
73.	8-27 4-7	Обмазка фундаментов 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 <sup>3</sup>	32,88	9,49			3I2			

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 <sup>3</sup>	II,64	29,30			34I			
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	м <sup>2</sup>	240,2	3,20			769			
		$I,83+0,69+(0,84+0,3) \times 0,1 + (0,78+0,38) \times 0,05 + (0,4I-0,2) \times xI,15xI,05x2 =$									
77.	26-43 8-I6 С.Р.Ц. ч. I р.4 п.724	Укладка утеплителя - пенопласт полистирольный с объемной массой 40 кг/м <sup>3</sup> по ГОСТ15588-70	м <sup>3</sup>	II,23	52,43			589			
		$6,73+45,7xI,0 =$									
		Итого по 2 разделу:	м <sup>3</sup>	862,96				4I769			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Подземное хозяйство											
а) приямки											
78.	II-II I-II С.С.П. том I п. I-I5 п. I-I6	Устройство днищ из бетона класса В12,5 (М150)  29,30+(27,2-26,3)х1,02 =	м <sup>3</sup>	14,68	30,22			444			
79.	6-I28 I3-4 С.С.П. 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)х1,02 =	м <sup>3</sup>	15,35	41,12			631			
80.	6-30 3-I С.С.П. том I п. I-3 п. I-4	Устройство в приямке фундаментов под оборудование из бетона класса В12,5 (М150)  35,7+(26,6-25,8)х1,02 =	м <sup>3</sup>	0,07	36,52			3			
81.	6-36 3-7	Устройство колодцев под анкерные болты	м <sup>3</sup>	0,02	0,91			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	7-446 38-10-I,8 С.С.Ц. том I п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се конструкций до 8 т	шт	2	0,33			I			
		0,27+24,4x0,0025 =									
83.	С.С.Ц. т. I п.9-92	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона М200 марки ШБИЗ-I по серии I.138.I-I вып. I	м <sup>3</sup>	0,02	64,40			I			
84.	С.С.Ц. том I тех. ч. табл.3. I п.6	Стоимость арматуры из стали класса ВрI	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-I23 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. I78 I тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость конструкций из швеллеров из ста- ли марки ВстЗпс6-I  250,0+I,0xI,0I =	т	0,186	25I,0I			47			
88.	9-II6 I6-3 тех. ч. табл. 2 п. 2	Укладка балок под пе- рекрытие щитами  3I,20+I0,0x0,I =	т	0,395	32,2			I3			
89.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п. I959 тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость балок из швеллеров из стали марки ВстЗпс6-I  2I3,0+I,0xI,0I =	т	0,293	2I4,0I			63			
90.	"-" п. I959 тех. ч. табл. 3 п. I	То же, из уголков из стали марки ВстЗкп2  2I3,0-8,0xI,0I =	т	0,102	204,92			2I			
9I.	34-304 55-I	Перекрытие прямка рифленной сталью	I0м2	0,12	22I,0			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
92.	9-47 7-2	Установка ограждения приямка	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 7-1	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			I6			
96.	10-193 36-3	Укладка щитов перек- рытия	м2	19,8	0,54			II			
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	IO	II	12
98.	IO-133 25-3 тех.ч. п.3.2 по затрат. труда	Обшивка щитов листо- вой резиной  0,46+0,01 =	м <sup>2</sup>	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 ГОСТ17133-83  I,10xI,08 =	кг	158,0	I,19			I88			
100.	8-27 4-7	Обмазка примков го- рячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,4I	90,0			37			
101.	6-20 I-20 С.С.Ц. п. I-3 п. I-4	Устройство отбойного бортика из бетона класса В12,5 (М150)  3I,7+(26,6-25,8)xI,02 =	м <sup>3</sup>	2,7	32,52			88			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3 п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,036	229,0			8			
I06.	"-" п.3	То же, класса А-III	т	0,072	250,0			18			
I07.	"-" п.6	То же, класса Вр-I	т	0,016	321,0			5			
I08.	С.С.Ц. том I п.8-503	Стоимость плит длиной до 3 м площадью до 3 м2 из бетона М300 марок П1-15б, П2-15б, П3-15б, П4-15б по се- рии З.006-I-2/82 вып. I-2	м <sup>3</sup>	1,64	60,80			100			
I09.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3. I п. I	Стоимость арматуры из стали класса АI	т	0,016	229,0			4			



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			II3I			
II7.	"-" п.6	То же, класса Вр-I	т	0,435	321,0			I40			
II8.	IO-193 36-3	Перекрытие каналов деревянными щитами	м <sup>2</sup>	778,13	0,54			420			
II9.	IO-28 4-I	Стоимость щитов из брусков	м <sup>3</sup>	46,86	110,0			5155			
II20.	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 <sup>3</sup>	25,89	30,22			782			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.	II-55 8-1	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм по плитам перекрытия	100м <sup>2</sup>	1,0	70,0			70			
122.	II-II I-II С.С.П. 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 <sup>3</sup>	9,11	30,22			275			
123.	II-II I-II С.С.П. 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 <sup>3</sup>	79,14	30,22			2392			
124.	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 холоднокатаной проволоки Вр-I	т	1,728	392,0			677			
I26.	6-I98 I8-I0 С.С.Ц. том I п.1-4 п.1-5	Устройство монолитных железобетонных участков каналов из бетона класса В12,5 (М150) толщиной 200 мм  43,9-(27,4-26,6)хI,0I5 =	м <sup>3</sup>	I45,29	43,09			626I			
I27.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.43	Стоимость арматурных сеток из холоднокатаной 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 каналов из бетона класса В12,5 (М150) толщиной 200 мм  49,2-(28,2-27,2)хI,02 =	м <sup>3</sup>	I2,66	48,18			6I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.	6-83 9-7	Установка ходовых скоб весом до 4 кг	т	0,123	441,0			54			
130.	9-123 17-6	Установка стоек из швел- леров	т	0,009	45,0			I			
131.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.1781 тех.ч. табл.3 п.1	Стоимость стоек из швел- леров из стали ВстЗкп2 250,0-8,0х1,01 =	т	0,009	241,92			2			
132.	9-116 16-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка балок под пе- рекрытие рифленой сталью 31,20+10,0х0,1 =	т	0,487	32,2			16			
133.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.1959 тех.ч. табл.3 п.1	Стоимость конструкций из швеллеров из стали марки ВстЗкп2 213,0-8,0х1,01 =	т	0,487	204,92			100			





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 <sup>2</sup>	16,65	90,0				I498		
I40.	7-724 54-I	Устройство одночечковых каналов из лотковых элементов	м <sup>3</sup>	240,0	5,97				I433		
I41.	С.С.Ц. том I п.8-525 тех.ч. табл.3.3	Стоимость лотков длиной от 3 до 12 м массой от 5 до 10 т объёмом 3 м <sup>3</sup> из бетона М200 марки Л20-5 по серии 3.006.1-2/82 вып. I-I и листов КЖИ 67,5-0,82x2 =	м <sup>3</sup>	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 де- талей	т	1,619	413,0			669			
I46.	С.Р.Ц. ч. I р.2 п.24	Стоимость брусков 50x150	м <sup>3</sup>	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 клас- са В15 (М200)	м <sup>3</sup>	15,12	46,50			703			



