ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-139.86

ХОЛОДИЛЬНИК ЕМКОСТЬЮ 400 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

21414-07

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 600 Инв.№ 21414-07 тираж 50
Сдано в печать 25.12. 1986г цена 4-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ХОЛОДИЛЬНИК ЕМКОСТЬЮ 400 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

701-4-139.86

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	I83,30 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I29,2I тыс.руб.
I куб.м здания	33,02 тыс.руб.
I тонны емкости	448,I7 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом
"ГИПРОХОЛОД"

Утвержден и введен в действие
Минторгом СССР
Решение № 47/П-4
от 4.03 I985 г.

Главный инженер института — В.В.Васютович
Главный инженер проекта — Б.Я.Сморгонская
Начальник отдела — Т.Г.Краснова

21414-07

21414-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка.....	4
2	I	Объектная смета. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб.	6
3	2	Объектная смета. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб....	9
		ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ	
4	I-I	Общестроительные работы.....	12
5	I-2	Водопровод и канализация.....	63
6	I-3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция.....	73
7	I-4	Электроосвещение.....	91
8	I-5	Оборудование технологическое и холодильное. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб.....	99
9	2-5	Технологическое и холодильное оборудование. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб.....	125
		Оборудование машинного отделения. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб.....	
		Оборудование машинного отделения. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб.....	
I0	I-6	Оборудование по механизации погрузочно-разгрузочных работ.....	154

I	2	3	4
II	I-7	Оборудование по автоматизации.....	160
I2	I-8	Силовое электрооборудование.....	180
I3	I-9	Оборудование связи и сигнализации.....	191
I4	I-I0	Монтаж воздушных завес и шкафов управления к изоляционным дверям Д-2Р.....	201
I5	I-II	Гардеробное оборудование.....	205
I6	I-I2	Фундаменты под оборудование.....	208
I7	I-I3	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб.....	212
I8	2-I3	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб.	217
I9	I-I4	Шкафчики для одежды.....	222
20	I-I5	Резервуар для рассола. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб.....	224
2I	2-I5	Резервуар для рассола. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб.....	230
22	-	Калькуляция № I стоимости комплексных стеновых панелей.....	236
23	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	238

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам типового проекта разработана в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82) в ценах, вводимых в действие с 01.01.84 г.

Для составления смет использованы следующие нормативные материалы:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением Мособлисполкома от 07.01.83 г. № 22Р;
- сборники расценок на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.82 г.

В соответствии с заданием на разработку типового проекта, утвержденным Минторгом СССР 11.01.85 сметная стоимость строительства определена в базисных ценах - I-й территориальный район (Московская область) для следующих вариантов проекта:

1 - Охлаждающие батареи из металлических труб.

2 - Охлаждающие батареи из стеклянных труб.

В локальных сметах на прямые затраты начислены накладные расходы в размерах:

на общестроительные и специальные строительные работы	- 16,5%
на санитарно-технические работы	- 13,3%
на монтаж стальных конструкций	- 8,6%

на основную заработную плату при монтаже оборудования – 80%
на основную заработную плату по электромонтажным работам – 87%.

На стоимость прямых затрат и накладных расходов начислены плановые накопления в размере 8%.

При привязке смет к местным условиям строительства накладные расходы принимаются по установленным нормам.

К стоимости оборудования в сметах учтены:

а) для технологического оборудования

тара и упаковка	– 0,5% (мастерские и зарядная – I%)
транспортные расходы	– 3%
заготовительно-складские расходы	– I,2%
комплектация	– 0,7%

б) для электротехнического оборудования, оборудования по автоматизации, связи и сигнализации – – расходы на тару и упаковку – I,5%.

На стоимость монтажных материалов, определенную по прейскурантам оптовых цен, начислены транспортные расходы, затраты на тару, упаковку, реквизит, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческо-сбытовых организаций и заготовительно-складские расходы в соответствии с таблицами 2-I2 ч.У Сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

Главный инженер проекта Б.Я.Сморгонская
Начальник отдела Т.Г.Краснова

(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Вариант из металлических труб

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 183,30 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 448,17 руб.

1 м² общей площади здания 219,30 руб.

1 м³ объема здания 33,02 руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	99,73	-	-	3,18	I02,9I				м3 здан.	39I3	26,30
2	I-2	Водопровод и канализация	0,52	-	-	-	0,52				"	39I3	0,I3
3	I-3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция	2,36	-	-	-	2,36				"	39I3	0,60
4	I-4	Электроосвещение	-	I,37	-	-	I,37				"	39I3	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Технологическое и холодильное оборудование	-	I7,69	30,82	-	48,5I				т.емк	409	II8,6I
6	I-6	Оборудование по механизации погрузочно-разгрузочных работ	-	-	I5,02	-	I5,02				т.емк	409	36,72
7	I-7	Оборудование по автоматизации	-	2,09	3,69	-	5,78				т.емк	409	I4,I3
8	I-8	Силовое электрооборудование	0,0I	I,04	0,84	-	I,89				кВт	I70	II,I2
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,23	0,II	-	0,34				т.емк	409	0,83
I0	I-I0	Монтаж воздушных завес и шкафов управления к изоляционным дверям Д2-Р	-	0,08	-	-	0,08				Iдверь	4	20,00
II	I-II	Гардеробное оборудование	-	0,0I	0,07	-	0,08				т.емк	409	0,20
I2	I-I2	Фундаменты под оборудование	0,70	-	-	-	0,70				т.емк	409	I,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов	2,23	-	-	-	2,23				т.емк	409	5,45
I4	I-I4	Шкафчики для одежды	-	-	-	0,36	0,36				Iсекц	I2	30,00
I5	I-I5	Резервуар для рассола	I,I5	-	-	-	I,I5				т.емк	409	2,8I
		Итого по смете	I06,70	22,5I	50,55	3,54	I83,30				-	-	-

Главный инженер института В.В.Васютович

Главный инженер проекта Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела Т.Г.Краснова

Составила гл.специалист Р.А.Касатова

24444-07

(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Сметная стоимость 194,44 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 481,29 руб.

1 м² общей площади здания 238,20 руб.

1 м³ объема здания 36,68 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	I00,07	–	–	3,I8	I03,25				м3 здания	39I3	26,39
2	I-2	Водопровод и канализация	0,52	–	–	–	0,52				"	39I3	0,I3
3	I-3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция	2,36	–	–	–	2,36				"	39I3	0,60
4	I-4	Электроосвещение	–	I,37	–	–	I,37				"	39I3	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	2-5	Технологическое и холодильное оборудование	-	27,80	30,82	-	58,62				т емк	404	I45,I0
6	I-6	Оборудование по механизации погрузочно-разгрузочных работ	-	-	I5,02	-	I5,02				"	404	37,I8
7	I-7	Оборудование по автоматизации	-	2,09	3,69	-	5,78				"	404	I4,3I
8	I-8	Силовое электрооборудование	0,0I	I,04	0,84	-	I,89				кВт	I70	II,I2
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,23	0,II	-	0,34				т емк	404	0,84
I0	I-I0	Монтаж воздушных завес и шкафов управления к изоляционным дверям Д2-Р	-	0,08	-	-	0,08				I дверь	4	20,00
II	I-II	Гардеробное оборудование	-	0,0I	0,07	-	0,08				т емк	404	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I-I2	Фундаменты под оборудование	0,70	-	-	-	0,70				т емк	404	I,73
I3	2-I3	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов	2,23	-	-	-	2,23				"	404	5,52
I4	I-I4	Шкафчики для одежды	-	-	-	0,36	0,36				I секц.	I2	30,00
I5	2-I5	Резервуар для рассола	I,84	-	-	-	I,84				т.емк	404	4,55
		Итого по смете	I07,73	32,62	50,55	3,54	I94,44				-	-	-

