

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
813-2-47.87  
СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ ( С ОХЛАЖДЕНИЕМ )ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО  
КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II

(со стр. 199 по стр. 268 )



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
1. 8-621-I	Монтаж светильников подвесных с лампой на- каливания на тресе	100 шт	0,23					60,3	17,7	<u>39,6</u> 12,4		14	4,07	<u>9,11</u> 2,85
2. 8-594-I	То же, на кронштейнах	100 М	0,06					278	57,6	<u>58,4</u> 18,2		17	3,46	<u>3,50</u> 1,09
3. 8-593-2	То же, на крюках	100 шт	0,08					116	48,8	<u>58</u> 18,2		9	3,90	<u>4,64</u> 1,46
4. 8-604-I	Монтаж брызгозащитен- ного настенного светиль- ника НБ0 06x100	100 шт	0,07					92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72		6	2,39	<u>1,72</u> 0,54
5. 8-600-I	Монтаж светильника подвесного с люмини- сцентными лампами ПВЛМ на тресе	100 шт	0,08					319	83	<u>69</u> 21,5		26	6,64	<u>5,52</u> 1,72
6. 8-599-4	То же, на подвесах	100 шт	0,02					167	68,3	<u>50,5</u> 16		3	1,37	<u>1,01</u> 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7.8-599-I	Монтаж светильников УСП, отдельно уста- навливаемых		100 шт	0,12				127	53,9	<u>34,9</u> II, I		15	6,47	<u>4,19</u> I,33
8.8-603-I	Монтаж светильника ПСХ-6М		100 шт	0,12				103	35	<u>0,9</u> 0,34		12	4,20	<u>0,11</u> 0,04
9.8-396-7	Прокладка кабеля на тресе  0,98x0,98		100 м	0,96				86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,8I		83	12,10	<u>20,45</u> 6,54
10.8-400-I	Прокладка кабеля с креплением накладны- ми скобами с установ- кой отверстий коробок  5,72x0,98		100 м	5,6I				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		34I	13I,27	<u>127,9I</u> 47,12
11.8-59I-3	Монтаж выключателя брызгозащищенного, инд.02.II-03		100 шт	0,18				49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06		9	6,9I	<u>0,20</u> 0,0I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
12.8-59I-I	То же, для открытой установки, инд. С-2-02- 6/220		100 шт	0,13				23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02		3	2,05	<u>0,01</u> -
13.8-59I-6	Монтаж розетки штеп- сельной для открытой установки, инд. 05.12- 05		100 шт	0,05				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02		1	0,86	<u>-</u> -
14.СКР-84 п. I-153	Щиток осветительный ОП-ЗУХЛ4		шт	1				21,3	1,62	<u>0,06</u> 0,021		21	1,62	<u>0,06</u> 0,02
15.8-610-2	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25-23УЗ		100 шт	0,02				179	94,3	<u>3,2</u> 1,16		4	1,89	<u>0,06</u> 0,02
16.8-604-4	Световой указатель СУВ-МУЗ		100 шт	0,02				83,4	41	<u>31,1</u> 9,88		2	0,82	<u>0,62</u> 0,20
17.8-9I-4	Металлоконструкции		т	0,018				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		7	0,60	<u>0,08</u> 0,03



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3.И5-07 п.1-151	Светильник подвесной с люминисцентными лам- пами ПВЛМ 2x80-02УХЛ4 20,90x1,082		шт	10				22,61				226		
4.СРЦгл.4 ч.Уп.168 стр.185	То же, УСП35-2x40		шт	12				14,1				169		
5.И5-07 п.5-132	Светильник ПСХ-60М 1,25x1,082		шт	12				1,35				16		
6.СРЦгл.4 ч.У п.210 стр.188	Светильник переносной РП-6-3-36		шт	3				1,3				4		
7.ПР-т 092 п.1-0505	Лампа накаливания БК-230-240-60 0,40x0,95x1,074		шт	2				0,41				1		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8.Пр-т092 п. I-0513	То же, БК-230-240-100		шт	25				0,51				13		
	0,50x0,95x1,074													
9.Пр-т092 п. I-0488	То же, Б 235-245-150-I		шт	15				0,55				8		
	0,54x0,95x1,074													
10.Пр-нт092 п. I-0443	То же, Г 230-240-200		шт	4				0,42				2		
	0,41x0,95x1,074													
11.СРЦгл.4 ч. У п. 308 стр. 193	То же, МО 36-40		10 шт	1,2				0,83				1		
12.СРЦгл.4 ч. У п. 231 стр. 189	Лампа люминисцентная ЛБ40		10шт	2,4				7,2				17		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.СРЦгл.4 ч.У п.138		Светильник НБ006х х100/р20-02УХЛ4	шт	7				2,6				18		
		Итого:										953		
		Плановые накопления 8%												
		953х0,08										76		
		Итого по II разделу:										1029		
		Итого по I+II разделам:										1827	190,62	<u>179,19</u>
														63,29
		Всего по смете										1827		
		в т.ч. монтаж										1827		