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 <sup>3</sup> из бетона М300 марок ПИ7д-3б, П9д-15б по серии 3.006.Г-2/82 вып.Г-2	м <sup>3</sup>	9,60	65,60			630			
I56.	С.С.Ц. том I табл.3.Г п.Г	Стоимость арматуры из стали 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.Г3	То же, закладных деталей	т	0,227	413,0			94			
I60.	С.Р.Ц. ч.Г р.2 п.24	Стоимость брусков 50x150	м <sup>3</sup>	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 каналов весом до 4 кг	т	0,024	441,0			11			
I62.	10-28 4-1	Устройство каркаса для крепления дверей и перегородок из асбестоцементных листов	м <sup>3</sup>	6,13	110,0			674			
I63.	10-105 20-1	Установка дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	60,35	1,45			88			
I64.	С.Р.Ц. ч.2 р.2 п.217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7а по ГОСТ 6629-74 высотой 1,7 м и окраской эмалью	м <sup>2</sup>	60,35	15,0			905			
I65.	С.Р.Ц. ч.1 р.1 п.448	Стоимость приборов к внутренним однополюсным 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 <sup>2</sup>	5,12	151,0			773			
I67.	7-291 17-7	Установка соединительных элементов под шибера	т	3,062	342,0			I047			
I68.	9-122 17-5	Установка шиберов	т	2,741	50,20			I38			
I69.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.2114 тех.ч. табл.12 п.11	Стоимость шиберов из толстолистовой стали толщиной 4 мм с оцинкованием  441,0+145,0х1,01 =	т	2,741	587,45			I610			
I70.	7-701 51-1по 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 05-17 п.2-225 С.Р.Ц. часть 5 табл.12 10-28 4-1	Стоимость рукава III марки 6,3-Ф31.5-45-У по ГОСТ18698-79  I,95xI,074 =	м	638,0	2,09			I333			
		Крепление рукава брус- ком	м <sup>3</sup>	0,40	110,0			44			
I72.	23-157 23-1	Установка локов	шт	30,0	1,27			38			
I73.	С.Р.Ц. ч. I р.3 п.822	Стоимость локов типа Л по ГОСТ 3634-79	шт	30,0	17,80			534			
I74.	С.С.Ц. том I табл.3.1 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	11	12
		Итого по б):	руб.								
		строительные работы	м <sup>3</sup> констр.	676,7				67927			
		металлоконструкции	т	3,683				2131			
		в) фундаменты под оборудование									
I76.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,35	43,30			I5			
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 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	I7,38	36,52			635			
		35,7+(26,6-25,8)xI,02 =									
I78.	6-36 3-7	Устройство колодцев под анкерные болты	м <sup>3</sup>	I2,86	0,9I			I2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I79.	6-37 3-8	Дополнительные затраты на сложность фундаментов	м <sup>3</sup>	2,72	3,35			9			
I80.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	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 <sup>2</sup>	0,35	97,75				34		
I82.	15-260 55-I-II	Штукатурка выступающих частей фундаментов цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,04	83,0				3		
I83.	II-77 II-II	Железнение выступающих поверхностей	100м <sup>2</sup>	0,04	9,83				I		
		Итого по в):	м <sup>3</sup> констр.		17,38				719		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Б. Надземная часть											
4. Каркас здания											
б) сборный железобетонный											
184.	7-32 3-2	Установка колонн в ста- наны фундаментов массой до 2 т при глубине за- делки до 0,7 м	шт	37,0	10,60			392			
185.	7-39 3-9	То же, при глубине заделки более 0,7 м	шт	25,0	11,30			283			
186.	7-40 3-10	То же, массой до 3 т при глубине заделки более 0,7 м	шт	116,0	13,80			1601			
187.	7-74 6-I-I,8	То же, массой до 2 т на пеньки фундаментов	шт	15,0	9,91			149			
188.	7-77 6-2-I,8	То же, массой до 3 т	шт	2,0	11,50			23			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.I п.1	Стоимость арматуры из стали класса АI	т	0,063	229,0			I4			
197.	"-" п.3	То же, класса АIII	т	I7,245	250,0			43II			
198.	"-" п.6	То же, класса ВpI	т	I,528	32I,0			490			
199.	"-" п.13	То же, закладных де- талей	т	4,799	4I3,0			I982			
200.	"-" п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	4,799	I78,0			854			
20I.	7-I43 10-3	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.П. том I п.8-76 тех.ч. табл.3.2 табл.3.4	Стоимость решетчатых стропильных балок про- летом 12 м массой до 5т объемом от 1,5 до 2 м <sup>3</sup> из бетона М400 и В2 марок БДР12-2А1Ут, БДР12-4А1Ут по серии I.462.1-3/80 вып. I  I20,0-0,92 =	м <sup>3</sup>	93,0	119,08			11074			
204.	"-" п.8-76	То же, из бетона М400 и В4 марок БДР12-2А1Ут-Н БДР12-4А1Ут-Н	м <sup>3</sup>	93,0	120,0			11160			
205.	С.С.П. том I п.8-60 тех.ч. табл.3.2 табл.3.4	То же, стропильных ба- лок двутаврового сече- ния объемом от 1,5 до 2 м <sup>3</sup> из бетона М400 и В2 марки БДСП12-2А1У по серии I.462.1-1/81 вып. I  91,0-0,92 =	м <sup>3</sup>	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.П. том I табл.3.1 П.1	То же, из бетона М700 и В2 марки ЗБСП12-7А1У 91,0+1,63x2+2,45x4-0,92=	м <sup>3</sup>	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 I7-6	Установка насадок и надколонников	т	1,403	358,0			502			
213.	7-291 I7-7	Установка соединитель- ных элементов	т	2,425	342,0			829			
214.	9-116 I6-3 тех.ч. табл.2 п.2	Установка рам под обо- рудование  3I,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  393,0-8,0x1,0I+145,0x1,0I=	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	м <sup>3</sup>	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 м <sup>2</sup>	шт	259,0	16,63			4307			
		16,3+21,9x0,0152 =									
218.	7-249 I4-2 С.С.Ц. Т. I п.2-2	То же, площадью до 15 м <sup>2</sup>	шт	62,0	19,73			1223			
		19,4+21,9x0,0152 =									
219.	7-261 I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	65,0	11,30			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 <sup>3</sup> с фактурными слоями длиной до 3 м толщиной 20 см с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> марок ПС30.12.2.0 по серии I.030.1-I вып. I-I	м2	45,89	11,80				542		
221.	"-" п.8-331	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 <sup>2</sup> марок ПС60.12.2.0; ПС60.18.2.0	м2	1972,77	12,20				24068		
223.	"-" п.8-351	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 <sup>2</sup> марки ПС60.12.3.0	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> объёмом до 0,5 м <sup>3</sup> марок ЗПС12.12.2.0; ЗПС8.18.3.0; ЗПС9.3.18.3.0 по серии 1.030.1-1 вып.1-1	м <sup>3</sup>	4,96	48,50			241			
227.	"-" п.8-402	То же, объёмом более 0,5 м <sup>3</sup> марок ЗПС12.18.3.0; ЗПС15.18.2.0; ЗПС20.18.2.0	м <sup>3</sup>	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 закладных деталей	т	0,523	178,0			93			
233.	7-290 17-6	Установка стальных насадок	т	1,42	358,0			508			
234.	9-33 4-10	Установка стоек факверка	т	5,797	43,0			249			
235.	С.Р.Ц. ч.2 р. I п.1785 тех.ч. табл.12 п.11	Стоимость конструкций из швеллера на планках с оцинкованием  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. I8	Металлизация соединительных элементов и насадок	т	2,029	178,0			36I			
237.	6-14I 13-17 С.С.Ц. п. I-72 п. I-76 тех. ч. табл.2.2	Устройство монолитных участков стен из керамзитобетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м <sup>3</sup> толщиной 200 мм  48,0-(3I,2-2,09 -29,7+2,10)хI,02 =	м <sup>3</sup>	13,20	46,46			6I3			
238.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п. I6	Стоимость арматуры из стали класса AI	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. I р. I п.499	То же, проката из лосы 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 А1 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 керамзитобетоном М50 с объёмной массой 1000 кг/м <sup>2</sup> толщиной 200 мм	м <sup>3</sup>	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)х1,02=	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	шт	10,0	19,73			197			
		19,4+21,9x0,0152 =									
247.	7-261 I4-8	То же, простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	60,0	11,30			678			
248.	С.С.Ц. том I п. 8-343	Стоимость огневых панелей из легкого бетона М50 с объемной массой 1000 кг/м <sup>3</sup> длиной от 3 до 12 м толщиной 20 см с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> марки ПС60.18. 2.0-1Л по серии 1.030. I-I вып. I-I	м <sup>2</sup>	106,74	12,20			1302			
249.	С.С.Ц. Т. I табл. 3. I 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 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки ЗПС12.12- -2.0	м <sup>3</sup>	16,80	48,50				815		
251.	С.С.Ц. том I Тех.ч. табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А1	т	0,039	229,0			9			
252.	"-" п.3	То же, класса АШ	т	0,003	250,0			I			
253.	"-" п.6	То же, класса Вр1	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
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 анкеров для крепления ворот	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- талью	100м	0,07	9I,8			6			
269.	7-446 38-10-I,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-I-I.8 С.С.Ц. том I п.2-2	То же, массой до 0,7т  I,7I+2I,9x0,0023 =	шт	3	I,76			5			
27I.	С.С.Ц. том I п.9-92	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бе- тона М-200 длиной до 3м по ГОСТ948-84 марки ШБ13-I, ШБ16-I, ШБ10-I, 2ШБ19-3, 3ШБ16-37, 5ШБ21-27, 2ШБ22-3	м <sup>3</sup>	2,4I	64,4			I55			

