

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-22.86

Картофелехранилище (с охлаждением) из
легких металлических конструкций
емкостью 3 тыс. т единовременного
хранения

Альбом УИ
С м е т ы

21146 - 08

цена 9-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-22 86

21146-08

Картофелехранилище (с охлаждением) из легких
металлических конструкций вместимостью 3 тыс
тн. одновременного хранения

Альбом УИ

С м е т ы

Сметная стоимость
общая 626,83 тыс.руб.
в том числе
строительно-монтажных
работ 439,14 тыс.руб.

I т емкости 189,60 руб
I м3 здания (СМР) 23,29 руб

РАЗРАБОТАН

институтом "Тирпронисельпром"
Минплдоовошхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минплдоовошхозом СССР
протокол № 2 от 27.09.85 г.
Введен в действие институтом "Тирпронисельпром"
Приказ № 133 от 14.11.85 г.

Главный инженер института

А.Д. Бутенко

Главный инженер проекта

В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I - на строительство картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. т единовременного хранения	6
3. Искальная смета № I-3 - водопровод хозяйственно-питьевой, производственный противопожарный	10
4. Локальная смета № I-4 - горячее водоснабжение	16
5. Локальная смета № I-5 - канализация бытовая	20
6. Искальная смета № I-6 - канализация производственная незагрязненных стоков	23
7. Локальная смета № I-7 - канализация производственная загрязненных стоков	27
8. Искальная смета № I-8 - отопление	30
9. Локальная смета № I-9 - вентиляция	35
10. Локальная смета № I-10- теплоснабжение установок	47
II. Локальная смета № I-II- тепловой ввод	52
12. Локальная смета № I-12- оборудование и трубопроводы оборотного водоснабжения	57
13. Локальная смета № I-13- увлажнение воздуха	61
14. Локальная смета № I-14- холодильное оборудование	66

15. Локальная смета № I-I5 - электрическое освещение	91
16. Локальная смета № I-I6 - силовое электрооборудование	102
17. Локальная смета № I-I7 - автоматика	121
18. Локальная смета № I-I8 - радиодификация	142
19. Локальная смета № I-I9 - телефонизация	146
20. Локальная смета № I-20 - пожарная сигнализация	150
21. Локальная смета № I-21 - сигнализация безопасности	156
22. Локальная смета № I-22 - технологическое оборудование	161
23. Локальная смета № I-1	169
24. Локальная смета № I-2	226
25. Ведомость потребности в производственных ресурсах	245

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтами "Гипронисельпром" г. Орел, ПИ-2 Госстроя СССР г. Москва, ЦНИИПроектстальконструкция Госстроя СССР г. Москва на строительство картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс т единовременного хранения.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 01.01.84 г. с учетом требований СН 227-82. Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон I), сметные цены на местные строительные материалы по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом, ценники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с 01.01.82 г. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере 5%, а заготовительно-складские расходы в размере 1,2%.

Накладные расходы приняты:

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

Плановые накопления включены в сметные расчеты в размере 8%.

Основные технические решения

Фундаменты монолитные железобетонные;

Сметная документация общестроительных работ/ кроме металлических конструкций/ выпущена с помощью ЭВМ-ЕС-1045 по программе АВС-ЗЕС с автоматической привязкой местных материалов. Листвинги исходных данных находятся в сметном отделе института разработчика /ПИ-2/.

Каркас - стальной индивидуальный;

ограждающие конструкции - трехслойные панели из стальных профилированных листов с утеплителем из пенополиуретана.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

13/22
Новосильцев

В.А.Павлинов

Д.И.Новосильцев

Объектная смета № I

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением)
из легких металлических конструкций вместимостью 3 т.
тн одновременного хранения

Сметная стоимость 626,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 тонну расчетной
емкости 189,60 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 212,87 руб
3. 1 м3 объема зда-
ния 33,24 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет	Наименование ра- бот (смет- ных расче- тов)	Сметная стоимость тыс.руб.									Технико-экономические показатели				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-I ин-та работы				278,83				278,83					I тсна расчет-	3306 84,34

альбом УИ		813-2-22.86	- 7 -				21146-08							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
											НОЙ емкос- ТИ			
2.	I-2 ин-та ЦНИИ проектсталь- конструкция	Каркас металличе- ский	103,38					103,38			I тонна расчетной емкости	3306	31,27	
3.	I-3	Водопровод хозяй- ственно-питьевой, производственный, противопожарный	1,32					1,32			"-	3306	0,40	
4.	I-4	Горячее водоснаб- жение	0,19	-	-	-		0,19			"-	3306	0,06	
5.	I-5	Канализация быто- вая	0,58	-	-	-		0,58			"-	3306	0,18	
6.	I-6	Канализация про- изводственная не- загрязненных сто- ков	1,38	-	-	-		1,38			"-	3306	0,42	
7.	I-7	Канализация про- изводственная за- грязненных стоков	0,47	-	-	-		0,47			"-	3306	0,14	
8.	I-8	Отопление	1,04	-	-	-		1,04			"-	3306	0,31	
9.	I-9	Вентиляция	16,16	0,05	0,07			16,28			"-	3306	4,92	
10.	I-10	Теплоснабжение установок	0,88	0,01	0,09			0,98			"-	3306	0,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
II.	I-II	Тепловой ввод	0,15	0,09	0,07		0,3I				I тонна расчетной вмксссти	3306	0,09
I2.	I-I2	Оборудование и трубопроводы обратного водоснабжения	0,0I	0,53	4,44		4,98				"-	3306	I,5I
I3.	I-I3	Увлажнение воздуха	0,66	0,02	0,08		0,76				"-	3306	0,23
I4.	I-I4	Холодильное оборудование	2,9I	8,73	33,54		45,18				"-	3306	I3,67
I5.	I-I5	Электрическое освещение	-	5,22	0,64	-	5,86				"-	3306	I,77
I6.	I-I6	Силовое электрооборудование	0,03	5,83	4,46		10,32				"-	3306	3,12
I7.	I-I7	Автоматизация	-	8,47	7,62		16,09				"-	3306	4,87
I8.	I-I8	Радиофикация	-	0,04	0,03		0,07				"-	3306	0,02
I9.	I-I9	Телефонизация	-	0,0I	0,0I		0,02				"-	3306	0,0I
20.	I-20	Пожарная сигнализация	-	0,5I	2,03		2,54				"-	3306	0,77
2I.	I-2I	Сигнализация безопасности	-	0,22	0,0I		0,23				"-	3306	0,07

альбом УШ

813-2-22.86

- 9 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.	I-22	Технологическое оборудование	-	1,43	134,59		136,02				I тонна расчет- ной ем- кости	3306	41,14
		Всего		407,98	31,16	187,69	626,83				-"-	3306	189,60

Главный инженер института

А.Д. Бутенко

Главный инженер проекта

В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела

Д.М. Новосильцев

Сооставил ст. техник

И.В. Кузнецова

Проверил ст. техник

Е.В. Попова

Локальная смета № I-3

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением)
из легких металлических конструкций вместимостью
3 тыс тонн единовременного хранения

Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный,
противопожарный

Основание: чертежи ВК1-ВК8, ВКС01-ВКС09
альбомы У, УП
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

1. I тонну расчетной емкости 0,41 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб

№№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колли- че- ст- во един. изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость,руб.		Норма- тив- ной услов- ной произ- води- тели
				все- го	в том числе основ- ная плата	эксплуа- тация машин - - - - в т.ч. за- работная плата	все- го	

I. I6-I85 Установка крана по-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I6-2	ливочного диамет. 25 мм	к-т	4	2,07			8			
2.	Пр-т 05-17 п. 2-087 о трансп расход.	Стоимость рукава В(П)-6,3-25-36-У I,15xI,074 =	м	90	I,24			112			
3.	I6-I84 I6-I	Установка крана по- жарного диам. 50 мм шт		6	47,7			286			
4.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2322	Стоимость рукава по- жарного льняного ди- ам. 51 мм Водомерный узел № I	м	60	I,76			I06			
5.	I6-I99 I9-I по за- трагам труда и прочим материа.	Монтаж водомерного узла со счетчиком хол одной воды диам. 25 мм 3,44+0,33+I,3 =	шт	I	5,07			5			
6.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2332	Стоимость счетчика диам. 25 мм	шт	I	26,8			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	СРЦ гл. 4 часть III п. 1951	Стоимость манометра с трехходовым кра- ном	шт	1	3,59			4			
8.	"-" п. 85	Стоимость вентиля 15ч 8р2 диаметром 15 мм	шт	1	1,25			1			
9.	"-" п. 88	То же, диам. 32 мм	шт	3	2,22			7			
10.	"-" п. 87	Стоимость вентиля 15 ч 8р2 диам. 25мм	шт	3	1,82			5			
11.	"-" п. 85	То же, диаметром 15 мм	шт	5	1,25			6			
12.	16-117 12-1	Установка задвижки 30ч 6 бр. диаметр. 50 мм	шт	1	17,4			17			
13.	СРЦ гл.4 ч. III п. 1947	Стоимость крана во- доразборного КВ15Д	шт	1	0,82			1			
14.	16-41 7-3	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	53	1,2			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I6-42 7-3	То же, диамет. 20 мм	м	1	1,35			I			
16.	I6-43 7-3	То же, диамет. 25 мм	м	74	1,36			101			
17.	I6-44 7-3	То же, диамет. 32 мм	м	14	1,58			22			
18.	I6-48 7-5	То же, диамет. 80 мм	м	2	2,99			6			
19.	I6-66 8-1 СРЦ гл. 4 ч. I р. III п. 139 п. 135 т/ч п. 27	То же, электросварных труб diam. 48x2,5 мм I,78-0,82+0,52xI,08	м	73	1,52			III			
20.	I6-66 8-1 --: Пр-т 0 I-13 табл 3.1 табл 3.2 с транс. расход.	То же, diam. 60x2,5 мм I,78-0,82+0,66x0,98 x I,089 =	м	44	1,66			73			

альбом УШ

813-2-22.86

- 15 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					1077			
		Накладные расходы 13,3% по пп. 1-25 на сумму	руб	1021	0,133			136			
		То же, 16,5% по пп. 26-28 на сумму	руб	56	0,165			9			
		Итого	руб					1222			
		Плановые накопления - 8% на сумму	руб	1222	0,08			98			
		Всего по смете	руб					1320			

Главный инженер проекта

В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела *Голован* Д.И. Новосильцев

Составил инженер

Н.К. Миленина

Н.К. Миленина

/ Проверил рук. группы

А.А. Китова

А.А. Китова

Локальная смета № I-4

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн одновременного хранения

Горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВК1-ВК3 ВКС01-ВКС09
альбомы У, УП
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

1 I тонну расчетной
емкости 0,06 руб
2 I м² общей площа-
ди здания 0,06 руб
3 I м³ объема здания 0,01 руб

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шаб- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб		Норматив- ной усло- вой про- дукции
				все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата	все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата	

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

I. I7-50 Стоимость

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-3	См-Д-СТ	шт	2	4,59			9			
2.	Пр-т 23-07 п. I-0186 с трансп. расходами	Стоимость вентилей 15 Б1 п. диаметр 25 мм 1,56х1,098 = Водомерный узел 2	шт	1	1,71			2			
3.	I6-I99 I9-I по затрат. труда и эксплуат. машин и прочим ма- териал.	Монтаж водомерного узла со счетчиком го- рячей воды диам. 32 мм 3,44+0,33+1,3 =	шт	1	5,07			5			
4.	СРЦ гл. 4 часть III п. 152Г	Стоимость счетчика горячей воды диам. 32 мм	шт	1	36,5			37			
5.	"-" п. 195I	Стоимость манометра общего назначения с 3-х ходовым краном	шт	1	3,59			4			
6.	Пр-т 23-07 п. I-0184 с трансп. расходами	Стоимость вентилей 15Б Iп диам. 15 мм 0,9х1,098 =	шт	1	0,99			1			

альбом УШ

813-2-22.86

- 18 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	"- п. I-0186 "-	То же, диаметром 25 мм I,56xI,098 =	шт	3	I,7I			5			
8.	I6-4I 7-3	Трубопровод из водопро- водных оцинкован- ных труб диам. 15 мм	м	48	I,2			58			
9.	I6-42 7-3	То же, диам. 20 мм	"-	I	I,35			I			
10.	I6-43	То же, диам. 25 мм	"-	I7	I,36			23			
11.	I6-2I9 22	Испытание труб диамет. до 50 мм гидравличес- ким давлением	"-	66	0,0394			3			
12.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	8,13	0,605			5			
		Итого	руб.					153			
		Накладные расходы 13,3% по пп. I-11 на сумму	"-	I48	0,133			20			
		То же, 16,5% по п. I2 на сумму	"-	5	0,165			I			
		Итого	руб.					174			
		Плановые накопления на сумму	% руб.	8 I74	0,08			I4			

альбом УШ

813-2-22.86

- 19 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по смете				руб.				188			

Главный инженер проекта  В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела  Д.И. Новосильцев

Составил инженер  Н.К. Миленина

Проверил рук. группы  А.А. Китова

альбом УШ

813-2-22.86

- 21 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50 мм	м	I	1,92			2			
2.	I6-34 6-2	То же, диамет. 100 мм	-"	66	3,1			205			
3.	I7-22 I-5	Умывальник Прс С-2	шт	6	18,5			III			
4.	I7-62 4-2	Унитаз фаянсовый Т-ПВ	-"	I	23,1			23			
5.	I7-36 I-9	Трап Т 50Б	-"	I	6,3I			6			
6.	I7-37 I-10	Трап Т 100Б	-"	2	14,6			29			
7.	I7-34 I-8	Установка поддонов ду- шевых ЦДН 900	-"	2	37,9			76			
8.	I-960 80-2 I-968 8I-3	Разработка грунта II-й группы для устройства канализации с обрат- ной засыпкой	м3	20,8I	I,205			25			
		0,745+0,46 =									
		Итого			руб.			477			
		Накладные расходы 13,3% по пп. I-7 на сумму		руб.	452	0,133		60			

альбом УШ

813-2-22.86

- 22 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, 16,5% по п. 8 на сумму	руб.	25	0,165			4			
		Итого	руб.					541			
		Плановые накопления 8% на сумму	"-	541	0,08			43			
		Всего по смете	руб.					584			

Главный инженер проекта  В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела  Д.И. Новосильцев

Составил инженер  Н.К. Миленина

/Проверил рук. группы  А.А. Китова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СРЦ гл. 4 часть I п. 15 п. 130	труб diam. 32x2,2 мм I,03-0,42+0,32 =	м	3I	0,93			29			
2.	I6-2I9 22	Испытание труб гидрав- лическим давлением	м	3I	0,0394			I			
3.	I6-34 6-2	Прокладка пластмассо- вых труб diam. 100 мм	"-	99	3,1			307			
4.	I7-37 I-10	Трап Т 100Б	шт	8	I4,6			II7			
5.	I7-35 I-8 СРЦ гл. 4 часть II п. 2II4	Установка ковера боль- шого литого I,5I+0,44Ix84 =	"-	4	38,55			I54			
6.	СРЦ гл. 4 часть III п. 88	Стоимость вентиляей 15 ч 8р 2 diam. 32 мм	"-	I	2,22			2			
7.	I8-I65 8-I	Установка электрона- соса ГНОМ I6-I5	"-	I	II,6	7,89		I2	8		
8.	Пр-т 23-0I п.06-058 с трансп. и заготов.	Стоимость электрона- соса ГНОМ I6-I5 с эле- ктродвигателем 480xI,098 =	"-	I	527,04			527			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
складские рас- ходы											
9.	СРЦ гл. 4 часть III п. 2305	Металлоконструкции крепления электро- сварных труб	кг	4,5	0,59			3			
10.	II-II I-II	Бетонное основание под ковер	м3	0,24	29,3			7			
11.	I-960 80-2 I-968 8I-3	Разработка грунта II-й группы с обрат- ной засыпкой для устройства канализа- ции	-"	20,81	I,205			25			
		0,745+0,46 =									
12.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб сталь- ных масляной крас- кой	м2	4,96	0,605			3			
		Итого	руб.					1187			
		Накладные расходы - - 80% на основную зарплату по п. 7 на сумму	-"	8	0,80			6			
		Накладные расходы 13,3% по пп I-6,9 на сумму	-"	6I3	0,133			82			

альбом УШ

813-2-22.86

- 26 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		То же, 16,5% по пп. 10-12 на сумму	руб.	35	0,165			6			
		Итого	руб.					1281			
		Плановые накопления 8% на сумму	"-	1281	0,08			102			
		Всего по смете	"-					1383			

Главный инженер прсекта

(343)

В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела *Голован*

Д.И. Новосильцев

Составил инженер *Нелица*

Н.К. Миленина

/Проверил рук. группы

Китова

А.А. Китова

Локальная смета № I-7

К типовому проекту картсфелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

Канализация производственная загрязненных сточков

Основание чертежи ВК1-ВК8, ВКСО1-ВКСО9
альбомы У, УП
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 тонну расчетной
емкости 0,14 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 0,16 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,02 руб.

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры исрм СНИП и др.	Наименование ра- бот и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				все- го	в том числе - основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та	все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата	Норматив ной ус- ловно-чи- стой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I6-34 6-2	Трубопровод из плас- тмассовых Труб 100 мм	диам. м	65	3,1			202			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-35 I-8 СРЦ пл 4 часть II п. 2II4	Установка ковера большогс литого I,5I+0,44Iх84	шт	2	38,55			77			
3.	I7-35 "-	Установка трапа ВКН-I I,5I+0,44Iх39	шт	4	18,7I			75			
4.	I-960 80-2 I-968 8I-3	Разработка грунта I группы с обратной засыпкой для устройства канализации 0,745+0,46	м3	20,8I	I,205			25			
5.	II-II I-II	Бетонное днище ковера Итого	"-	0,12	29,3			4			
		Накладные расходы - 13,3% по пп. I-3 на сумму	руб.	354	0,133			47			
		То же, 16,5% по п. 4,5 на сумму	"-	29	0,165			5			
		Итого	руб.					435			
		Плановые накопления 8% на сумму	"-	435	0,08			35			

альбом VIII

813-2-22.86

- 29 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по смете								руб.		470	

Главный инженер проекта  В.А. Павлинов
Начальник сметного отдела *Флопан* Д.И. Новосильцев
Составил инженер *Алексеев* Н.К. Миленина
/Проверил рук. группы *Китова* А.А. Китова

Локальная смета № I-8

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

Отопление

Основание: чертежи ОВ1-ОВ17, ОВСО1-ОВСО13
альбомы V, VII
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну расчетной емкости 0,31 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,35 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Все-в том числе		Все-	в том числе		Норматив- ной услов- но-чистой продукции	
					го	основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата	го	основ- ная зара- ботная плата		эксплу- атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вспомогательная часть

альбом УШ

813-2-22.86

- 31 -

21146-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	20-755 24-2	Воздушно-отопитель- ный агрегат АО 2-4- -ОЛУЗ	шт	4	9,14	4,69		37	I9		
2.	Пр-т 23-08-01 доп. 44 п. 108 с трансп расход.	Стоимость воздушно- отопительного агре- гата АО2-4-ОЛУЗ 94,5хI,098	"-	4	I03,76			4I5			
3.	СРЦ гл. 4 часть III I035	Стоимость крана двой- ной регулировки КРДП диам. 20 мм	"-	II	I,5			I7			
4.	I8-II2 5-I	Установка радиаторов РСГ I-500 стальных панельных	экм	28,5	0,66			I9			
5.	СРЦ гл.4 часть III п. I444	Стоимость радиаторов стальных панельных РСГ I	"-	28,5	4,87			I39			
6.	I8-II5 5-2	Устансвка конвекто- ров настенных "Аккорд" "		6,04	6,96			42			
7.	I8-229 I5-5	Установка крана для спуска воздуха СТД70739	шт	24	0,49			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I6-35 7-1 СРЦ гл. 4 часть III п. 1534 п. 2337	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 18x2 мм 0,86-0,63+0,3 =	м	I20	0,53			64			
9.	I6-36 7-1 СРЦ гл. 4 часть I разд. IV п. 14 Пр-т 01-13 табл. 3.1 табл. 3.2 с трансп. расход.	То же, диаметром 25x x 2,2 мм 0,91-0,31+0,25x0,92x x I,089	м	90	0,85			77			
10.	I6-2I9 22	Испытание труб гидрав- лическим давлением	м	2I0	0,0394			8			
II.	I0-33 6-2 по затр. труда СРЦ гл. 4 ч. I п. 3I	Установка экранов ас- бестоцементных 0,0317+0,1+0,02+I,275	м2	I5,36	I,427			22			

альбом УШ

813-2-22.86

- 33 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I5-502 I52-2	Побелка асбестоце- ментных экранов	м2	15,36	0,129			2			
I3.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка труб под изоляцию	-"	2	0,37I			I			
I4.	26-I5 4-2	Изоляция труб пухну- ром из минеральной ваты	м3	0,06	22,7			I			
I5.	СРЦ гл.4 часть I разд. IV п. 349	Стоимость шнура из ми- неральной ваты	м3	0,062	53,4			3			
I6.	26-86 I5-7	Покрытие по изоляции фольгоизолом	м2	3,1	2,22			7			
I7.	I5-6I3 I64-7	Окраска неизолирован- ных труб и радиаторов масляной краской за 2 раза	-"	52,42	0,435			23			
		Итого	руб.					889			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	-"	88	0,02			2			
		Итого	руб.					89I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы -											
- 80% по п. I на основную зарплату на сумму											
			руб.	19	0,8			15			
Накладные расходы											
13,3% по пп. 3-10 на сумму											
			"-	378	0,133			50			
То же, 16,5% по пп. II-17 на сумму											
			"-	59	0,165			10			
Итого											
			руб.					966			
Плановые накопления											
8% на сумму											
			"-	966	0,08			77			
Всего по смете											
			руб.					1043			

Главный инженер проекта

67 ?