Главный инженер проекта *Лиз* Г.А.Хлебников  
 Начальник сметного отдела *Нобому* Д.И.Новосильцев  
 Составил: инженер *НВасина* Н.Е.Васина  
 Проверила: ст. инженер *ЗМ* З.М.Мельникова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.15-04 д.34 п.01-008 п.01-014 8-526-2	Выключатель автоматический АП50-2МТ в металлической оболочке	2,05+4,30	шт	I			6,35	4,2	I,75	<u>0,12</u> 0,03	6	4	I,75	<u>0,12</u> 0,03
3.15-04 д.34 п.04-548 8-531-10	Пускатель электромагнитный ПМЛ I22002 в блоке на стене		шт	I2			I2,60	2,52	I,15	<u>0,05</u> 0,01	I5I	30	I3,80	<u>0,60</u> 0,12
4.15-04 д.34 п.04-548 8-531-4	То же, один на стене		шт	I			I2,60	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	I3	3	I,49	<u>0,08</u> 0,01
5.15-04 д.34 п.04-543 8-531-10	Пускатель электромагнитный ПМЛ II2002 в блоке на стене		шт	4			5,90	2,52	I,15	<u>0,05</u> 0,01	24	I0	4,60	<u>0,20</u> 0,04
6.15-04 д.34 п.04-551 8-531-10	Пускатель электромагнитный ПМЛ-222002 в блоке на стене		шт	2			I7,00	2,52	I,15	<u>0,05</u> 0,01	34	5	2,30	<u>0,10</u> 0,02



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
12.СКЦЭ-84 п.2-548	То же, ШРП11-73504-5442		шт	3			114,815	30,8	12,2	<u>1,16</u> 0,44	344	92	36,6	<u>3,48</u> 1,32
	16,3x0,05+114													
13.8-406-1	Труба сварная водога- зопроводная 20x2,8 0,22x0,97		100 м	0,21				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73		11	4,87	<u>4,85</u> 2,04
14.8-417-5	Труба винилпластовая диаметром до 25мм в полу		100 м	2,13				15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08		34	16,29	<u>0,47</u> 0,17
15.8-417-7	То же, диам.40мм		100 м	0,18				15,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29		3	1,70	<u>0,14</u> 0,05
16.8-417-8	То же, диам. 63мм		100 м	0,02				19,8	12,3	<u>1,06</u> 0,42		1	0,25	<u>0,02</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.8-408-I	Прокладка металлору-кава		100 М	0,22				32	9,26	<u>7,54</u>		7	2,04	<u>1,66</u>
	PI-Ц-A-I5									2,28				0,50
18.8-I48-9	Прокладка кабеля мас-сой 1м до 2кг в лот-ках		100 М	5,98				20,6	8,62	<u>0,48</u>		123	51,55	<u>2,87</u>
	6,10x0,98									0,19				1,14
19.8-I53-I3	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с коли-чеством жил до 7		шт	72				0,49	0,22	-		35	15,84	-
20.8-I53-2I	То же, сечением до 16мм <sup>2</sup>		шт	12				1,33	0,46			16	5,52	
21.8-I53-I3	Разделка кабеля КГ сеч. до 2,5мм		шт	4				0,49	0,22			2	0,88	-
22.8-48I-I9	Присоединение электро-двигателей массой до 0,1 кг		шт	36				1,38	0,94	0,04		50	33,84	1,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
23.8-409-I	Затягивание I-го про- вода АПВ сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> в проложенные трубы I,86x0,97		I00 M	1,80				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		9	4,25	<u>4,19</u> I,28
24.8-409-2	То же, сеч. до 6 мм <sup>2</sup> 0,51x0,97		I00 M	0,49				6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87		3	1,42	<u>1,40</u> 0,43
25.8-409-4	То же, сеч. до 35мм <sup>2</sup> 0,22x0,98		I00 M	0,21				12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85		3	1,16	<u>1,32</u> 0,39
26.8-409-5	То же, сеч. до 70мм <sup>2</sup>		I00 M	0,03				14	5,58	<u>7,87</u> 2,29		1	0,17	<u>0,24</u> 0,07
27.8-409-II	Затягивание последую- щего провода сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> в трубы 8,24x0,97		I00 M	7,99				1,21	1,14			10	9,11	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
28.8-409-12	То же, сеч. до 6мм <sup>2</sup> 1,64x0,97		100м	1,59				1,38	1,26			2	2,00	
29.8-409-13	То же, сеч. до 16мм <sup>2</sup> 0,23x0,98		100м	0,22				2,53	2,38			1	0,52	
30.8-409-14	То же, сеч. до 35мм <sup>2</sup> 0,46x0,98		100м	0,45				2,88	2,71			1	1,22	
31.8-409-15	То же, сеч. до 70мм <sup>2</sup>		100м	0,11				3,14	2,92			7	0,32	
32.8-409-I	Затягивание I-го про- вода ПВ1 в трубы		100м	0,15				4,88	2,36	<u>2,33</u>		1	0,35	<u>0,35</u>
										0,71				0,11
33.8-409-II	То же, последующего провода 0,45x0,97		100м	0,44				1,21	1,14			1	0,50	-