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 <sup>3</sup>	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 ВрI	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 <sup>2</sup> 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. I-72 п. I-76	Заделка в стенах керам- зитобетоном М50 толщи- ной 220 мм  42,3-(31,2-2,09-29,7+2,10)хI,02 =	м <sup>3</sup>	I,20	40,76			49			
279.	7-29I I7-7	Установка элементов для крепления козырька	т	0,007	342,0			2			
280.	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Устройство бортика из цементного раствора толщиной 75 мм  5I,60+2,53х60 =	100м <sup>2</sup>	0,0I	203,4			2			
28I.	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по козырькам толщиной 20 мм  5I,60+2,53х5 =	100м <sup>2</sup>	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	100м <sup>2</sup>	0,03	9,83			-			
		Итого по 5 разделу	руб								
		строительные работы	м <sup>3</sup>	1140,32				65423			
		металлоконструкции	т	5,797				2599			
		6. Перекрытия									
283.	7-288 I7-4	Установка опорных кон- солей на колонны весом до 20 кг	т	0,04	328,0				13		
284.	9-123 I7-6	Установка стоек под балки перекрытия	т	0,159	45,0				7		
285.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.1785	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.	9-116 16-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка стальных балок под перекрытие  3I,2+10,0x0,1 =	т	0,335	32,2			II			
287.	С.Р.Ц. ч.2 р.1 п.1960 тех.ч. табл.3 п.6	Стоимость балок из швел- леров на планках из ста- ли марки ВстЗпс6-1	т	0,335	276,0I			92			
288.	15-298 60-1	Оштукатуривание балок, стоек и опорных консо- лей цементным раствором по сетке	100м2	0,11	386,0			42			
289.	15-304 61-1	Устройство каркаса	100м2	0,11	73,0			8			
290.	7-745 60-1	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-нгу 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 I.000-8 вып. I  II, I0xI, 3I =	м <sup>2</sup>	40,72	I4,54			592			
292.	6-128 13-4 С.С.Ц. том I п. I-3 п. I-5	Заделка концов балок в стенах бетоном класса В15 (М200) толщиной 250 мм  40,3+(27,4-25,8)xI,02 =  Перекрытия вентшафт	м <sup>3</sup>	0,11	4I,93			5			
293.	9-116 16-3 тех.ч. табл.2 п.2	Укладка стальных балок перекрытия  3I,2+I0,0x0, I =	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  2Г3,0-8,0х1,0Г =	т	0,776	204,92			159			
295.	7-304 Г2-4 С.С.Ц. том I п. 2-4	Укладка плит перекры- тия площадью до 2 м <sup>2</sup> при наибольшей массе элементов до 8 т  0,90+24,4х0,0049 =	шт	40	1,02			4Г			
296.	С.С.Ц. том I п. 8-509	Стоимость доборов из бетона М300 объёмом до 0,2 м <sup>3</sup> марки Ш4д-3 по серии З.006. I-2/82 вып. I-2	м <sup>3</sup>	4,80	65,60			3Г5			
297.	С.С.Ц. том I табл. 3. I п. I	Стоимость арматуры из стали класса А I	т	0,02	229,0			5			
298.	"-" п. 3	То же, класса А III	т	0,26	250,0			65			