Главный инженер института В.В.Васютович

Главный инженер проекта Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела Т.Г.Краснова

Составила гл.специалист Р.А.Касатова

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № альбомы Ш,У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 102,91 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т п.) 251,62 руб.
1 м² общей площади здания 169,26 руб.
1 м³ объема здания 25,49 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12
		ВАРИАНТ I Охлаждающие батареи из металлических труб										
I	I-23I т.ч.тб.3 29-2	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0м 40,8xI,I=44,88	I000м3	0,I34	44,88				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 т.ч.тб.3 3,6 22-I3	Погрузка грунта на автосамосвалы 0,2+I24,39xI,I5x xI,2+6,4IxI,2=I79,55	I000м3	0,I34	I79,55			24			
3	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм	т	I87,6	0,29			54			
4	I-I94 т.ч.тб.3 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I=II,63	I000м3	0,I34	II,63			2			
5	I-I75 т.ч.тб.3 3,6 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором с погрузкой в автосамосвалы 0,27+I48,09xI,I5x xI,2+7,64xI,2=2I3,80	I000м3	0,695	2I3,8			I49			
6	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм	т	I2I6	0,29			353			
7	I-I95 т.ч.тб.3 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,695	I4,33			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-948 т.ч.3.67 3.72 79-2	Доработка грунта вручную	I00м3	0,58	I20			70			
9	I-I75 т.ч.тб.3 22-I4	Погрузка грунта для обратной засыпки в автосамосвалы I56+I48,09x0,I5=I78,2I	I000м3	0,73I	I78,2I			I30			
I0	Ц3ч.I стр.28	Подвозка грунта на Iкм	т	I279,25	0,29			37I			
II	I-I95 т.ч.тб.3 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,73I	I4,33			I0			
I2	I-257 т.ч.тб.3 3I-2	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м I8,9xI,I=20,79	I000м3	0,2I9	20,79			5			
I3	I-995 85-2	То же, вручную с перемещением передвижными транспортерами	I00м3	5,I2	69,3			355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	7,3I	9,69			7I			
		Итого по разделу I	руб					I6I0			
		П.ФУНДАМЕНТЫ									
I5	6-I-I I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М100	м3	I0,5	28,4			298			
I6	8-I0 3-I	Устройство подстилающего слоя из песка	м3	I,3	I0,7			I4			
I7	6-5 I-5	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 3м3 (М200)	м3	I8,48	38,9			7I9			
I8	6-6 I-6	То же, объемом до 5м3	м3	37,92	37,2			I4II			
I9	ЦI-II п.I	Арматура класса AI	т	0,36	270			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ЦI-II п.2	То же, класса АП	т	0,29	278			8I			
2I	-"- п.3	То же, класса АШ	т	0,6	270			I62			
22	6-80 9-4	Анкерные болты	т	0,I	478			48			
23	6-I68 I5-9	Монолитные железобетонные пояса из бетона М200	м3	4,2	42,3			I78			
24	ЦI-II п.7	Арматура класса АI	т	0,057	253			I4			
25	-"- п.8	То же, класса АП	т	0,346	243			84			
26	6-84	Закладные детали	т	0,034	355			I2			
27	7-I5 I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	I8	6,5			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	СМЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200, длиной 6м, весом до 5т	м3	I0,3	67,9			699			
29	СМЦ тб.I	Арматура класса AI	т	0,33	229			76			
30	-"-	То же, класса AIII	т	0,4I	250			I03			
3I	7-400 36-I СМЦ п.2-4	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т(ФБС9.4.6-Т) I,27+24,4х0,0093=I,50	шт	II	I,50			I7			
32	7-402 36-3 -"-	То же, массой до I,5т (ФБС24.4.6-Т) 2,36+24,4х0,0248=2,97	шт	II	2,97			33			
33	СМЦ п.3-I9	Стоимость блоков стен подвалов из бетона МI00 объемом до 0,3м3 (ФБС9.4. 6-Т)	м3	2,I5	44,2			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	СМЦ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3(ФБС24.4.6-Т)	м3	5,97	40,9			244			
35	6-20 I-20	Добетонка между блоками бетоном М100	м3	0,I0	3I,7			3			
36	6-I3 I-I3 СМЦ р.I-5	Столбики из бетона М200 под фундаментные балки	м3	7,5	35,98			270			
		Итого по разделу П	руб					4775			
		Ш. КАРКАС									
37	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7м и массе до 2т	шт	I8	I0,6			I9I			
38	7-73 6-II.8	Установка фахверковых колонн массой до 2т	шт	5	9,53			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	СМЦ 9-5 тб.3-3	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М200, длиной более 3м 80,60-0,82х2=78,96	м3	II,04	78,96			872			
40	СМЦ тб.3-I К=I,I8	Стоимость арматуры из стали AI 229хI,I8=270,22	т	0,I5	270,22			4I			
4I	-"-	То же, класса AIII 250хI,I8=295,0	т	I,444	295,0			426			
42	-"-	То же, проволоки BpI 32I,0хI,I8=378,78	т	0,0I	378,78			4			
43	-"-	То же, закладных деталей 4I3,0хI,I8=487,34	т	0,34	487,34			I66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	7-I43 I0-3	Установка балок покрытия пролетом до I2м, массой до I0т в одноэтажных зданиях	шт	II	I3,8			I52			
45	СМЦ 8-60 тб.3.3	Стоимость предварительно-напряженных балок покрытия из бетона М700 9I,0+I,63х2+2,45х4= =I04,06	м3	22	I04,06			2289			
46	СМЦ тб.3-I	Стоимость арматуры из стали АIУ	т	3,68	229,0			843			
47	-"-	То же, из стали АШ	т	I,I8	250,0			295			
48	-"-	То же, проволоки ВрI	т	0,35	32I,0			II2			
49	-"-	То же, закладных деталей	т	0,40	4I3,0			I65			
50	-"-	Стоимость монтажных изделий	т	0,04	4I3			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	7-290 I7-6	Установка стальных насадок	т	0,052	358,0			I9			
		Итого по разделу Ш	руб					5640			
		IУ. СТЕНЫ									
52	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2	шт	42	I6,3			685			
53	7-249 I4-2	То же, площадью более I0м2	шт	20	I9,4			388			
54	Калък.I	Стеновые плоские панели из легкого бетона с расходом арматуры I0,I-I3кгс/ м2 с теплоизоляцией из плит ПСБ-С -40 толщиной 200мм и пароизоляцией из двух слоев полиэтиленовой пленки на битумной мастике	м2	3I3,3	26,3I			8243			
55	-"-	То же, с теплоизоляцией толщиной I00мм	м2	50,7	I9,94			IOII			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	СМЦ т.Iр.8 п.8-29I	То же, вертикальных и горизонтальных панелей толщиной 200мм без утеплителя	м2	74,60	I3,7			I022			
57	26-63 II-7 06-04 п.3I3 III-I-I п.29	Облицовка железобетонных панелей плоскими асбестоцементными листами толщиной 8мм по утеплителю 64,4+6,69:4,5xI0Ix x $\frac{I367}{I004}$ =268,83	I00м2	3,64	268,83			979			
58	7-225 I4-5	Установка угловых блоков	шт	I5	4,98			75			
59	СМЦ т.I п.8-393 т.ч. тб3-4	Стоимость угловых блоков длиной до 3м, объемом до 0,5м3 из бетона М300 57,6+0,82+I,02x3=6I,48	м3	4,0	6I,48			246			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	СМЦ,т.I т.ч.тб.3-I	Арматура класса AI	т	0,07	229			I6			
6I	-"-	Закладные детали	т	0,I	4I3			4I			
62	7-259 I4-7	Установка карнизных панелей	шт	26	I0,0			260			
63	СМЦт.I п.8-359 т.ч.тб. 3-4	Стоимость карнизных панелей длиной до 3м из бетона М200 (МРЗ200) 57,6+0,82+I,02x3=6I,48	м3	6,6	6I,48			406			
64	СМЦ,т.I т.ч.тб. 3-I	Арматура класса AI	т	0,07	229			I6			
65	-"-	То же,класса AIII	т	0,37	250			93			
66	-"-	То же,класса Bp-I	т	0,06	32I			I9			
67	-"-	Закладные детали	т	0,3	4I3			I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	СМЦ,ч.II п.8-35I	Стоимость стеновых панелей плоских из легкого бетона длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м2	м2	73,3	I7,9			I3I2			
69	7-285 I7-I	Установка крепежных и соединительных элементов	т	I,07	362			387			
70	СМЦ т.ч.тб. 3-I	Анкерные детали	т	0,0I3	576			7			
7I	8-3I 5-I СМЦ, п.2-I п.2-2	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича на растворе М50,высотой более 4м 33,9+(2I,9-I9,8)х х0,23=34,38	м3	44,8	34,38			I540			
72	8-30 5-I -"-	То же,высотой до 4м 34,2+(2I,9-I9,8)х0,23= =34,68	м3	II,0	34,68			382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	8-37 5-4	То же, внутренних высотой более 4м	м3	37,0	34,0			I258			
74	8-36 5-4	То же, высотой до 4м	м3	24,7	34,3			847			
75	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементным раствором	I00м2	0,28	86,5			24			
76	7-445 38-I0-I.8 СМЦ,т.I п.2-4	Укладка железобетонных перемычек массой до 0,3т 0,23+24,4х0,0025=0,29	шт	38	0,29			II			
77	СМЦ ч.III п.864	Стоимость перемычек марки ПРI-I0.I2.I4	шт	3	I,4			4			
78	-"- п.866	То же, марки ПРI-I2. I2.I4	шт	8	I,43			II			
79	-"- п.872	То же, марки ПР4-28. I2.I4	шт	6	4,4			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	-"- п.867	То же, марки ПР2--I5.I2.I4	шт	I5	2,I2			32			
8I	-"- п.879	То же, марки ПР38-I5.I2-22у	шт	2	3,45			7			
82	-"- п.880	То же, марки ПР38--I8.I2.22у	шт	2	4,66			9			
83	-"- п.867	То же, марки ПР2-I6.I2.I4	шт	I	2,I2			2			
84	-"- п.868	То же, марки ПР3-I9.I2.I4	шт	I	2,23			2			
85	7-653 47-64I,8 СМЦ,т.I п.2-4	Установка козырьков входов площадью до 5м2 6,99+24,4х0,0237=7,57	шт	2	7,57			I5			
86	СМЦ,т.Ш п.I047	Стоимость козырьков марки КВI6	шт	2	23,6			47			
87	8-I89 22-I	Установка стальных трубчатых лесов	I00м2 верт. пр.	2,95	42,2			I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	6-84 9-8	Закладные детали для крепления трубопроводов и оборудования	т	0,227	355			8I			
		Итого по разделу IУ	руб					I9752			
		У. ПОКРЫТИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ									
89	7-I83 II-4	Кладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	32	8,02			257			
90	СМЦ 8-I22	Стоимость железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона при расчетной нагрузке 920кгс/см2	м2	498,08	6,62			3297			
9I	СМЦ тб.3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,23	4I3,0			95			
92	СМЦ 8-I53	Стоимость железобетонных ребристых плит покрытия с отверстиями 400 и 700мм из тяжелого бетона при расчетной нагрузке 920кгс/см2	м2	70,40	8,30			584			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	СМЦ тб.3-I К=I,3	Стоимость дополнительных закладных деталей 4I3xI,3=536,90	т	0,03	536,90			I6			
94	7-463 39-6-I.8 СМЦ п.2-4	Установка панолей перекрытия площадью до I0м2 3,09+24,4x0,0667=4,72	шт	3	4,72			I4			
95	СМЦ II-I58 прим. п.26,27	Стоимость многопустотных панелей марки ПК60.I2-4Ат V т с приведенной толщиной II,82см и нормативной нагрузкой 660кгс/м2 7,8I+0,2xI+0,85=8,86	м2	I4,23	8,86			I26			
96	-"-	То же, марки П60.I5-4Ат V т с приведенной толщиной I2,6см 7,8I+0,2x2+0,85=9,06	м2	8,83	9,06			80			