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

Оборудование с транспортными и заготовительно-складскими расходами  
 1713x1,05x1,012

1820

Накладные расходы на основную зарплату 87%

297x0,87

258

Плановые накопления 8%

897x0,08

72

Итого по I разделу

1820

969

297,18

44,1514,41

II. Материалы

I. СРЦгл. 4  
 ч. У  
 п. 1091  
 стр. 60

Кабель АВВГ-0,66

км 0,460

248,3

114

4x2,5

191x1,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.СРЦгл.4 ч.У п.1092	То же, 3x4+1x2,5 227x1,2		км 0,052					272,4				14		
3.СРЦгл.4 ч.У п.1093	То же, 3x6+1x4 283x1,2		км 0,048					339,6				16		
4.СРЦгл.4 ч.У п.1095	То же, 3x16+1x10 501x1,2		км 0,050					601,2				30		
5.15-09 д.20 т.4-050	Кабель переносной кг 3x2,5+1x1,5 240x1,2x1,115		км 0,023					321,12				7		
6.СРЦгл.4 ч.У п.166 стр. 150	Провод АПВ-0,38 1x2,5		км 1,010					22				22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7.СРЦгл.4 ч.У п.167	То же, Ix4		км 0,215					29,5				6		
8.СРЦгл.4 ч.У п.170	То же, Ix16		км 0,023					94,7				2		
9.СРЦгл.4 ч.У п.171	То же, Ix25		км 0,068					138				9		
10.СРЦгл.4 ч.У п.173	То же, Ix50		км 0,004					254				1		
II.СРЦгл.4 ч.У п.174	То же, Ix70		км 0,010					342				3		
12.СРЦгл.4 ч.Уп.179 стр. 150	Провод ПВ-1-0,38 Ix1,5		км 0,060					31,6				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.СРЦгл.4 ч.Ип.14	Труба сварная водога- зопроводная 20x2,8		км	0,022				310				7		
14.05-03 п.8-0122	Труба винипластовая наружным диам. 20мм 200xI,076		км	0,187				215				40		
15.05-03 п.8-0124	То же, диам. 25мм 310xI,076		км	0,026				333,56				9		
16.05-03 п.8-0126	То же, диам. 40мм 700xI,076		км	0,018				753,2				14		
17.05-03 п.8-0128	То же, диам. 63мм 1500xI,076		км	0,002				1614				3		
18.24-05 п.1-345	Коробка разветвитель- ная У994У2 0,60xI,082		шт	9				0,65				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.24-05 д. I5 п. I-I33I	Лоток НЛ10-П2У3 I,10xI,072		шт	2				I,18				2		
20.24-05 д. I5 п. I-I333	Лоток НЛ10-П3У3 I,55xI,072		шт	22				I,66				37		
21.24-05 д. I5 п. I-I334	Лоток НЛ20-П2У3 I,85xI,072		шт	8				I,98				I6		
22.24-05 д. I5 п. I-I336	Лоток НЛ 20-П3У3 2,65xI,072		шт	4				2,84				II		
23.24-05 п. I-86I	Кабельная стойка КП150У3 0,220xI,072		шт	59				0,236				I4		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
24.24-05 п. I-695	Полка КИ160цУТИ,5 0,82xI,072		шт	40				0,088				4		
25.24-05 I-699	Полка КИ16IцУТИ,5 0,200xI,072		шт	19				0,21				4		
26.24-05 п. I-755	Сальник привертной У26IУ2 0,366xI,098		шт	9				0,40				4		
27.24-16-49 п. I-012	Металлорукав PI-Ц-A-15 0,450xI,089		м	22				0,49				II		
28.24-05 п. I-685	Закладные подвески 134IУ2 15,20xI,072		I000шт	0,070				16,29				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>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>	<u>I4</u>	<u>I5</u>	
Итого:											409				
Плановые накопления 8%															
409x0,08											33				
Итого по II разделу:											442				
Итого по I + II разделам:											I820	I4II	297,18	<u>44,15</u> I4,4I	
Всего по смете											323I				
в т.ч. оборудование											I820				
монтаж											I4II				