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-1	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-2АЛУт, ПГ-3АЛУт, 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 <sup>2</sup> марки ПГ-5АЛУт	м2	533,70	6,62			3533			
309.	"- п.8-120	То же, для слабоагрес- сивной среды с расчет- ной нагрузкой 420 кг/м <sup>2</sup> марки ПГ-2АЛУт-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 <sup>2</sup> марок ПВ4- -3АЛУт; ПВ7-3АЛУт	м2	106,74	7,0			747			
311.	"- п.8-153	То же, диаметром 400 мм с расчетной нагрузкой 900 кг/м <sup>2</sup> марки ПВ4-5АЛУт	м2	17,79	8,30			148			
312.	"- п.8-120	То же, для легкообра- щаемой кровли с рас- четной нагрузкой 450 кг/м <sup>2</sup> марки ПЛ-2АЛУт	м2	17,79	5,62			100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3I3.	С.С.Ц. табл.3.1 п. I3	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,40I	4I3,0			I66			
3I4.	"-" п. I8	Металлизация заклад- ных деталей	т	3,889	I78,0			692			
3I5.	С.С.Ц. том I п.8-II5	Стоимость ребристых плит шириной до 2 м длиной до 6 м с рас- четной нагрузкой 540 кг/м2 марки ЗПГ6-2АЛУт по серии I.465.1-7/84 вып. I	м2	258,1	5,56			I435			
3I6.	"-" п.8-I42	То же, с отверстием диаметром 400 мм с рас- четной нагрузкой 740 кг/м2 марки ЗПВ6- 3АЛУт-4	м2	26,70	8,50			227			
3I7.	"-" п.8-I47	То же, с отверстием 1000 мм марки ЗПВ6- 3АЛУт-10	м2	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 ребристых 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/м <sup>2</sup> мар- ки ШПГ2-ЗАЛУТ-н по серии 1.465.1-3/80 вып.1	м <sup>2</sup>	356,40	6,45			2299			
321.	"-" п.8-175	То же, с отверстием диаметром 1000 мм марки ШПГ2-ЗАЛУТ-10н	м <sup>2</sup>	356,40	6,99			2491			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322.	С.С.Ц. табл.3.1 п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,005	413,0			2			
323.	"-" п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,505	178,0			90			
324.	7-209 12-7	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 <sup>3</sup> марки СБ46-1 по серии 1.494-24 вып.1	м <sup>3</sup>	0,54	90,20			49			
326.	"-" п.8-237	То же, объёмом более 0,1 м <sup>3</sup> марок СБ7Б-3, СБ10Б-1	м <sup>3</sup>	2,34	75,90			178			
327.	С.С.Ц. табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А1	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.	9-116 16-3 тех. ч. табл. 2 п. 2	Укладка балок из угол- ка 31,2+10,0x0,1 =	т	0,324	32,2			10			
333.	С.Р.Ц. ч. 2 р. I п. 1959 тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость балок из стали марки ВстЗпс6-I 213,0+1,0x1,0I =	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 1 м <sup>2</sup>  0,48+24,4x0,0018 =	шт	40,0	0,52			21			
335.	С.С.Ц. том I п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов площадью до 3 м <sup>2</sup> из бетона М300 марки ПЗ-5 по серии 3.006.1-2 вып.1-2	м <sup>3</sup>	0,80	60,80			49			
336.	С.С.Ц. том I тех.ч. табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А1	т	0,012	229,0			3			
337.	"-" п.3	То же, класса АIII	т	0,032	250,0			8			
338.	"-" п.6	То же, класса ВрI	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 трубспро- 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 =	I00м2	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 холодноотянутой проволоки ВрГ	т	0,016	392,0			6			
346.	6-30 3-Г С.С.Ц. п.Г-3 п.Г-72 табл.2.2	Устройство фундамента под оборудование из керамзитобетона М50 с объёмной массой 1000 кг/м <sup>3</sup>  35,7-25,8хГ,02+(29,7-2,10)хГ,02 =	м <sup>3</sup>	1,10	37,54			4Г			
347.	6-86 9-10	Армирование фундаментов сетками	т	0,003	15,3			-			
348.	С.Р.Ц. ч.2 р.4 п.43	Стоимость сеток из холодноотянутой проволоки ВрГ	т	0,003	392,0			Г			
349.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	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 $49,94(0,47-0,22) \times III =$	100м2	36,62	77,65			2844			
352.	12-289 9-6	Пароизоляция из слоя рубероида на битум- ной мастике	100м2	32,53	49,9			1623			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357.	12-269 6-3	Укладка асбестоцемент- ных волнистых листов	100м2	0,18	211,0			38			
358.	12-288-I 9-5	Засыпка волн легким утеплителем	м <sup>3</sup>	1,26	17,9			23			
359.	12-2 1-1	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.	12-130 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.	12-280 3-5	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.	I2-280 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 фасонной деталью	100м	5,77	91,8			530			
366.	7-70I 5I-I	Заделка гернитом	100м	4,09	42,3			173			
367.	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	100м2	1,64	192,0			315			
368.	I2-277 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
375.	6-133 13-9 С С Ц п.1-3 п.2-4	Заделки из цементного раствора М100 толщиной 220 мм 40,5-(25,8-24,4)х1,02 =	м <sup>3</sup>	0,21	39,07			8			
376.	7-70I 5I-I	Герметизация примыканий панелей к колоннам гермитом	100м	11,0	42,30			465			
377.	26-50 10-5	Натягивание сетки по верху стенок	м <sup>2</sup>	111,0	1,3			144			
378.	10-28 4-I	Крепление сетки доской	м <sup>3</sup>	0,28	110,0			31			
379.	7-29I 17-7	Установка крепежных элементов	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 <sup>2</sup>  4,23+23,3х0,0126 =	шт	9	4,52			41			
382.	7-636 46-5-I.8 С С Ц п.2-3	То же, площадью более 15 м <sup>2</sup>  5,45+23,3х0,0252 =	шт	8	6,04			48			
383.	С С Ц том I п.8-413	Стоимость панелей из легкого бетона М75 тол- щиной 8 см с расходом арматуры до 3,5 кг/м <sup>2</sup> марок ПП60.30-I-л, ПП56-I5-I-л, ПП52.I5-I-л, ПП55.I5-I-л, ПП60.30-I-л- -Д1 по серии I.030.9-2 вып. I	м <sup>2</sup>	212,98	5,18			1103			
384.	7-291 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.3.1 п.18	Металлизация крепежных элементов	т	0,114	178,0			20			
386.	II-III I-II	Утолщенная подготовка из бетона М-100 под кирпичные перегородки	м <sup>3</sup>	23,89	29,3			700			
387.	8-13 4-1	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	100м <sup>2</sup>	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-1 диаметром 10 мм	т	0,258	223,0			58			
390.	8-42 5-7 тех.ч. п.1.11	Кладка армированных перегородок из керамического кирпича толщ. 65 мм при высоте более 4 м	100м <sup>2</sup>	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 керамического кирпича толщ. 120 мм высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,10	496,0			50			
392.	8-44 5-8 тех.ч. п. I. II	То же, высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	3,24	481,0			1558			
393.	8-45 5-9	Кладка неармированных перегородок из обыкновенного кирпича толщиной в 1/2 кирпича высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,65	472,0			307			
394.	8-46 5-9 тех.ч. п. I. II	То же, высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	1,17	457,0			535			
395.	8-194 22-6	Леса внутренние для кладки перегородок при высоте до 6 м	100м <sup>2</sup> 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			I33			
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 <sup>3</sup> из бетона М200 марок ШБ13-1, ШБ10-1, ШБ19-3	м <sup>3</sup>	0,26	64,40			I7			
399.	С С Ц том I табл.3 п.6	Стоимость арматуры из стали класса Вр1	т	0,009	321,0			3			
400.	10-48 8-5	Устройство перегород- ок душевых из асбес- тоцементных листов	м	1,8	2,4			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
401.	С Р Ц ч. I р. I п. 32	Стоимость асбестоце- ментных листов толщи- ной 8 мм  I,06 : 0,96 =	м2	2,88	I,10			3			
402.	20-696 I8-I	Установка кронштей- нов	100кг	0,07	35,90			2			
403.	I4-57 25-I	Установка половых решеток	100м2	0,01	320,0			3			
		Итого по 9 разделу	м2	3288,50				33690			
		Ю. П р о ё м ы  а) оконные деревянные									
404.	I0-84 I4-I С Р Ц ч. 2 р. 2 п. 323	Установка оконных блоков со спаренны- ми переплетами пло- щадью до 5 м2  2,99+0,18x4,28 =	м2	53,86	3,76			203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405.	IO-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	I7,0	0,24			4			
406.	С Р Ц ч.2 р.2 п. I53	Стоимость оконных блоков марки ПНД I8-I8. I (ГОСТ I2506-8I) окрашенных эмалью	м2	53,86	I3,3			7I6			
407.	С Р Ц ч. I р. I п. 40I	Стоимость заверток	шт	68,0	0,43			29			
408.	I5-707 20I-2	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом	I00м2	0, I8	242,0			44			
409.	I5-708 20I-2-33	То же, 4 мм стеклом	I00м2	0,36	373,0			I34			
4I0.	IO-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2	53,86	0,92			50			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4II. С Р Ц ч.2 р.2 п.363	Стоимость подоконных досок марки Д022-35	м	37,40	2,95				110			
4I2. 7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,017	342				6			
4I3. 7-70I 5I-I	Герметизация оконных блоков со стенами из кирпича прокладками	100м	0,16	42,3				7			
4I4. 7-707 5I-7	То же, мастикой	100м	0,16	91,8				15			
	Итого по а):	м2	53,86					1318			
	б) дверные деревянные										
4I5. 10-105 20-I 10-140 26-I	Установка дверных бло- ков в наружных стенах площадью до 3 м2  1,45 + 1,34 =	м2	23,75	2,79				66			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421.	10-108 20-4	То же, площади более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,47	1,58			17			
422.	10-109 20-5	Установка блока лока	м <sup>2</sup>	0,97	1,34			1			
423.	С Р Ц ч.2 р.2 п.280	Стоимость дверных блоков марки ДНГ21-10 окрашенных эмалью	м <sup>2</sup>	14,35	16,8			241			
424.	"-	То же, марки ДНГ24-10	м <sup>2</sup>	9,40	16,8			158			
425.	"- п.250	То же, марки ДН24- -15АЩ1	м <sup>2</sup>	3,52	14,6			51			
426.	"- п.219 доп.1 тех.ч. п.51	То же, марки ДГ21-10 с мелкопустотным запол- нением  13,5x0,84 =	м <sup>2</sup>	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 однополюсным бло- кам	к-т	11	6,73			74			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
440.	IO-I38 25-6	Обивка оцинкованной сталью с одной сто- роны по утеплителю	м2	6,75	4,30			29			
441.	IO-I36 25-5	Обивка дверей оцинко- ванной сталью по олоу аобестового картона с двух сторон	м2	2,0	6,83			I4			
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	3,7I			I5			
443.	26-27 7-4 С Р Ц ч. I р. 4 п. I I6	Утепление щитов мине- ральными плитами толщ. IOO мм ГОСТ IOI40-80  6,2I+43,6xI,05 =	м <sup>3</sup>	0,40	5I,99			2I			
444.	IO-I38	Обивка щита по утепли- телю оцинкованной сталью	м2	4,02	4,3			I7			