I	2	3	4	5	6	9	I0	II	I2
97	6-I83 I6-II	Монолитный железобетонный участок перекрытия при сборном перекрытии М200, площадью более 5м2 и приведенной толщине до I50мм	м3	I,40	49,0	69			
98	СРЦм ч.П,п.I0	Стоимость арматуры класса AI	т	0,03	338	I0			
99	-"-	То же, класса AШ	т	0,I2	325	39			
I00	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I0I	СМЦ 8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,Iм3	м3	0,I8	90,2	I6			
I02	СМЦ тб.3.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,0024	229	I			
I03	-"-	То же, класса BI	т	0,005I	32I,0	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	СМЦ тб.3.I	То же, закладных деталей	т	0,0I7	4I3,0			7			
I05	-"-	То же, анкеров	т	0,005	576,0			3			
I06	7-286 I7-2	Установка закладных деталей для крепления оборудования	т	I.0I	332,0			335			
I07	46-55 I9-5 т.ч.т 3-3	Сверление отверстий глубиной до I00мм в потолках для установки крепежных деталей	I00 отв	I,85	58,96			I09			
		53,6xI,I=58,96									
		Итого по разделу У	руб					5067			
		УI. КРОВЛЯ									
I08	I2-293 9-8	Устройство обмазочной пароизоляции битумом за 2 раза	I00м2	I,47	26,5			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	I2-288-I 9-5	Утепление покрытия керамзитовым гравием	м3	63,62	I7,9			II39			
II0	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка толщиной 25мм 5I,6+2,53xI0=76,90	I00м2	I,6I	76,90			I24			
III	II-57 II-58 8-3 8-4	Бетонная стяжка толщиной 40мм 8I,5+I5,4x4=I43,I	I00м2	4,87	I43,I			697			
II2	6-86 9-I0	Армирование бетонной стяжки	т	I,5I	I5,3			23			
II3	ЦI-П-IУ п.I0	Арматура класса AI	т	I,5I	338			5I0			
II4	I2-I87 3-8	Кровля из 5-ти слоев гидроизола с защитным слоем из асфальтобетонной смеси	I00м2	I,6I	563			906			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	I2-297 9-I0	Холодная битумная грунтовка	I00м2	4,87	7,7I			38			
II6	I2-I73 2-4-2	Кровля из 4-х слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	I00м2	4,87	379			I846			
II7	I2-29I 9-7	Добавляется I слой гидроизола 40,5+(0,4I-0,22)х хIII=6I,59	I00м2	4,87	6I,59			300			
II8	I2-280 8-5	Покрытие парапетов и свесов оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,74	I92			I42			
II9	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,08	9,43			20			
I20	I2-27I 6-4	Покрытие навеса из асбестоцементных листов	I00м2	0,8I	207			I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Козырьки									
I2I	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Цементная стяжка толщиной 20мм	I00м2	0,06	64,25			4			
I22	I2-I76 2-6-2 I2-29I 9-7	Кровля из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике 338-40,5=297,50	I00м2	0,06	297,50			I8			
		Итого по разделу УI	руб					5974			
		УП. ПЕРЕГОРОДКИ									
I23	8-43 5-8	Кирпичные перегородки высотой до 4м	I00м2	0,88	496			436			
I24	7-280 I6-2	Установка панелей перегородок площадью до I5м2	шт	4	8,07			32			
I25	7-279 I6-I	То же, площадью до I0м2	шт	8	6,79			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	СМЦ,т.I п.8-4I2	Стоимость перегородок из тяжелого бетона длиной от 3 до I2м	м2	98,0	5,82			570			
I27	7-285 I7-I	Монтаж и стоимость соединительных элементов	т	0,2I	362			76			
I28	26-63 II-7 ЦI-I-I п.3I	Установка плоских асбестоцементных листов по верху перегородок 64,4+ I,28х I0I=I93,68	I00м2	0,32	I93,68			62			
		Итого по разделу УП	руб					I230			
		УШ. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
I29	9-33 4-I0	Монтаж металлических стоек фахверка	т	I,33	43,0			57			
I30	СРЦм П,п.I785	Стоимость металлоконструкций	т	I,33	259,0			344			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I	9-47 7-2	Монтаж металлических площадок под технологическое оборудование	т	2,02	46,8			95			
I32	СРЦм ч.Пр.I п.I979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	I,94	326			632			
I33	СРЦм ч.Пр.I п.I98I	Стоимость металлического ограждения площадки	т	0,08	327			26			
I34	9-46 7-I	Монтаж металлической лестницы площадки	т	0,08	58			5			
I35	СРЦм ч.Пр.I п.I975	Стоимость металлической лестницы	т	0,08	358			29			
I36	9-46 7-I	Монтаж металлического ограждения кровли	т	0,36	58			2I			
I37	СРЦм ч.Пр.I п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,36	327			II8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	9-46 7-I	Монтаж металлической лестницы с площадками и ограждением на кровлю	т	0,62	58			36			
I39	СРЦм ч.Пр.I п.I975	Стоимость металлоконструкций лестницы	т	0,27	358			97			
I40	СРЦм ч.Пр.I п.I979	Стоимость металлических площадок лестницы	т	0,I74	326			57			
I4I	СРЦм ч.Пр.I п.I98I	Стоимость металлических ограждений лестниц	т	0,I9	327			62			
I42	9-5I 8-I	Монтаж металлических стоек навеса	т	0,59	I9,2			II			
I43	СРЦм ч.Пр.I п.I738	Стоимость металлических стоек	т	0,59	283			I67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	9-II6 I6-3	Монтаж металлических балок и прогонов	т	I,42	3I,2			44			
I45	СРЦм ч.Пр.I п.I959	Стоимость металлических балок	т	0,27	2I3			58			
I46	СРЦм ч.Пр.I п.I924	Стоимость металлических прогонов	т	I,I5	2I9			252			
I47	9-88 II-7	Монтаж металлических связей	т	0,30	4I,3			I2			
I48	СРЦм ч.Пр.I п.I9I2	Стоимость металлических связей	т	0,30	225			68			
I49	9-2I0 32-I3	Монтаж металлических рам обрамления проемов	т	0,07	42,9			3			
I50	СРЦм ч.Пр.I п.2096	Стоимость металлоконструкций обрамления	т	0,07	347			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5I	9-2I0 32-I3	Устройство решетки в проеме, заполненном стеклоблоками	т	0,03I	42,9			I			
I52	ЦI-П п.I967	Стоимость решетки	т	0,03I	357			II			
I53	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор и кронштейнов для крепления теплообменника	т	0,36	27,I0			I0			
I54	СРЦм ч.Пр.I п.2II5	Стоимость металлоконструкций	т	0,36	370			I33			