Главный инженер проекта *Генер* Г.А.Хлебников  
 Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев  
 Составила: *Васина* Н.Е.Васина  
 Проверила: ст. инженер *Мельникова* З.М.Мельникова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика  
управления ЯУ5141-23А2В

№ п/п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в рублях								
					единицы			общая					
					оборудования	заводск. монтажа (изготовления)	монтаж все-го	в т.ч. зарплат	оборудования	заводск. монтажа (изготовления)	монтаж все-го	в т.ч. зарплат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.15-17 п.1-101 8-572-4		Металлоконструкции ящика ЯУ	шт	I	15,20		4,72	<u>1.58</u> <u>0.79</u> 0,28		15,20		4,72	<u>1.58</u> <u>0.79</u> 0,28
2.15-04д.34 п.04-074 15-17 п.1-387 8-574-46		Пускатель ПАЕ-512	шт	I	37	4,70	1,95	0,9	37	4,7	1,95	0,9	
3.15-04д.34 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47		Кнопка КЕ-011УЗ	шт	I	0,95	1,25	0,45	0,29	0,95	1,25	0,45	0,29	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
4.15-07 п.5-043 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сигнальная АЕЗ21011УЗ		шт	I	I,00	0,75	0,55	0,33	I	0,75	0,55	0,33
5.15-04 д.34 п.06-410 15-17 п.1-446 8-574-50	Универсальный переключатель УП5312-С 86		шт секц.	I 4	4,20	2,50	- 0,43	- 0,18	4,20	2,50	- 1,72	- 0,72
6.15-04 п.03-065 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6П		шт	2	0,55	0,65	0,66	0,34	I,10	I,30	I,32	0,68
	Итого:								59,45	10,50	10,71	<u>4,50</u> <u>0,79</u> 0,28
	Всего по калькуляции:									69,95	10,71	<u>4,50</u> <u>0,79</u> 0,28

Составила  
Проверил:*Н.Е.Васина*  
*З.М.Мельникова*Н.Е.Васина  
З.М.Мельникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту секционного хранилища (с охлаждением) продовольственного картофеля вместимостью 1000 тонн

На приобретение и монтаж автоматики

Основание: спецификация АТХ.СОИ I+8  
чертежи АТХ I+ I4  
альбомы I,У

Сметная стоимость 2,38 тыс.руб.

в том числе

а)оборудования 1,36 тыс.руб.

б)монтажных работ 1,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1.1т единовременной  
вместимости 2,07 руб.

2.1м2 общей пл. здания 2,83 руб.

3.1м3 объема здания 0,40 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме- рения	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо- рудова- ния	Стоимость монтажа, руб. рудо- вания	Стоимость монтажа, руб. в т.ч. зарп- латы	Общая стоимость, руб. обо- рудова- ния	Общая стоимость, руб. монтажа, руб. в т.ч. зарп- латы