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 27-2	Установка деревянных распашных ворот	м2	31,28	0,62			19			
446.	10-145 27-2 тех. ч. табл. I	То же, с установкой на калитки приборов самозакрывания	м2	15,64	0,80			13			
		0,62+0,45x0,39 =									
447.	С Р Ц ч. I р. I п. 405	Стоимость приборов самозакрывания	шт	2,0	18,5			37			
448.	С Р Ц ч. 2 р. 2 п. 366	Стоимость 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 олову асбестового кар- тона с 2-х сторон	м <sup>2</sup>	15,64	6,83			107			
		Итого по в):	м <sup>2</sup>	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	IO	II	I2
454.	С Р Ц ч.2 р. I п. 1969 табл. I2 п.9	Стоимость конструк- ций из гнутых профи- лей  287+15,6х2хI,0I =	т	2,74	318,5I			873			
455.	9-3I 4-8	Установка панелей створок ворот типа СЭНДВИЧ	IOOm2	I,63	248,0			404			
456.	С Р Ц ч.2 доп. I п. 2388 тех. ч. п.9	Стоимость панелей марки ПТСЛ6I-С08  I6,4хI,05 =	м2	I62,58	I7,22			2800			
457.	С Р Ц ч. I р. I п. 363	Стоимость резино- вых прокладок	кг	320,32	I,62			5I9			
458.	С Р Ц ч. I р. 2 п. 36	Стоимость досок основных толщиной I3 мм	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,053	78,4			4			
460.	С Р Ц ч. I р. I п.606	Стоимость текстолита марки ПТ сорт 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	м2	162,58				4425			
		металлоконструкции	т	6,08				3705			
		II. П о л ы									
		а) бетонные									
462.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	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 периметру наружных стен цеха товарной обработки	м <sup>3</sup>	10,44	16,1			168			
464.	II-II I-II С С Ц п. I-I5 п. I-I7	Подстиляющий слой из бетона М-200 толщиной 150 мм  29,3+(28,2-26,3)xI,02 =	м <sup>3</sup>	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)xI,02- -(31,5-20,6xI,43)x0,224x xI,02 =	м <sup>3</sup>	177,2	30,77			5452			
466.	II-II I-II	То же, из бетона М-100 толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	64,08	29,3			1878			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467.	II-67 II-1 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+0,5Iх2)=	100м2	47,01	193,77			9109			
468.	II-67 II-1 II-68 II-2	То же, бетоном М-200 толщиной 20 мм  I23-I5,8x2 =	100м2	6,42	91,4			587			
469.	I3-225 25-1 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)х0,1+ +(0,4I-0,2)хI,15х2 =	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 8AI	т	0,064	270,0			17			
472.	6-85 9-9	Обрамление уголком весом более 20 кг	т	0,12	329,0			39			
473.	II-78 II-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 <sup>3</sup>	0,64	21,3			14			
		Итого по а):	м2	5343,0				41845			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по б):	м <sup>2</sup>	69,0				649			
		в) керамические									
483.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	2,56	43,3			III			
484.	II-50 7-I	Укладка керамзито- вого гравия по пери- метру наружных стен	м <sup>3</sup>	2,10	16,1			34			
485.	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщи- ной 80 мм	м <sup>3</sup>	20,46	29,3			599			
486.	II-55 8-I	Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150 толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,32	70,0			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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  $1,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0,1 +$ $+(0,41-0,2) \times 1,15 \times 2 =$	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 труб  $(0,69-0,3 \times 0,1) \times 2 + (0,41-0,2) \times$ $1,15 \times 2 =$	м2	4,0	1,8			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	II	I2
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  70+13,6х6 =	100м2	0,07	151,6			II			
		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
498.	I3-225 25-I тах.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	м <sup>2</sup>	899,0	2,22			1996			
		$I,83+0,84x0, I+(0,47-0,20)xI, I5=$									
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/м <sup>3</sup> по ГОСТ15588- -70	м <sup>3</sup>	63,63	78,19			4975			
		$33,40+45,7x0,98 =$									
500.	I3-225 25-I С Р Ц ч. I р. I п. 80 п. 372	Гидроизоляция из слоя гидроизола под утепли- тель	м <sup>2</sup>	72,9	2,07			151			
		$I,83+(0,4I-0,2)xI, I5 =$									
501.	26-50 IO-5	Натягивание сетки от грызунов	м <sup>2</sup>	93,1	1,3			121			

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 <sup>2</sup>	6,96	64,4			448			
503.	С Р Ц ч. I р. I п. 32	Стоимость плоских ас- бестоцементных плит толщиной 8 мм  I,06 : 0,96 =	м <sup>2</sup>	695,5	I,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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0,12	386,0			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
507.	15-304 61-1	Устройство каркаса при оптукатуривании	100м2	0,12	73,0			9			
508.	8-194 22-6 8-195 22-7	Леса для изоляционных работ  71,1 + 44,4 =	100м2 гориз. проек.	2,40	115,5			277			
		Итого по 12 разделу	м2	783,5				9630			
		13. Наружная отделка									
509.	15-201 51-1	Штукатурка снаружи мо- нолитных участков стен	100м2	0,66	85,3			56			
510.	15-533 156-2-23	Силикатная окраска стен с подготовкой по- верхности	100м2	0,9	23,6			21			
511.	15-539 156-2-23, 24	То же, по подготовлен- ной поверхности	100м2	26,33	18,4			484			
		Итого по 13 разделу	м2	2723,0				561			

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

## I4. Внутренняя отделка

5I2.	I5-297 59-4 тех.ч. п.3.9	Подготовка потолков под окраску при высоте более 4 м	I00м2	II7,14	I8,84			2207			
------	-----------------------------------	--	-------	--------	-------	--	--	------	--	--	--

$$20,7-(I8,5+0,I5) \times 0,I =$$

5I3.	I5-296 59-3	То же, при высоте до 4 м	I00м2	I,37	5,35			7			
------	----------------	--------------------------	-------	------	------	--	--	---	--	--	--

5I4.	I5-509 I53-2 тех.ч. п.3.I8	Известковая окраска потолков при высоте более 4 м	I00м2	II2,08	3,38			379			
------	-------------------------------------	---	-------	--------	------	--	--	-----	--	--	--

$$3,I3+(2,4+0,05) \times 0,I =$$

5I5.	I5-509 I53-2	То же, при высоте до 4 м	I00м2	I,0	3,I3			3			
------	-----------------	--------------------------	-------	-----	------	--	--	---	--	--	--

5I6.	I3-I09 I4-7 I3-I43 I7-7 К-2 т.ч. п.39	Окраска потолков эмалью ХВ-785 за 2 раза по огрунтовке	I00м2	0,30	45,I6			I4			
------	--	--	-------	------	-------	--	--	----	--	--	--

$$(I5,6+I,95 \times 0,I)+(I4,6+0,8I \times 0,I) \times 2=$$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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)x0,1 =	100м2	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)x0,1 =	100м2	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)x0,1 =	100м2	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)x0,1 =	100м2	3,11	33,64			105			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
525.	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны	100м <sup>2</sup>	36,26	13,1			475			
526.	15-246 55-5	Улучшенная штукатурка стен известковым раствором при высоте до 4м	100м <sup>2</sup>	0,56	98,4			55			
527.	15-262 55-5-II	Улучшенная штукатурка цементным раствором при высоте до 4 м	100м <sup>2</sup>	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)х0,1=	100м <sup>2</sup>	0,72	101,68			73			
529.	15-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	100м <sup>2</sup>	0,39	215			84			
530.	15-327 65-3	Облицовка откосов листами сухой штукатурки	100м <sup>2</sup>	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  $3,13+(2,4+0,05) \times 0,1 =$	100м2	112,62	3,38			381			
532.	I5-509 I53-2	То же, при высоте до 4 м	100м2	7,35	3,13			23			
533.	I5-502 I52-2 I5-5I6 I54-3	Улучшенная клеевая окраска стен при высоте более 4 м  $12,9+2,95 =$	100м2	7,53	15,85			119			
534.	I3-I09 I4-7 I3-I43 I7-7 тех.ч. п.3.9 K=2	Окраска стен и колонн эмалью ХВ-785 за 2 раза при высоте более 4 м  $(15,6+1,95 \times 0,1) + (14,6 +$ $+0,81 \times 0,1) \times 2 =$	100м2	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-133 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- лянной плиткой при высоте до 4 м  422+(3, II-2,9I)xI00 =	I00м2	I,02	442,0			45I			
540.	I5-662 I68-5	Окраска колонн поли- винилацетатной крас- кой ПВА-27	I00м2	0,13	58,8			8			
541.	8-I94 22-6	Леса внутренние для отделочных работ	I00м2 гориз. проект.	7,04	7I,I			50I			
542.	I3-I26 I5-II I3-I47 I7-II	Окраска перегородок душевых эмалью ЭП-I40 (2 слоя) по грунту ЭП-00-I0  27,9+23,0x2 =	I00м2	0,06	73,9			4			
543,	I5-625 I65-3	Окраска эмалью подо- конной доски и налич- ников	I00м2	0,39	83,4			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
544.	I5-624 I65-2	Окраска дверных на- личников эмалью	100м2	0,08	69,3			6			
545.	I3-I2I I5-6 I3-I57 К=2 8-10 техч.ч. п.3.5	Окраска металлоконст- рукций эмалью ХВ1100 (2 слоя) по грунтовке ПФ020 (1 слой)  (7,7I+I2,8x2)хI,I =	100м2	4,68	36,64			I7I			
546.	I5-624 I65-2	Окраска полотен во- рот эмалью	100м2	0,3I	69,3			2I			
		Итого по I4 разделу	м2	26336,0				7529			