I55	9-33 тб.2 п.2 4-I0	Монтаж металлоконструкций каркаса и защиты изоляции дверей Д2-Р 43+I2,6х0,I=44,26	т	2,II	44,26			93			
I56	ЦI-П-I п.2096	Стоимость металлических конструкций	т	2,II	347			732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I57	9-207 32-I0	Монтаж металлических изолированных дверей*	т	3,98	40,8			I62			
I58	Письмо Госстроя СССР от II.05.84 №ВА-2256-4	Стоимость изолированных дверей Д2-Р	м2	23,68	50,0			II84			
		Итого по разделу УШ	руб					4544			
		IX.ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ									
I59	26-30 Ш-П-IУ п.II7 8-3	Противопожарные пояса из перлитофосфогелевых плит 2,75+76,6х0,96=76,29	м3	I8,6	76,29			I4I9			
I60	26-43 8-I6 доп.I Ш-I-IУ п.724	Изоляция пола и покрытия плитами ПСБ-С насухо 6,73+45,7=52,43	м3	I03,7	52,43			5437			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6I	26-70 I3-7 ЦI-I-I п.298	Укладка по изоляции одного слоя пергамина 24,7+0,22хII5=50,0	I00м2	2,52	50,0			I26			
I62	8-23 4-5	Оклеечная пароизоляция стен из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	I00м2	3,70	257			95I			
I63	26-38 8-II доп.I ЦI-I-IУ п.724	Изоляция стен и колонн плитами ПСБ-С на битумной мастике 36,2+45,7х0,98=80,99	м3	79,2	80,99			64I4			
I64	26-50 I0-5	Сетка от грызунов	м2	I74,0	I,3			226			
I65	26-4I 8-I4 доп.I ЦI-I-IУ п.724	Изоляция покрытия снизу плитами ПСБ-С на битумной мастике 36,7+45,7х0,99=8I,94	м3	I5,0	8I,94			I222			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I66	26-68 I3-4 ЦI-I-XIII п.I80	Гидроизоляция стыков между стеновыми панелями стеклотканью на битумно-полимерной мастике (2слоя) (I,29+0,73xI,I)x2=4,I9	м2	37,0	4,I9			I55			
I67	26-70 I3-7 ЦI-I-I п.80	То же,из 2-х слоев гидроизола (24,7+0,4IxII5)x2=I43,70	I00м2	0,37	I43,70			53			
I68	46-5I I9-I	Сверление отверстий в стенах и перегородках	I00 шт	7,2I	I5,0			I08			
I69	6-77 9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда	т	0,I2	65I			78			
I70	26-38 доп.I ЦI-I- п.724 8-II	Изоляция боковых откосов проема плитами ПСБ-С (дверь Д2-Р) 36,2+45,7x0,98=80,99	м3	0,44	80,99			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7I	26-4I 8-I4 -"-	То же, верхнего откоса 36,7+45,7х0,99=8I,94	м3	0,24	8I,94			20			
		Итого по разделу IX	руб					I4623			
		X. ПРОЕМЫ									
I72	I0-I05 I0-I40 т.ч.тб.I 20-I 20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах при площади проема до 3м2 I,45+0,55х0,32+I,34= =2,97	м2	8,24	2,97			24			
I73	ЦI-I-I п.398	Стоимость пружин	шт	0,04	230			9			
I74	I0-I05 20-I	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	6,I8	I,45			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I75	I0-I07 20-3	То же,в перегородках	м2	8,I7	2,0			I6			
I76	ЦI-П п.28I	Стоимость дверных блоков марки Д-63	м2	2,06	I4,8			30			
I77	-"- п.280	То же,марки Д-56	м2	6,I8	I6,8			I04			
I78	-"- п.274	То же,марки Д-45	м2	6,I8	I3,0			80			
I79	-"- п.2I9	То же,марки Д2I-I0	м2	4,0	I3,5			54			
I80	-"- п.2I7	То же,марки Д2I-7	м2	4,I7	I5,0			63			
I8I	-"- п.446	Приборы открывания для однопольных дверей,входных в здание	компл	4	6,73			27			
I82	-"- п.448	То же,для дверей входных в помещение	компл	8	2,97			24			
I83	I5-729 20I-6	Остекление дверных блоков	I00м2	0,0I	I96			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изолированные двери									
I84	6-83 9-7	Установка закладных деталей в стенах	т	0,064	44I			28			
I85	I0-28 4-I	Устройство деревянного каркаса для крепления дверей	м3	I,38	II0			I52			
		Итого по "а"	руб					622			
		б) оконные									
I86	I0-74 I3-3	Установка оконных блоков с раздельными переплетами площадью до 2м2	м2	24,7	4,47			II0			
I87	ЦI-П-п.24	Стоимость оконных блоков марки ОР9-I2	м2	II,I	24,6			273			
I88	-"- п.26	То же, марки ОРI2-I2	м2	I3,6	24,2			329			
I89	ЦI-I п.4I0	Стоимость накладных приборов оконных	компл	2I	3,56			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I90	I5-747 202-I	Остекление оконных блоков 3мм стеклом	I00м2	0,24	222			53			
I9I	8-I77-I I8-I	Установка подоконных плит площадью более 0,22м2	I00м2	0,04	972			39			
I92	8-I76 I7-6	Заполнение проемов стеклоблоками	I0м2	0,I5	I4I,0			2I			
I93	20-40I 7-I	Установка жалюзийных решеток размером I50х580	шт	4	I,48			6			
I94	ЦI-Ш п.I474	Стоимость жалюзийных решеток	шт	4	0,43			2			
		Итого по "б"	руб					908			
		Итого по разделу X	руб					I530			
		XI. ПОЛЫ									
I95	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	6,2I	I0,4			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I96	II-II II-I-II	Бетонная подготовка из бетона MI00	м3	I9,44	29,38			57I			
I97	II-II I-II СМЦ п.I-I7	То же, из бетона M200 2,5+28,2xI,02=3I,26	м3	42,6	3I,26			I332			
I98	II-57 8-3	Устройство стяжки из легкого бетона M50 толщиной 20мм	I00м2	0,22	82,6			I8			
I99	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	То же, толщиной 55мм 82,6+I5,6x7=I9I,80	I00м2	0,28	I9I,80			54			
200	II-I6 II-I7	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике II8+77=I95	I00м2	4,3I	I95			840			
20I	II-47 II-48 3-5 3-6	Обмазочная гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза 45,8+I4,2=60	I00м2	0,03	60,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
202	II-50 7-I	Устройство теплоизоляции из керамзитового гравия	м3	II8,59	I6,I			I909			
203	II-57 II-58 8-3 8-4 СМЦ,т.I п.I-3I	Устройство армобетонной стяжки из бетона М300 толщиной 80мм 22+0,5IxI2+33,3x x(2,04+0,5IxI2)=299,85	I00м2	4,26	299,85			I277			
204	II-55 II-56 8-I 8-2	Армоцементная стяжка толщиной 40мм 70+I3,6x4=I24,40	I00м2	0,03	I24,40			4			
205	6-86 9-I0	Армирование стяжек сетками	т	I,33	I5,3			20			
206	ЦI-П-IУ п.I0	Арматура класса AI	т	I,33	338			450			