В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела

Новар

Д.И. Новосильцев

Составил инженер

Нессеес

Н.К. Миленина

Проверили рук. группы

Ули

А.А. Китова

Локальная смета № I-9

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

Вентиляция

Основание: чертежи ОВ1-ОВ1 I7,
ОВСО1-ОВСО1З
альбомы У, УИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	16,28 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
в т.ч. оборудование	0,07 тыс.руб.
монтаж	0,05 тыс.руб.
строительные работы	16,16 тыс.руб.
1.1 тонну расчетной емкости	4,92 руб.
2.1м2 общей площади зда- ния	5,53 руб.
3.1м3 объема здания	0,86 руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Норматив- ной усло- вно-чис- лотой про- дукции		
				все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата	в том числе эксплу- атация машин - - - в т.ч. заработ- ная пла- та	все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Производственная

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-737 22-2 Пр-т 15-01 п. 01-294 п. 01-395 с трансп. расход	Установка агрегата вен- тиляторного осевого В- - 06-390-6, ВУ с электро двигателем 4А716УЗ мощн. 0,37 квт 65,2+(36-34)хI, I =	шт	4	67,4			270			
2.	20-74I 22-4	Установка вентилятора осевого (по техническим требованиям) мощн. II квт	"-	8	225	8,14	1800		65		
3.	20-48I 9-8	Установка клапана сме- сительного КПШ-АВ4 1000х1000 мм	"-	8	4,62	3,04		37	24		
4.	СРЦ гл. 4 часть III п. 2284	Стоимость клапана сме- сительного КПШ-АВМ 1000х1000 мм	"-	8	445,0			3560			
5.	3-У-6II Указан. по прим. цен на монтаж оборуд. п. 5.20	Монтаж тали ручной пе- редвижной шестиренная I-2-3 (45-24,2х0,7)хI, 05 = 24,2хI, 05 =	"-	I	29,46	25,4I		29	25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Пр-т I9-06 п. I6-027 с трансп. расходами	Стоимость гали перед- вижной шестирунной I- -2-3 62xI,063 =	шт.	I	65,9I			66			
7.	Пр-т 2I-03-3I п. 2-79 с трансп. расход.	Распылитель № 3 ВП.07. 000 0,II66xI,076 =	-"	4	0,125			I			
8.	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная	-"	I2	I6,2			I94			
9.	20-I45 I-6	Переход из стали толщи- ной I мм средним пери- метром 5500 мм	м2	6I,6	7,3			450			
10.	20-I30 I-7	То же, толщиной 0,7 мм периметром 7000 мм	-"	2I,28	6,67			I42			
11.	20-697 I8-2	Установка подставки под вентилятор	I00 кг	2,06	36,I			75			
12.	20-II2 I-3 т/ч п. 3.I	Установка воздухово- дов из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм ди- ам. 630 мм на высоте до 5 м 5,69+0,59x0,06 =	м2	5I,43	5,72			294			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	20-136 I-5	То же, диаметром до 1000 мм при толщине I мм на высоте до 3 м	м2	160,14	6,18			990			
I4.	20-136 I-5 т/ч п. 3.1	То же, на высоте до 8 м 6,18+0,32x0,16 =	"-	109,9	6,23			685			
I5.	20-119 I-5	То же, средним периметром 4000 мм толщиной 0,7 мм на высоте до 3 м	"-	160	6,59			1054			
I6.	20-118 I-4 т/ч п. 3.1.	То же, периметром до 3600 мм на высоте до 8 м 6,69+0,39x0,16 =	"-	108	6,75			729			
I7.	20-118 I-4	То же, перехода средним периметром 3600 мм на высоте до 3 м	"-	8,93	6,69			60			
I8.	СРЦ гл 4 ч. III п I489	Сетка металлическая 20-2,0	"-	3,5	3,21			11			
I9.	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов матами теплоизоляционными	м3	14	2,04			286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	СРЦ гл. 4 часть III разд. IУ п. 5I	Стоимость матов тепло- изоляционных с покры- тием фольгоизолом	м3	14,42	62,7			904			
21.	26-46 10-1	Крепление изоляции на воздуховодах	м2	466,67	0,173			81			
		Вспомогательная часть									
22.	20-705 20-1 Пр-т 15-01 п.01-392 п.01-393 с трансп и загот. складск. расход.	Установка вентилятор- ного агрегата А 3,15 105-1 с электродвига- телем 4А63В4У2 мощн. 0,37 квт 66,5+(25-24)х1,1 =	к-т	1	67,6			68			
23.	20-704 20-1	То же, А 2,5095-1 с электродвигателем 4А56А4 У2 мощн. 0,12 квт	шт	3	59,6			179			
24.	20-707 20-3 Пр-т " " п.01-409 п.01-398	То же, А5 100-1 с электродвигателем 4А 80А6 У2 мощн. 0,75квт 139-(63-42)х1,1 =	шт	2	115,9			232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	20-722 20-2	То же, ВЦ4-70-4М1 - ОIУЗ с электродви- гателем В 71В4УЗ мощн 0,75 кВт	шт	I	I2,2			I2			
26.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2067	Стоимость вентилятора ВЦ4-70-4М1ОIУЗ с электродвигателем В 71В4 УЗ мощн. 0,72 кВт	шт	I	II6			II6			
27.	20-744 22-2 СРЦ гл 4 часть III п. 2062 Пр-т I5-0I п. 03-027 п. 03-026 с трансп. расход.	Вентилятор осевой В-06-300-Б,3-МI УЗ с электродвигателем В71А6УЗ мощ. 0,37 кВт	шт	3	76,24			229			
		4,84+72,5-(49,5-48,5) x I,I =									
28.	Оптовая це- на Харьков- ского з-да с трансп. расходами	Вентилятор бытовой электрический В010 -У2, мощн. 0,35 кВт	шт	3	I5,54			47			
		I4xI,II =									
29.	20-760 25-I	Установка калорифе- ра КВС 6А-ПУЗ	шт	2	6,09			I2			

альбом УИИ

8/3 - 2 - 22.86

- 4I -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	СРЦ гл. 4 часть III п. 757	Стоимость calorифера КВС 6А-ПУЗ	шт	2	38,6			77			
31.	20-656 15-1	Дверь герметическая утепленная	шт	1	16,2			16			
32.	20-699 18-2	Установка виброосно- ваний под вентилятор- ты	кг	28,77	0,361			10			
33.	20-1002 47-1	Установка виброизоля- торов Д0 38	шт	16	0,914			15			
34.	20-1004 47-3	То же, Д040	"-	8	1,54			12			
35.	20-1003 47-2	То же, Д0 39	"-	4	1,28			5			
36.	20-441 9-2	Заслонка воздушная унифицированная А ЗД 132.000-01	"-	1	10,4			10			
37.	20-456 9-6	То же, АЗД 130.000-01 с электроприводом	"-	1	69,3	3,4		69	3		
38.	20-434 8-18 СРЦ гл 4 ч. III п 597	Клапан перекидной ис- кробезопасный АЗЕ024.000 I,29+3,40	"-	1	4,69			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стали толщиной 0,5 мм диам. 200 мм	м2	15,07	5,35			81			
48.	20-4 I-I	То же, диам. 250 мм толщиной 0,6 мм	-"	17,27	5,21			90			
49.	20-5 I-2	То же, диам. до 400 мм	-"	18,84	4,69			88			
50	20-II I-2	То же, толщиной 0,7мм периметром до 1200 мм	-"	4,8	5,3			25			
51.	20-I0 I-I	То же, толщиной 0,5мм периметром 1000 мм	-"	4,8	5,59			27			
52.	20-307 5-1	Установка воздухово- дов из труб ПНД ди- ам. 160 мм	-"	26,12	2,46			64			
53.	20-308 5-2	То же, диам. 250 мм	-"	19,63	1,57			31			
54.	СРЦ гл 4 часть 5 р. IX п. 447	Стоимость воздухово- дов из труб диам. 160 мм ПНД тип "Л"	м	52	2,38			124			
55.	-" п. 451	То же, диам. 250 мм	-"	25	5,0			125			
56.	СРЦ гл.4 ч. III п1487	Стоимость сетки 20- - 2,0	м2	0,2	3,75			I			

альбом УШ

813-2-22.86

- 44 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	20-399 6-8	Установка секции раздаточного короба	шт	338,2	0,0483			I6			
58.	Пр-т 24-15/80 доп. 12, 13 п 2-764 с трансп. расход.	Стоимость секции раздаточного короба 0,48x1,076 =	"	338,2	0,52			I76			
59.	20-489 II-I	Установка зонта ЗК.00.000-03	шт	1	8,13			8			
60.	СРЦ гл.4 часть III п. 640	Лючки с заглушкой	"	8	0,13			I			
61.	20-I I-I	Установка вставок металлических диам. 160мм	м2	1,206	7,31			9			
62.	20-4 I-I	То же, диаметром 250 мм	"	1,256	5,21			7			
63.	I5-6I4 I64-8	Окраска решеток, сеток масляной краской за 2 раза	"	5,14	0,605			3			
64.	I3-II9 I5-4 I3-I57 I8-11	То же, металлоконструкций 0,12+0,128x2 =	"	16,02	0,376			6			

альбом УШ

813 - 2 - 22. 86

- 45 -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	26-16 4-3	Изоляция воздуховодов матами минераловатны- ми	м3	0,2	20,4			4			
66.	СРЦ тл 4 ч. I раз. IУ п. 5I	Стоимость матов тепло- изоляционных минерало- ватных с покрытием фольгоизолом	-"	0,206	62,7			13			
67.	26-46 10-I	Крепление изоляции на воздуховодах	м2	6,67	0,173			1			
		Итого без п. 6	руб.					13741			
		Пуск и регулировка 5% на сумму	-"	674	0,05			34			
		Итого	руб.					13775			
		Накладные расходы 80% по пп. 2,3,5,37 на основную зарплату на сумму	-"	117	0,8			94			
		Накладные расходы 13,3% по пп 1,7-18, 22- - 36 38-62 на сумму	-"	6982	0,133			929			
		То же, 16,5% по пп. 19- - 21, 63-67 на сумму	-"	1298	0,165			214			

альбом УШ

813-2-22.86

- 46 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		руб.				I50I2			
		Плановые накопления 8% на сумму			I50I2 0,08			I20I			
		Всего по смете с п. 6		—"				I6279			
		в т.ч. оборудование						66			
		монтаж						53			
		строительные работы						I6I60			

Главный инженер проекта



В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

Составил инженер



Н.К. Миленина

/ Проверил рук. группы



А.А. Китова

Локальная смета № I-IO

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из
 легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тн.
 одновременного хранения

На теплоснабжение установок

Основание: чертежи ОВ1-ОВ17, ОВСО1-ОВСО13
 альбомы У, УП
 Составлена в ценах 198 г.

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудование 0,09 тыс.руб.
 монтаж 0,01 тыс.руб.
 строительные работы 0,88 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. I тонну расчетной
 емкости 0,30 руб.
 2. Iм2 общей площади
 здания 0,33 руб.
 3. Iм3 объема здания 0,05 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норматив- ной усло- ной про- дукции		
					всего	в том числе:	все- го	в том числе			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та			основ- ная за работ- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12

I. СРЦ гл. 4 Стоимость вентил-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IД	II	I2
	часть III п. 9I	лей муфтовых I5 кч 8п диам. I5 мм	шт	I3	I,2			I6			
2.	"-" п. 92	То же, диаметром 20 мм	"-	6	I,43			9			
3.	I2-805-I указан. п. 2в	Монтаж клапана регули- вводные 25I939 нж ди- ам. 25 мм с исполни- тельным механизмом МЭ0	шт	I	2,25	I,99		2	2		
		I,85+I,59x0,25 =									
		I,59+I,59x0,25 =									
4.	Пр-т 23-07 п I-2390 с трансп. расход.	Стоимость клапана ре- гулирующего 25 ч 939нж диам. 25 мм 87xI,0626 =	"-	I	92,45			92			
5.	I8-I96 II-6	Воздухосборник Л I40I2 I000	"-	2	7,29			I5			
6.	I8-2I2 I4-I	Фильтр жидкостный ОРК I.20.00-0I	"-	I	20,6			2I			
7.	I2-698-I4	Закладные детали для манометра	"-	2	I,0I	0,73		2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I6-35 7-I СРЦ гл. 4 часть I, раздел III п. 1534 п. 2337	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 18x2 мм 0,86-0,63+0,3 =	м	80	0,53			42			
9.	I6-36 "- п. 14 Пр-т 01-13 табл. 3.1 табл. 3.2 с трансп. расход	То же, диам. 25x2,2мм 0,91-0,31+0,25x0,92 x 1,089	"	250	0,85			213			
10.	I6-37 "- п. 15 п. 139	То же, диам. 32x2,2мм 1,03-0,42+0,32 =	"	7	0,93			7			
11.	I2-38 "- п. 16 Пр-т 01-13 табл. 3.1 "-	То же, диам. 38x2,2мм 1,14-0,54+0,37x0,92x x 1,089 =	"	6	0,97			6			

альбом УИ

813-2-22.86

- 50 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	16-219 22	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. труб до 50 мм	м	343	0,0394			14			
13.	15-647 166-331	Подготовка труб под изоляцию	м2	60	0,371			22			
14.	26-15 4-2	Изоляция труб шнуром из минеральной ваты	м3	1,8	22,7			41			
15.	СРЦ гл. 4 часть I раз. IУ п. 349	Стоимость шнура из минеральной ваты	-"	1,854	53,4			99			
16.	26-86 15-7	Покрытие по изоляции фольгоизолом	м2	92	2,22			204			
		Итого без п. 4	руб.					713			
		Пуск и регулировка - 2% на сумму	-"	95	0,02			2			
		Итого	руб.					715			
		Накладные расходы на основную зарплату по пп. 3,7 на сумму	-"	3	0,80			2			

альбом УИ

813-2-22.86

- 5I -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы 13,3% по пп 1-2, 5-6, 8-12 на сумму	руб.	343	0,133			46			
		То же, 16,5% по пп. 13-16 на сумму	"-	366	0,165			60			
		Итого	руб.					823			
		Плановые накопления 8% на сумму	"-	823	0,08			66			
		Итого	"-					889			
		Всего по смете с п.4						981			
		в том числе									
		оборудование	руб.					92			
		монтаж	руб.					7			
		строительные работы	руб.					882			

Главный инженер проекта  В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела  Д.М. Новосильцев

Составил инженер  Н.К. Миленина

Проверил рук. группы  А.А. Китова

Локальная смета № I-II

К типовому проекту картофелехранилище (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

На тепловой ввод

Основание: чертежи ОВ1-ОВ-17 ОВСО1-ОВСО13
альбомы У, УИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,07 тыс.руб.
монтаж 0,09 тыс.руб.
строительные работы 0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 тонну расчетной емкости 0,09 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,11 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

КМ № укрупнен- пп ниж сметных норм, едини- чных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб		Норматив- ной усло- вно-чис- той про- дукции			
				всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	всего	в том числе эксп- луат- ная работ- ная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вспомогательная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I2-7932	Монтаж вентилях запорных 893-00Б диам. 32мм	шт	2	3,02	2,66		6	5		
2.	Пр-т 23-07 п.4-0014 с трансп. расход.	Стоимость вентилях 893-00Б диам. 32 мм 21,1х1,098	"-	2	23,17			46			
3.	II-39I-I	Монтаж регулятора давления УРРД диаметром 25 мм	"-	1	2,79	2,72		3	3		3
4.	Пр-т I7-04 п 5-0064 с транс. расход.	Стоимость регулятора давления УРРД диаметр. 25 мм 70х1,0626	"-	1	74,38			74			
5.	СРЦ гл.4 часть III п. 91	Стоимость вентилях муфтовых 15 кв 18 п диам. 15 мм	"-	4	1,2			5			
6.	"- п. 92	То же, диам. 20 мм	"-	1	1,43			1			
7.	"- п. 94	То же, диам. 32 мм	"-	2	2,15			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-т 23-07 п. I-2059 с трансп. расходами	Кран трехходовой муф- товый I4M1 диам. 15мм I,2xI,12 =	шт	4	I,34			5			
9.	I8-I85 II-I	Установка грязевика I6-50 T.34.02	шт	2	23,0			46			
10.	I2-698-I5	Монтаж закладных дета- лей для манометра	шт	15	I,14	0,75		I7	I3		
II.	I2-698-I0	То же, для термометра с расширителем диам. I00	"-	4	6,30	3,13		25	I0		
I2.	I2-700-3 СРЦ гл.4 часть III п. I796	Фланцевые соединения для измерительных ди- афрагм I,17+I,93 =	"-	2	3,10	0,84		6	2		
I3.	СРЦ гл. 4 часть III п. I790	Стоимость фланцев ди- ам. 25 мм Ру=I6 кг/см ² к регулирующему клапа- ну	"-	2	0,73			I			
I4.	I6-38 7-I СРЦ гл. 4 часть I п. I6	Трубопровод из сталь- ных эл/сварных труб ди- ам. 38x2,2 мм I,14-0,54+0,37x0,92x	м	7	0,97			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр-т ОI-I3 табл. 3.1 с трансп. расходами										
15.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. 50 мм гидравлическим давлением		м	7	0,0394				I	
16.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка труб под изоляцию		м2	I,5	0,37I				I	
17.	26-I5 4-2	Изоляция труб шнуром из минеральной ваты		м3	0,045	22,7				I	
18.	СРЦ гл. 4 ч. I разд. IY п. 349	Стоимость шнура из ми- неральной ваты		"-	0,046	53,4				2	
19.	26-86 I5-7	Покрытие по изоляции фольгоизолом		м2	2,2	2,22				5	
		Итого без пп. 4		руб.						I82	
		Пуск и регулировка 2% на сумму		"-	46	0,02				I	
		48,57-2,66 =									
		Итого		руб.						I83	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы 80% на основную з-пл по пп. I,3 10-12 на сумму руб. 34 0,8 27											
Накладные расходы - - 13,3% по пп. 5-8, I4-15 на сумму -" 69 0,133 9											
То же, 16,5% по пп. I6-19 на сумму -" 9 0,165 1											
Итого руб. 220											
Плановые накопления 8% на сумму -" 220 0,08 18											
Итого 238											
Всего по смете с п. 4 -" 312											
в т.ч. оборудование -" 74											
монтаж -" 92											
строительные работы -" 146											

Главный инженер проекта

В.А. Павлинов В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев Д.И. Новосильцев

Составил инженер

Н.К. Миленина Н.К. Миленина

Проверил рук. группы

А.А. Китова А.А. Китова

альбом УШ

813-2-22.86

- 58 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	176-80 дон. 7	дирни ПШВ-160	шт	2			2090				4180			
2.	9-154	Монтаж градирни ПШВ- - 160	т	2,528			78,2	20,6	31			198	52	78
									II, I					28
3.	12-802-5 СРЦ гл 4 часть III п. 646	Задвижка 30ч 6бр ди- ам. 80 мм	шт	2			26,82	3,38	0,32			54	7	I
		7,52+19,30 =							0,04					-
4.	12-802-6 "- п. 648	То же, диам. 125 мм	шт	I			36,67	4,48	0,44			37	4	-
		8,87+27,8 =							0,06					
5.	12-2-7	Монтаж узлов из сталь- ных электросварных труб диам. 76x2,8 мм	т	0,05			97,8	79,1	14,5			5	4	I
									7,74					-
6.	12-2-8	То же, диам. до 150мм	"-	0,25			79,8	62,4	13,3			20	16	3
									7,12					2
7.	СРЦ гл.4 часть 5 разд. IX п.332I	Стоимость узлов из стальных электросвар- ных труб диам. 76 мм 578x0,89	т	0,052					514,42			27	-	-

альбом УШ

813-2-22.86

-59-

21146-08

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	"- п 3333	То же, диаметром 108 мм 492x0,89	т	0,16				437,88				70		
9.	"- п 3340	То же, диаметром 127x х 3,2 мм 455x0,89 =	"-	0,102				404,95				41		
10.	15-613 164-7	Окраска труб диам. бо- лее 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м3	17,9				0,435				8		
		Итого									4180	460	83	<u>83</u> 80
		Транспортные и изгото- вительно-складские рас- ходы 6,26% на стоимость оборудования по п. 1 на сумму	руб.	4180			0,0626				262			
		Накладные расходы 8,6% по п. 2 на сумму	"-	198				0,086				17		
		То же, 16,5% по п. 10 на сумму	"-	8				0,165				1		
		То же, 80% на основную зарплату по пп. 3-6 на сумму	"-	34				0,80				25		

альбом УИИ

813-2-22.86

- 60 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.							4442	503		
		Плановые накопления на монтажные работы 8% на сумму		"-	503			0,08					40	
		Итого									4442	543		
		Всего по смете		"-								4985		
		в том числе:												
		оборудование		руб.							4442			
		монтаж		"-									533	
		строительные работы		"-										10

Главный инженер проекта

В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев

Составил инженер

Н.К. Миленина

/ Проверил рук. группы

А.А. Китова

Локальная смета № I-I3

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тн. одновременного хранения

Система увлажнения воздуха

Основание: чертежи ВК1-ВК3, ВКС01-ВКС09
альбомы У, УП
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,08 тыс.руб.
монтаж 0,02 тыс.руб.
строительные работы 0,66 тыс.руб.
Нормативная условно-постоянная продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну расчетной емкости 0,23 руб.
2. I м² общей площади здания 0,26 руб.
3. I м³ объема здания 0,04 руб.

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной услов- но-чистой продукции			
				все- го	в том числе: основ- ная зара- ботная плата	все- го	в том числе основ- ная зара- ботная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I8-I65	Установка	насоса	ВК							

альбом УИ

813 -2-22.86

- 62 -

21146.08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12
8-I Пр-т 23-01 п. 01-166 15-01 п. 01-401 п. 01-150 с трансп. и заготов. складскими расходами	I/26 с эл/двигателем АОИ2-22-4 мощн. 1,5 кВт II, 6+(105-42+38)хI, I		шт	2	122,7		7,89		245		I6	
2. СРЦ гл. 4 часть III п. 87	Вентиль 15ч 8р2 ди- ам. 25 мм		"	8	1,82				I5			
3. I6-I34 I2-I Пр-т 23-07 п. I-075I "-"	Клапан 16ч 3 бр ди- ам. 25 мм I, 68+5,2хI, 098 =		"	2	7,39				I5			
4. I8-2I2 I4-I	Установка фильтра жид- костного диам. 25 мм		"	4	20,6				82			
5. I2-800-I вводн. указан. п. 2в	Монтаж вентиля 15 кч 888р СВМ диам. 25 мм I, 75+I, 49х0,25 = I, 49хI, 25 =		шт	4	2,12	I, 86			8		7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Пр-т 23-07 п. I-0396 с трансп. п заготов. складскими расходами	Стоимость вентиля I5кч 888 р СВМ diam. 25 мм 20,хI,0626 =	шт	4	21,25			85			
7.	I6-43 7-3 СРЦ гл. 4 часть I разд. IV п. 3 Пр-т 01-I3 табл. 3.1 табл. 3.2 с трансп. расход.	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб diam. 26x2,2 мм I,36-0,4+0,26x0,98x x I,089 =	м	100	I,24			I24			
8.	I6-2I9 22	Испытание труб diam. до 50 мм гидравличес- ким давлением	—	100	0,0394			4			
9.	СРЦ гл. 4 часть III п. 2305	Металлоконструкции креплений электросвар- ных труб	кг	32,4	0,59			I9			
10.	I8-I35 6-I	Бак разрыва струи	шт	I	23,5			24			

альбом УИИ

813-2-22.86

- 64 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	16	0,605			10			
I2.	СРЦ гл.4 часть III п I790	Фланцы диа. 25 мм на давл. I,6 МПа	шт	4	0,73			3			
I3.	"-" п I807	То же, на давление 2,5 МПа	"-	16	0,73			12			
		Итого без п. 6	руб.					56I	23		
		Накладные расходы на основную зарплату 80% по пп. I,5 на сумму	"-	23	0,8			18			
		Накладные расходы 13,3% по пп. 2-4, 7-10, 12,13 на сумму	"-	298	0,133			40			
		То же, 16,5% по пп. II на сумму	"-	10	0,165			2			
		Итого	руб.					62I			
		Плановые накопления 8% на сумму	"-	62I	0,08			50			
		Итого	"-					67I			

альбом УШ

813 - 2 - 22.86

- 65 -

21146-08

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

Всего по смете с п. 6 руб. 756

в том числе:

оборудование руб. 85

монтаж руб. 15

строительные работы руб. 656

Главный инженер проекта *В.А.* В.А. Павлинов

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

Составил инженер *Н.К.* Н.К. Миленина

/ Проверил рук. группы *А.А.* А.А. Китова

Локальная смета № I-I4

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тн. одновременного хранения

Холодильное оборудование

Основание: чертежи XI-X9, XCOI-XCOII
альбомы I, VII
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 45,18 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 33,54 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,73 тыс.руб.
в) строительные работы 2,91 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну расчетной емкости 13,67 руб.
2. Iм2 общей площади здания 15,34 руб.
3. I м3 объема здания 2,40 руб.