## I5. Прочие работы

а) разные

Отмостка

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 =	100м <sup>2</sup>	1,57	211,88			333			
548.	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовое покрытие толщиной 25 мм  156,0-25,3 =	100м <sup>2</sup>	1,57	130,7			205			
		Крыльца									
549.	II-6 I-6	Устройство щебеночно- го основания	м <sup>3</sup>	4,13	16,0			66			
550.	6-30 3-1 С С П п. I-3 п. I-5	Бетонная площадка из бетона М-200  35,7+(27,4-25,8)x1,02 =	м <sup>3</sup>	2,73	37,33			102			
551.	8-28 4-8	Устройство глиняного замка	м <sup>3</sup>	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	100м <sup>2</sup>	0,22	9,83			2			
553.	6-84 9-8	Обрамление ниши для решетки угольком весом 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 <sup>3</sup>	5,31	16,0			85			
556.	II-83 I3-1 II-84 I3-2	Асфальтовое покрытие пандуса толщиной 40мм  I2I+I8,8x3 =	100м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	2,46	31,24			77			
		29,3+(28,2-26,3)хI,02 =									
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.	14-58 25-2	Устройство каркаса из брусков	м <sup>3</sup>	2,12	113,0			240			
563.	14-59 25-3	Забирка стенок щитами	100м <sup>2</sup>	1,63	505,0			823			
564.	10-190 35-2 С Р Ц ч.2 р.2 п.350 п.351	Забирка стенок досками толщиной 32 мм  663,0-72,7х5,2+72,1х3,33=	100м <sup>2</sup>	0,52	525,05			273			
565.	7-291 17-7	Установка соединительных изделий	т	1,231	342,0			421			
566.	7-285 17-1	То же, из арматуры	т	0,049	362,0			18			
567.	С С Ц табл.3.1 п.18	Металлизация соединительных элементов	т	1,28	178,0			228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бункера											
568.	10-28 4-1	Устройство каркаса из брусков	м <sup>3</sup>	1,40	110,0				154		
569.	10-32 6-1 10-36 6-5 С Р Ц ч.2 Р.2 п.341, п.346	Обшивка бункеров досками 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 асбестоцементных 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 ч. I р. I п. 382	Стоимость сетки 20-2,0-0 по ГОСТ 5336-80	м2	94,03	1,17			110			
		Лестничные марши									
573.	6-84 9-8	Установка закладных 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 7-4	Установка конструк- ций каркаса ограждения	т	0,14	103,0			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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 МЛФ45-12.6 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 ОГМЛГэ645-12.12  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  265,0-8,0x1,0I =	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  250,0-8,0x1,0I =	т	1,956	241,92			473			
------	--	---	---	-------	--------	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
583.	"-" п. 1788 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. 1785 тех. ч. табл. 3 п. 6	Стоимость стоек из спаренных 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	1,463	46,80			68			
587.	С Р Ц ч. 2 р. I п. 1979 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  326,0-8,0х1,0I =	т	0,84	317,92			267			
589.	"-" п.1981	То же, ограждения из стали марки ВстЗкп2  327,0-8,0х1,0I =	т	0,257	318,92			82			
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  358,0-8,0х1,0I =	т	0,073	349,92			26			
592.	"-" п.1981	То же, ограждения из стали марки ВстЗкп2  327,0-8,0х1,0I =	т	0,04	318,92			13			
		Итого по б)	т	4,832				1538			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Фундаменты		м <sup>3</sup>	862,96	41769	16,5	6892	3893	52554						<u>8,74</u> 60,90
3. Подземное хозяйство														
а) приямки:														
строительные работы		м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> констр.	17,38	719	16,5	119	67	905						<u>0,15</u> 52,07
Итого по А:				126997		20769	11821	159587						26,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
4. Каркас здания														
а) сборный железобетонный:														
строительные работы	м <sup>3</sup>	375,38	58891	16,5	9717	5489	74097							<u>12,32</u> 197,39
металлоконструкции	т	0,147	83	8,6	7	7	97							<u>0,02</u> 659,86
5. Стены здания:														
строительные работы	м <sup>3</sup>	1140,32	65423	16,5	10795	6097	82315							<u>13,68</u> 72,18
металлоконструкции	т	5,797	2599	8,6	224	226	3049							<u>0,51</u> 525,96
6. Перекрытие:														
строительные работы	м <sup>2</sup>	145,2	1507	16,5	249	140	1896							<u>0,32</u> 13,06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в) воротные деревянные	м2	46,92	1499	16,5	247	140	1886							<u>0,31</u> 40,20
г) воротные металлические:														
строительные работы	м2	162,58	4425	16,5	730	412	5567							<u>0,93</u> 34,24
металлоконструкции	т	6,08	3705	8,6	319	322	4346							<u>0,72</u> 714,80
II. П о л ы:														
а) бетонные	м2	5343,0	41845	16,5	6904	3900	52649							<u>8,75</u> 9,85
б) линолеумные	м2	69,0	649	16,5	107	60	816							<u>0,14</u> 11,83
в) керамические	м2	257,0	2097	16,5	346	195	2638							<u>0,44</u> 10,26
г) кислотоупорные	м2	20,0	208	16,5	34	19	261							<u>0,04</u> 13,05

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. Обливанцева*  
*Инженер*  
*Капу*  
*Об*

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



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  47,7-10,3+10,3х1,3+ +(2,43-1,76)х10=	шт	7	57,49			402			
2.	СРЦ гл. 4 ч. III п. 2323	Рукава пожарные льняные диам. 66мм	м	70	2,43			170			
3.	<u>16-185</u> 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(II)-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
		I,80 x I,074 =									
6.	I6-I99 по зат- ратам <u>Труда</u> I9-I	Водомерный узел № I диаметр водомера 32 мм  3,44+0,33+I,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 I5ч8р2 диаметром I5 мм	шт	I	I,25			I			
10.	"-" п.89	То же, диаметром 40 мм	шт	2	3,12			6			
11.	I2-802-5 Указ. п.2в	Монтаж задвижки диам.I00 мм с электроприводом  7,52+3,38x0,25 = 3,38 x I,25 =	шт	I	8,37	4,23		8	4		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	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			
13.	16-199 по затра- там труда 19-1	Водомерный узел № 2 диам. водомера 20 мм  3,44+0,33+1,30 =	шт	I	5,07			5			
14.	СРЦ гл.4 ч.III п.2331	Стоимость счетчика холодной воды диаметром 20 мм	шт	I	25,8			26			
15.	"-" п.1951	То же, манометра с трехходовым краном	шт	I	3,59			4			
16.	"-" п.85	То же, вентиля диам.15 мм 15ч 8р2	шт	8	1,25			10			
17.	"-" п.87	То же, диам.25 мм	шт	6	1,82			11			
18.	"-" п.88	То же, диаметром 32 мм	шт	5	2,22			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19.	<u>16-41</u> 7-3	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.15 мм	м	100	1,2			120			
20.	<u>16-43</u> 7-3	То же, диам.25 мм	м	22	1,36			30			
21.	<u>16-44</u> 7-3	То же, диам.32 мм	м	52	1,58			82			
22.	<u>16-45</u> 7-3	То же, диам.40 мм	м	3,0	1,79			5			
23.	<u>16-47</u> 7-5	То же, диам.65 мм	м	65	2,67			174			
24.	<u>16-48</u> 7-5 СРЦ гл.4 ч.1 п.11 п.56 п.46	То же, диам.100 мм 2,99-1,94+2,56 =	м	124	3,61			448			
25.	<u>16-219</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 трубопро- водов из полиэтиле- новых 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			