21414-07

I	2	3	4	5	6	9	I0	II	I2
207	II-67 II-68 СМ1, п.I-33 п.2-4 II-I II-2	Монолитные бетонные полы с заполнителем из мраморной крошки толщиной 40мм из бетона М400 28,9+0,87х2+38,9х х(3,06+0,5Iх2)+24,4х х0,I6=I93,25	I00м2	4,26	I93,25	823			
208	-"-	То же, из бетона М300 28,9+0,87х2+33,3х х(3,06+0,5Iх2)+24,4х х0,I6=I70,40	I00м2	0,57	I70,40	97			
209	II-74 II-8	Установка алюминиевых жилок в монолитных полах	I00м жилок	3,24	28,7	93			
209а	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	I00м2	4,83	9I,I	440			
2I0	II-I35 20-3	Покрытие пола из керамической плитки на цементном растворе	I00м2	I,45	4I7	605			
2II	II-205 28-I	Покрытие пола из линолеума	I00м2	0,22	5I9	II4			
		Итого по разделу XI	руб			87I4			

21414-07

I	2	3	4	5	6	9	I0	II	I2
		XII. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА							
2I2	I5-209 52-2	Штукатурка кирпичных участков стен с прорезными рустами	I00м2	I,25	2I2	265			
2I3	Доп.I2 I7-97I 27-76-а письмо Госстроя СССР	Облицовка керамической плиткой типа "кабанчик" вертикальных простенков 5,77xI,25+0,02xI,I5+ +0,48xI,I2=7,77	м2	24,27	7,77	I89			
2I4	I5-539 I56-2-23	Окраска фасадов, силикатной краской	I00м2 фасада	7,I4	I8,4	I3I			
		Итого по разделу XII	руб			585			
		XIII. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА							
2I5	I5-297 59-4 т.ч. 3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску 20,7x0,9=I8,63	I00м2	I2,34	I8,63	230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I6	I5-299 60-2 -"-	Штукатурка по изоляции по сетке потолков 396х0,9=356,40	I00м2	I,5I	356,4			538			
2I7	I5-509 I53-2 т.ч. 3.I8	Известковая окраска потолков и стен	I00м2	I9,75	3,44			68			
2I8	I5-260 55-I-II	Штукатурка стен цементным раствором по кирпичу	I00м2	6,86	74,7			5I2			
2I9	I5-298 60-I	Штукатурка стен и колонн по сетке по изоляции 386х0,9=347,40	I00м2	4,95	347,4			I720			
220	I5-294 59-I т.ч.3-I0	Подготовка под окраску панельных стен	I00м2	0,86	7,35			6			
22I	I5-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	I00м2	0,43	2I5			92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
222	I5-663 I68-6 т.ч. п.3.I8	Водоэмульсионная окраска потолков 60,8+(I5,5+I,0)x0,25= =64,93	I00м2	2,I7	64,93			I4I			
223	I5-662 I68-5 -"-	То же, стен 58,8+(I3,8+0,8)x0,25= =62,45	I00м2	2,I5	62,45			I34			
224	I5-502 I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска стен и потолков I2,9+(6,8+0,07)x0,I= =I3,59	I00м2	2,37	I3,59			32			
225	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен и потолков II,9+(7,7+0,03)x0,I= =I2,67	I00м2	2,02	I2,67			26			
226	I5-568 I59-8	Масляная окраска стен и колонн 76,7+(27,8+0,8)x0,25= =83,85	I00м2	0,8	83,85			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
227	I5-82 I4-I	Облицовка стен керамической плиткой 422-(94,7+2)x0,I=4I2,33	I00м2	0,25	4I2,33			I03			
228	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Леса стальные трубчатые для отделочных работ 7I,7+44,4=II6,I0	I00м2 гор. пр.	5,3I	II6,I0			6I6			
229	I5-504 I59-4	Улучшенная масляная окраска дверных заполнений за 2 раза	I00м2	0,03	80,0			2			
230	I5-566 I59-6	То же, подготовленных под вторую окраску	I00м2	0,54	23,7			I3			
23I	I5-565 I59-5	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений за 2 раза	I00м2	0,07	I07			8			
232	I5-567 I59-7	То же, подготовленных под вторую окраску	I00м2	0,62	32,I			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
233	I3-I59 I8-I2 К=2	Окраска закладных деталей для крепления оборудования краской ХВ-I24 за 2 раза I0,8х2=2I,60	I00м2	0,29	2I,6			6			
234	I3-II9 I5-4	Огрунтовка закладных деталей для крепления оборудования грунтом ФЛ-03к	I00м2	0,29	I2,0			3			
235	I3-II9 I5-4	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ФЛ-03к	I00м2	2,74	I2			33			
236	I3-I59 I8-I2 К=2	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-I24 за 2 раза I0,8х2=2I,60	I00м2	2,74	2I,60			59			
237	I5-277 56-I0	Оштукатуривание дверных откосов по кирпичу	I00м2	0,042	2I5			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
238	I5-298 60-I	Оштукатуривание по изоляции откосов проемов	I00м2	0,09	386			35			
		Итого по разделу XIII	руб					4473			
		XIУ. ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
239	I0-28 4-I	Отбойный деревянный брус по стенам коридора	м3	0,5I	II0,0			56			
240	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем под отмостку	I00м2	0,I3	43,3			6			
24I	II-II I-II	Бетонная подготовка под отмостку из бетона МI00	м3	I,3	29,3			38			
242	27-I69 42-I	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 30мм	I00м2	0,I3	I56			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
243	8-I79 I9-I	Устройство входных площадок	м2	68	I3,3			904			
244	II-II I-II	Бетонное днище канала из бетона МI00	м3	0,09	29,3			3			
245	8-38 5-5	Кладка кирпичных стен канала	м3	0,I0I	37,9			4			
246	34-304 55-I	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	I0м2	0,076	22I			I7			
		Итого по разделу XIУ	руб					I048			