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

I.Оборудование  
и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.17-06-48 п.1-458	Термометр бытовой наружный ТБН-3 (I шт. запас)		шт	3			2,65				8			
2.17-06-48 п.1-296 II-I-I	Термометр ТП 5216066		шт	2			0,85	0,21	0,21		2	I	0,42	
3.17-06-48 п.1-296	Термометр ТП5216066, запас		шт	I			0,85				I			
4.17-06-48 п.1-391 II-I-I	Термометр ТТУ 52160104		шт	I			0,90	0,21	0,21		I	I	0,21	
5.17-06-48 п.1-391	То же,запас		шт	I			0,90				I			
6.17-06-48 п.1-752	Оправа 2П16563160		шт	2			1,50				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7.17-06-48 п. I-753	Оправа 2У1856364I60		шт	I			2,00				2			
8.17-04 п. I-0040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-I		шт	I			20,60	0,36	0,35		2I	I	0,35	
9.17-04 п. I-0040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4		шт	I			20,60	0,36	0,35		2I	I	0,35	
10.17-04 д. 26 п. I-I204 II-I3- -2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 5ц2.82I.420-I9		шт	8			4,10	0,43	0,42		33	3	3,36	-
II.17-04 п. I-0197 II-I3-2	То же, ТСМ-6II4 5ц.82I.I60		шт	4			3,10	0,43	0,42		I2	2	I,68	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
12.	17-04 п.2-0001 11-93-1	Манометр ОБМ1-100	шт	5			2,30	0,80	0,77		12	4	3,85	
13.	17-04 п.2-0001	То же, запас	шт	1			2,30				2			
14.	17-06-48 п.1-582	Психрометр универ- сальный ПБУ-1М	шт	2			1,40				3			
15.	17-06-48 п.1-582	То же, запас	шт	1			1,40				1			
16.	8-522-1	Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-38Н0103У2	шт	1				2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		3	1,26	<u>0,07</u> 0,01
17.	8-522-1	То же, ПКУЗ-38Н0103У2	шт	1				2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		3	1,26	<u>0,07</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.8-522-I	То же, ПКУЗ-38С0102У2		шт	I				2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01		3	I,26	<u>0,07</u> 0,01
19.8-522-I	Выключатель пакетный ИВ2-10		шт	2				2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01		5	2,52	<u>0,14</u> 0,02
20.15-04 д.34 п.09-138 8-539-3	Выключатель путевой ВП16Г23А241-55У2		шт	I			3,60	4,42	I,3	<u>0,09</u> 0,02	4	4	I,3	<u>0,09</u> 0,02
21.15-04 д.34 п.04-543 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ III002		шт	I			5,90	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,01	6	3	I,49	<u>0,08</u> 0,01
22.16-02 кн.2 п.05-0120 8-84-1	Звонок громкого боя МЗ-1		шт	2			3,30	0,38	0,33	0,01	7	I	0,66	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.8-604-4	Световой указатель СУП-МУ2		100шт	0,02				83,4	4I	<u>3I, I</u> 9,88		2	0,82	<u>0,62</u> 0,20
24.8-4I7-5	Прокладка труб вини- пластовых в полу диам. до 25мм2		100м	0,08				15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08		I	0,6I	<u>0,02</u> 0,0I
25.8-4I7-6	То же, диам. до 32мм2		100м	0,16				20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14		3	I,42	<u>0,06</u> 0,02
26.8-408-I	Прокладка металлорука- ва PI-ц-X-I5 и PI-ц-X-25  I,5Ix0,97		100м	I,46				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		47	I3,52	<u>II,0I</u> 3,33
27.8-I46-I	Прокладка кабеля откры- того весом Im до 3 кг  0,28x0,98		100м	0,27				48	I8,2	<u>I2,7</u> 4,04		I3	4,9I	<u>3,43</u> I,09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
28.8-148-9	Прокладка кабеля в лотках	100м	7,44					20,6	8,62	<u>0,48</u>		153	64,13	<u>3,57</u>
	7,59x0,98									0,19				1,41
29.8-409-I	Затягивание I-го провода в проложенные металлорукава	100м	0,06					4,88	2,36	<u>2,33</u>		I	0,14	<u>0,14</u>
										0,71				0,04
30.8-409-II	То же, последующего провода	100м	0,13					1,21	1,14			I	0,15	-
31.8-149-I	Прокладка кабеля в трубах и металлорукавах	100м	1,66					10	6,24	<u>0,27</u>		17	10,36	<u>0,45</u>
	1,69x0,98									0,1				0,17
32.II-582-3	Монтаж коробки КСК-32	шт	I					1,47	1,17	<u>0,04</u>		I	1,17	<u>0,04</u>
										0,01				0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.11-642-I	Отборное устройство I6-225П		шт	4				0,34	0,29	0,04		I	I,16	0,16
34.Оптовая цена те- лефонного з-да "Вод- ремстрой- маш" г. На- рیمانов II-680-2	Шкаф автоматики ШАУ-AB		шт	2		570	3,7	3,32	<u>0,31</u>	II40	7	6,64	<u>0,62</u>	<u>0,24</u>
									0,12					
35.8-I53-I3	Разделка кабеля ABBT 2x2,5		шт	12				0,49	0,22			6	2,64	-
36.8-I53-I3	Разделка контрольного кабеля сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7		шт	98				0,49	0,22			48	21,56	-
37.8-I53-I4	То же, с количест- вом жил до 14		шт	18				0,81	0,4			15	7,20	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на основную зарплату—87%												
		184x0,87										160		
		Плановые накопления 8%												
		555x0,08										44		
		Итого по I разделу:									1359	599	184,07	<u>20,85</u> 6,66
		II.Материалы												
I.15-04 д.34 п.06-265		Переключатель кулачко- вый ПКУЗ-3802035У2 3,45x1,08	шт	I				3,72				4		
2.15-04 д.34 п.06-266		То же ПКУЗ-38Н0103У2 4,40x1,08	шт	I				4,75				5		
3.15-04 д.34 п.06-266		То же, ПКУ-38С0102У2 4,40x1,08	шт	I				4,75				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.15-04 п.06-002	Выключатель пакетный ПВ2-10 0,90x1,08		шт	2				0,97				2		
5.СРЦгл.4 ч.У п.228 стр.189	Световой указатель СУП-МУ2		шт	2				2,76				6		
6.СРЦгл.4 ч.У п.1075 стр.59	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5		км	0,106				166				18		
7.СРЦгл.4 ч.У п.1864 стр.95	Кабель КВВГЭ сеч. 4x1,0		км	0,700				288				202		
8.СРЦгл.4 ч.У п.2280 стр.109	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5		км	0,087				195				17		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.24-16-49 п.1-014	Металлорукав PI-Ц-X-25 840xI,089		км	0,010				914,76				9		
15.24-05 п.1-39I	Коробка соединительная КСК-32 5,20xI,082		шт	I				5,62				6		
16.24-18-29 ч.1 п.06-053	Отборное устройство I6-225П I,75xI,098		шт	4				I,92				8		
17.05-03 п.8-0123	Труба винипластовая 20xI,5 370xI,076		км	0,008				398				3		
18.05-03 п.8-0126	То же ,32xI,8 700xI,076		км	0,016				753				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:											393				
Плановые накопления 8%															
393x0,08												31			
Итого по II разделу:											424				
Итого по I+II разделам:											1359	1023	184,07	<u>20,85</u>	
														6,66	
Всего по смете											2382				
в т.ч. оборудование											1359				
монтаж											1023				