<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.					131			
	монтаж		руб.					12			
	строительные работы		руб.					2337			

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

*Золотухина*

З.Н.Золотухина

Проверил: рук. группы

*Китова*

А.А.Китова



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 гл.4 часть III п. I52I	Стоимость счетчика горячей воды диам. 32 мм	шт	2	36,5				73		
3.	"-" п. I95I	То же, манометра с трехходовым краном	шт	2	3,59				7		
4.	Пр-нт 23-07 п. I-0I84 с транс. расход.	То же, вентиля муф- тового I56II диамет- ром I5 мм  0,90xI,098 =	шт	5	0,988				5		
5.	"-" п. I-0I87 "-"	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			18			
7.	Пр-нт 23-07 п. I-0186 с транс. расход.	Стоимость вентиля муф- тового ИБЛп 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 диам. 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			
11.	I6-2I9 22	Гидравлическое испыта- ние стальных труб диам. до 50 мм	м	273	0,0394			II			





## 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:  
1. I тонну единовременной вместимости 0,07 руб.  
2. Iм2 общей площади здания 0,09 руб.  
3. Iм3 объема здания 0,01 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе	основная зарплата	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе	основная зарплата	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.17-23 I-5		Установка умывальника ПрзспС	к-т	6	19				114			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-64 4-2	То же, унитазов Т-1В	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 Щ4М 900	к-т	I	37,9			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. 16-33 6-1	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм		м	18	1,92			35			
10. 16-34 6-2	То же, диам. 100 мм		м	43	3,1			133			
11. 1-960 80-2 1-968 81-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой		м <sup>3</sup>	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб					646			
		Плановые накопления - 8%	руб	646	0,08			52			
		Всего по смете:	руб					698			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

/Проверил: рук. группы

*Всего*  
*573 80 руб*  
*Золотухина*  
*Роб*

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 III, V  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,32 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовременной

вместимости

0,12 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,17 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница цен- изме-во нения еди- ниц изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной ус- ловно-чис- той про- дукции
					Всего	в том числе	основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.17-23 I-5		Установка умывальника ПрЗспС		к-т I	I9				I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-36 I-9	То же, трапа Т50	шт	4	6,3I			25			
3.	I7-37 I-10	То же, Т100Б	шт	13	14,6			190			
4.	I7-35 I-8 СРЦ гл.4 ч. II п. 2 III4	То же, ковра большого литого  I,5I+84x0,44I =	шт	7	38,55			270			
5.	I6-33 6-1	Прокладка трубопроводов 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 вручную с обратной засыпкой  0,745 + 0,46 =	м <sup>3</sup>	61,20	1,205			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. II-II I-II		Бетонное днище под ковер	м <sup>3</sup>	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

*С.И. Флоренция*  
*Золотухина*  
*В.С.*

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





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-5	ника ПрЗспС	к-т	1	19			19			
	<u>2.17-36</u> 1-9	То же, трапа Т 50	шт	1	6,31			6			
	<u>3.17-35</u> 1-8 СРЦ гл. 4 ч. П п. 2114	То же, ковера боль- шого литого	шт	2	38,55			77			
	<u>4.16-266</u> 24-5	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых напорных труб диам. 50мм	м	8	2,29			18			
	<u>5.16-269</u> 24-8	То же, диам. до 110мм	м	133	3,45			459			
	<u>6.16-271</u> 24-9	То же, диам. 160мм	м	44	5,95			262			







## 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; ОВСО1-ОВСО23,  
альбомы Ш, 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. Im2 общей площади здания 0,11 руб.

3. Im3 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			норма- тивной условно- чистой продукции
					стоимость, руб.	все- го	в том числе основ-эксплу- ная атация зарп- машин лата в т.ч. зарп- лата	все- го	в том числе основ-эксплу- ной атации зарп- машин латы	стоимость, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.16-136 I2-2		Установка задвижки клиновой 30с41нжI диам. 80мм	шт	2	2,98				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.СРЦгл.4 ч.Шп.2240	Стоимость задвижки 30с4ІнжІ діам. 80мм	шт	2	43,7				87			
3.І6-ІІ7 І2-І	Установка задвижки чугунной 30с6бр діам. 50мм	шт	2	17,4				35			
4.СРЦгл.4 ч.Ш п.91	Стоимость вентиля муфтового І5кчІ8п діам. 15мм	шт	1	1,2				1			
5.-" п.92	То же, діам. 20мм	шт	2	1,43				3			
6.-" п.93	То же, діам.25мм	шт	4	1,65				7			
7.-" п.95	То же, діам. 40мм	шт	3	3,01				9			
8.Пр-т 23-07 п.І-2059 с транс. расход.	Стоимость крана трехходового І4МІ діам. 15мм	шт	4	1,32				5			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7.16-219 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 загото- вительно- складски- ми расхо- дами	Регулятор давления после себя УРРД диам. 50мм  89хI,063		шт	I	94,6I			95			
20.11-39I-I	Монтаж регулятора давления		шт	I	2,79	2,72		3	3		
2I_12-699-I	Закладная для манометра		шт	18	1,19	0,52		2I	9		

альбом УП ч. I т. л. 813-2-33.87

-170-

21987-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.12-698-1	То же, для термометра		шт	3	1,16	0,52		3	2		
23.12-698-10	То же, с расширителем диам. 100мм		шт	2	6,30	3,13		13	6		
24.12-700-3 СРЦ гл.4 ч. III п. 1796	Фланцевые соединения для измерительных диафрагм		шт	2	5,03	0,84		10	2		
	1,17+1,93x2=										
25.СРЦ гл.4 ч. III 1795	Фланцы диам. 80мм		шт	4	1,54			6			
26.16-100 11-1	Фланцевые соединения для регулирования клапана		шт	1	2,90			3			
27.15-647 166-3-31	Подготовка трубопроводов под изоляцию		м	16,75	0,371			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0,67:0,04=										
28.26-17 4-4	Изоляция трубопрово- дов полотном холсто- прошивным из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5		м3	0,52	78,9				41		
29.СРЦ гл.4 ч. IV п.162	Стоимость полотна холсто-прошивного ХПС-Т-5		м2	13,4	0,502			7			
30.26-62 II-6	Покровный слой алюминиевыми листами		м2	14,3	0,801			11			
31.Письмо Госстроя СССР от 15.08. 1983г. прил. I	Стоимость алюминии- евых листов толщ. 0,5мм 750+(1150-1070)=		т	0,04	830			33			





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

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

21987-07

альбом УП ч. I т. п. 8/3-2-33.87

-175-

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 Ш, 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. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,87 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,14 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во еди- ниц изме- нения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе		всего	в том числе		норматив- ной услов- но-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Производственная часть									
I.20-754 24-1		Электрокалорифер СФ00-10/0,4п1	шт	20	7,69	3,8		154	76		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 15-14 п.04-033 с транс. расход.	Стоимость электрока- лорифера СФ00-10/0,4пI шт		20	137,25			2745			
		125x1,098=									
		В.Вспомогательная часть									
3.	20-755 24-2	Отопительный агрегат АО2-4-01-У3	шт	6	9,14	4,69		55	28		
4.	Пр-нт 23-08-01 доп.44 п.108 с трансп. расход.	Стоимость агрегата отопительного АО2-4-01-У3	шт	6	187,76			1127			
		171x1,098=									
5.	СРП гл.4 ч. III п. 1035	Кран двойной регули- ровки КРДП диам. 20мм	шт	29	1,5			44			
6.	18-112 5-1	Установка радиаторов стальных РСГ2-1-500	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.	<u>I6-2I9</u> 22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	м	470	0,0394	.		I9			
17.	<u>I0-33</u> 6-2 по затр. труда СРЦ гл.4 ч. Iп. 3I	Экран асбестоцементный  0, I+0, 02+0, 03I7+3, 06:2, 4=	м2	53,44	I,43			76			
18.	<u>I5-647</u> I66-3-3I	Подготовка труб под изоляцию	м2	I2,85	0,37I			5			
19.	<u>26-I7</u> 4-4	Изоляция трубопроводов полотном холстопршивным из отходов стекляного волокна марки ХПС-Т-5	м3	0,5I4	78,9			4I			
20.	СРЦ гл.4 ч. IV п. I62	Стоимость полотна холсто-пршивного ХПС-Т-5	м2	I3,24	0,502			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
21.26-62	II-6	Покровный слой алюми- 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-I070)=									
23. СРЦ гл.4 ч.у р.уш п.410		Прочие затраты	т	0,04	320			13			
		I070-750=									
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			