№ п/п	Цифр и позиция преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коли-чество	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						единица	общая	монтажных работ	обору-дова-ния	все-го	в том числ-ном
						осно-вной зар-ботн. платы	в т.ч. зараб. платы	экспл-атац. машин	в т.ч. зараб. платы	осно-вной зар-ботн. платы	в т.ч. зараб. платы

I. Пр-т Агрегат компрес-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-02 п. 01-019 7-35-3 М	сорный поршневой холодо- производительностью 180265 вт К-АУУ-90/1	шт.	2	0,990	1,98	1850	51,4	37,3	4,38	3700	103	75	9 4
										<u>1,99</u>				
2.	18-31-1	Опробование давлением холодильной установки	100 кВт	3,61				24,7	21,0	3,24		89	76	12 4
										<u>1,24</u>				
3.	18-33-1	Выдержка под давлением	к-т	2				23,3	19,7	3,16		47	39	6 2
										<u>1,2</u>				
4.	Пр-т 23-02 п 06-024 18-1-6	Конденсатор горизон- тальный кожухотрубный КПГ-80	шт	1	2,472	2,472		40,4	22,4	8,67	1620	40	22	9 4
							1620			<u>3,96</u>				
5.	"-" 23-02 п 06-116 с коррек по весу 18-1-3	Ресивер линейный 1,5РД 750:1435x700 =	"-"	1	0,7	0,7	365,85	23,9	14	3,11	366	24	14	3 1
										<u>1,44</u>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Пр-т 23-02 п. 06-116 с коррект по весу 18-1-3	Ресивер дрепажный I,5РД 750:1435x700 =	шт	I	0,7	0,7	365,85	23,9	14	$\frac{3,11}{1,44}$	366	24	14	$\frac{3}{1}$
7.	Пр-т 27-04 доп. 8 п. 01-1656 18-1-2	Маслоотделитель 80 МА	-"	2	0,139	0,218	142	20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	284	41	25	$\frac{4}{2}$
8.	Пр-т 23-02 п.06-116 с коррек по весу 18-1-3	Ресивер циркуляционный I,5 РДВ 750:1435x785 =	-"	I	0,785	0,785		23,9	14	$\frac{3,11}{1,44}$	410	24	14	$\frac{3}{1}$
9.	Пр-т 23-01 п07-542 7-281-1н Указан. по прим. расцен. на монт. п. 5.1.6	Электронасос центробеж- ный герметичный для ам- миака с электродвигате- лем мощн. 2,8 квт I,5ХГ- -6Х-2к-2,8-2	-"	2	0,170	0,340	1355	17,92	9,87	$\frac{2,46}{1,11}$	2710	36	20	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Оптовая цена завода "Компрес- сор" г. Москва 12-868-6	Воздухоотделитель ВТ-1	шт	1	0,0115	0,0115	30,0	6,38	5,12	1,16	30	6	5	1
										<u>0,39</u>				-
11.	Пр-т 27-04 доп. 8 п 01-1661 18-1-2	Маслозаправочный сосуд 60 МЗС	шт	1	0,085	0,085	150	20,4	12,3	1,78	150	20	12	2
										<u>0,65</u>				1
12.	Пр-т 23-02 п 06-093 к-1,2 18-71-1	Воздухоохладитель нестандартизированный поверхностью охлаждения 300 м2 2100x1,2 =	"-	8	1,2675	9,900	2520	53,3	41,8	8,87	20160	426	334	71
										<u>4,1</u>				33
13.	Пр-т 23-03 п 01-001 18-1-3	Бак для воды емкос.- 3 м3 ХМ1	т	1	0,5194	0,5194		23,9	14	3,11	-	24	14	3
										<u>1,44</u>	496			1
14.	Пр-т	Насос центробежный консольный для воды с эл.двигателем 4А 100S2У3 мощн. 4 кВт К 20/30	шт	3	0,092	0,276	115	17,92	9,87	2,46	345	54	30	7
										<u>1,11</u>				3

альбом УШ

813-2-22.86

- 70 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-01 п. 01-003 7-281-1м Указан. по прим. расценок на монт. оборудов. п.5.1-0	25,6х0,7 = 14,1х0,7 = 3,51х0,7 = 1,59х0,7 =												
15.	Пр-т 21-03 п 09-058	Лестница стремянка Л- - 312УГ	шт	1	0,028	0,028	42,0				42	-	-	-
16.	Пр-т 23-11 п 14-059	Баллон для аммиака 50 - 150У	"-	15	0,0713	1,0695	18,10				272	-	-	-
17.	Пр-т 05-01 п 1-0046	Аммиак	т	1,9			104				198	-	-	-
18.	Пр-т 04-02 п 4-116	Масло смазочное ХА-30	"-	0,02			225,0				5	-	-	-
19.	Пр-т 09-01	Стоимость электро- энергии	кВт час	903							0,03		27	

альбом УИ

8/3 -2 -22.86

- 71 -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	Пр-т 23-07 п I-0396 I2-800-I вводн. указан. п 2-в	Вентиль с электромаг- нитным приводом 15 кч 888р СВМА диам. 25 мм I,75+I,49x0,25 = I,49xI,25 =	шт	9				20 2,12	I,86	0,03 <u>0,01</u>	I80	I9	I7	-
21.	Пр-т I7-04 п 2-00I2 II-93-8	Манометр аммиачный	шт	2I			I0,3	I,46	I,43	-	2I6	3I	30	
22.	Пр-т I7-04 п 2-0082 II-93-7	Манометр водяной	"-	I			2,53	I,27	I2I	0,04 <u>0,02</u>	3	I	I	-
23.	Пр-т I7-06-48 п I-II2 п I-260 II-I-I	Термометр в оправе 0,74+I,8 =	"-	4			2,54	0,2I	0,2I	-	I0	I	I	-
		Итого	руб.								3I563	I037	743	I38 <u>59</u>
		Транспортные и загото- вительно-складские рас- ходы 6,26% на стоимос. оборудования	руб.				3I563	0,0626			I976			

альбом УИ

813-2-22.86

- 72 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по монтажным работам	руб		743			0,8				594		
		Итого	"-								33539	1631		
		Плановые накопления 8% на монтажные рабо- ты	"-		1631			0,08				130		
		Итого по I разделу	руб								33539	1761	743	138
														<u>59</u>
II. Трубопроводы и арматура														
A. Монтаж														
24.	I2-790-I	Монтаж вентилей ре- гулирующих фланце- вых 15с94 6К1 диам. 20 мм	шт.		8			1,75	1,49	0,03		I4	I2	-
										<u>0,01</u>				
25.	I2-790-2	То же, диам. 25 мм	"-		I			1,87	1,62	0,03		2	2	-
										<u>0,01</u>				
26.	I2-790-3	То же, 15с18п диам. до 50 мм	"-		II			2,11	1,72	0,06		23	19	I
										<u>0,01</u>				-

альбом VIII

813-2-22.86

- 73 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	I2-790-4	То же, диаметром 80 мм	шт	2				3,45	2,85	0,32		7	6	I
										<u>0,04</u>				-
28.	I2-790-6	То же, диаметр. 125 мм	шт	2				5,02	4,03	0,55		10	8	I
										<u>0,11</u>				-
29.	I2-790-I	То же, I5сI2п2 диам. 20 мм	"	24				1,75	1,49	0,03		42	36	I
										<u>0,01</u>				I
30.	I2-790-2	То же, диам. до 32 мм	"	I3				1,87	1,62	0,03		24	21	-
										<u>0,01</u>				-
31.	I2-799-I	Монтаж вентиляей за- порных цапковых диам. до 15 мм	м	34				0,79	0,75	-		27	26	-
32.	I2-800-2	Монтаж вентиляей за- порных чугунных флан- цевых диам. до 50 мм	шт	9				2,23	1,86	0,05		20	17	I
										<u>0,01</u>				-
33.	I2-800-3	То же, диам. до 80 мм	"	2				3,59	2,91	0,335		7	6	I
										<u>0,05</u>				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	I2-800-I	То же, диаметром до 25 мм	шт	9				I,75	I,49	$\frac{0,03}{0,01}$		I6	I3	-
35.	I2-790-I	То же, трехходового фланцевого I5с 23 II диам. 20 мм	шт	6				I,75	I,49	$\frac{0,03}{0,01}$		II	9	-
36.	I2-85I-I	То же, клапана I6 кч 9II диам. 50 мм	шт	2				2,1	I,82	$\frac{0,04}{0,01}$		4	4	-
37.	I2-799-I	То же, I7с IIнж диам. I5 мм цапковый	шт	8				0,79	0,75			6	6	-
38.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п 2 диам. I5 мм	"	4				0,75	0,73	-		3	3	-
39.	I2-803-2	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч 2I6р диам. 50 мм	"	3				2,06	I,75	$\frac{0,05}{0,01}$		6	5	-
40.	I2-802-3	Монтаж задвижек фланцевых 30ч 6бр. диам. 50 мм	"	6				2,08	I,7I	$\frac{0,06}{0,01}$		I2	I0	-

альбом УШ

813-2-22.86

- 75 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	I2-802-5	То же, диам. 100 мм	шт	2				7,52	3,38	<u>0,32</u>		15	7	I
										0,04				
42.	I2-852-I	Монтаж фильтров жидкостных диам. 25 мм	"	9				1,75	1,49	<u>0,03</u>		16	I3	
										0,01				
43.	I2-852-3	То же, диам. 50 мм	"	2				2,24	1,9	<u>0,05</u>		4	4	
										0,01				
44.	I2-809-I	Монтаж крана трехходового 14 м I диам. 15 мм	"	I				0,81	0,75			I	I	
45.	I2-790-4	Монтаж клапанов обратных ОХЦП-70	"	2				3,45	2,85	<u>0,32</u>		7	6	I
										0,04				
46.	I2-790-5	То же, ОКЦП-100	"	I				4,05	3,29	<u>0,41</u>		4	3	
										0,07				
47.	I2-2-9	Монтаж узлов из стальных бесшовных горячедеформированных труб диам. 219 мм	т	0,073				56,21	40,92	<u>11,88</u>		4	3	<u>I</u>
	п.3	5I, IxI, I=								6,44				<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,75xI, I =												
		I,19xI, I =												
51.	I2-2-5	То же, холодноте-												
	"-	формированных диам.												
		45 мм	т	0,202					I84,8	I70,5	5,39	37	34	I
		I68xI, I =								<u>I,50</u>				-
		I55xI, I =												
		4,9xI, I =												
		I,36xI, I =												
51.	I2-2-4	То же, диаметром до												
	"-	38 мм	"-	0,217					213,40	I96,9	5,85	46	43	I
		I94xI, I =								<u>I,60</u>				-
		I79xI, I =												
		5,32xI, I =												
		I,45xI, I =												
53.	I2-2-3	То же, диам. до 25												
	"-	мм	"-	0,202					243,1	227,7	6,60	49	46	I
										<u>I,76</u>				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		22IхI, I =												
		207хI, I =												
		6хI, I =												
		I, 6хI, I =												
54.	I2-2-2 "-"	То же, диам. 18 мм	т	0,053				288,2	269,5	<u>7,85</u>		I5	I4	-
		262хI, I =								<u>2,09</u>				
		245хI, I =												
		7, I4хI, I =												
		I, 9хI, I =												
55.	I2-2-I "-"	То же, диам. 14 мм	"-"	0,015				356,4	332,2	<u>9,02</u>		5	5	-
		324хI, I =								<u>2,59</u>				
		302хI, I =												
		8,2хI, I =												
		2,35хI, I =												
56.	II-650-4	Закладная конструкция для датчика температуры			к-т 2			3,0I	I	<u>0,1</u>		6	2	-
										<u>0,0I</u>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59.	п I-0703	То же, диаметром 25 мм II, IxI, 098 =	штг	I				I2, I9				I2		
60.	п I-0470	То же, I5o I8п диам. 40 мм 30xI, 098 =	"	8				32, 94				264		
61.	п I-0471	То же, диаметром 50 мм 33xI, 098 =	"	3				36, 23				I09		
62.	п I-0473	То же, диаметром 80 мм 49xI, 098 =	"	2				53, 80				I08		
63.	п I-0475	То же, диаметром I25мм I36xI, 098 =	"	2				I49, 33				299		
64.	п I-0464	То же, I5c I2 п2 диам. 20 мм IIxI, 098 =	"	24				I2, 08				290		
65.	п I-0465	То же, диам. 25 мм II, 3xI, 098 =	"	II				I2, 4I				I37		
66.	п I-0466	То же, диам. 32 мм	"	2				I5, 37				3I		

альбом УШ

813-2-22.86

- 82 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73.	"-" п I-0404 "-"	То же, I5 кч I2п диам. 20 мм 5,6xI,098 =	шт.	4				6,15				25		
74.	"-" п I-0405 "-"	То же, диам. 25 мм 5,9xI,098 =	"-"	5				6,48				32		
75.	Оптовая пе- на Миргород- ского арма- турного за- вода с тран расходами	То же, I5с 23п диамет. 20 мм I3,3xI,098 =	"-"	6				I4,60				88		
76.	Пр-т 23-07 п. I-0770 с трансп. и заготов. складскими расходами	Клапан обратный подь- емный французский диам. 50 мм I6 кч 9 п 7,9xI,098 =	"-"	2				8,67				I7		
77.	"-" п I-0892 "-"	То же, пружинный мало- подъемный I7 с II нж диам. I5 мм I5xI,098 =	"-"	8				I6,47				I32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78.	СРЦ гл. 4 часть III п. 103	Вентиль запорный муф- товый I5 кч I8п 2 ди- ам. I5 мм		шт	4			I,47				6		
79.	Пр-т 23-07 п. I-0823 с трансп. и загот. складск. расходам	Клапан обратный пово- ротный фланцевый диам. 50 мм I9 ч 2I бр I0,6хI,098 =		"	3			II,64				35		
80.	Пр-т 27-04-40 п. 0I-I46I с трансп. расход.	Стоимость фильтра диам 25 мм 25Ф I6хI,098 =		"	9			I7,57				I58		
8I.	Пр-т 23-02 п. 0I-22I общие указа- ния п. I9	То же, 50Ф I9х0,98хI,098 =		"	2			20,44				4I		
82.	СРЦ гл. 4 часть III п. 645	Стоимость задвижки 30ч 6бр диам. 50 мм		"	6			I3,9				83		

альбом IV		813-2-22.86	- 84 -		21146-08										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
83.	"- п. 647 "-	То же, диаметром 100 мм	шт	2				22,9				46			
84.	Пр-т 23-07 п I-2059 с трансп и загот. складск. расходам	Стоимость крана треххо- дового I4M I диам. I5мм I,2xI,I2xI,098 =	"-"	I				I,48				I			
85.	Оптовая це на завода ВНИИИ хо- допром г. Москва с транспорт. и заготов складскими расходами	Стоимость клапана обрат- ного прямооточного ОКДП- 70 диам. 70 мм 42xI,098 =	"-"	2			46,12					92			
86.	"-"	То же, диам. 100 мм ОКДП-100 54xI,098	"-"	I			59,29					59			
87.	СРЦ пл. 4 часть 5 разд. IX п.3359	Стоимость углов из сталь- ных бесшовных горячеде- формированных труб диам. 219x7 мм 375x0,95 =	т	0,076			356,25					27			

альбом IV

813-2-22.86

- 85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88.	"- п. 3340	То же, диаметром 133х х 4 мм 455х0,95 =	т	0,45				432,25					I95	
89.	"- п 3333	То же, диаметром 108х х 4 мм 492х0,95 =	"-	0,337				467,4					I58	
90.	"- п 3326	То же, диам. 89х3,5 мм 530х0,95 =	"-	0,346				503,5					I74	
91.	"- п 3321 "-	То же, диам. 76х3,5 мм 578х0,95 =	м	0,28				549,10					I54	
92.	"- п 3317 "-	То же, диам. 57х3,5 мм /690+(690-605)х0,5/х х 0,95 =	т	1,06				695,88					738	
93.	"- п 3314 "-	То же, диам. 45х2,5 мм 888х0,95 =	"-	0,211				843,6					I78	

альбом УИИ

813-2-22.86

- 86 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94.	Пр-т 23-10 п 29-146 с трансп. расходами	Стоимость труб бесшов- ных холодногнущих ди- ам. 32x2 мм 945x1,02x1,08x1,089x x 0,95 =	т	0,225				1076,98					242	
95.	"- п 29-142 "-	То же, диам. 32x2 мм 1060x1,02x1,08x1,089 x 0,95 =	"-	0,20				1208,04					242	
96	"- п 29-138 "-	То же, диам. 25x1,6 мм 1250x1,02x1,08x x 1,089x0,95 =	"-	0,21				1424,6					299	
97	"- п 29-135 "-	То же, диам. 18x1,6 мм 1630x1,02x1,08x1,089x x 0,95 =	"-	0,055				1857,6					102	
98.	"- п 29-133 "-	То же, диам. 14x1,6 мм 2000x1,02x1,08x1,089 x 0,95 =	"-	0,015				2279,3					34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99.	СРЦ гл. 4 часть III п. 2305	Стоимость металлокон- струкций хомутов и подвесок	кг.	356,2				0,59				210		
		Итого	руб.									5147		
		Плановые накопления 8% на сумму	-:-		5147 0,081			0,08				412		
		Итого по Б										5559		
		Итого по II разделу (А+Б разделам)										6968	667	39 14
		III. Спецстроительные ра- боты												
100.	13-170 19-1	Подготовка поверхнос- ти труб под изоляцию	м2	231,67				0,859				199		
101.	26-9 2-9	Изоляция оборудования плитами минераловатны- ми на синтетическом связующем	м3	4				19,0				76		
102.	СРЦ гл. 4 часть I разд. IV п. 124	Стоимость плит минера- ловатных на синтети- ческом связующем	-"-	3,68				23,4				86		

103.	26-46 10-1	Крепление изоляции на оборудовании	м2	40	0,173	7
104.	26-7 2-7	Изоляция труб полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	12,60	23,4	295
105.	СРЦ гл4 часть I р. IV п I47	Стоимость полуцилиндров минераловатных ПЦ 100	"	12,35	16,1	199
106.	26-73 13-9	Покрытие по изоляции полиэтиленовой пленкой	м2	760	0,126	96
107.	Пр-т 05-02 с. 163 с транс. расход.	Стоимость пленки ТС толщиной 0,25 мм 742х1,114	т	0,175	326,59	145
108.	26-62 II-6	Покровный слой листы алюминиевые АДЛМ-1-07 - 1600х7000 мм	м2	89,60	0,801	72
109.	Письмо Госстроя СССР № 63- - Д	Предельная стоимость алюминевых листов 750+(1320-1230) =	т	0,179	840	150

альбом УИ

813-2-22.86

- 90 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления- 8% на сумму		руб.		2696			0,08				216		
	Итого по III разделу											2912		
	Всего по смете I+II+III разделы		"-								451	80	1410	177
														73
	в том числе													
	оборудование		руб.								33539			
	монтаж		руб.									8729		
	строительные работы		"-									2912		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Павлинов

Д.И. Новосильцев

Н.К. Миленина

А.А. Китова

Локальная смета № I-I5

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

На приобретение и монтаж электрического освещения

Основание:	спецификация ЭОСО1+ЭОСО5	Сметная стоимость	5,86 тыс.руб.
	чертежи ЭО1,ЭО3	в том числе	
	альбомы I,VI	а) оборудования	0,64 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года		б) монтажных работ	5,22 тыс.руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	
		Показатели по смете	
		стоимость на:	
		1. 1 тонну расчетной емкости	1,77 руб.
		2. 1м2 общей площади здания	1,99 руб.
		3. 1м3 объема здания	0,31 руб.