Главный инженер проекта *Г.А.* Г.А.Хлебников  
 Начальник сметного отдела *Д.И.* Д.И.Новосильцев  
 Составила: инженер *Н.Е.* Н.Е.Васина  
 Проверила: ст.инженер *З.М.* З.М.Мельникова







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

Итого по II разделу:

I

Итого по I+II разделам:

24

28

13,14

Всего по смете

52

в т.ч. оборудование

24

монтаж

28

Главный инженер проекта

*Хлебников*

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

*Новосильцев*

Д.И.Новосильцев

Составила: инженер

*Н.Е.Васина*

Н.Е.Васина

Проверил: ст.инженер

*З.М.Мельникова*

З.М.Мельникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту секционного хранилища (с охлаждением) продовольственного картофеля вместимостью 1000 тонн

На приобретение и монтаж телефонизации

Основание: спецификация СС.СО1+3  
чертежи СС1+2 альбомы I,У

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Iт единовременной

вместимости 0,03 руб.

2. Iм2 общей пл. здания 0,04 руб.

3. Iм3 объема здания 0,01 руб.

№ шп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценни- ца и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	К-во	Масса, т брутто <u>нетто</u> ед. общ.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дование	монтаж- ных работ	обо- рудо- вания	монтаж- ных работ	все- го	в том числе	обо- рудо- вания	монтаж- ных работ	все- го
						основ- ной зарп- латы	эксплу- атации <u>машин</u> в т.ч. зарп- латы			основ- ной зарп- латы	эксплу- атации <u>машин</u> в т.ч. зарп- латы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование  
и монтаж





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по II разделу :										I		
		Итого по I+II разделам:									5	12	3,55	<u>0,55</u> 0,18
		Всего по смете										27		
		в т.ч. оборудования										15		
		монтаж										12		

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

*Генер*  
*Новосильцев*  
*Н.Е. Васина*  
*З.М. Мельникова*

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

Н.Е.Васина

З.М.Мельникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту секционного хранилища (с охлаждением)  
продовольственного картофеля вместимостью 1000 тонн

На приобретение и монтаж сигнализации безопасности

Основание: спецификация СС.СОI+3  
чертежи ССI+2 альбом I,У

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Ит единовременной вместимости	0,11 руб.
2. Им2 общей пл. здания	0,15 руб.
3. Им3 объема здания	0,02 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ					
						в том числе:		в том числе:						
						основной зарп-латы	эксплуатации машин в т.ч. зарп-латы	основной зарп-латы	эксплуатации машин в т.ч. зарп-латы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.15-04-08 д.7 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ212-1		шт	2			1,10	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	4	2,18	<u>0,10</u> 0,02
2.16-02кн.2 п.05-0114 8-84-2	Звонок ЗВП-220		шт	3			8,7	0,64	0,57	0,01	26	2	1,71	0,03
3.8-400-1	Прокладка кабеля открыто с установкой ответвительных коробок  0,75x0,98	100м		0,74			60,8		23,4	<u>22,8</u> 8,4		45	17,32	<u>16,87</u> 6,22
4.8-604-4	Световой указатель СУВ-МУЗ	100шт		0,02			83,4		41	<u>31,1</u> 9,88		2	0,82	<u>0,62</u> 0,20
	Итого:											28	53	22,03 <u>17,62</u> 6,44