21414-07

СВОДКА
ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I

№п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин (в том числе заработной платы)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
I	Земляные работы	м3	I56I	I6I0	I6,5	266	I50	2026						2,0 / I,30
2	Фундаменты	м3	98	4775	I6,5	788	445	6008						6,00 / 6I,3I
	Итого по подземной части	руб	-	6385	-	I054	595	8034						8,0/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б.НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
3	Каркас	м3	33	5640	I6,5	93I	526	7097						7,I / 2I5,06
4	Стены	м2	907	I9752	I6,5	3259	I84I	24852						24,9 / 27,40
5	Покрытие и перекрытие	м2	592	5067	I6,5	836	472	6375						6,4 / I0,77
6	Кровля	м2	654	5974	I6,5	986	557	75I7						7,6 / II,49
7	Перегородки	м2	2I8	I230	I6,5	203	II5	I548						I,6 / 7,I0
8	Металлоконструкции	т	I3,27	4544	8,6	39I	395	5330						5,4 / 40I,66
9	Изоляционные работы	м3	2I7	I4623	I6,5	24I3	I363	I8399						I8,4 / 94,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Проемы:а)дверные	м2	22,6	622	I6,5	I03	58	783						0,8 34,65
	б) оконные	м2	24,7	908	I6,5	I50	85	II43						I,2 46,28
II	Полы	м2	650	87I4	I6,5	I438	8I2	I0964						II,00 I6,87
I2	Наружная отделка	м2	738	585	I6,5	97	55	737						0,7 I,00
I3	Внутренняя отделка	м2	3380	4473	I6,5	738	4I7	5628						5,6 I,67
I4	Прочие работы	руб	-	I048	I6,5	I73	98	I3I9						I,3/-
	Итого по надземной части	руб		73I80		II7I8	6794	9I692						9I,7
	Итого по смете	руб		79565		I2772	7389	99726						I00%

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Прочие затраты													
	Стоимость дверей Д2-Р	м2	23,68	3I86	-	-	-	3I86						
	(I050+44,2x0,90)x xI,0075:5,95-50,0= =I34,53													
	Всего по смете	руб						I029I2						
	В том числе:													
	строительные работы	руб						99726						
	прочие затраты	руб						3I86						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВАРИАНТ 2									
		Охлаждающие батареи из стеклянных труб									
		IУ. СТЕНЫ									
		Добавляется:									
88	6-84 9-8	Закладные детали для крепления трубопроводов и оборудования	т	0,007	355			2			
76	7-445 38-I0-I.8 СМ1,т.I п.2-4	Укладка железобетонных перемычек массой до 0,3т	шт	2	0,29			I			
78	СМ1 п.866	Стоимость перемычек марки ПР1-I2.I2.I4	шт	2	I,43			3			
79	-"- п.872	То же.марки ПР4-28. I2.I4	шт	2	4,4			9			
		Итого добавляется	руб					I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается:									
8I	СМЦ п.879	Стоимость перемычек марки ПР38-I5.I2.22у	шт	2	3,45			7			
		Итого исключается	руб					7			
		У.Покрытие и перекрытие									
		Добавляется:									
I06	7-286 I7-2	Установка закладных деталей для крепления оборудования	т	0,7	332,0			232			
I07	46-55 I9-5 т.ч.п. 3-3	Сверление отверстий глубиной до I00мм в потолках для установки крепежных деталей 53,3xI,I= 58,96	I00 отв.	I,63	58,96			96			
		Итого добавляется	руб					328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XIII. Внутренняя отделка									
		Добавляется:									
233	I3-I59 I8-I2 К=2	Окраска закладных деталей для крепления оборудования краской ХВ-I24	I00м2	0,20	2I,6			4			
		I0,8х2=2I,6									
234	I3-II9 I5-4	Огрунтовка закладных деталей для крепления оборудования грунтом ФЛ-03к	I00м2	0,20	I2,0			2			
		Итого добавляется	руб					6			
		Всего добавляется	руб					342			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составили: рук.бригады Калинина

ст.инженер Гусева

Проверила гл.специалист Касатова

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на водопровод и канализацию
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № альбом III

Составлена в ценах 1985 г

Сметная стоимость 0,52 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) I,27 руб.

1 м² общей площади здания 0,88 руб.