№ п/п	Шифр и наименование позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто	Стоимость единицы	Общая стоимость	Оборудование		Монтажные работы		Оборудование		Монтажные работы	
								в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

альбом VIII

813-2-22.86

- 92 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	СКПЭ-84 п. I-154 8-612-10	Щиток осветительный ОП-12УХЛ4	шт	I				36,2	2,02	0,095		36	2,02	0,09
										<u>0,034</u>				<u>0,03</u>
2.	"-" п. I-154	Щиток осветительный ОП-9УХЛ4	шт	I				36,2	2,02	0,095		36	2,02	0,09
										<u>0,034</u>				<u>0,03</u>
3.	"-" п. I-152	Щиток осветительный ОП-3УХЛ4	шт	I				20,2	1,62	0,06		20	1,62	0,06
										<u>0,02</u>				<u>0,02</u>
4.	8-610-2	Монтаж ящика ЯТП-0,25 22УЗ	100 шт		0,09			179	94,3	3,2		16	8,49	0,29
										<u>1,16</u>				<u>0,10</u>
5.	8-593-2	Монтаж светильника НСН IIx100-23I	"-"		0,07			116	48,8	5,8		8	3,42	4,06
										<u>18,2</u>				<u>1,27</u>
6.	8-594-I	То же, на кронштейне	"-"		0,10			278	57,6	58,4		28	5,76	5,84
										<u>18,2</u>				<u>1,82</u>
7.	8-593-2	То же, НСН IIx200-23I	"-"		0,94			116	48,8	58		109	45,87	54,52
										<u>18,2</u>				<u>17,11</u>

альбом УШ

813-2-22.86

- 93 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-604-I	Монтаж светильника НБ006х100/Р 2*0	100 шт	0,24				92,4	34,2	24,5		22	8,21	5,88
										<u>7,72</u>				<u>1,85</u>
9.	8-599-I	То же, подвесного ЛП 002 (2х40)	"	0,05				127	53,9	34,9		6	2,70	1,75
										<u>11,1</u>				<u>0,56</u>
10.	8-599-2	То же, подвесного ЛП 002(4х40)	"	0,03				173	86	29		5	2,58	0,87
										<u>9,36</u>				<u>0,28</u>
11.	8-604-4	Монтаж указателя све- тового СУВ МУЗ	"	0,04				83,4	41	31,1		3	1,64	1,24
										<u>9,88</u>				<u>0,40</u>
12.	8-591-3	Монтаж выключателя брызгозащищенного инд. 02640	"	0,07				49,8	38,4	1,1		3	2,69	0,08
										<u>0,06</u>				<u>0,01</u>
13.	8-591-I	То же, инд. 02020 для открытой установ- ки	"	0,59				23,8	15,8	0,04		14	9,32	0,02
										<u>0,02</u>				<u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		кладку кабеля внутри блока 26 м)	100 свет	0,09				410,5	76,5	30,12		33	6,12	2,41
		42,5+368 =								9,83				0,79
		41,6+34,9 =												
		0,02+30,1 =												
		0,01+9,83 =												
20.	8-9I-4	Монтаж металлоконст- рукций	т	0,012				377	33,3	4,7		5	0,40	0,06
										1,41				0,02
21.	8-406-I	Прокладка труб сталь- ных диам. до 25 мм с креплением скобами	100 м	0,98				54	23,2	23,1		53	22,74	22,64
		1,00x0,98								9,73				9,54
22.	8-600-I	Светильники на тресе люминисцентные	100 шт	0,49				319	83	69		156	40,67	33,81
										21,5				10,54
23.	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением скобами	100 м	3,15				60,8	23,4	22,8		192	73,71	71,82
		3,21x0,98 =								8,4				26,46

альбом УШ		813-2-22.86										21146-08			
		- 96 -													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Итого										600	1076	290,76	282,94	
	Транспорт - 5%										30				
	600x0,05 =													97,4	
	Итого										630				
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%										8				
	630x0,012 =														
	Итого										638				
	Накладные расходы на ос- новную зарплату - 87%											253			
	291x0,87 =														
	Плановые накопления- - 8%											106			
	1329x0,08 =														
	Итого по I разделу										638	1435	290,76	282,94	
														97,4	

II. Материалы

I. СРЦ гл 4 Ящик ЯТИ-0,25 с понижа-
часть 5
п. 240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр. 218	кшшм трансформатором	шт	9				13,7				123		
2.	15-07 доп. 15 п I-197	Светильник пыленепроницаемый НСП IIхх 100-23I	шт	17				5,84				99		
		5,40х1,082 =												
3.	"-" п I-199	То же, НСП IIхх200-23I	"-"	94				6,60				620		
		6,10х1,082 =												
4.	СРЦ гл 4 часть 5 п. 137 стр. 182	То же, НБ006х100/Р 2'0	"-"	24				1,9I				46		
5.	15-07 п I-151	То же, ШВЛМ-2#80	"-"	46				22,38				1029		
		20,90х1,07I =												
6.	СРЦ гл 4 часть 5 п. 152 стр. 183	То же, ЛШ002(2х40)	"	5				18,1				9I		
7.	"-" п. 153 стр. 183	То же, ЛШ002(4х40)	"-"	22				32,4				7I3		

альбом УШ

813-2-22.86

- '98 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 227 стр. 189	Указатель световой "Вы- ход" СУВ МУЗ	шт	4				2,71				11		
9.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 17 стр. 175	Светильник переносной РВ-6-3-36	шт	8				3,24				26		
10.	092 п. 7440	Лампа накаливания БК- -230-240-60 0,48x0,95x1,074	"	11				0,49				5		
11.	" п. 7445	То же, БК-230-240-100 0,58x0,95x1,074	"	17				0,59				10		
12.	" п. 7408	То же, Г-230-240-150 0,61x0,95x1,074 =	"	20				0,62				12		
13.	" п. 7413	То же, Г-230-240-200 0,65x0,95x1,074 =	"	74				0,66				49		
14.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 308 с. 193	Лампа МО-36-40	"	28				0,083				2		

альбом УШ

813-2-22.86

- 100 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	СРЦ ч. I стр. 68 п. 127	Труба стальная диам. 20 мм	м	100				0,13				13		
24.	I5-09 табл. 2- - 005	Кабель АНРГ сеч. 2х х 2,5 мм ² 0,190хI,105 =	"	404				0,210				85		
25.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 152 стр. 16	Кабель АНРГ сеч. 3х х 2,5 мм ²	"	117				0,235				27		
26.	I5-09 табл. 2-005	То же, сеч. 2х4 мм ² 0,225хI,105 =	"	536				0,248				133		
27.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 153 стр. 16	То же, сеч. 3х4 мм ²	"	214				0,305				65		
28.	24-05 п. I-979	Короба КИ-1У3 2,0хI,072 =	шт	49				2,14				105		
		Итого										3505		
		Плановые накопления - - 8%										280		

альбом УШ

813 -2-22.86

- IOI -

21146 -08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		3505х0,08 =												
		Итого по II разделу										3785		
		Итого по I и II раз- делам									638	5220	290,76	282,94
														<u>97,4</u>
		Всего по смете										5858		
		в т.ч. оборудование										638		
		монтаж										5220		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Павлинов

Д.И. Новосильцев

Г.И. Стребкова

Р.В. Оленина

Локальная смета № I-I6

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание:	спецификация ЭМ.С01+ЭМ.С09	Сметная стоимость	10,32 тыс.руб.
	чертежи ЭМ1+ЭМ16	в том числе	
Составлена	альбомы I, II	а) оборудования	4,46 тыс.руб.
	в ценах 1984 года	б) монтажных работ	5,83 тыс.руб.
		в) строительные работы	0,03 тыс.руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	
		Показатели по смете	
		стоимость на:	
		1. 1 тонну расчетной емкости	3,12 руб.
		2. 1 м ² общей площади здания	3,50 руб.
		3. 1 м ³ объема здания	0,55 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто единицы	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования
						все-го	в том числе	все-го	в том числе
						оно-вой	эксплуатационной	оно-вой	эксплуатационной
						заработной платы	машино-в т.ч. заработной платы	заработной платы	машино- в т.ч. заработной платы

I. Оборудование и монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	СКЦЭ-84 п.2-553	Шкаф силовой распреде- лительный ШР II-73509- 54У2, 320А	шт	2			121,04	30,8	12,2	<u>1,16</u>	242	62	24,4	<u>2,32</u>
		120+20,8x0,05 =								<u>0,44</u>				<u>0,88</u>
2.	СКЦЭ-84 п.2-548	То же, ШР II-73504-22 УЗ	шт	2			114,82	30,8	12,2	<u>1,16</u>	230	62	24,4	<u>2,32</u>
		114+16,3x0,05 =								<u>0,44</u>				<u>0,88</u>
3.	"-" п.2-554	То же, ШР II-73510- - 22УЗ	"-	1			131,31	30,8	12,2	<u>1,16</u>	131	31	12,2	<u>1,16</u>
		130+26,2x0,05								<u>0,44</u>				<u>0,44</u>
4.	"-" п.2-551	То же, ШР II-73707- - 22УЗ	"-	1			101,17	24,9	9,16	<u>1,16</u>	101	25	9,16	<u>1,16</u>
		100+23,3x0,05 =								<u>0,44</u>				<u>0,44</u>
5.	16-08 п 6-016 8-89-1	Установка конденсатор- ная УК 4-0,38-100 УЗ	"-	2			595	24,9	17,1	<u>6,25</u>	1190	50	34,2	<u>12,5</u>
										<u>2,4</u>				<u>4,8</u>
6.	СКЦЭ-84 п. 2-708 8-571-7	Ящик управления ЯУ - 5121-03А2А-А	"-	1			97,39	20,7	10,2	<u>0,79</u>	97	21	10,2	<u>0,79</u>
		96+27,7x0,05 =								<u>0,28</u>				<u>0,28</u>

альбом УИИ

813-2-22.86

- IO4 -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7.	"- п. 2-7IO "-	То же, ЯУ5I2I-03B24-4 96+27,7x0,05	шт	I			97,39	20,7	IO,2	0,79 0,28	97	2I	IO,2	0,79 0,28
8.	"- п. 2-657 "-	То же, ЯУ5II7-03A2II IO9+29,9x0,05	шт	I			II0,5	22	II	0,79 0,28	III	22	II,0	0,79 0,28
9.	"- п. 2-6I7 "-	То же, ЯУ5II3-03A2II 69+I4,4x0,05 =	"-	5			69,72	I3,4	6,29	0,79 0,28	349	67	3I,45	3,95 I,40
IO.	I5-04 доп. I2 п 04-547 8-53I-4	Пускатели электромаг- нитные ПМИ-I2I002	"-	5			I,00	3,4	I,49	0,08 0,0I	5	I7	7,45	0,40 0,05
II.	"- п 04-548 "-	То же, ПМИ-I22002	"-	34			I,00	3,4	I,49	0,08 0,0I	34	II6	50,66	2,72 0,34
I2.	"- п 04-55I	То же, ПМИ-222002	"-	8			I,00	3,4	I,49	0,08 0,0I	8	27	II,92	0,64 0,08
I3.	"- п 04-544	То же, ПМИ-II2002	"-	8			0,50	3,4	I,49	0,08 0,0I	4	27	II,92	0,64 0,08
I4.	"- п 04-545 "-	То же, ПМИ-2I2002	"-	4			0,50	3,4	I,49	0,08 0,0I	2	I4	5,96	0,32 0,04

альбом УШ

813-2-22.86

- 105 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	СКЮ-84 п.1-201 8-571-7	Ящик ЯВШЗ-25	шт 2					25	1,27	0,08		50	2,54	0,16
										<u>0,01</u>				<u>0,02</u>
16.	15-04 п.01-008 8-526-2	Автоматический выключатель АП 50-2МТ	"- 1				1,75	4,2	1,75	0,12	2	4	1,75	0,12
										<u>0,03</u>				<u>0,03</u>
17.	15-04 п.01-253 8-526-6	То же, АЗ726Ф	"- 2				33	6,38	2,46	0,27	66	13	4,92	0,54
										<u>0,11</u>				<u>0,22</u>
18.	8-522-5	Монтаж штепсельного соединения	"- 8					2,32	1,02	0,05		19	8,16	0,40
										<u>0,01</u>				<u>0,08</u>
19.	8-591-8	Розетка-панель РП-25	100 шт 3					30	19,5	1,13		90	58,5	3,39
										<u>0,11</u>				<u>0,33</u>
20.	15-04 п.18-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-722-2У2	шт 1				1,00	1,99	1,09	0,05	1	2	1,09	0,05
										<u>0,01</u>				<u>0,01</u>
21.	21-03 п.09-057	Лестница с площадкой Л-312У1	"- 1				33				33			
22.	24-18-29 часть I	Набор инструментов ИИ-15У2	ком 2				15				30			

альбом УШ

813-2-22.86

- IO7 -

21146-08

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	8-409-I	Затягивание I-го про- вода АПВ сеч. 1х2,5 мм ² в трубы и металлорукава	100 м	7,34					4,88	2,36	2,33		36	17,32	17,10
		7,57х0,97 =									0,71				5,21
33.	8-409-II	То же, последующего	"-	37,67					1,21	1,14	-		46	42,94	
		38,83х0,97													
34.	8-409-2	Затягивание I-го про- вода АПВ сеч. до 4 мм ² в трубы и металлорукава	"-	0,76					6,02	2,9	2,85		5	2,20	2,17
		0,78х0,97 =									0,87				0,66
35.	8-409-I2	То же, последующего	"-	1,96					1,38	1,26	-		3	2,47	-
		2,02х0,97 =													
36.	"-	То же, последующего сеч. до 6 мм ²	"-	0,39					1,38	1,26	-		1	0,49	-
		0,40х0,97 =													
37.	8-409-3	Затягивание I-го про- вода АПВ сеч. до 10 мм ² в трубы	"-	0,16					9,29	4,1	4,84		1	0,66	0,77
		0,16х0,97 =									1,46				0,23

альбом УШ

813-2-22.86

- 108 -

21146-08

<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>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
38.	8-409-13	То же, последующего 0,94x0,97 =	100 м	0,91				2,53	2,38	-		2	2,17	
39.	8-409-4	Затягивание I-го про- вода сеч. 25 мм ² в трубы 0,24x0,98 =	"	0,23				12,3	5,51	6,3		3	1,27	1,45
										<u>1,85</u>				<u>0,43</u>
40.	8-409-14	То же, последующего 1,06x0,98 =	"	1,03				2,88	2,71	-		3	2,79	-
41.	8-409-13	То же, последующего сеч. до 16 мм ² 0,30x0,97 =	"	0,29				2,53	2,38	-		1	0,69	-
42.	8-409-5	Затягивание I-го про- вода АПВ сеч. 50 мм ² в трубы 0,50x0,98 =	"	0,49				14	5,58	7,87		7	2,73	3,86
										<u>2,29</u>				<u>1,12</u>
43.	8-409-15	То же, последующего 0,90x0,98 =	"	0,87				3,14	2,92	-		3	2,54	
44.	8-145-1	Прокладка кабеля ве- сом I м до I кг в ка- бельном канале 2,88x0,98	"	2,82				11,4	5,53	0,27		32	15,59	0,76
										<u>0,1</u>				<u>0,28</u>

вльбом УШ

813 -2 - 22. 86

- 109 -

21146-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	8-148-1	Прокладка кабеля ве- сом 1 м до 1 кг. в лотках	100 м	6,14				12,9	7,33	0,43	79	45,01	2,64	
		6,27x0,98 =								0,17			1,04	
46.	8-146-1	Прокладка кабеля ве- сом 1 м до 1 кг с креплением накладными скобами	"-	1,18				48	18,2	12,7	57	21,48	14,99	
		1,20x0,98 =								4,04			4,77	
47.	8-149-1	Прокладка кабеля ве- сом 1 м до 1 кг. в трубах	"-	3,23				10	6,24	0,27	32	20,16	0,87	
		3,30x0,98 =								0,1			0,32	
48.	8-406-1	Прокладка труб сталь- ных диам. до 25 мм с креплением накладными скобами	"-	5,29				54	23,2	23,1	286	122,73	122,2	
		5,40x0,97 =								9,73			51,47	
49.	8-406-3	То же, диам. до 50 мм "	"	0,39				70,7	32,4	27,7	28	12,64	10,8	
		0,40x0,97 =								10,4			4,06	

альбом УИ

813-2-22.86

- ИЮ -

21146-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15
50.	8-4Г7-5	Прокладка труб винилпласт- товых диам. 25 мм в полу	100 м	5,25				15,9	7,65	0,22 0,08	83	40,16	1,16 0,42	
51.	8-4Г7-6	То же, диам. до 32 мм в полу	"	0,25				20,6	8,85	0,35 0,14	5	2,21	0,09 0,04	
52.	8-4Г7-7	То же, диам. до 50 мм в полу	"	0,25				15,6	9,46	0,75 0,29	4	2,37	0,19 0,07	
53.	8-406-4	Прокладка труб сталь- ных диам. до 65 мм с креплением скобами	"	0,10				98,4	46	36,9 13,6	10	4,6	3,69 1,36	
54.	8-153-7	Разделки кабеля АНРГ сеч. до 150 мм ²	шт	14,0				5,86	1,37	-	82	19,18	-	
55.	8-153-6	То же, кабеля АНРГ сеч. до 70 мм ²	"	12				4,57	1,26	-	55	15,12		
56.	8-153-5	То же, кабеля АНРГ сеч. до 16 мм ²	"	14				3,55	1,08	-	50	15,12		
57.	8-153-13	То же, кабеля КГМ сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	"	26				0,49	0,22	-	13	5,72		

альбом VIII

813-2-22.86

- III -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	8-153-13	Разделки кабеля АНРГ сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	54				0,49	0,22			26	11,88	
59.	8-48I-19	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	"	72				1,38	0,94	0,04		99	67,88	2,88
60.	8-48I-2I	То же, весом до 0,5 т	"	2				2,62	1,59	<u>0,04</u>		5	3,18	0,08
61.	8-59	Молниезащитная сетка	т	0,134				194	27,8	1,38		26	3,73	0,18
62.	8-397-I	Монтаж лотка НЛ 20-ПЗУЗ	т	0,725				108	34,3	<u>36,0</u> 9,84		78	24,87	<u>26,1</u> 7,13
63.	8-397-2	То же, НЛ 40-ПЗУЗ	т	0,183				123	27,2	<u>39,2</u> 11,4		23	4,98	<u>7,17</u> 2,09
64.	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,323				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		122	10,76	<u>1,52</u> 0,46
65.	8-408-3	Монтаж ввода гнбко-го К 1080 УЗ	шт	70				0,83	0,32			58	22,4	

альбом VIII

813-2-22.86

- III -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72.	СКЦЭ-84 п 2-783	Панель отходящих ли- ний ПАР II-5515-4I УХЛ4 I38+53x0,05	шт	2			140,65	21,2	8,55	0,78	28I	42	17,1	1,56
										0,29				0,58
73.	"- п 2-854	Секционная панель ПАР- - II-82530-УХЛ3 364+228x0,05 =	"-	I			375,4	30,3	13,4	0,78	375	30	13,4	0,78
										0,29				0,29
		Итого									4196	2300	981,43	276,75
		Транспорт - 5%										210		
		4196x0,05												
		Итого									4406			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%										53		
		4406x0,012 =												
		Накладные расходы на строительные работы по п. 6I 16,5%												
		26x0,165 =												

альбом УШ

813-2-22.86

- II4 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
Накладные расходы на основную з зарплату - 87% (без п. 6I)												85I													
978x0,87 =																									
Плановые накопления - - 8%												252													
3I55x0,08																									
Итого по I разделу										4459	3407	98I,43	276,75												
<u>98,45</u>																									
II. Материалы																									
I.	I5-09 табл.2- - 005	Кабель АНРГ сеч. 2х х 2,5 мм2 0,190хI,105 =	м	65				0,2I				I4													
2.	СРЦ гл.4 часть 5 п. I52 с. I6	То же, сеч. 3х2,5 мм2	-"	30				0,235				7													
3.	-"	То же, сеч. 3х2,5+Iх х 2,5 мм2 0,235хI,2 =	-"	660				0,282				I85													

альбом VIII

813 - 2-22.86

- II5, -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	"-" п. 153 с. 16	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм2 0,305x1,2		м	II0			0,366				4I		
5.	"-" п. 154 с. 16	То же, 3x6+1x4 мм2 0,364x1,2		"-	40			0,437				I7		
6.	"-" п. 155 стр. 16	То же, сеч. 3x10+1x6 мм2 0,501x1,2		"-	75			0,60I				45		
7.	"-" п. 159 стр. 16	То же, сеч. 3x50+1x25 мм2 I,810x1,2		"-	I30			2,172				282		
8.	"-" п. 160 стр. 16	То же, сеч. 3x70+1x x 25 2,220x1,2		"-	50			2,664				I33		
9.	"-" п. 161 стр. 16	То же, сеч. 3x95+1x35 2,94x1,2 =		"-	25			3,528				88		
10.	"-" п. 162 стр. 16	То же, сеч. 3x120+1x x 35 3,55x1,2		"-	30			4,260				I28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	"- п. I63 стр. I6	То же, сечен. 3xI50+ + Ix50 4,39xI,2	м	30				5,268				I58		
I2.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. I54I стр. 83	Кабель КНГ сеч. 3x x 2,5+IxI,5 мм2 0,278xI,2	"-	I00				0,334				33		
I3.	"- п. I66 стр. I50	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	"-	4640				0,022				I02		
I4.	"- п. I67 стр. I50	То же, сеч. 4 мм2	"-	280				0,0295				8		
I5.	"- п. I68	То же, сеч. 6 мм2	"-	40				0,0392				2		
I6.	"- п. I69	"- I0 мм2	"-	II0				0,0632				7		
I7.	"- п. I70	"- I6 мм2	"-	30				0,0947				3		
I8.	"- п. I7I	"- 25 мм2	"-	I30				0,138				I8		
I9.	"- п. I73	"- 50 мм2	"-	I40				0,254				36		

альбом VIII

813-2-22.86

- II7 -

21146 -08

20.	24-05 доп. 25 п I-I453	Лоток НИ 5-ПЗУЗ I,2xI,072 =	шт. 4	I,286	5
21.	"- п I-I454	Лоток НИ 10-ПЗУЗ I,40xI,072	"- 34	I,50	5I
22.	"- п I-I456	Лоток НИ 20-ПЗУЗ 2,35xI,072	"- 56	2,52	I4I
23.	"- п I-I458	Лоток НИ 40-ПЗУЗ 2,80xI,072	"- 18	3,002	54
24.	24-05 п I-010	Ввод гибкий К 1080УЗ I,40xI,089	"- 70	I,525	107
25.	"- п I-866	Стойка кабельная К- - II50 п 0,35xI,072	"- 78	0,375	29
26.	"- п I-695	Полка К II60ц 0,082xI,072	"- 78	0,088	7
27.	24-16-49 п I-050	Металлорукав PI-Ц-A- - 20 0,20xI,089 =	м 90	0,218	20

альбом УИ

813-2-22.86

- II8 -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	"- п I-699	Полка К II6I ц 0,200xI,072	шт	78				0,2I4				I7		
29.	24-I6-49 п I-050	Металлорукав PI-Ц- - A-20 0,20xI,089 =	м	90				0,2I8				20		
30.	05-03 п8-0I23	Труба винилпластовая диам. 20x3 0,370xI,076 =	"-	490				0,398				I95		
3I.	"- п 8-0I25	То же, диам. 25x4 мм 0,490xI,076	"	35				0,527				I8		
32	"- п 8-0I26	То же, диам. 32x5 мм 0,700xI,076	"	25				0,753				I9		
33.	"- п 8-0I27	"- 50x7 мм I,50xI,076	"-	25				I,6I4				40		
34.	СРЦ ч. I с. 68 п I29	Труба стальная диам. 20xI,8 мм	"-	500				0,20				I00		

альбом УИ

8/3-2-22.86

- II9 -

21146 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	СРЦ ч. I п. I30 стр. 68	То же, диаметром 25х х 2,0	м	40				0,32				I3		
36.	"- п. I36	То же, диаметром 50х х 2,0 мм	"-	40				0,6I				24		
37.	"- п. I9 стр. 66	Труба водогазопровод- ная диам. 65х4 мм	"-	I0				I,24				I2		
38.	I5-04 п. I7-003	Розетка-панель РП- - 25-4 6,50хI,082	шт	3				7,033				2I		
39.	24-05 доп. 25 п I-I460	Секция угловая НИ-У95 УЗ I,40хI,072	"-	I8				I,50I				27		
40.	"- п I-272	Короб прямой У I098УЗ 9,00хI,073	"-	6				9,657				58		
4I.	СРЦ гл 4 ч. 5 п. 2283 с. I09	Кабель АКВВГ сеч. I0 х 2,5 мм2	м	20				0,367				7		

альбом УИ

813-2-22.86

- 120 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												2272		
												182		
												2454		
											4459	5861	981,43	276,75
														<u>98,45</u>
												10320		
												4459		
												5829		
												32		

Всего по смете

в т.ч. оборудование
монтаж

строительные работы

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Павлинов

Д.И. Новосильцев

Г.И. Стребкова

Р.В. Оленина

альбом УИИ

813-2-22.86

- IZI -

Локальная смета № I-I7

21146-08

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

На приобретение и монтаж автоматизации

Основание: чертежи АБХ I+АТХ 43
альбом I, УИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 16,09 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 7,62 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну расчетной
емкости 4,87 руб.
2. I м² общей площади
здания 5,46 руб.
3. I м³ объема здания 0,85 руб.