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>	<u>I4</u>	<u>I5</u>	
Оборудование с транспортными и заготовительно-складскими расходами															
28xI,05xI,0I2												30			
Накладные расходы на основную з/плату-87%															
22x0,87													I9		
Плановые накопления 8%															
72x0,08													6		
Итого по I разделу:												30	78	22,03	<u>I7,62</u>
															6,44
II. Материалы															
I.Пр-т092	Лампа накаливания														
п. I-0505	БК230-240-60										шт	2		0,4I	I
0,40x0,95xI,074															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.СРЦгл.4 ч.У п.1075 стр.59	Кабель АВВГ-0,66 2x2,5		км	0,05					166			8		
3.СРЦгл.4 ч.У п.1091 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 3x2,5		км	0,025					191			5		
4.24-05 п.1-365	Коробка КОР-74 0,41x1,082		шт	4					0,44			2		
5.СРЦгл.4 ч.У п.226 стр.189	Световой указатель СУВ-МУЗ		шт	2					2,71			5		
	Итого:											21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Плановые накопления 8%																
2Ix0,08												2				
Итого по II разделу:												23				
Итого по I+II разделам:												30	101	22,03	<u>17,62</u>	6,44
Итого по смете												131				
В. т. ч. оборудование												30				
монтаж												101				

Главный инженер проекта *Глебов* Г.А.Хлебников  
 Начальник сметного отдела *Глебов* Д.И.Новосильцев  
 Составил: инженер *Васина* Н.Е.Васина  
 Проверил: ст. инженер *Мельникова* З.М.Мельникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту секционного хранилища (с охлаждением) продовольственного картофеля вместимостью 1000 тонн

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи ТХ1-5, ТХН1-3  
спецификация ТХСО1-5  
альбомы I, V

Сметная стоимость	32,28 тыс.руб.
в том числе:	
а)оборудование	31,85 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1.Ит.единовременной вместимости	28,09 руб.
2.Им2 общей пл. здания	38,43 руб.
3.Им3 объема здания	5,46 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз. преysку-ранта, УСН, ценни-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб.						
						обо-монтажных работ		обо-монтажных работ						
						рудо-вания	все-го	в том числе	рудо-вания	все-го	в том числе			
						основ-ной зарп-латы		эксплу-атации машин в т.ч. зарп-латы		основ-ной зарп-латы		эксплу-атации машин в т.ч. зарп-латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I.Оборудование



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	-	Транспортер нижний ТХБ.03.000	шт	1	0,310									
34.	-	Транспортер основной СТМ.02.000	шт	3	0,225									
4.2I-03л.12 п.06-08I/II 28-92I-18 к=1,5		Стол переборочный из картофелесортиро- вального пункта ПСШ 13.000  18,8x1,5 14,8x1,5 3,59x1,5 2,42x1,5	шт	1	0,350		655	28,2	22,2	<u>5,385</u> 3,63	655	28	22,2	<u>5,39</u> 3,63
5.2I-03д.12 п.06-08I/6 28-92I-18		Транспортер основной из картофелесортиро- вального пункта ПСШ.03.000	шт	3	0,260		433	18,8	14,8	<u>3,59</u> 2,42	1299	56	44,4	<u>10,77</u> 7,26
6.24-06д.2I п.13-09I 28-92I-14		Линия фасования кар- тофеля в сетки ЛФК-1000	шт	1	1,180		3353	106	87,3	<u>16</u> 10,7	3353	106	87,3	<u>16</u> 10,7

<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>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
7.	-	Машина переборочная для овощей МПО-4	шт	I	0,240									
6.2.	-	Конвейер-питатель	шт	I	0,181									
6.3.	-	Весы полуавтоматические для фасования овощей и фруктов ДОФ-5	шт	I	0,295									
6.4.	-	Машина для упаковки овощей и фруктов МУ	шт	I	0,105									
7.	I7-03 ч. I кн. 2 п. 5-29I	Весы циферблатные платформенные РП-2Ц-136	шт	I	0,615		335				335			



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I3.СРЦгл.4 ч.П п.2095 9-122	Мостик переходной (393+50,2)хI,086		шт I т 0,118					48I,32	23,I	<u>4,07</u> I,22		57	2,73	<u>0,48</u> 0,14
I4.СРЦгл.4 ч.П п.2095 9-122	Отсекатель (393+50,2)хI,086		шт I					48I,32	23,I	<u>4,07</u> I,22		4	0,18	<u>0,03</u> 0,01
I5.2I-06 п.5-057	Тележка уни- фицированная ТУ-300		шт I 0,083					35				35		
I6.24-18-3I доп.I п.298	Поддон 2ПО4-I,0Д ГОСТ 9078-84		шт I2I 0,030					8,60				I04I		
Итого:											29973	274	I60,55	<u>32,86</u> 2I,80

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Транспорт 5%												
		29973x0,05									1499			
		Итого:									31472			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%												
		31472x0,012									378			
		Итого:									31850			
		Накладные расходы на основную зарплату-80% (без п.12-14)												
		157x0,80										126		
		Плановые накопления 8%												
		400x0,08										32		
		Итого по разделу									31850	432	160,55	<u>32,86</u> 21,80