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			

<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>
		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

## 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. 1 тонну единовременной  
вместимости 3,59 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 5,07 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> 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.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		норматив- ной услов- но-чистой продукции
					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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.20-709 20-5 Пр-нт I5-01 п.0I-4I9 п.0I-484 с трансп. расход.	Установка агрегата вентиляторного А10-3 с вентилятором В-ЦЧ- 70-10 и электродвига- телем ЧА132М6У2 мощностью 7,5 квт 482-(I95-I37)хI, I=		шт	20	4I8,2	9,94		8364	I99		
2.20-738 22-3 Пр-нт I5-01 п.0I-409 п.0I-398	Вентилятор осевой В-06-300-8 с электро- двигателем 4А80А6У2 мощностью 0,75 квт  I09-(63-42)хI, I=		шт	20	85,9	6,05		I7I8	I2I		
3.20-48I 9-8	Клапан смесительный КПШ-АВМ сеч. I000хI000		шт	20	4,62	3,04		92	6I		
4.СРЦгл.4 ч. III п. 2284	Стоимость клапана смесительного КПШ-АВМ сеч. I000хI000		шт	20	445,0			8900			



альбом УП ч. I *т. л. 813-2-33.87*

-186-

21987 - 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 360мм, толщиной стали 0,7мм на высо- те 3м	м2	9,80	6,69			66			
14.20-143 I-5		То же, периметром до 400мм толщиной стали 1,0мм на высо- те до 8м	м2	120	7,38			886			
		<u>1,0x4x30</u> 7,33+0,32x0,16 =									
15.СРЦ гл.4 ч.Шп.1488		Стоимость сетки 20x2,0	м2	53	3,47			184			



<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>
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. Iп.97 Сб. доп. вып. I т. I7	Изоляция воздуховодов матами теплоизоля- ционными  8,05+I9,6xI,03+I,23=	м3	4,27	29,47			I26			
24.	СРЦ гл.4 ч. IУ п.50I	Стоимость обкладок из металлической сетки	м3	4,27	4,62			20			









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
37.20-760 25-I	Установка калориферов весом до 0,125т		шт	12	6,09			73			
38.СРЦ гл.4 ч.Шп.757	Стоимость калорифера КВС6-А-ПУЗ		шт	2	38,6			77			
39.-"- п.758	То же, КВС7А-ПУЗ		шт	1	46,3			46			
40.-"- п.761	То же, КВС10А-ПУЗ		шт	1	74,9			75			
41.-"- п.736	То же, КВВ 8А-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 СПИ гл.4 ч. III п. 588	Клапан обратный искробезопасный АЗЕО28.000		шт	1	4,03			4			
	0,87+3,16=										
46.20-409 7-1	Установка жалюзийных неподвижных решеток		шт	4	1,05			4			
47.СПИ 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 I8-2	Установка подставок под оборудование		м	57,52	0,361			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.20-484 10-1 СРЦ 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		кг	1831,2	0,51			934			
		0,48xI,06I=									
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 5-3	То же, диам. 500мм		м2	36,11	1,59			57			
	I,54+0,79x0,06=										
64.СРП гл.4 ч.У р. IX п.444	Стоимость воздухопроводов из труб ПНД дн. 110мм 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			

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
78.20-535 I3-I	Узел прохода УП		шт	2	II,9			24			
79.20-536 I3-I	То же, УП-01		шт	I	12,5			13			
80.20-540 I3-2	То же, УП-06		шт	I	20,9			21			
81.20-579 I3-I	То же, УП-12		шт	I	16,2			16			
82.20-582 I3-2	То же, УП-16		шт	2	26,7			53			
83.20-587 I3-3	То же, УП-21		шт	2	45,0			90			
84.20-486 II-I	Установка зонта ЗКО0.000		шт	3	3,45			10			
85.20-487 II-I	То же, ЗКО0.000-01		шт	I	4,30			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.20-490 II-2	То же, ЗКО0.000-04		шт	I	9,93			10			
87.20-407 7-I	Решетка целевая регулирующая Р150		шт	43	1,48			64			
88.20-408 7-I	То же, Р200		шт	6	1,63			10			
89.СРЦ ч.Шп.1489	гл.4 Стоимость сетки 20x2,0		м2	0,5	3,21			2			
90.СРЦ ч.Ш п. 640	гл.4 Лычок для аэродинамических замеров СДВ8281		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			



альбом УП ч. I <i>т. л. 813-2-33.87</i>			-200-	<i>21987-07</i>							
<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.	СПИ гл.4 ч.Ур. IX п.543	Стоимость полиэтиленовых труб ПНП диам. 20мм	м	20	0,108			2			
93.	20-699 18-2	Устройство виброизолирующего основания	кг	98,28	0,361			35			
94.	20-1002 47-1	Установка виброизоляторов 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	м2	3,40	0,605			2			
98.	13-119 15-4 13-157 18-10	Окраска металлоконструкции масляной краской за 2 раза  0,12+0,128x2=	м2	55,70	0,38			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
99.15-6II 164-I	Окраска переходов масляной краской за I раз		м2	7,32	0,257			2			
100.26-19 4-6 СРП гл.4 ч. I п. 97 СС. доп. вып. I т. I7	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляции- ными 8,05+19,6х I,03+I,23=		м3	I,II	29,47			38			
101.26-46 10-I	Прокладка крючьев для крепления тепловой изоляции		м2	27,75	0,173			5			
102. СРП 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- евых листов толщ. Imm		т	0,003	830			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	СРП гл.4 ч.У р.УШ п.413	750+(1050-970)=									
105.СРП 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	<i>Хлебников</i>					Г.А.Хлебников			
		/ Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>					Д.И.Новосильцев			
		Составил : ст.инженер	<i>Михайлов</i>					Н.Н.Михайлов			
		Проверил: рук. группы	<i>Китова</i>					А.А.Китова			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
гл. 4 ч. III п. 91		муфтовый 15кр18п 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 01-13 тб. 3.1, 3.2 разд. 3 стр. 191		Прокладка трубопро- водов из труб сталь- ных электросварных диам. 18x2,0мм на высоте до 5м термостой- кие 0,79+0,41x0,05+0,18x0,07 x1,089=	м	270	0,824			200			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7. 16-232 8-I "-	То же, диам. 25x2,2мм		М	150	0,917			138			
	0,89+0,41x0,05+(0,25x xI,07x0,92-0,24)xI,089=										
8. 16-233 8-I "-	То же, диам. 32x2,2мм		М	310	1,04			322			
	1,01+0,41x0,05+(0,32x xI,07x0,92-0,31)xI,089=										
9. 16-234 8-I "-	То же, диам. 38x2,2мм		М	80	1,11			89			
	1,07+0,41x0,05+(0,37xI,07x x0,92-0,35)xI,089=										
10. 16-236 8-I "-	То же, диам. 48x2,5мм		М	16	1,4			22			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I-2390 с трансп. и загото- вительно- складск. расходами	25мм  87xI,063=	шт	10	92,48			925			
16.12-805-I	Монтаж клапана регу- лирующего диаметром 25мм с исполнитель- ным механизмом МЭО		шт	10	2,25	1,99		23	20		
	осн. з/пл.	I,85+I,59x0,25= I,59xI,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-I7 4-4	Изоляция трубопроводов полотном холсто-прошив- ными из отходов стеклян- ного волокна марки ХПС-Т-5		м3	6,7	78,9			529			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
20.СРЦ гл.4 ч. IУ 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 15.03.83г. прил. I	Стоимость алюминиевых листов толщиной 0,5мм  750+(1150-1070)=		т	0,504	830			418			
23.СРЦ гл.4 ч.У Р.УИ п.410	Прочие затраты  1070-750=  Итого без п. 15,23  Пуск и регулировка 2%		т	0,504	320			161			
			руб.					2470	30		
			руб.	461	0,02			9			



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		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