№ пп	Шифр и позиция	№ и характеристика оборудования и монтажных работ	един. измерения	количество	Масса, брутто	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб						
						нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					еди- цы	общая	всего	в том числе	до- вая	всего	в том числе			
							ГО	в том числе	до- вая	ГО	в том числе			
							основ- ной	экс- пл машин		основ- ной	экс- пл машин			
							зара- ботной	платы	в т.ч. ботной		зара- ботной	платы		
							плата	ботной	платы		зара- ботной	платы		
							плата	ботной	платы		зара- ботной	платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

альбом IV

813-2-22.86

- 122 -

2146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Калькул. I	Цит. управления I Шу	шт. I				1366,05	3,7	3,32	0,31	1366	4	3,32	0,31
										0,12				0,12
2.	I7-04 доп. 4 п. 5-0916 II-680-2	Устройство управле- ния "Среда 1-8" -"	- I				3900	3,7	3,32	0,31	3900	4	3,32	0,31
										0,12				0,12
3.	I7-06-48 п. I-458	Термометр бытовой наружный ТБН-3 -"	4				2,65				II			
4.	I7-06-48 п I-458	Термометр бытовой наружный ТБН-3 за- пасной) -"	I				2,65				3			
5.	-" п I-3II II-I-I	Термометр ТТН 62I60 66 -"	2				0,85	0,2I	0,2I	-	2	I	0,2I	-
6.	I7-06-48 п. I-3II	Термометр ТТН 62I60 66 (в запас) -"	I				0,85				I			
7.	I7-06-48 п. I-403 II-I-I	Термометр ТТУ 62I60 I04 -"	2				0,90	0,2I	0,2I	-	2	I	0,42	-
8.	I7-06-48 п. I-403	Термометр ТТУ 62I60 I04 (в запас) -"	I				0,90				I			

альбом УИ

813-2-22.86

- 123 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I7-06-48 п. I-752	Оправа 2П I6563200	шт.	2			I,50				3			
10.	I7-06-48 п. I-753	Оправа 2УI856364200	шт	I			2,00				2			
11.	I7-04 доп. 26 п I-I203 II-I3-2	Термометр сопротивле- ния ТСМ-0879	"-	8			4,10	0,43	0,42	-	33	3	3,36	-
12.	"- п.5-0664 II-827-3	Датчик-реле темпера- туры TP-OM5-02	"-	2			32	I,36	I,33	-	64	3	2,66	-
13.	"- п I-0040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-I	"-	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	I	0,35	-
14.	"- п I-0040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-4	"-	I			20,60	0,36	0,35	-	2I	I	0,35	-
15.		Регулятор температуры РТ-2	шт	8			устанавливается в шкафу ШУ							
16.	"- п 2-000I II-93-I	Манометр ОБМ I-I00	"-	3			2,3	0,8	0,77	-	7	2	2,3I	-

альбом УИ

813-2-22.86

- 124 -

21146 - 08

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. 17-04 Манометр ОБМ I-100 (в п 2-0001 запас)				шт	I			2,3				2			
18. -"- Датчик-реле разности п 5-0870 давлений II-III-4 РК-1-ОМ5-О1А				"-	2		40	1,44	1,41	-	80	3	2,82		-
19. -"- Датчик-реле давления п 5-0668 РД-1-ОМ5-05А II-628-3				"-	I		25	2,53	1,87	0,04	25	3	1,87		0,04
										0,01					0,01
20. -"- Дифманометр сильфон- доп.36 ный самонадувающий ДСС- п I-1362 - VII НН II-2479				"-	2		200	5,75	3,96	0,22	400	12	7,92		0,44
										0,03					0,06
21. -"- Диафрагма камерная п 2-0779 ДК 6-50-И-ар-2 II-140-1				"-	2		14,8	1,27	0,62	0,06	30	3	1,24		0,12
										-					-
22. 17-07 Реле протока воды РП- п 5-0546 - ТК#07-М II-628-5				"-	2		47	2,43	2,38	-	94	5	4,76		-
23. 17-04 Реле протока РПИ-25 доп. 8 п 5-0974 II-628-5				"-	I		18,5	2,43	2,38	-	19	2	2,38		-

альбом УШ

813-2-22.86

- 125 -

21146-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	I7-04 п. 5-0547 II-629-I	Реле уровня ПРУ-5 ми	к-т	10			5I	2,19	1,94	0,05	5I0	22	19,4	0,5
										0,0I				0,1
25.	"-" п. 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I			54	2,66	2,6I	-	54	3	2,6I	-
26.	I7-06-48 п. I-58I	Психометр универсальный ПБУ-IM	"-	4			I,40				6			
27.	"-	"- ПБУ-IM (в запас)	"-	I			I,40				I			
28.		Сигнализатор-индикатор концентраций аммиака СКА-I	"-	4	устанавливается в шкафу ШУ									
29.	I5-04 доп. I2 п.09-138 8-539-3	Выключатель путевой ВП I6Г23А-24I-55V2	"-	4			3,40	4,42	I,3	0,09	I4	I8	5,20	0,36
										0,02				0,08
30.	I5-04 ч I п. I8-II4 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-I 2,00x0,99I	"-	4			I,98	I,99	I,09	0,05	8	8	4,36	0,20
										0,0I				0,04

альбом УИ

813-2-22.86

- 126 -

21146 - 08

I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	I5-04 ч. I п. I8-II5 8-529-5	Пост управления кно- почный ПKE-222-2 3,200х0,99I	шт	6			3,17	1,99	1,09	0,05 0,01	19	12	6,54	0,30 0,06
32.	8-522-I	Монтаж переключате- лей универсальных типа ПКУЗ	"	3				2,6	1,26	0,07 0,01		8	3,78	0,21 0,03
33.	I5-04 доп. I2 п 04-543 8-531-4	Пускатель ПМЛ-III002	"	6			5,0	3,4	1,49	0,08 0,01	30	20	8,94	0,48 0,06
34.	8-84-2	Монтаж звонка МЗ-2	"	2				0,64	0,57	0,01 -		1	1,14	0,02 -
35.	I5-04 п I9-06I 8-84-1	Сирена сигнальная СС- - I	"	1			3,45	0,38	0,33	0,01 -	4	1	0,33	0,01 -
36.	"- п I2-004 II-630-6	Реле времени програм- мное ВС-10-31-38	"	2			18,40	1,6	1,57	-	37	3	3,14	-
37.	I2-523-2	Прокладка импульсно- го тросопровода диам. 12 мм	м	33						0,02 -		8	6,93	0,66 -

альбом УШ

813-2-22.86

- 127 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	I2-790-I	Монтаж вентиля запорного проходного 15 с 10 п	шт	5				1,75	1,49	0,03		9	7,45	0,15
										<u>0,01</u>				<u>0,05</u>
39.	8-408-I	Монтаж металлоруква PI-Ц-Х-15, PI-Ц-Х-25 9,24x0,97	100 м	8,96				32	9,26	7,54		287	82,97	67,56
										<u>2,28</u>				<u>20,43</u>
40.	II-582-I	Монтаж коробки соединительной КСК-8	шт	2				0,97	0,71	0,04		2	1,42	0,08
										<u>0,01</u>				<u>0,02</u>
41.	II-582-2	Монтаж коробки КСК-16	"-	14				1,04	0,77	0,04		15	10,78	0,56
										<u>0,01</u>				<u>0,14</u>
42.	II-582-3	Монтаж коробки КСК-32	"-	5				1,47	1,17	0,04		7	5,85	0,20
										<u>0,01</u>				<u>0,05</u>
43.	II-582-2	"- У 614	"-	2				1,04	0,77	0,04		2	1,54	0,08
										<u>0,01</u>				<u>0,02</u>

альбом УШ

813-2-22.86

- 128 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	II-582-3	Монтаж коробки У 615	шт	3				1,47	1,17	0,04		4	3,51	0,12
										0,01				0,03
45.	II-642-I	Монтаж отборного устройства 16-225П	"	3				0,34	0,29	0,04		I	0,87	0,12
										-				-
46.	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,283				377	33,3	4,7		107	9,42	1,33
										1,41				0,40
47.	8-4I7-5	Прокладка трубы вини-пластовой диам. до 25 мм в полу	100 м	0,74				15,9	7,65	0,22		12	5,66	0,16
										0,08				0,06
48.	8-4I7-6	Прокладка трубы вини-пластовой диам. до 32 мм в полу	"	0,03				20,6	8,85	0,35		I	0,27	0,01
										0,14				-
49.	8-406-I	Прокладка трубы стальной диам до 25 мм с креплением скобами 3,05x0,97 =	"	2,96				54	23,2	23,1		160	68,67	68,38
										9,73				28,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	8-406-6	Прокладка трубы стальной диам. до 50 мм в полу	100 м	14,02				29,9	16,2	5,65		419	227,12	79,21
		14,45x0,97								1,47				20,61
51.	8-409-I	Затягивание первого провода ПВ и АПВ в про- ложенные трубы и метал- лорукава	-"	8,97				4,88	2,36	2,33		44	21,16	20,90
		9,25x0,97								0,71				6,37
52.	8-409-II	Затягивание последу- ющего провода сеч. до 2,5 мм ² в проложенные трубы и металлорукава	-"	26,43				1,21	1,14	-		32	30,13	-
		27,25x0,97												
53.	8-149-I	Прокладка кабеля ве- сом 1 м до 1 кг в проложенных трубах и металлорукавах	-"	17,89				10	6,24	0,27		179	111,63	4,83
		18,26x0,98								0,1				1,79

I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54.	8-I46-I	Прокладка кабеля ве- сом I м до 3 кг с креплением скобами	I00 м	43,75				48	18,2	12,7		2100	796,25	555,63
		44,64x0,98								4,04				176,75
55.	II-7II-I	Ввод в шит с количе- ством жил до 10	шт	I00				0,54	0,53	-		54	53	-
56.	II-7II-2	"- до 20	"-	I8				I,05	I,03	-		I9	I8,54	-
57.	8-I53-I3	Разделка кабеля КВВГ сеч. до 2,5 мм ² с кол-вом жил до 7	"-	66				0,49	0,22	-		32	I4,52	-
58.	"-	Разделка кабеля КВВГ сеч. до 2,5 мм ² с кол-вом жил до 7	"-	68				0,49	0,22	-		33	I4,96	-
59.	8-I53-5	"- КРНГ сеч. до 2,5 мм ²	"-	30				0,49	0,22	-		I5	6,60	-
60.	8-I53 I3	"- АКВВГ	"-	66				0,49	0,22	-		32	I4,52	-
61.	8-I53-I4	"- до I4	"-	22				0,8I	0,4	-		I8	8,80	-
62.	8-I53-I5	"- до I9	"-	I6				I,02	0,52	-		I6	8,32	-
63.	8-I53-I4	"- КРНГ до I4	"-	20				0,8I	0,4	-		I6	8	-

альбом УИ

813-2-22.86

- I3I -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.	Эксперимен. завод НПО "Пишепром- автоматика" II-680-2	Пульта управления ПУСК- - II	шт	2		200	3,7	3,32	0,3I	400	7	6,64	0,62	
									0,12				0,24	
		Итого								7170	3775			
												1638,26	803,90	
													256,44	
		Оборудование с транс- портными и заготови- тельно-складскими рас- ходами								7619				
		7170xI,05xI,0I2 =												
		Накладные расходы на основную з/плату - 87%										1425		
		1638x0,87 =												
		Плановые накопления - - 8%										416		
		5200x0,08 =												
		Итого по I разделу								7619	5616	1638,26	803,90	
													256,44	

альбом УШ

813-2-22.86

- 133 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	СРЦ гл. часть 5 п. 1864 стр. 95	5 4	Кабель марки КВВГЭ сеч. 4х1 мм ²	км	2,228			288				642		
7.	СРЦ гл. п. 1814 стр. 93	5 4	Кабель марки КВВГ сеч. 4х1 мм ²	"	1,793			202				362		
8.	" п 1772 стр. 92		Кабель марки КРНГ сеч. 4х1 мм ²	"	0,094			238				22		
9.	" п. 1775 стр. 92		Кабель марки КРНГ сеч. 10х1 мм ²	"	0,050			491				25		
10.	" п. 2280 стр. 109		Кабель марки АКВВГ сеч 4х2,5 мм ²	"	0,100			195				20		
11.	" п. 2281 стр. 109		" АКВВГ сеч. 5х х 2,5 мм ²	"	0,782			211				165		
12.	" п. 2282		" сеч. 7х2,5 мм ²	"	0,459			277				127		

альбом УИ

813-2-22.86

- 134 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 2283	Кабель марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,011				367				4		
14.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 2284	Кабель марки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм ²	"	0,393				458				180		
15.	" п. 2285	" сеч. 19x2,5мм ²	"	0,380				592				225		
16.	" п. 178 стр. 150	Провод марки ПВ-1 сеч. 1 мм ²	"	1,700				23,6				40		
17.	" п. 166 стр. 150	Провод марки АПВ-380 /660 сеч. 2,5 мм ²	"	1,950				22				43		
18.	24-16-49 п. 1-048	Металлорукав Р1-Ц-Х- - 15 0,16x1,089	м	921				0,17				160		
19.	" п. 1-052	" - 25 0,32x1,089	"	3				0,35				1		

альбом УИ

813-2-22.86

- 135 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	24-05 п I-389	Коробка соединитель- ная КСК-8 2,20xI,082	шт	2				2,38				5		
21.	"-" п I-390	"-" КСК-16 3,45xI,082	шт	14				3,73				52		
22.	"-" п I-391	"-" КСК-32 5,20xI,082	"-	5				5,63				28		
23.	"-" доп 2 п I-1043	Коробка У 6I4 АУ2 6,8xI,082	"-	2				7,36				15		
24.	"-" п I-1044	"-" У 6I5 АУ2 11,2xI,082	"-	3				12,12				36		
25.	24-18-29 часть I п 06-053	Отборное устройство 16-225 II I,75xI,098	"-	3				1,92				6		
26.	01-13 т 18.1	Труба стальная ГОСТ - -8734-75 diam. 12x1мм 0,45xI,026	м	33				0,46				15		

альбом VIII

813-2-22.86

- 137 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	24-18-29 часть I п 06-009	Кронштейн ДП 2,00хI,098	шт	2				2,20				4		
34.	"-" п 06-012	Подставка ДСС 0,75хI,098	"-	2				0,82				2		
		Итого										2639		
		Плановые накопления - 8%										211		
		2639х0,08												
		Итого по II разделу										2850		
		Итого по I-IV разделам							7619	8466	1638,26	803,90		
														256,44
		Всего по смете									16085	1638,26	803,90	
		в т.ч.												
		оборудование									7619			256,44
		монтаж									8466			

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

В.А. Павлинов
Д.И. Новосильцев
Т.И. Торшина
Р.В. Оленина

альбом УИИ

813-2-22.86

- 139 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444	Кнопка типа КЕ ОИЛУЗ	шт	7	0,80	I,25			5,6	8,75		
5.	"-" п. 01-006 I5-I7 п. I-351	Выключатель автоматический А 63-М	"-	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
6.	"-" п. 06-409 I5-I7 п. I-445	Переключатель универсальный УП 5311-С 225	"-	II	2,20	I,25			24,20	I3,75		
7.	36-06 п I-430 I5-I7 п I-453	Переключатель ТВ 2-I- - 2	"-	I	0,17	I,00			0,17	I		
8.	I5-07 п 5-051 I5-I7 п I-481	Арматура сигнальная АС-220	"-	3I	0,38	0,75			II,78	23,25		
9.	Оптовая це на Ленин- градского											

альбом УИ

813-2-22.86

-140-

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	завода 15-17 п. I-428	Устройство прерывающее ИМС-5	шт	I	I2	2,5			I2	2,5		
10.	15-04 п I2-049 15-17 п I-429	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2- -064403	"	43	5,10	3,75			219,30	162,25		
11.	16-05 п 01-013 15-17 п I-428	Реле электромагнитное МКУ-48С	"	2	2,85	2,5			5,70	5,00		
12.	15-04 п I2-015 15-17 п I-428	Реле времени пневмати- ческое РВП 72-3221-00У4	"	2	8,60	2,5			17,20	5,00		
13.	"- п I2-016 15-17 п I-428	Реле времени РВП 72- -3323-00У4	"	2	8,60	2,50			17,20	5,00		
14.	36-08 п 2-041 15-17 п I-491	Диод кремниевый Д 242	шт	10	0,17	0,80			1,70	8,00		

альбом УШ

813-2-22.86

- 143 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I6-0I П 2-362 IO-397-7	Громкоговоритель абонентский "Тайга-304"	шт	4			7,50	2,73	2,34	-	30	11	9,36	-
		30:4												
2.	IO-38I-6	Монтаж коробки универсальной УК-2Р	шт	2			2,42	2,22	-	-	5	4,44	-	
3.	IO-38I-II	Монтаж штепсельной розетки РШО	"-	4			0,36	0,33	-	-	1	1,32	-	
4.	IO-54-II	Прокладка провода ПТВЖ открыто по кирпичной стене	100 м	0,35			7,92	7,51	-	-	3	2,63	-	
		Итого									30	20	17,75	-
		Транспорт - 5%									2			
		30x0,05												
		Итого									32			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %									1			
		32x0,012												
		Итого									33			

альбом УИ

813-2-22.86

- 144 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на основную з/пл. 84%										I5		
		18х0,84												
		Плановые накопления - 8%										3		
		35х0,08												
		Итого по I разделу									33	38	17,75	-
		II. Материалы												
I. СРЦ гл 4 часть 5 п. 494 стр. 163		Провод ПТВМ сеч. 2х х 0,6 мм ²	м	35				0,0151				I		
		Итого										I		
		Плановые накопления- - 8%										I		
		1х0,08												
		Итого по II разделу										2		
		Итого по I+II разделам									33	40	17,75	-

альбом УШ

813-2-22.86

- I45 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												73		
												33		
												40		

Главный инженер проекта



В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела



Д.М. Новосильцев

/ Составил инженер



Г.И. Стребкова

Проверил рук. группы



Р.В. Оленина

Локальная смета № I-I9

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тн. одновременного хранения

На приобретение и монтаж телефонизации

Основание: спецификация СС,СОI+СС.СО4	Сметная стоимость	0,02 тыс.руб.
чертежи ССI+ СС6	в том числе	
альбомы I УШ	а) оборудования	0,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	б) монтажных работ	0,01 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. I тонну расчетной емкости	0,01 руб.
	2. I м2 общей площади здания	0,01 руб.
	3. I м3 объема здания	

№ пп	Шифр и № позиций преЙскуранта УШ, цена и др	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

альбом УИ

813-2-22.86

- 147 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	62-03 п. 6 10-127-5	Аппарат телефонный ТАН - У-74	шт	1			10,2	0,37	0,31	-	10	1	0,31	-	
2.	10-972-10	Монтаж коробки теле- фонной распределе- тельной КРП-10	-"	1			4,01	1,62	0,55			4	1,62	0,55	
									0,18					0,18	
3.	10-54-11	Прокладка провода ТРП открыто с креплением по кирпичной стене	100 м		0,08			7,92	7,51	-		1	0,60	-	
		Итого										10	6	2,53	0,55
		Транспорт - 5%										1			0,18
		10х0,05													
		Итого										11			
		Заготовительно-оклад- ские расходы - 1,2 %										1			
		11х0,012													
		Итого										12			

альбом УШ

813-2-22.86

- 149 -

21146-08

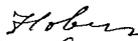
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												23		
												12		
												11		

Главный инженер проекта



В.А. Павлинов

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

/ Составил инженер



Г.И. Стребцова

Проверил рук. группы



Р.В. Оленина

Локальная смета № I-20

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн одновременного хранения

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации

Основание: спецификация СС.С01-СС.С04
чертежи СС1-СС6
альбомы I, УП
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,54 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 2,03 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
1 1 тонну расчетной емкости 0,77 руб.
2 1 м² общей площади здания 0,86 руб.
3 1 м³ объема здания 0,13 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценика и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. общая	обору- дова- ния	все- го	в том числ	монтажных работ	обору- дова- ния	все- го	в том числе	
						осно- вной зар- ботн. платы	экспл атаци машин в т.ч. з/пл.			осно- вной зар- ботн. платы	экспл атаци машин в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														

альбом УШ

813-2-22.86

- 151 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I6-02 кн. 2 п 03-0046 10-742-1	Пульт пожарной сигна- лизации ШПС-I		шт	I		720	20,2	17,7	-	720	20	17,7	-
2.	ТПЭШ № 8 п. 1522 8-572-4	Ящик для автоматичес- кого переключения на резерв ЯУ 8251-12A2		"-	I		66,93	17,11	6,81	0,79	67	17	6,81	0,79
		68,3x0,98								0,28				0,28
		II,8xI,05+												
		+ 4,72												
		4,98xI,05+I,58												
3.	Оптовая це- на Куста- наевского учреждения УК-161 10-743-12	Термоизвещатель ТРВ-2		"-	9		24	3,91	2,79	-	216	35	25,11	-
4.	I6-02 кн. 2 п 03-0076 10-743-9	Извещатель пожарный комбинированный ДМП-I		"-	23		36	1,97	1,78	-	828	45	40,94	-
5.	Рязанский завод керам. изделий 10-743-1	Извещатель тепловой магнитный ИШ 105-2		"-	26		0,80	0,45	0,40	-	21	12	10,40	-

альбом VIII

813-2-22.86

- 152 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	36-09 п 1-0128 11-580-11	Резистор МЛТ-0,5-2 ком		штг 35			0,045	0,14	0,14	-	2	5	4,90	-
7.	16-05 п 01-125 11-630-1	Реле электромагнит- ное РЭС-42	"-	4			2,05	1,12	1,1	-	8	5	4,4	-
8.	16-02 кн. 2 п 05-0094 8-105-1	Выпрямитель стабили- зированный КВ-24М	"-	1			44	16	13,7	-	44	16	13,7	-
9.	10-972-10	Монтаж коробки теле- фонный КРТП-10	"-	1				4,01	1,62	0,55		4	1,62	0,55
										0,18				0,18
10.	8-400-1	Прокладка кабеля сеч. до 10 мм ² с креплени- ем накладными скобами 0,75x0,98 =	100	м	0,74			60,8	23,4	22,8		45	17,32	16,87
										8,4				6,22
11.	8-402-1	Прокладка провода АПШВ открыто	"-	0,05				16,5	8,07	5,15		1	0,40	0,26
										1,63				0,08

альбом УИ

813-2-22.86

- 154 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу											2025	483	215,02	18,47
														6,76
II. Материалы														
1.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 59 стр. 12	4	Кабель НРГ-0,66 сеч. 2х1 мм2	м	5			0,192					1	
2.	15-09 табл. 8- - 071		Кабель КНР сеч. 2х х 1,5 мм2	"	35			0,23					8	
			0,210х1,119											
3.	"		То же, сеч. 1х1,5 мм2 "	"	35			0,14					5	
			0,122х1,119											
4.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 199 стр. 151	4	Провод АШВ сеч. 3х х 2,5 мм2	"	5			0,071					1	
5.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 489 стр. 163	4	Провод ТРП сеч. 2х х 0,5 мм2	"	955			0,013					12	

альбом УШ

813-2-22.86

- I55 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										27		
		Плановые накопления - 8%										2		
		27x0,08												
		Итого по II разделу										29		
		Итого по I+II разделам								2025	512	215,02	18,47	
		Всего по смете:										2537		6,76
		в т.ч. оборудование										2025		
		монтаж										512		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Павлинов

Д.И. Новосильцев

Г.И. Стребкова

Р.В. Оленина

альбом УИ

813-2-22.86

- 156 -

21146-08

Локальная смета № I-2I

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тонн единовременного хранения

На приобретение и монтаж сигнализации безопасности

Основание: спецификация СС.СОI-СС.СО4
чертежи ССI-СС6
альбомы I, УП

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в том числе 0,01 тыс.руб.
а) оборудования
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1 I тонну расчетной емкости 0,07 руб.
2 I м2 общей площади здания 0,08 руб.
3 I м3 объема здания 0,01 руб.