1 м² объема здания 0,13 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ									
I	I6-2 I-2	Трубопровод из чугунных напорных 65мм труб в траншеях	м	5,0	3,29			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-4I 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм	м	8,0	I,20			I0			
3	I6-42 7-3	То же, 20 мм	м	3,0	I,35			4			
4	I6-43 7-3	То же,25 мм	м	II,0	I,36			I5			
5	I6-2I9 22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром труб до 50 мм	I00м	0,22	3,94			I			
6	СРЦм ч.Ш,п.85	Вентиль запорный муфтовый I5мм,марки I5ч8р2	шт	I	I,25			I			
7	СРЦм ч.Ш,п.87	То же,диаметром 25мм	шт	2	I,82			4			
8	СРЦм ч.Ш п.I484	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом 25мм	м	20,0	2,23			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I6-I85 I6-2	Кран поливочный 25 мм	шт	I	2,07			2			
I0	СРЦм ч.Ш п.I022	Кран пробковый проходной муфтовый I5мм, марки II4б6к	шт	I	I,0			I			
II	I6-I35 I2-I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами 50мм, марки 30ч47бр	шт	I	I,60			2			
I2	СРЦм ч.Ш доп.I п.2250	Стоимость задвижки 50 мм	шт	I	24,0			24			
I3	Пр-нт 23-I0 п.06-058	Ответные фланцы 50мм 4,50xI,079xI,086=5,27	компл	I	5,27			5			
		Итого по I разделу	руб	-				I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
I4	I6-4I 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм	м	5,0	I,20			6			
I5	I6-42 7-3	То же,20 мм	м	8,0	I,35			II			
I6	I6-2I9 22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром труб до 50 мм	I00м	0,I3	3,94			I			
I7	I7-97 9-2	Душевая полуавтоматическая установка ДАУ	шт	I	5,99			6			
I8	Пр-нт 24-I0-0I п.I04	Стоимость ДАУ 57,0xI,02xI,005x xI,03xI,0I2=60,9I	шт	I	60,9I			6I			
		Итого по П разделу	руб					85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НЕЗАГРЯЗНЕННАЯ									
I9	I6-33 6-I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб 50мм	м	4,0	I,92			8			
20	I6-7I 8-4 СРЦм ч.I п.I76 п.I73	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х3,2мм 5,08-3,0+2,23=4,3I	м	I,0	4,3I			4			
2I	I6-27 4-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб 50мм в траншеях	м	4,0	I,7I			7			
22	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб 50мм по стенам здания	м	3,0	3,2I			I0			
23	I-936 78-2 тех.ч. п.3.73	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях с креплением под трубопроводы при глубине до 2м и ширине до 1м	I00м3	0,08	III,I0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную	I00м3	0,08	46,0			4			
25	I-999 86-2 СРЦм ч.II п.405	Крепление стенок траншей шириной до I,5м инвентарными щитами в сухом грунте 23,0+3,34х24=I03,I6	I00м3	0,08	I03,I6			8			
26	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диаметром менее 50мм белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,02	60,50			I			
27	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром более 50 мм	I00м2	0,0I	43,50			I			
28	I6-I90 I7-3	Воронка стальная сварная I00х50мм	шт	I	0,72			I			
29	СРЦм ч.II п.2II4	Стоимость воронки	т	0,0I	44I,0			4			
		Итого по III разделу	руб					57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ									
30	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб I00мм	м	I3,0	3,I0			40			
3I	I6-7I 8-4 СРЦм ч.I п.I76 п.I73	Трубопровод из стальных электросварных труб I59х3,2 мм 5,08-3,0+2,23=4,3I	м	I,0	4,3I			4			
32	I6-30 5-I	Трубопровод из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам здания	м	I,0	3,2I			3			
33	I6-3I 5-2	То же, I00 мм по стенам здания	м	6,0	4,59			28			
34	I6-28 4-2	То же, I00мм в траншеях	м	4,0	3,0I			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	I-936 78-2 тех.ч. п.3.73	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях с креплением под трубопроводы при глубине до 2м и ширине до Iм I0IxI,I=III,I0	I00м3	0,09	III,I0			I0			
36	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную	I00м3	0,09	46,0			4			
37	I-999 86-2 СРШм ч.II п.405	Крепление стенок траншей шириной до I,5м инвентарными щитами в сухом грунте 23,0+3,34x24=I03,I6	I00м3	0,09	I03,I6			9			
38	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,0I	60,50			I			
39	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром более 50 мм	I00м2	0,05	43,50			2			

2444-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I7-20 I-5	Умывальник керамический полукруглый без спинки второй величины	шт	I	I8,I0			I8			
4I	Доп№ I I7-I02 4-2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском, с бачком, с боковым пуском, с клапаном поплавковым	шт	I	2I,80			22			
42	I7-36 I-9	Трап чугунный эмалированный 50мм	шт	I	6,3I			6			
		Итого по IУ разделу	руб					I59			
		Итого с I-IУ разделам	руб					432			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-I2, I4-I7,I9-22,28-34, 40-42	руб					42			
		Накладные расходы I6,5% по п.п.23-27, 35-39	руб					8			
		Итого	руб					48I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб					38			
		Всего по смете	руб					5I9			

Главный инженер проекта — Сморгонская
Начальник отдела — Краснова
Составила инженер — Харитонова
Проверила старший инженер — Федотова

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление, теплоснабжение и вентиляцию
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № альбом III

Составлена в ценах 1985 г.

Сметная стоимость 2,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 5,77 руб.

1 м² общей площади здания 4,01 руб.