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

Всего по смете:

32282

в т.ч. оборудование

31850

монтаж

432

Главный инженер проекта *Генд* Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела *Говосин* Д.И.Новосильцев

Составила: инженер *Г.И.Стребкова* Г.И.Стребкова

Проверила: ст.инженер *З.М.Мельникова* З.М.Мельникова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту секционного хранилища (с охлаждением) продовольственного картофеля вместимостью 1000 тонн

Основание: АРСОI альбом II,У	На приобретение и монтаж шкафчиков для одежды	Сметная стоимость	0,5I тыс.руб.
		в том числе:	
	а)оборудования	0,50 тыс.руб.	
	б)монтажных работ	0,0I тыс.руб.	
Составлена в ценах 1984 года	Нормативная условно-чистая продукция		
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1. Iт единовременной вместимости	0,44 руб.	
	2. Iм2 общей пл. здания	0,6I руб.	
	3. Iм3 объема здания	0,09 руб.	

№ пп	Шифр и № поз. преискур. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ
						в том числе:		в том числе:	
						рудо-ванья	всего	рудо-ванья	всего
						в том числе:		в том числе:	
						основ-ной зарп-латы	эксплу-атации машин в т.ч. зарп-латы	основ-ной зарп-латы	эксплу-атации машин в т.ч. зарп-латы

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

I.Оборудование и монтаж

I.06-22-88 Шкаф деревян-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.1-24 56-01-01 доп.5 п.506	ный со скамьей ДД-25,4  (50:2)х4+11	шт	2			III				222			
2.06-22-88	п.1-25 56-01-01 доп.5 п.506	Шкаф деревянный со скамьей ДД-33.3  (53:2)х3+11	шт	1			90,5				90			
3.06-22-88	п.1-26	Шкаф деревянный без скамьи ДД-40,2	шт	2			65				130			
4.56-01-01	доп.5 п.506	Скамья для душевых кабин СД-1	шт	2			II				22			
5.05-02	п.12-512	Штора для душевых кабин ШТ-1  500х1,21	т шт	0,0002 2			605					I		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%												
		2x0,08										I		
		Итого по I разделу:									504	3		
		Всего по смете:										507		
		в т.ч. оборудование										504		
		монтаж										3		

Главный инженер проекта *Линь* Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела *Новомир* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *Н.Васильев* В.Н.Карманова

Проверил: ст.инженер *Зинь* З.М.Мельникова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту секционного хранилища (с охлаждением) продовольственного картофеля вместимостью 1000 тонн

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
	Общестроительные работы		
	<u>Подземная часть</u>		
1.	Затраты труда	чел.-ч.	3661
2.	Заработная плата	руб.	1659
3.	Строительные машины	руб.	2060
	<u>Надземная часть</u>		
4.	Затраты труда	чел.-ч.	9545
5.	Заработная плата	руб.	5706
6.	Строительные машины	руб.	2139
	Итого общестроительные работы		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
	Затраты труда	чел.-ч.	I3206
	Заработная плата	руб.	7365
	Строительные машины	руб.	4I99
	<u>Санитарно-технические работы</u>		
7.	Затраты труда	чел.-ч.	I236
8.	Заработная плата	руб.	709
9.	Строительные машины	руб.	39
	<u>Монтажные работы</u>		
	<u>Технологическое оборудование</u>		
10.	Затраты труда	чел.-ч.	I208
11.	Заработная плата	руб.	682
12.	Строительные машины	руб.	88
	<u>Электротехническое оборудование</u>		
13.	Затраты труда	чел.-ч.	840
14.	Заработная плата	руб.	488

I	2	3	4
I5. Строительные машины		руб.	223
<u>Автоматика и КИП</u>			
I6. Затраты труда		чел.-ч.	396
I7. Зарботная плата		руб.	184
I8. Строительные машины		руб.	21
Прочие работы (радиофикация, телефонизация, сигнализация)			
I9. Затраты труда		чел.ч.	68
20. Зарботная плата		руб.	39
21. Строительные машины		руб.	18
Всего			
Затраты труда		чел.ч.	16954
Затраты труда		чел.ч.	2486
Зарботная плата		руб.	9467
Строительные машины		руб.	4588
Затраты труда на 1м2		чел.дн.	2,96

-----  
 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----  
 -----

Затраты труда на ИмЗ	чел. дн.	0,42
Затраты труда на I т	чел. дн.	2,16

Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.И.Новосильцев
Составил: ст. техник	<i>Фомичева</i>	В.В.Фомичева
инженер	<i>Абакуныкина</i>	Л.Н.Абакуныкина
Проверил: зам. нач. отдела	<i>Горохова</i>	И.Г.Горохова