№ пп	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	еди- ница	количес- тво единиц	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	все- го	в том числе	в том числе	в том числе	
						основ- ной заработной платой	экспл- атации машин	основ- ной заработной платой	экспл- атации машин					
						в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

альбом УИ

813-2-22.86

- 157 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	I5-04-73 часть I п I8-III с к=0,99I 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-2I2-I I,85x0,99I =	шт	4			I,83	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,0I	7	8	4,36	<u>0,20</u> 0,04
2.	IO-744-5	Звонок ЗВП-220	---	6			I,18	I,04		-		7	6,24	-
3.	8-604-4	Световой указатель "Выход", СУВ-МУЗ	IOO шт.	0,04			83,4	4I		<u>3I,1</u> 9,88		3	I,64	<u>I,24</u> 0,40
4.	8-9I-4	Монтаж металлоконст- рукции	тн.	0,03			377	33,3		<u>4,7</u> I,4I	II	I,0		<u>0,14</u> 0,04
5.	8-4I6-I	Прокладка кабеля АНРГ # 0,66 сеч. до IO мм2. в лотках 0,30x0,98 =	IOO м	0,29			37,5	II,1		<u>23</u> 7,32	II	3,22		<u>6,67</u> 2,12
6.	8-400-I	Прокладка кабеля АНРГ сеч. до IO мм2 откры- то 0,70x0,98	---	0,69			60,8	23,4		<u>22,8</u> 8,4	42	I6,I5		<u>I5,73</u> 5,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы														
1.	I6-02 п 05-0114	Звонок ЗВП-220 8,7х1,082	шт	6				9,41				56		
2.	ПР-092 п 7440	Лампа накаливания БК- - 230-240-60 0,40х0,95х1,074=	"	4				0,41				2		
3.	24-05 п.1-365	Коробка ответвитель- ная КОР-74 0,41х1,082	"	11				0,44				5		
4.	СРЦ гл. 4 часть 5 п 226 стр. 189	Световой указатель "Выход" СУВ-МУЗ	"	4				2,71				11		
5.	I5-09 Тбл. 2- - 005	Кабель АНРГ сеч. 2х х 2,5 мм ² 0,190х1,105	м	20				0,210				4		
6.	СРЦ гл. 4 часть 5	То же, сеч. 3х2,5 мм ²	"	80				0,238				19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
п. 152 с. 16																					
Итого												97									
Плановые накопления -																					
- 8%												8									
97х0,08 =																					
Итого по II разделу												105									
Итого по III разде-																					
лам												9	221	32,61	23,98						
															<u>8,40</u>						
Всего по смете												230									
в т.ч. оборудование												9									
монтаж												221									

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Павлинов

Д.И. Новосильцев

Г.И. Стребкова

Р.В. Оленина

Локальная смета № I-22

К типовому проекту картофелехранилища (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тн. единовременного хранения

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание:	чертежи ТК-I+IX-5 спецификация ТК.00 I+3 альбомы I, УП	Сметная стоимость	136,02	тыс.руб.
Составлена	в ценах 1984 г.	в том числе:		
		а) оборудования	134,59	тыс.руб.
		б) монтажных работ	1,43	тыс.руб.
		Нормативная условно-чистая продукция		
		Показатели по смете		
		Стоимость на:		
		1. 1 тонну расчетной емкости	41,14	руб.
		2. 1м2 общей площади здания	46,19	руб.
		3. 1м3 объема здания	7,21	руб.

№	Шифр и №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	колич-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						общая	всего	в том числе	всего	в том числе	в т.ч.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
							основ-ной заработной платы	эксплу-атации машин				основ-ной заработной платы	эксплу-атации машин	

альбом УШ

813-2-22.86

-, I62 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	2I-03 доп. 93 сб. I2 п. 06-08I п. 06-08I/I - п.06-08I/ I3	Картофельсортироваль- ный пункт, производи- тельностью 25 т/ч 36I40I0 (КСИ-25) 32000+433x6-332x5-655 x 2+387-870x2 =	к-т I				30275				30275			
I.1.	28-92I-5	Бункер приемный БИ-4	шт	3	0,820			5,25	4,7I	0,45		I6	I4,I3	I,35
										<u>0,29</u>				<u>0,87</u>
I.2.	28-92I-18	Транспортер основной, длина 6,2 м ПСШ.03.00	"-	I6	0,260			I8,8	I4,8	3,59		30I	236,80	57,44
										<u>2,42</u>				<u>38,72</u>
I.3.	28-92I-20	Транспортер перенос- ной, длина 2,5 м ПСШ. I8.000	"-	4	0,I40			I8,8	I4,8	3,58		75	59,20	I4,32
										<u>2,4I</u>				<u>9,64</u>
I.4.	28-92I-6	Транспортер загрузоч- ный, длина - 5,3 м ПСШ.08.000-0I	"-	I	0,369			I8,8	I4,8	3,6I		I9	I4,8	3,6I
										<u>2,43</u>				<u>2,43</u>
I.5.	28-92I-I7	Ворохоочиститель ПСШ. 06.000-0I	"-	I	0,7754			6,98	6,22	0,47		7	6,22	0,47
										<u>0,3</u>				<u>0,3</u>

альбом УИ

813-2 - 22.86

- 163 -

2146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.6.	28-92I-6	Транспортер распределительный, длина - 8,9 м. ПСШ. 02.000-01	шт	I	0,600			18,8	14,8	3,6I		19	14,8	3,6I
										<u>2,43</u>				<u>2,43</u>
I.7.	28-92I-3	Стол переборочный ПСШ. 13.000	шт	I	0,510			6,89	6,2I	0,49		7	6,2I	0,49
										<u>0,3I</u>				<u>0,3I</u>
I.8.	28-92I-7	Транспортер переносной, длина - 3,6 м ПСШ. 01.000	"	4	0,160			18,8	14,8	3,58		75	59,20	14,32
										<u>2,4I</u>				<u>9,64</u>
I.9.	28-92I-6	Транспортер загрузочный, длина - 12 м ПСШ. 08.000	"	2	0,619			18,8	14,8	3,6I		38	29,60	7,22
										<u>2,43</u>				<u>4,86</u>
I.10.	28-605-5	Сепаратор тольчатый 36I40I0.04.000	"	I	0,5206			18,8	13,5	3,65		19	13,5	3,65
										<u>I,60</u>				<u>I,60</u>
I.11.	28-92I-I6	Транспортер/питатель 36I40I0-0I-000	"	2	0,140			18,8	14,8	3,59		38	29,60	7,18
										<u>2,4I</u>				<u>4,82</u>

а ЛЬБОМ УШ

813-2-22.86

- 164 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.I2.	28-92I-5	Бункер накопительный 2-х секционный 36I40I0-12.000	шт	I	0,374			5,25	4,7I	0,45		5	4,7I	0,45
										<u>0,29</u>				<u>0,29</u>
I.I3		Подставка 36I40.I0. 000.20	"	I	0,0407			не монтируется						
I.I4		Мешкодержатель ПКГ 04.060	"	I	0,0763			"						
I.I5.		Мостик переходной ПСШ 00.I00-0I	"	2	0,100			"						
I.I6.		Подставка ПСШ. 00.200	"	8	0,0086			"						
I.I7.		Подставка ПСШ.00.200. 0I	"	6	0,0096			"						
I.I8.		Сиденье ПСШ.00.300	"	2	0,0I2			"						
I.I9.		Подставка ПСШ.00.700- - 0I	"	3	0,0087			"						
I.20.	8-9I-4	Опора пульта управле- ния 36I40I0-00-240	"	2	0,0065									
		377-339 =	т	0,0I3				38	33,3	4,7	I	0,43	0,06	
										<u>I,4I</u>			<u>0,02</u>	

альбом УИИ			813-2-22.86			- I65 -			21146-08						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	
I.21.	28-У-6503 с к=1,05	Экран большой ПСМ. 00.600 (2,43-1,29x0,7)ж х 1,05 1,29x1,05 =	шт.	3	0,0096			1,60	1,35	-		5	4,05	-	
I.22.		Подставка ПСМ.00.200-02	"-	4	0,0102			не монтируется							
I.23.	II-680-I	Щиток ПСМ.00.950	"-	1	0,0065			3,1	2,75	0,29		3	2,75	0,29	
										<u>0,11</u>				<u>0,11</u>	
I.24.	II-680-I	Щиток ПСМ.00.950-01	"-	1	0,0065			3,1	2,75	0,29		3	2,75	0,29	
										<u>0,11</u>				<u>0,11</u>	
I.25.	II-70I-I	Пульт управления	"-	1				2,55	2,24	0,27		3	2,24	0,27	
										<u>0,11</u>				<u>0,11</u>	
2.	2I-03 п.07-003	Транспортер-загруз- чик ТЗК-30	шт	1	3,710		4400					4400			
3.	"- доп. 42 п.07-055	Комплект транспорте- ров для хранения ТХБ - 20	"-	1	3,380		4430					4430			
4.	24-06 доп. 6 п 13-044	Линия фасования кар- тофеля в сетки ЛФКС- - 600	"-	1	6,000		43680	159,0	130,95	24,0	43680	159	130,95	24,0	
										<u>16,05</u>				<u>16,05</u>	

адббom УШ

813-2-22.86

- 166 -

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	28-92I-I4 с к-1,5	106х1,5 87.3х1,5	16х1,5 = 10,7х1,5											
5.	19-I4 доп. I п 16-010	Тележка гидравлическая с подъемными вилами ТТВ-500 М	шт	1	0,071		590				590			
6.	2I-06 п 5-057	Тележка ручная ТУ-300	шт	2	0,088		35				70			
7.	19-06-I5 доп. I3 п. 2.28	Тара-оборудования, г/п 350 кг ТОК-2-925	"-	595	0,057		68				40460			
8.	24-I8-3I доп. I п. 298	Поддон 2 ПОЧ-I,0 Д ГОСТ 9078-84	"-	195	0,040		8,60				1677			
9.	17-03 часть I кн. 2 п. 5-289	Весы циферблатные платформенные передвижные РП-2 Ц I3M	"-	1	0,615		280				280			
10.	Оптовая це- на I-ИЮ "Механика" г. Москва	Грузоподъемное устройство г/п 500 кг IТНС-500	"-	1	0,170		800				800			

альбом УШ

813-2-22.86

- 168. -

21146-08

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

Всего по смете	136018
в т.ч. оборудование	134591
монтаж	1427

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. техник

Проверила рук. группы

 В.А. Павлинов

 Л.И. Новосильцев

 В.Ю. Кожанчикова

 Р.В. Оленина

ТП

К типовому проекту "Картофелехранилище/ с охлаждением/ из легких металлических конструкций вместимостью 3000т одновременного хранения.
На общестроительные работы

Основание: чертежи АР КЖ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 278,826 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
/мощность, вместимость,
производительность
и т.п./

84,03 руб.

1м2 общей площади
здания

94,6 руб.

1м3 объема здания

23,5 руб.

№№ ПП	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма-	в том числе:	эксплуа- тации
						7	8	9	10
		А.Подземная часть							
		<u>Раздел I.Земляные работы</u>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Срезка грунта							
I	EI-23I Т.4.таб.3 Т.І-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,44	44,88	20			
2	EI-238 Т.4.таб.3 к=4 Т.І-29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозерами к расценке Н 23I	1000м3	0,44	142,12	62			
3	EI-168 Т.4.табл.3 п.І.І7 Т.І-22-7	Погрузка грунта на авто- мобили-самосвалы	1000м3	0,44	104,23	45			
4	С310-І	Перевозка до 1 км	т	610,86	0,20	177			
		Разработка грунта в котловане							
5	EI-169 Т.4.таб.3 Т.І-22-8	Разработка грунта экс- каторами с ковшом емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	4,04	128,01	517			
6	EI-23I Т.4.таб.3 Т.І-29-2	Механизированный добор грунта с перемещением до 10 м	1000м3	0,23	44,88	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ЕI-238 Т.4.таб.3 к=4 Т.І-29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,23	142,12	32			
8	ЕI-960 Т.4.П.3,6 7 Т.І-80-2	Добор грунта вручную	100м3	0,76	89,40	68			
9	ЕI-169 Т.4.таб.3 П.І.17 Т.І-22-8	Погрузка грунта от дора на автомобили-самосвалы	1000м3	0,30	128,01	39			
10	С310-1	Перевозка до 1 км	т	7592,79	0,29	2202			
11	ЕI-195 Т.І-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	4,34	13,20	57			
12	ЕI-168 Т.4.таб.3 П.І.17 Т.І-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	3,41	104,23	555			
13	С310-1	Перевозка до 1 км	т	5967,84	0,29	1731			

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	ЕI-257 Т.4 таб.3 Т.1-3I-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами 80 л.с.	1000м3	2,73	20,79	57			
I5	ЕI-268 Т.4.таб.3 к=9 Т.1-3I-13	Добавляется на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 257	1000м3	2,73	106,92	292			
I6	ЕI-967 Т.1-8I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м3	6,82	41,50	283			
I7	ЕI-1184 Т.1-118-1 0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	100м3	27,28	9,69	264			
Всего по разделу I					руб.	7813			

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 6211

Материалы

руб. 3

Эксплуатация машин

руб. 925

Заработная плата машинистов

руб. 609

ТII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата				руб.	565		
		Всего заработная плата				руб.	1174		
		Накладные расходы				руб.	1024		
		Плановые накопления				руб.	578		
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	7813		
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>							
18	Е6-1 Т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	45,32	27,41		1187		
19	Е6-5 Т.6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3	м3	70,73	38,91		2752		
20	Е6-6 Т.6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	75,31	37,17		2799		
21	Е6-7 Т.6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 10 м3	м3	109,61	34,95		3834		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Е6-80 Т.6-9-4	Установка анкерных бол- тов на поддерживающие конструкции при бетони- ровании	т	3,07	478,00	I467			
23	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,73	270,00	I97			
24	CI24-3	Арматура класса A3	т	4,5I	270,00	I2I8			
25	Е6-84 Т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	4,50	355,00	I598			
		Всего по разделу 2				руб.	I8940		
В том числе:									
		Стоимость общестрой- тельных работ				руб.	I5052		
		Материалы				руб.	4I50		
		Эксплуатация машин				руб.	20I		
		Заработная плата машинистов				руб.	86		
		Основная заработная плата				руб.	972		
		Всего заработная плата				руб.	I058		

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций				руб.	1415		
		Местные материалы				руб.	8230		
		Накладные расходы				руб.	2485		
		Плановые накопления				руб.	1403		
		Всего, стоимость обще- строительных работ				руб.	18940		
		<u>Раздел 3. Особостроительные работы</u>							
		Фундаменты под оборудование							
26	Е6-30 Т.6-3-1	Устройство бетонных фундаментов под оборудо- вание из бетона М-150	м3	27,69	36,54		1012		
27	Е6-36 Т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	м3	8,38	0,91		8		
28	Е10-28 Т.10-4-1	Деревянные бруски в фун- даментах ФОМБ, ФОМБ	м3	0,03	110,00		3		
29	Е6-80 Т.6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие кон- струкции при бетонирова- нии	мт	0,09	478,00		45		

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Колодец КС-1							
30	E7-35I Т.7-25-1	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000мм	м3	0,05	13,74	I			
31	E7-352 Т.7-25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм	м3	1,94	8,38	I6			
32	608-7II3 Ц.П.9-225	Стоимость плит днищ марки КЩ-20 из бетона М-200	м3	0,59	68,10	40			
33	608-7II3 Ц.П.9-225	Стоимость плит покрытия марки КЩП-20-2 из бетона М-200	м3	0,51	68,10	35			
34	CI47-1	Арматура А-1	100кг	0,08	22,90	2			
35	CI47-2	Арматура А-2 /углеродистая/	100кг	0,12	22,90	3			
36	CI47-8	Арматура А-3	100кг	1,05	25,00	26			
37	CI47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,28	32,10	9			
38	608-7I2I Ц.П.9-237	Стоимость колец высотой 0,29 м диаметром	м	0,29	14,90	4			

ТII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		прохода 700 мм марки КЦ7-3							
39	608-7I26 Ц.П.9-250	Стоимость колец высотой 0,59 м диаметром прохода 2000 мм марки КЦ20-6	м	0,59	56,60	33			
40	608-7I26 Ц.П.9-258	Стоимость колец высотой 0,89 м диаметром прохода 2000 мм марки КЦ-20- 9А	м	0,89	52,10	46			
4I	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,10	4I,30	4			
42	EIO-I93 T.I0-36-3	Установка деревянных щитов ЩЦ	м2	0,79	0,54	I			
43	CI22-405	Стоимость деревянных щитов ЩЦ	м2	0,79	3,34	3			
44	E22-362 T.22.22.5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250 мм	т	0,0I	777,00	8			
		Прямоук ПPI							
45	E8-I0 T.8-3-I	Устройство песчаных ос- нований под фундаменты	м3	2,54	9,3I	24			
46	E7-I T.7-I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ций до 0,5 т	шт	4,00	I,52	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Е7-2 Т.7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	3,00	2,09	6			
48	Е7-3 Т.7-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	6,00	2,99	18			
49	608-78 Ц.П.10-23 2	Стоимость фундаментных плит из бетона М-150 объемом до 0,2 м ³ марки ФЛ10,8-2	м ³	0,80	61,98	50			
50	608-78 Ц.П.10-23 3	То же, объемом более 0,2 м ³ до 1 м ³ марки ФЛ10,12-2, ФЛ10,24-2	м ³	4,56	51,60	236			
51	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,50	25,00	12			
52	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,10	32,10	3			
53	Е7-401 Т.7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	23,00	1,95	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Е7-403 Т.7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	17,00	3,75	64			
55	С140-И1639 Ц.П.3-19	Стоимость блоков бетонных стеновых марки 100 объемом менее 0,3 м3	м3	3,42	44,20	151			
56	С140-И1639 Ц.П.3-11	Стоимость блоков бетонных стеновых марки 100 объемом более 0,3 м3 до 0,5 м3	м3	2,95	42,50	127			
57	С140-И1639 Ц.П.5-3	Стоимость блоков бетонных стеновых марки 100 объемом более 0,5 м3	м3	11,54	40,90	472			
58	Е6-169 Т.6-15-010	Бетонный пояс поверх бетонных блоков из бетона М-150	м3	1,10	32,85	36			
59	С124-7	Арматура класса А1	т	0,32	253,00	81			
60	Е6-84 Т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	4			
61	Е10-193 Т.10-36-3	Установка деревянных щитов ЩД	м2	16,74	0,54	9			
62	С122-405	Стоимость деревянных щитов ЩД	м2	16,74	3,34	56			

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	E12-280 Т.12-8-5	Пластина по деревян- ным щитам Приямки ПР2, ПР3	100м2	0,18	192,00	35			
64	E6-15 Т.6-1-15	Днище приямка из бето- на М-150	м3	1,07	28,58	31			
65	E6-90 Т.76-11-1	Стены приямка из бето- на М-150	м3	3,83	33,06	127			
66	E6-83 Т.6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
67	E6-84 Т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 Канал К2	т	0,04	355,00	14			
68	E6-1 Т.6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	112,68	27,41	3089			
69	E7-723 Т.7-54-1	Устройство непроходных однорядовых каналов, перекрываемых или опи- рающихся на плиты	м3	138,16	6,93	957			
70	608-1499 Ц.П.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 из бетона М-200 марки Л5Д-8	м3	4,84	73,66	357			
71	608-1501	Лотки объемом более 0,5	м3	116,16	69,86	8115			

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ц.П.8-523	до I м3 из бетона М-200, марки П5-8							
72	608-1490 Ц.П.8-512	Плиты плоские размером до 3 м2 из бетона М-200 марки П1	м3	17,16	61,56	1056			
73	С147-8	Арматура А-3	100кг	39,86	25,00	997			
74	С147-1	Арматура А-1	100кг	31,57	22,90	723			
75	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	7,44	32,10	239			
76	С147-24	Закладные детали	100кг	8,32	41,30	343			
77	Е8-61 Т.8-7-5	РС-1	т	7,30	334,72	2443			
78	Е13-121 Т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	1,53	7,71	12			
79	Е13-153 Т.13-18-6 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133	100м2	3,05	10,30	31			
80	Е6-90 Т.6-11-1	Бетонные стены из бето- на М-150	м3	2,20	33,06	73			

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	ЕII-II Т.II-I-II	Укладка бетона М-50 по дну каналов для создания уклона Канал KI	м3	17,60	28,31	498			
82	Е6-I Т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	12,94	27,41	355			
83	Е6-I5 Т.6-I-I5	Бетонное днище из бетона М-300	м3	16,49	33,17	547			
84	Е6-90 Т.96-II-I	Бетонные стены из бетона М-300	м3	18,83	37,65	709			
85	Е6-83 Т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,04	441,00	18			
86	Е6-85 Т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,76	329,00	250			
87	Е8-6I Т.8-7-5	Шиберы	т	0,77	334,72	258			
88	ЕI3-I2I Т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	100м2	0,04	7,71	I			
89	ЕI3-I53	Окраска поверхностей	100м2	0,08	10,30	I			

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Т.13-18-6 к=2 к объему	эмальями ПФ-133 Каналы К3,5							
90	Е6-1 Т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	1,66	27,41	46			
91	Е6-15 Т.6-1-15	Бетонное днище из бето- на М-150	м3	1,31	28,58	37			
92	Е6-90 Т.6-11-1	Бетонные стены из бето- на М-150	м3	6,79	33,06	224			
93	Е6-83 Т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,20	441,00	88			
94	Е6-84 Т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,07	355,00	25			
95	Е8-61 Т.8-7-5	Установка металлических щитов	т	0,43	334,72	144			
96	Е13-121 Т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ПФ-021	100м2	0,07	7,71	1			
97	Е13-153 Т.13-18-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133	100м2	0,13	10,30	1			

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	к=2 к объему								
98	Е34-304 Т.34-55-1	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	0,28	221,00	62			
99	Е13-121 Т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой ГФ-021	100м2	0,03	7,71	1			
100	Е13-153 Т.13-18-6 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 (за два раза)	100м2	0,06	10,30	1			
		Канал 5							
101	Е6-15 Т.6-1-15	Бетонное днище из бето- на М-150	м3	1,00	28,58	29			
102	Е8-61 Т.8-7-5	Лист ПВ400	т	0,16	334,72	54			
103	Е13-121 Т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой ГФ-021	100м2	0,06	7,71	1			
104	Е13-153 Т.13-18-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133	100м2	0,12	10,30	1			

ТП		813-2-22.86		185		21146-08			
Альбом VIII									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	к=2 к объему								
	Каналы К4								
I05	Е8-10 Т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундамен- ты	м3	0,69	9,31	6			
I06	Е7-723 Т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	3,40	6,93	24			
I07	608-1499 2.П.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 из бетона М-200, марки Л2Д-8	м3	0,14	73,66	10			
I08	608-1501 Ц.П.8-523	Лотки объемом более 0,5 до 1 м3 из бетона М-200 марки П2-8	м3	0,38	69,86	27			
I09	608-1490 Ц.П.8-512	Плиты плоские, размером до 3 м2 из бетона М-200 марки П3-5	м3	2,80	61,56	177			
II0	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,26	25,00	6			
III	CI47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,07	32,10	2			
II2	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			

III Альбом VIII		813-2-22.86							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	E6-90 Т.6-II-I	Бетонные стены из бетона М-150	м3	0,18	33,06	6			
II4	E6-83 Т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
II5	E6-I Т.6-I-I	Утолщение пола под анкерные болты	м3	14,20	27,41	389			
II6	E6-80 Т.6-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,12	478,00	57			
II7	E6-86 Т.6-9-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок по контуру каналов	т	0,42	15,30	6			
II8	CI24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,42	392,00	165			
II9	E6-83 Т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,13	441,00	57			
I20	E6-84 Т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,43	355,00	153			
Всего по разделу 3					руб.	32436			

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 25787

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы			руб.	3975			
		Эксплуатация машин			руб.	446			
		Зароботная плата машинистов			руб.	230			
		Основная зароботная плата			руб.	859			
		Всего зароботная плата			руб.	1089			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	13066			
		Местные материалы			руб.	7407			
		Накладные расходы			руб.	4252			
		Плановые накопления			руб.	2397			
		Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.	32456			
		<u>Раздел 4. Бетонный цоколь</u>							
I2I	Е6-I Т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	44,56	28,43	I267			
I22	Е6-90	Бетонный цоколь до	м3	51,36	32,25	I656			

ТП
Альбом VIII

813-2-22.86

188

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Т.6-II-I	отм. +0,4 м							
I23	E26-43 Т.26-8-16	Утепление основания цоколя плитами ПСБ-С	м3	30,05	6,73	202			
I24	E26-42 Т.26-8-15	Утепление вертикальной поверхности цоколя плитами ПСБ-С	м3	1,66	32,20	53			
I25	СПИ4-724	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С	м3	31,67	45,70	1447			
I26	E8-2I Т.8-4-5	Гидроизоляция из двух слоев тол	100м2	5,29	212,00	1121			
I27	E7-70I Т.7-5I-I	Герметизация примыканий пенорезиновыми прокладками	100м	3,62	42,30	153			
I28	E7-707 Т.7-5I-7	Герметизация примыканий герметиком	100м	7,23	91,80	664			
		Всего по разделу 4			руб.	8258			

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 6563

Материалы

руб. 1797

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин			руб.	149			
		Зарботная плата машинистов			руб.	64			
		Основная зарботная плата			руб.	560			
		Всего зарботная плата			руб.	624			
		Местные материалы			руб.	2547			
		Накладные расходы			руб.	1083			
		Плановые накопления			руб.	612			
		Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.	8258			
		Всего по подземной части			руб.	67447			
		В том числе:							
		Стоимость общестрои- тельных работ			руб.	53613			
		Материалы			руб.	9925			
		Эксплуатация машин			руб.	1721			
		Зарботная плата машинистов			руб.	989			

ТП
альбом VIII

813-2-22.86

190

21146-08

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

Основная заработная
плата

руб. 2956

Всего заработная
плата

руб. 3945

Стоимость материалов
и конструкций

руб. 14481

Местные материалы

руб. 18184

Накладные расходы

руб. 8844

Плановые накопления

руб. 4990

Всего, стоимость общестрои-
тельных работ

руб. 67447

Б. Надземная часть

Раздел 5. СтеныI29 E9-3I
Т.9-4-8Монтаж стен из мно-
гослойных панелей завод-
ской готовности при вы-
соте зданий до 20 м100м²

12,39

248,00

3072

I30 СИ2I-2388
применит.Стоимость трехслойных
стеновых панелей из
стального оцинкованного
профилированного листа
толщиной 0,6 мм им²

1030,16

17,90

18440

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		утеплителем из пенополиуретана толщиной 60 мм с окраской							
I31	СИ21-2392 применит.	То же, толщиной утеплителя 100мм с окраской	м2	192,72	23,40	4510			
I32	СИ21-2393 применит	Стоимость угловых стеновых трехслойных панелей с обшивкой из стального оцинкованного профилированного листа толщиной 0,6 мм и утеплителем из пенополиуретана толщиной 60 мм с окраской	м2	15,67	21,40	335			
		Заделка стыков и углов							
I33	Е26-31 Т.26-8-4	Утепление заделок пенополиуретаном	м3	3,70	13,93	52			
I34	СИ4-178	Пенополиуретан эластичный трудногораемый ТУ 6-05-1734-75 марки ППУ-ЭТ	т	0,18	2950,00	531			
I35	Е7-707 Т.7-51-7	Устройство герметизации стыков герметиком	100м	1,91	91,80	175			
I36	Е26-86 Т.26-15-7 применит.	Укладка фольгоизола	м2	133,70	2,22	297			

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

Всего по разделу 5 руб. 34490

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 27412

Материалы руб. 1210

Эксплуатация машин руб. 795

Заработная плата машинистов руб. 474

Основная заработная плата руб. 1116

Всего заработная плата руб. 1500

Стоимость материалов и конструкций руб. 531

Накладные расходы руб. 4526

Плановые накопления руб. 2554

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 54490

Раздел 6. Перегородки

ТП Альбом VIII		813-2-22.86	193	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37	E9-3I Т.9-4-8	Перегородки из многослойных панелей заводской готовности	100м ²	19,57	248,00	4854			
I38	СИ2I-2388 применит	Стоимость трехслойных панелей из стального оцинкованного профилированного листа толщиной 0,6 мм и утеплителем из пенополиуретана толщиной 60 мм с окраской	м ²	172,82	17,90	3093			
I39	СИ2I-239I применит	То же, толщина утеплителя 80 мм с окраской	м ²	1058,85	20,10	21283			
I40	Спр-нт 24-18-29 I980/2 П.09-732	Стоимость трехслойных панелей с облицовкой стальным профилированным листом толщиной 0,8 мм с утеплением жесткими минераловатными плитами марки I50 толщиной 125 мм с окраской	м ²	725,63	27,05	19628			
		Заделка стыков и углов							
I41	E7-70I Т.7-5I-I	Герметизация примыканий прокладками из резины	100 м	7,30	42,30	309			
I42	E26-73 Т.26-I3-9	Изоляция заделок стекло-тканью	100м ²	0,5I	12,60	6			
I43	СИИ3-I80	Ткань стеклянная изоля-	м ²	50,82	0,73	37			

ТН		194		21146-08					
Албсом VIII 813-2-22.86									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		щитовая И-200, толщиной 0,2 мм							
I44	ЕII-273 Т.II-42-7	Установка деревянного плинтуса	100м	1,75	26,70	47			
I45	Е7-707 Т.7-5I-6	Устройство герметизации мастикой	100м	1,27	91,80	116			
I46	Е26-43 Т.26-8-16	Заделка перегородок пенополиуретаном	м3	0,26	6,73	2			
I47	СИ4-178	Пенополиуретан эластич- ный труднотгораемый ТУ 6-05-1734-75 марки ШУ-3Т	т	0,01	2950,00	30	3		
		Перегородки из деревянных щитов							
I48	Е26-50 Т.26-10-5	Устройство ограждения из арматурной оцинкован- ной сетки	м2	986,88	0,06	59			
I49	СИ24-43	Стоимость арматурной сетки из стали В1	т	3,21	392,00	1258			
I50	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	32,13	17,30	556			
I51	Е10-28 Т.10-4-1	Деревянные доски для крепления ткани	м3	5,01	110,00	551			

ТН Альбом VIII		813-2-22.86	195	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	E26-65 Т.26-13-1	Облицовка изоляционной тканью сеток, колонн и закрытие пазух	м2	1608,00	0,15	241			
I53	С1113-180	Ткань стеклянная изоля- ционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	1608,00	0,73	1174			
I54	E10-44 Т.10-8-1	Устройство перегородок из деревянных щитов	м2	151,54	1,20	182			
I55	С122-401	Стоимость деревянных щи- тов	м2	151,54	3,95	599			
I56	E7-285 Т.7-17-1	Соединительные детали каркаса	т	1,10	362,00	398			
I57	E13-121 Т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,32	7,71	2			
I58	E13-153 Т.13-153 к-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	100м2	0,64	10,30	7			
Всего по разделу 6					руб.	68487			

В том числе:

ТП
Альбом VIII

813-2-22.86

196

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.	54432			
		Материалы			руб.	2641			
		Эксплуатация машин			руб.	1249			
		Зарботная плата машинистов			руб.	745			
		Основная зарботная плата			руб.	2139			
		Всего зарботная плата			руб.	2884			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	3654			
		Накладные расходы			руб.	8983			
		Плановые накопления			руб.	5072			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	68487			
		<u>Раздел 7. Окна</u>							
I59	Е9-34 Т.9-5-1	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали при высоте здания до 40 м	100м2	0,70		279,00	194		

ТII Альбом VIII		813-2-22.86	197	21146 - 08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60	CI2I-300	Стоимость оконных переплетов марки ОДН 20,24	шт	3,00	54,80	I64			
I61	CI2I-324	Стоимость оконных переплетов марки ОДР 20,24	шт	2,00	109,80	220			
I62	CI2I-300	Панели оконные неоткрывающиеся для двойного остекления ОДН 20,12 7	шт	12,00	27,40	329			
I63	CI2I-324	Панели оконные с открывающимися элементами для двойного остекления ОДР20, 12 7	шт	7,00	54,90	384			
I64	EI5-770 Т.15-004-1	Остекление стальных переплетов стеклопакетами площадью до 1 м2	100м2	0,11	94,30	11			
I65	EI5-771 Т.15-204-2	Остекление стальных переплетов стеклопакетами площадью до 2 м2	100м2	0,47	66,70	31			
I66	СIII-599	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м2	57,96	9,87	572			
I67	CI2I-528	Нащельники и сливы I	т	0,37	269,00	100			
I68	EI3-153 Т.13-18-6 к=2 к объекту	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	100м2	3,18	10,30	33			

ТП
Альбом VIII

813-2-22.86

198

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I69	E7-70I T.7-5I-I	Уплотнение примыканий прокладками из пенорезины и ПР-I	100м	1,34	42,30	57			
I70	E26-68 T.26-I3-4	Оклейка полиэтиленовой пленкой	м2	0,38	1,29	1			
I71	E26-43 T.26-8-I6	Заделка проемов пенополиуретаном	м3	0,41	6,73	3			
I72	СII4-I78	Пенополиуретан эластичный трудногораемый ТУ 6-05-1734-75 марки ППУ-ЭТ	т	0,02	2950,00	50			
I73	E7-707 T.7-5I-7	Заделка швов мастикой	100м	0,29	91,80	26			
Всего по разделу 7					руб.	2626			

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. 793

Материалы

руб. 101

Эксплуатация машин

руб. 5

Заработная плата машинистов

руб. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата				руб.	51		
		Всего заработная плата				руб.	53		
		Стоимость материалов и конструкций				руб.	63I		
		Накладные расходы				руб.	I29		
		Плановые накопления				руб.	72		
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	994		
		Стоимость металло-монтажных работ				руб.	I39I		
		Материалы				руб.	38		
		Эксплуатация машин				руб.	73		
		Заработная плата машинистов				руб.	35		
		Основная заработная плата				руб.	48		
		Всего заработная плата				руб.	83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций				руб.	1197		
		Накладные расходы				руб.	120		
		Плановые накопления				руб.	121		
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ				руб.	1632		
		<u>Раздел 8. Двери</u>							
		Двери по серии I.I36-I0							
I74	E10-I07 T.I0-20-3	Установка дверных бло- ков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2	м2	27,73	2,00		55		
I75	CI22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами мар- ка ДГ21-10С, ДГ21-12С, ДГ24-10С, ДГ24-12С	м2	18,00	13,50		243		
I76	CI22-2I7	Блоки дверные однополь- ные с глухими полотнами марка ДГ21-7С	м2	9,73	15,00		146		
I77	E15-564 T.I5-I59- 4 к=0,3 к объему	Масляная окраска налич- ников	100м2	0,08	80,00		7		

ТП альбом VIII		813-2-22.86	202		21146-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	СИ22-266	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок, с полотнами одинаковой ширины марка ДС20-7, 7Т	м2	2,32	28,60	66			
I85	Е6-77 Т.6-9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,08	651,00	52			
I86	СИИ-342	Покровки простые строительные /скобы, закрепи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	130,15	0,32	42			
I87	Е10-133 Т.10-25-3 рабсила	Установка латуни	м2	4,29	0,47	2			
I88	СИИ-235	Латунь листовая толщиной 1 мм Двери по серии 1.436,3-19	т	0,02	1420,00	28	28		
I89	Е9-49 Т.9-7-4	Монтаж металлических коробок	т	0,08	103,00	8			
I90	СИ21-1782	Стоимость металлических коробок из стали ВСТЗКП2	т	0,08	266,92	21			

ТП

Альбом VIII

813-2-22.86

203

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	Е13-153 Т.13-18-6 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	100м2	0,05	10,30	I			
192	Е10-144 Т.10-27-1	Установка дверных поло- тен утепленных минераль- ной плитой и облицован- ных профилированным листом	м2	12,98	2,02	26			
193	С122-267	Стоимость дверных полотен утепленных минераловатной плитой и облицованных профилированным листом толщиной 0,8 мм	м2	12,98	27,41	356			
194	С111-365	Резина губчатая	кг	9,56	1,00	10			
195	С111-399	Петля врезная	100шт	0,14	7,04	I			
196	С111-392	Замок накладной с засо- вом и односторонним ци- линдрическим механизмом с комплектом деталей и ключами	шт	7,00	3,44	24			
197	С111-404	Задвижка накладная Заделка между дверными коробками и панелями	шт	14,00	0,13	2			
198	Е9-210	Установка стальных эле-	т	1,48	42,90	63			

ТП альбом VIII		813-2-22.86	204		21146-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Т.9-32-13	ментов для заделки							
199	С121-329	Стоимость деталей крепе-	т	0,10	732,00	73			
200	С121-1782	Стоимость стальных эле- ментов из стали ВСТЗКП2	т	1,38	266,92	368			
201	Е13-153 Т.13-18-6 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	100м2	0,86	10,30	9			
202	Е26-43 Т.26-8-16	Изоляция из пенопласта покрытий и перекрытий насухо (ППУ)	м3	2,25	6,73	15			
203	С114-178	Пенополиуретан эластич- ный трудногораемый ТУ 6-05-1734-75 марки ППУ-ЭТ	т	0,11	2950,00	325			
204	Е10-28 Т.10-4-1	Установка деревянных брусьев	м3	0,03	110,00	3			
205	Е7-701 Т.7-51-1	Устройство герметизации примыканий прокладками из пенорезины	100м	0,86	42,30	36			
206	Е26-68 Т.26-13-4	Оклейка полиэтиленовой пленкой	м2	0,80	1,29	1			
207	Е7-707 Т.7-51-7	Заделка швов мастикой герметик	100м	0,30	91,80	28			

III
 А Альбом VIII

813-2-22.86

205

21146-08

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

		Всего по разделу 8				руб.	3412		
--	--	--------------------	--	--	--	------	------	--	--

В том числе:

Стоимость общестроительных работ						руб.	2047		
----------------------------------	--	--	--	--	--	------	------	--	--

Материалы						руб.	176		
-----------	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Эксплуатация машин						руб.	17		
--------------------	--	--	--	--	--	------	----	--	--

Зароботная плата машинистов						руб.	8		
-----------------------------	--	--	--	--	--	------	---	--	--

Основная зароботная плата						руб.	109		
---------------------------	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Всего зароботная плата						руб.	117		
------------------------	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Стоимость материалов и конструкций						руб.	1454		
------------------------------------	--	--	--	--	--	------	------	--	--

Накладные расходы						руб.	338		
-------------------	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Плановые накопления						руб.	191		
---------------------	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	2576		
---	--	--	--	--	--	------	------	--	--

Стоимость металломонтажных работ						руб.	712		
----------------------------------	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Т-1010

ТII
0Л650М VIII

813-2-22.86

206

21146-08

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

		Материалы			руб.	6			
		Эксплуатация машин			руб.	23			
		Зарботная плата машинистов			руб.	9			
		Основная зарботная плата			руб.	34			
		Всего зарботная плата			руб.	43			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	658			
		Накладные расходы			руб.	61			
		Плановые накопления			руб.	63			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ			руб.	836			

Раздел 9. Ворота

Ворота по серии 2.4435-6, В,3

208	EIO-I44 T.IO-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	12,96	3,76	49			
-----	----------------------	---	----	-------	------	----	--	--	--

III
Альбом VIII

813-2-22.86

207

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	СИ2I-197I	Панели ворот больше- пролетных зданий с об- шивкой из тонколистовой стали 4	т	0,59	316,00	186			
210	Е26-3I Т.26-8-4	Утепление полотен асбесто- вермикулитовыми плитами	м3	0,98	13,93	14			
211	СИ4-140	Плиты асбестовермитовые для теплоизоляционных конструкций АБК-300, АБК-350, ТУ-2I-25-6I-76	м3	0,95	101,00	96			
212	Е10-33 Т.10-6-2	Прокладки из древесно- волокнистых плит	м2	9,99	1,10	11			
213	СИИ-365	Резина губчатая	кг	17,22	1,00	17			
214	СИИ-235	Латунь листовая толщи- ной I мм	т	0,06	1420,00	85			
215	СИИ-344	Поковки простые строи- тельные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой 12,5-4 кг оцинкованные	кг	25,16	0,47	12			
216	СИ2I-328	Нащельники и сливы I	т	0,02	269,00	5			
217	Е13-153 Т.13-18-6 к=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза	100м2	0,62	10,30	6			

ТП
альбом VIII

813-2-22.86

208

21146-08

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

		Всего по разделу 9			руб.	589			
--	--	--------------------	--	--	------	-----	--	--	--

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	290
----------------------------------	------	-----

Материалы	руб.	38
-----------	------	----

Эксплуатация машин	руб.	5
--------------------	------	---

Заработная плата машинистов	руб.	3
-----------------------------	------	---

Основная заработная плата	руб.	34
---------------------------	------	----

Всего заработная плата	руб.	37
------------------------	------	----

Стоимость материалов и конструкций	руб.	210
------------------------------------	------	-----

Накладные расходы	руб.	48
-------------------	------	----

Плановые накопления	руб.	28
---------------------	------	----

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	366
---	------	-----

Стоимость металло-монтажных работ	руб.	191
-----------------------------------	------	-----

ТП альбом VIII		813-2-22.86	209		21146-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций				руб.	191		
		Накладные расходы				руб.	16		
		Плановые накопления				руб.	16		
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ				руб.	223		
		<u>Раздел 10. Перекрытие</u>							
		На отметке 2,5 м							
218	Е9-24 Т.9-4-1	Монтаж кровельного покры- тия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м	100м2	1,35	39,80	54			
219	С121-2415	Стоимость профилирован- ного листа толщиной 0,8 мм	т	1,35	390,00	526			
220	СЕТ2-284 Т.12-9-1	Утепление покрытий пли- тами минеральными или стеклопластовыми в один слой на битумной масти- ке	100м2	1,35	54,70	74			
221	С114-125	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем полу-	м3	13,94	25,60	357			

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

		жесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 и М-150							
222	E26-63 Т.26-II-7	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхно- стей листами и плитами асбестоцементными	100м2	1,35	64,40	87			
223	СIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверх- ностью, прессованные, размером в мм 2500x1200x 10	100шт	0,66	640,00	420			
		Всего по разделу 10			руб.	1860			

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	938
Материалы	руб.	55
Эксплуатация машин	руб.	6
Заработная плата машинистов	руб.	3
Основная заработная плата	руб.	98

III

альбом VIII

813-2-22.86

211

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата			руб.	101			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	777			
		Накладные расходы			руб.	154			
		Плановые накопления			руб.	87			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1179			
		Стоимость металло-монтажных работ			руб.	580			
		Материалы			руб.	9			
		Эксплуатация машин			руб.	14			
		Заработная плата машинистов			руб.	7			
		Основная заработная плата			руб.	24			
		Всего заработная плата			руб.	31			
		Накладные расходы			руб.	50			
		Плановые накопления			руб.	51			

ТП альбом VIII		813-2-22-86	212		21146-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ				руб.	681		
		<u>Раздел II. Кровля</u>							
224	E9-27 Т.9-4-4	Монтаж кровельного по- крытия из многослойных панелей заводской готов- ности для зданий высо- той до 40 м	100м ²	28,51	64,40	1836			
225	СИ21-2390 применит.	Стоимость трехслойных панелей покрытия с об- лицовкой из стального оцинкованного профили- рованного листа толщиной 0,6 мм и утеплителем из пенополиуретана толщи- ной 50 мм с окраской	м ²	1581,50	16,45	26016			
226	СИ21-2392 применит.	Стоимость трехслойных панелей покрытия с об- лицовкой из стального оцинкованного профили- рованного листа толщи- ной 0,6 мм и утеплителем из пенополиуретана тол- щиной 130 мм с окраской	м ²	1270,00	22,95	29146			
		Заделка стыков							
227	ЕЕ7-701 Т.7-51-1	Уплотнение примыканий прокладками из пеноре- зины	100м	1,48	42,30	63			

ТП Альбом VIII		813-2-22.86	213	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	E26-43 Т.26-8-16	Уплотнение примыканий пенополиуретаном	м3	1,26	6,73	8			
229	СИ4-178	Пенополиуретан эластич- ный трудногораемый ТУ 6-05-1734-75 марки ШУ-ЭТ	т	0,06	2950,00	177			
230	E7-707 Т.7-51-7	Заделка швов мастикой герметик	100м	0,81	91,80	74			
Всего по разделу II					руб.	72119			

В том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	57320
Материалы	руб.	246
Эксплуатация машин	руб.	845
Заработная плата машинистов	руб.	441
Основная заработная плата	руб.	451
Всего заработная плата	руб.	892
Стоимость материалов и конструкций	руб.	177

III
 альбом VIII

813-2-22.86

214

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы				руб.	9457		
		Плановые накопления				руб.	5342		
		Всего, стоимость обще- строительных работ				руб.	72119		
		<u>Раздел 12. Полы</u>							
231		Тип I	м2	1465,50	-	-			
232		Тип 2	м2	927,70	-	-			
233		Тип 3	м2	74,06	-	-			
234		Тип 4	м2	14,10	-	-			
235		Тип 5	м2	110,05	-	-			
236		Тип 6	м2	48,70	-	-			
237		Тип 7	м2	346,00	-	-			
		Основание полов							
238	ЕII-2 Т.II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	29,86	39,59	1182			
239	ЕII-II Т.II-I II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных из бетона М-200	м3	255,20	31,26	7978			

ТII альбом VIII		813-2-22.86	215	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240	EII-II T.II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	7,05	29,33	207			
241	EII-47 T.II-3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,14	45,80	6			
242	EII-48 T.II-3-6 к=3	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке НР,47	100м2	0,14	42,60	6			
243	EI3-29I T.I3-39-5	Затирка песком поверхности битумной шпатлевки	м2	14,10	0,13	2			
244	EII-57 T.II-8-3	Устройство стяжек из легкого бетона М-50 толщиной 35 мм	100м2	0,74	84,73	63			
245	EII-58 T.II-8-4 к=3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм	100м2	0,74	48,58	36			
		Покрытие полов							
246	EII-I32-2 T.II-20-I	Устройство покрытий из плиток мозаичных на цементном растворе М-300 (тип 2)	100м2	9,28	128,77	1195			
247	Сценник	Стоимость мозаичных	м2	936,98	5,89	5519			

ТП альбом VIII		813-2-22.86	216	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П.3-137	плит М-300, толщиной 30 мм							
248	ЕII-67 Т.II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-300 (тип 5I, толщиной 20 мм)	100м2	1,10	131,62	145			
249	ЕII-68 Т.II-II-2 к=2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100м2	1,10	34,48	38			
250	ЕII-78 Т.II-II-I 2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покры- тий	100м2	1,10	91,10	100			
251	ЕII-135 Т.II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с кра- сителем (тип 4)	100м2	0,14	417,41	59			
252	ЕII-205 Т.II-28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из лино- леума поливинилхлорид- ного на тканевой подос- нове марки А (тип 3)	100м2	0,74	519,00	384			
253	ЕI5-563 Т.I5-I59- 3	Окраска плитусов	100м2	0,07	71,20	5			

III аАбБом VIII		813-2-22.86	217	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254	EII-II T.II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-200, толщиной 150мм (тип 7)	м3	51,90	31,26	1622			
255	EII-78 T.II-II-I 2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100м2	3,46	91,10	315			
256	EII-67 T.II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М-400, толщиной 40 мм (тип 1)	100м2	14,66	152,43	2234			
257	EII-768 T.II-II-2 к=2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100м2	14,66	41,42	607			
258	EII-67 T.II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М-200, толщиной 20 мм, раствор М-300 (тип 6)	100м2	0,49	123,90	60			
259	EII-68 T.II-II-I к=2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100м2	0,49	31,63	15			
Всего по разделу I2					руб.	27267			

В том числе:

ТII альбом VIII		813-2-22.86	218	21146-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.	21672			
		Материалы			руб.	1031			
		Эксплуатация машин			руб.	120			
		Зарботная плата машинистов			руб.	50			
		Основная зарботная плата			руб.	1642			
		Всего зарботная плата			руб.	1692			
		Местные материалы			руб.	13310			
		Накладные расходы			руб.	3576			
		Плановые накопления			руб.	2019			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	27267			
		<u>Раздел I3. Наружная отделка</u>							
260	Е15-5II Т.15-153-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	100м ²	0,89	II,90	II			
		Всего по разделу I3			руб.	I4			

ТП Альбом VIII		813-2-22.86	219		21146-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. II

Материалы

руб. 4

Основная заработная плата

руб. 7

Всего заработная плата

руб. 7

Накладные расходы

руб. 2

Плановые накопления

руб. I

Всего, стоимость общестроительных работ

руб. I4

Раздел I4. Прочие работы

261	E27-173 Т.27-43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	I, I4	230,40	263			
262	E27-169 Т.27-42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной	100м2	I, I4	142,50	I62			

ТШ
АЛ650М VIII

813-2-22.86

220

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

3 см

- 263	E27-I72 Т.27-42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать	100м ²	I, I4	22,97	26			
Всего по разделу I4					руб.	502			

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	399
Материалы	руб.	3
Эксплуатация машин	руб.	6
Заработная плата машинистов	руб.	2
Основная заработная плата	руб.	24
Всего заработная плата	руб.	26
Местные материалы	руб.	363
Накладные расходы	руб.	66

ТП
Альбом VIII

813-2-22.86

221

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	37			
		Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.	502			
		Всего по надземной части:			руб.	221014			
		В том числе:							
		Стоимость общестрой- тельных работ			руб.	165035			
		Материалы			руб.	5505			
		Эксплуатация машин			руб.	3048			
		Заработная плата машинистов			руб.	1728			
		Основная заработная плата			руб.	5671			
		Всего заработная плата			руб.	7399			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	7434			
		Местные материалы			руб.	13673			
		Накладные расходы			руб.	27231			

ТП
Альбом VIII

813-2-22.86

222

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	15376			
		Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.	207642			
		Стоимость металло- монтажных работ			руб.	2874			
		Материалы			руб.	53			
		Эксплуатация машин			руб.	110			
		Заработная плата машинистов			руб.	51			
		Основная заработная плата			руб.	106			
		Всего заработная плата			руб.	157			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	2046			
		Накладные расходы			руб.	247			
		Плановые накопления			руб.	251			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ			руб.	3372			
		Всего по смете:			руб.	278826			

ТП
альбом VIII

813-2-22.86

223

21146-08

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	218327
Материалы	руб.	15430
Эксплуатация машин	руб.	4769
Зарботная плата машинистов	руб.	2717
Основная заработная плата	руб.	8627
Всего заработная плата	руб.	11344
Стоимость материалов и конструкций	руб.	21915
Местные материалы	руб.	31857
Накладные расходы	руб.	36123
Плановые накопления	руб.	20404
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	275454
Стоимость металло-монтажных работ	руб.	2874
Материалы	руб.	53

ТП
Альбом VIII

813-2-22.86

224

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин			руб.	110			
		Зарботная плата машинистов			руб.	51			
		Основная заработная плата			руб.	106			
		Всего заработная плата			руб.	157			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	2046			
		Накладные расходы			руб.	247			
		Плановые накопления			руб.	251			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ			руб.	3372			

Т-1010

альбом VIII

813-2-22.86

225

21146-08

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
составил
проверил
Перфорация:
подготовил
проверил



О.Г.Любавин
З.А.Ковальчук



В.М.Яновская
Т.М.Арзамасова



В.В.Бузикова
В.С.Корнихина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Картофелехранилище (с охлаждением) из легких металлических конструкций вместимостью 3000 тонн одновременного хранения" на общестроительные работы (металлические конструкции)

Основание: чертежи № альбома III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 103,38 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукции тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 I т вместимости 31,27 руб.
 I м² общей площади здания руб.
 I м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП	Наименование работ и затрат	Еди- ница изм.	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		норматив- ной условно- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основ- ная зарп- лата	эксплуа- тация ма- шин в том чис- ле зарп- лата		основ- ная зарп- лата	эксп- ция машин		

I. Металлические конструкции

A. Стоимость конструкций

I. Сборник сметных цен ч. II
 Колонны составного сечения из гнутых профилей из стали

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I786 табл. 3, 4, 6	марки 09Г2-2 Цена = $289 + (28 + 2,4 \times 6,58) \times 1,01 + 2 \times 1,01 =$ = 335,25 руб.	т	13,42	335,25			4499			
2.	"-" п. I786 табл. 3, 4	То же, из стали марки 09Г2С-6 Цена = $289 + (29 + 2,4 \times 6,58) \times 1,01 =$ = 334,24 руб.	т	7,28	334,24			2433			
3.	"-" п. I786 табл. 3	То же, из стали марки ВСтЗпс6-I Цена = $289 + 1 \times 1,01 =$ = 290,01 руб.	т	5,57	290,01			1615			
4.	Сборник сметных цен ч. II п. I778 табл. 3, 4	Опорные плиты из стали марки 09Г2С-6 Цена = $277 + (28 + 2,4 \times 6,54) \times 1,01 =$ = 321,13 руб.	т	6,87	321,13			2206			

Альбом VIII

813-2-22.86

229

21146-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	"-" п.1783 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена = $289 - 8 \times 1,01 =$ = 280,92 руб.	т	0,21	280,92			59			
9.	"-" п.1783 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗпсб-1 Цена = $289 + 1 \times 1,01 =$ = 290,01 руб.	т	0,47	290,01			136			
10.	Сборник сметных цен ч.II п.1905 табл.3,4	Балки покрытий из широкополочных дву- тавров из стали марки 09Г2С-6 Цена = $245 + (29 + 2,4 \times$ $4,58) \times 1,01 =$ = 285,39 руб.	т	20,91	285,39			5968			
11.	"-" п.1905 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗпсб-1 Цена = $245 + 1 \times 1,01 =$ = 246,01 руб.	т	0,47	246,01			116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	-"- п.1924 табл.3,4	Прогонь длиной 6 м из швеллера из стали марки 09Г2С-6 Цена = $219 + (29 + 2,4 \times$ $\times 2,57) \times 1,01 =$ $= 254,52$ руб.	т	11,34	254,52			2886			
I3.	-"- п.1924 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена = $219 - 8 \times 1,01 =$ $= 210,92$ руб.	т	0,11	210,92			23			
I4.	-"- п.1905 табл.3,4	То же, длиной 12 м из широкополочных двутавров из стали марки 09Г2С-6 Цена = $245 + (29 + 2,4 \times$ $\times 4,58) \times 1,01 =$ $= 285,39$ руб.	т	28,86	285,39			8236			
I5.	-"- п.1905 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗпс6-1	т	0,99	246,01			244			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена = $245 + 1 \times 1,01 = 246,01$ руб.									
16.	Сборник сметных цен ч. II п. 1927 табл. 3, 4	Прогоны длиной 12 м решетчатые из стали марки 09Г2С-6	т	6,66	287,01			1911			
		Цена = $248 + (29 + 2,4 \times 4,01) \times 1,01 = 287,01$ руб.									
17.	"-" п. 1927 табл. 3	То же, из стали марки ВСтЗсп5	т	0,31	261,13			81			
		Цена = $248 + 13 \times 1,01 = 261,13$ руб.									
18.	"-" п. 1825 табл. 3	Монорельсы пролетом до 6 м из стали марки ВСтЗГпс5	т	1,98	245,06			485			
		Цена = $239 + 6 \times 1,01 = 245,06$ руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	Сборник сметных цен ч. II п. 2095 табл. 3	Венткороба и воздуховоды из прокатного профиля из стали марки ВСтЗсп5	т	7,70	406,13			3127			
		Цена = $393 + 13 \times 1,01 = 406,13$ руб.									
24.	"-" п. 2095 табл. 3	То же, из стали марки ВСтЗкп2	т	6,50	384,92			2502			
		Цена = $393 - 8 \times 1,01 = 384,92$ руб.									
25.	"-" п. 2116 табл. 3	То же, из листовой стали марки Ю-4ВСтЗкп	т	10,66	314,92			3357			
		Цена = $323 - 8 \times 1,01 = 314,92$									
26.	"-" п. 2095 табл. 3, 4	Элементы крепления коммуникаций из прокатного профиля из стали марки 09Г2С-12	т	0,31	462,49			143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	"-" п.2095 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена = $393-8 \times 1,01 =$ $= 384,92$ руб.	т	6,04	384,92			2325			
31.	"-" п.2095 табл.3,4	Вспомогательные балки покрытий из прокатного профиля из стали марки 09Г2С-6 Цена = $393+(29+2,4 \times$ $\times 14,5) \times 1,01 =$ $= 457,44$ руб.	т	0,62	457,44			284			
32.	"-" п.2095 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена = $393-8 \times 1,01 =$ $= 384,92$ руб.	т	5,83	384,92			2244			
33.	Сборник сметных цен п.1979 табл.3,4	Технологические площадки из стали марки 09Г2С-6 Цена = $326+(29+2,4 \times$ $\times 9,02) \times 1,01 = 377,15$ руб.	т	2,34	377,15			883			

альбом VIII

813-2-22.86

236

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	"-" п.1979 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗис6-1 Цена = $326 + 1 \times 1,01 =$ $= 327,01$ руб.	т	0,36	327,01			118			
35.	"-" п.1979 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗсп5 Цена = $326 + 13 \times 1,01 =$ $= 339,13$ руб.	т	0,94	339,13			319			
36.	"-" п.1979 табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп2 Цена = $326 - 8 \times 1,01 =$ $= 317,92$ руб.	т	4,11	317,92			1307			
37.	Сборник сметных цен п.1975	Лестницы из стали марки ВСтЗкп2 Цена = $358 - 8 \times 1,01 =$ $= 349,92$ руб.	т	4,16	349,92			1456			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	Цр-нт 01-09 табл. I5 доп. 3	Профилированный на- стил НС 44-1000-0,8 Цена = (363xI,06+ +3,2)xI,0075 = = 390,89руб.	т	2,88	390,89			II26			
39.	Сборник сметных цен п. I9II	Элементы связей гори- зонтальные из гнудо- сварных профилей из стали марки ВСтЗсп5 Цена = 279+I3xI,0I = = 292,13 руб.	т	I,66	292,13			485			
40.	"-" п. I9II	То же, из стали марки ВСтЗсп6-I Цена = 279+IxI,0I = = 280,0I руб.	т	I,3	280,0I			364			
4I.	"-" п. I92I	Ветровая ферма из одиночных уголков из стали марки ВСтЗсп5-I	т	6,3	3I3,15			I973			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Цена = $298 + 15 \times 1,01 =$ $= 313,15 \text{руб.}$									
42.	"-" п.19II	Элементы связей из гнутосварных профилей из стали марки 09Г2С-6 Цена = $279 + (29 + 2,4 \times 4,84) \times 1,01 =$ $= 320,02 \text{руб.}$	т	6,1	320,02				I952		
43.	"-" п.19II	То же, из стали марки ВСтЗпс6-1 Цена = $279 + 1 \times 1,01 =$ $= 280,01 \text{руб.}$	т	0,6	280,01				I68		
44.	Сборник сметных цен п.210I	Связи по колоннам из широкополочных двутавров из стали марки 09Г2С-6, весом до 0,5т Цена = $311 + (29 + 2,4 \times 7,93) \times 1,01 =$ $= 359,51 \text{руб.}$	т	4,1	359,51				I474		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	"-" п.2101	То же, из стали марки ВСтЗпс6-1 Цена = $311+1x1,01 =$ = 312,01руб.	т	0,2	312,01			62			
46.	"-" п.1912	Связи вертикальные из одиночных уголков из стали марки ВСтЗсп5-1 Цена = $225+15x1,01 =$ = 240,15руб.	т	1,6	240,15			384			
47.	"-" тех. часть табл.12	Доплата за горячее цинкование толщиной 50-60мм Цена = $145x1,01 =$ = 146,45 руб.	т	75,9	146,45			11116			
48.	Пр-вт 01-22 доп.13 табл.10	Доплата за окраску на заводе эмалью ПФ-1189 за 2 раза	т	123,3	31,11			3836			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена = 30,8x1,01 = = 31,11руб.											
Итого:				руб.	78909						
Масса м/к				т	202,08						
Стоимость I т м/к				руб.	390,48						
Б.Монтаж конструкций											
49.	9-I К=1,03 табл. I ЭСН табл. 9-I-I	Монтаж конструкций зданий высотой до 15 м. без крана из стали марки ВСтЗпсб-I, ВСтЗсп5, ВСтЗкп2		т	44,08	41,3	1821				
Цена = 40,1x1,03 = = 41,3руб.											
50.	9-I К=1,03 К=1,07 на сталь табл. I ЭСН табл. 9-I-I	То же, из стали марки 09Г2-2		т	13,42	44,19	593				
Цена = 40,1x1,03 x x 1,07 = 44,19 руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
51.	9-I K=I,03 K=I,08 табл. I табл. ЭСН 9-I-I	То же, из стали марки 09Г2С Цена = 40, IxI,03x x I,08 = 44,6I руб.	т	95,5	44,6I			4260			
52.	9-40 K=I,03 табл. I табл. ЭСН 9-6-I	Монтаж монорельсов из стали марки ВСтЗГпс5 Цена = 3,68xI,03 = = 3,79 руб.	м	48	3,79			I82			
53.	9-I23 K=I,03 табл. I табл. ЭСН 9-I7-6	Монтаж венткорсбров и воздухопроводов Цена = 45xI,03 = = 46,35 руб.	т	24,86	46,35			II52			
54.	9-47 K= I,03 табл. I K=I,09 на сталь табл. ЭСН 9-7-2	Монтаж технологичес- ких площадок из стали марки 09Г2С-6 Цена = 46,8xI,03x xI,09 =52,54руб.	т	2,34	52,54			I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	9-47 K=1,03 табл. I ЭСН 9-7-2	То же, из стали марки ВСтЗпс6, ВСтЗкп Цена = 46,8xI,03 = = 48,20 руб.	т	5,4I	48,20			26I			
56.	9-46 K=1,03 табл. I ЭСН 9-7-I	То же, лестниц Цена = 58xI,03 = = 59,74 руб.	т	4,16	59,74			249			
57.	9-24 K=1,03 табл. I ЭСН 9-4-I	То же, профнастила Цена = 39,8xI,03 = = 40,99руб.	100 м2	3,24	40,99			133			
58.	9-229 K=1,03 K=1,09 табл. I табл. ЭСН 9-34-I	То же, подвесок под технологическое сбс- рудование из стали марки 09Г2С-6 Цена = 59,6xI,03x xI,09 = 66,9Iруб.	т	0,73	66,9I			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	9-229 К=1,03 табл. I табл. ЭОН 9-34-I	То же, из уг- леродистой стали	т	6,72	61,39			413			
		Цена = 59,6 x 1,03 = = 61,39									
		Итого:	руб.					9236			
60.	-	Накладные рас- ходы - 8,6% (78909 + 9236) x x 0,086	руб.					7580			
61.	-	Плановые накоп- ления - 8% (78909 + 9236 + 7580) x x 0,08	руб.					7658			
62.	-	НУЧП накладные расходы	руб.								
63.	-	НУЧП плановые накопления	руб.								
		Итого:	руб.					24474			

Альбом-VIII 813-2-22.86

244

21146-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Всего по смете	руб.								103383
		Масса м/к	т	202,08							
		Отсисность 1т м/к	руб.		511,59						

Главный инженер проекта
Зав.ОАП
Рук.группы авт.пр-ия
Составила
Проверила

Лосева
Дмитриев
Березняк
Тюрина
Овечкина

Лосева Н.Н.
Дмитриев М.Г.
Березняк Л.А.
Тюрина Н.Б.
Овечкина Р.И.

ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту картофелехранилища с охлаждением из легких металлических конструкций вместимостью 3 тыс. тн. единовременного хранения

Альбом VIII 813-2-22.85

№ пп	Ресурсы	един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I.	Затраты труда, I53I5,5+6I06,0	ч/ч	21422
2.	Заработная плата,	руб.	I4569
3.	Строительные машины	"-	5288
	<u>Санитарно-технические работы</u>		
4.	Затраты труда	чел/ч	6III
5.	Заработная плата	руб.	3676
6.	Строительные машины	"-	409
	<u>Монтажные работы</u>		
	<u>Технологическое оборудование</u>		
7.	Затраты труда	чел/ч.	II60
8.	Заработная плата	руб.	633
9.	Строительные машины	"-	I39
	<u>Электротехническое оборудование</u>		
IO.	Затраты труда	чел/ч	20I2
II.	Заработная плата	руб.	I272
I2.	Строительные машины,	"-	560
	<u>Автоматика и КИП</u>		
I3.	Затраты труда,	чел/ч	2992

-245-

21146-08

Альбом VIII 8/3-2-22.86

1	2	3	4
I4.	Зарботная плата	руб.	I638
I5.	Строительные машины, Прочие работы (радиофикация, телефонизация, пожарная сигнализация, сигнализация, безопасности)	"-"	804
I6.	Затраты труда 3I+5+447+59	чел/ч	542
I7.	Зарботная плата I8+3+2I5+33	руб.	269
I8.	Строительные машины I+I8+24	"-"	43
	Итого		
	затраты труда	чел/ч	34239
	зарботная плата	руб.	22057
	строительные машины	"-"	7243
	затраты труда	чел/дн.	5020
	затраты труда на I тн. емкости	"-"	I,52

246

Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев
 Составил ст. техник *Попова* - Е.В.Попова
 Проверил *Игорь* М.П.Горохова

8/116-08