1 м³ объема здания 0,60 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. ОТОПЛЕНИЕ									
I	I6-35 7-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I5мм	м	40,0	0,86			34			
2	I6-36 7-I	То же, диаметром 20мм	м	20,0	0,9I			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I8-I32 5-5	Регистры из стальных сварных труб диаметром нитки I08мм	м	I2,0	4,34			52			
4	I6-2I9 22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50мм	I00м	0,60	3,94			2			
5	I6-220 22	То же, диаметром до I00мм	I00м	0,I2	4,22			I			
6	I8-I96 II-6	Воздухосборник из стальных труб, наружным диаметром корпуса I59мм	шт	2	7,29			I5			
7	I8-II6 5-2	Конвектор отопительный стальной "Комфорт" марки КН-20-I,7 КН-20-2,9	экм	I2,I0	5,I2			62			
8	СРЦм ч.Ш п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5мм марки I5кчI8п	шт	3	I,20			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I3-263 33-7	Очистка изолированных трубопроводов от коррозии стальными щетками	м2	I,2	0,59			I			
I0	I3-I2I I5-6	Огрунтовка изолированных трубопроводов грунтом ГФ-020	I00м2	0,0I	7,7I						
II	I3-I68 К=2 I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,0I	I4,26			I			
I2	26-I4 4-I СРЦм ч.Iр.IУ п.355	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром ШАП-I 42,I0+II70х0,79=966,40	м3	0,09	966,40			87			
I3	26-84 I5-6 СРЦм ч.Iр.IУ п.I93	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком РСТ-Б-Л-В I79,0+I87,0х0,94I=354,97	I00м2	0,04	354,97			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I3-I2I I5-6	Отрунтовка нагревательных приборов и неизолированных труб грунтом ГФ-020 в один слой	I00м2	0,25	7,7I			2			
I5	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов белилами с добавлением колера за 2 раза диаметром труб менее 50 мм	I00м2	0,06	60,50			4			
I6	I5-6I3 I64-7	Окраска регистров белилами с добавлением колера за 2 раза диаметром труб более 50 мм	I00м2	0,04	43,50			2			
I7	I5-6I4 I64-8	Окраска конвекторов отопительных стальных белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I5	60,50			9			
		Итого :	руб					308			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	–	Пуск и регулировка 2% от НУЧП по п.п. I–8	руб					I			
		Итого по I разделу	руб					309			
		II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
I9	I6–35 7–I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I5мм	м	I0,0	0,86			9			
20	I6–36 7–I	То же, диаметром 20мм	м	I0,0	0,9I			9			
2I	I6–37 7–I	То же, диаметром 25мм	м	25,0	I,03			26			
22	I6–43 7–3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25мм	м	8,0	I,36			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I6-82 9-2 СРЦм ч.Iр.Ш п.I39 п.I37	То же,диаметром 57х2,5мм	м	24,0	2,55			6I			
24	I6-83 9-3 СРЦм ч.Iр.Ш п.I44 п.I4I	То же,диаметром 76х2,8 мм 3,60-I,09+0,92=3,43	м	2,0	3,43			7			
25	I6-2I9 22	Испытание системы гидравлическим давлением диаметром до 50 мм	I00м	0,77	3,94			3			
26	I6-220 22	То же,диаметром до I00мм	I00м	0,02	4,22						
27	I8-I85 II-I	Грязевик из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм	шт	I	23,о			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I8-2I2 I4-I	Фильтр жидкостный для очистки воды в трубопроводах	фильтр	2	20,60			4I			
29	СРЦм ч.Ш п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5мм,марки I5кчI8п	шт	I5	I,20			I8			
30	СРЦм ч.Ш п.92	То же,20 мм	шт	5	I,43			7			
3I	Пр-нт 23-07 п.I-0393	Вентиль чугунный фланцевый с электромагнитным приводом 25мм,марки I5кч892п3	шт	2	49,I5			98			
		46,0xI,005xI,03xI,0I2x xI,02=49,I5									
32	I2-800-I	Монтаж	шт	2	2,I2			4			
		I,75+I,49x0,25=2,I2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	Пр-нт 23-I0 п.06-075	Ответные фланцы 25мм 3,70xI,079xI,086=4,34	компл	2	4,34			9			
34	I6-I34 I2-I	Вентиль запорный фланцевый 25мм,марки I5ч9I2	шт	4	I,68			7			
35	Пр-нт 23-07 п.I-0235	Стоимость вентиля 25мм 2,25xI,098xI,086=2,68	шт	4	2,68			II			
36	Пр-нт 23-I0 п.06-075	Ответные фланцы 25мм 3,70xI,079xI,086=4,34	компл	4	4,34			I7			
37	I6-I35 I2-I	Вентиль запорный фланцевый 50 мм марки I5ч9I2	шт	4	I,60			6			
38	Пр-нт 23-07 п.I-0238	Стоимость вентиля 50 мм 5,0xI,098xI,086=5,96	шт	4	5,96			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	Пр-нт 23-I0 п.06-077	Ответные фланцы 50 мм 5,50хI,079хI,086=6,44	компл	4	6,44			26			
40	I2-698-I0	Расширитель ЗКЧ-2-75	шт	5	6,30			32			
4I	I2-698-II	Расширитель ЗКЧ-3-75	шт	3	4,62			I4			
42	I2-699-I	Штуцер ЗКЧ-46-76	шт	I2	I,I9			I4			
43	I2-699-I	Штуцер ЗКЧ-45-70	шт	4	I,I9			5			
44	I3-263 33-7	Очистка изолированных трубопроводов от коррозии стальными щетками	м2	6,0	0,59			4			
45	I3-I2I I5-6	Огрунтовка изолированных трубопроводов грунтом ГФ-020	I00м2	0,06	7,7I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	I3-I68 К=2 I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,06	I4,26			I			
47	26-I4 4-I СРЦм ч.Iр.IУ п.355	Изоляция трубопроводов асбошнуром ШАП-I 42,I0+II70х0,79= =966,40	м3	0,I8	966,40			I74			
48	26-7 2-7 СРЦм ч.Iр.IУ п.I47	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными толщиной 40мм I6,80+I6,I0х0,98=32,58	м3	0,3	32,58			I0			
49	26-84 I5-6 СРЦм ч.Iр.IУ п.I93	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком РСТ-Б-Л-В I79+I87,0х0,94I=354,97	I00м2	0,I8	354,97			64			
50	I3-I2I I5-6	Отрунтовка неизолированных труб грунтом ГФ-020 в один слой	I00м2	0,07	7,7I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	I5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных трубопроводов белилами с добавлением колера за 2 раза диаметром труб менее 50 мм	I00м2	0,06	60,50			4			
52	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром труб более 50 мм	I00м2	0,0I	43,50			I			
		Итого:	руб	-	-			742			
53	-	Пуск и регулировка 2% от НУЧП по п.п. I9-30,34,37	руб					5			
		Итого по II разделу	руб	-	-			747			
		III. ВЕНТИЛЯЦИЯ									
54	20-705 20-I	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70 № 3I5А с электродвигателем 4А63А4	шт	I	66,50			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	20-664 I7-I 20-676 I7-I	Гибкие вставки к вентилятору № 3,I5А 2,78+2,57=5,35	шт	I	5,35			5			
56	20-706 20-2	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70 № 4А с электродвигателем 4А80А4 90,60+(42,0-34,0)х хI,I=99,40	шт	2	99,40			I99			
57	20-665 I7-2 20-677 I7-2	Гибкие вставки к вентилятору № 4А 3,44+4,4=7,84	шт	2	7,84			I6			
58	20-707 20-3	Агрегат вентиляторный ВЦ4-70 № 5А с электродвигателем 4А80А6 I39,0-(63,0-42,0)х хI,I=II5,90	шт	I	II5,90			II6			
59	20-666 I7-2 20-678 I7-2	Гибкие вставки к вентилятору № 5А 5,23+4,04=9,27	шт	I	9,27			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	20-760 25-I	Калорифер весом до 0,I25 тонн	шт	2	6,09			I2			
6I	СРЦмI ч.III п.757	Стоимость калорифера многоходового пластинчатого марки КВС6Б-II	шт	I	38,60			39			
62	СРЦмI ч.III п.758	То же,КВС7Б-II	шт	I	46,30			46			
63	20-468 9-7	Клапан воздушный утепленный КВУ 600хI000 с электроприводом МЭО-I,6/25--025И	шт	I	I04,0			I04			
		В том числе зарплата	руб		(2,47)			(2)			
64	20-535 I3-I	Унифицированные узлы прохода через покрытие 200мм,марки УП-I	шт	2	II,90			24			
65	20-538 I3-2	То же,400 мм,марки УПI-04	шт	I	20,0			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	20-489 II-I	Зонт над шахтами из тонколистовой стали 400 мм	шт	I	8,I3			8			
67	20-40I 7-I	Решетка жалюзийная неподвижная размером I50х580мм	шт	4	I,48			6			
68	20-654 I5-I	Дверь герметическая неутепленная	шт	2	I3,30			27			
69	20-656 I5-I	Дверь герметическая утепленная	шт	I	I6,20			I6			
70	20-525 I2-I	Дефлектор диаметром патрубка 200мм	шт	2	8,3I			I7			
7I	СРЦм ч.Ш п.640	Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	шт	6	0,I3			I			
72	20-697 I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,I6	36,I0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	I2-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	2	I,I6			2			
74	20-I I-I	Воздуховод из листовой холоднокатаной стали толщиной 0,5мм диаметром I40мм	м2	2,64	7,3I			I9			
75	20-2 I-I	То же, диаметром 200 мм	м2	I,88	5,35			I0			
76	20-4 I-I	То же, толщиной 0,6мм диаметром 250мм	м2	2,40	5,2I			I3			
77	20-5 I-2	То же, толщиной 0,6мм диаметром 355мм	м2	6,69	4,69			3I			
78	20-6 I-2	То же, толщиной 0,7мм диаметром 500мм	м2	6,30	4,84			3I			
79	I8-I4 24-4-6	Короба асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I2,00	0,53			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	Пр-нт 06-04 п.802	Стоимость короба размером I60xI60мм I,47xI,074=I,58	м	I5,0	I,58			24			
8I	Пр-нт 06-04 п.804	То же, размером 200x200 мм I,7IxI,074=I,84	м	3	I,84			6			
82	I34-I2I I5-6	Огрунтовка воздуховодов грунтом ГФ--020	I00м2	0,2I	7,7I			2			
83	I5-6I2 I64-2	Окраска воздуховодов белилами с добавлением колера за 2раза	I00м2	0,2I	32,0			7			
84	20-408 7-I	Решетка щелевая регулирующая размером 200x200	шт	I6	I,63			26			
		Итого:	руб					9I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	-	Пуск и регулировка 5% от НУЧП по п.п.54-62,64-78, 84,85	руб					3			
		Итого по III разделу	руб					9I8			
		Итого по I - III разделам	руб					I974			
		Накладные расходы 80% по п.п.63	руб					2			
		Накладные расходы I3,3% по п.п.I-8, I8,I9-30,34,37,53, 54-62,64-78,84,85	руб					I58			
		Накладные расходы I6,5% по п.п.9-I7,44-52,79 82,83	руб					65			
		Итого:	руб					2I99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8% I-30,32,34,37, 40-79,82-85	руб					I60			
		Всего по смете:	руб					2359			

Главный инженер проекта Смортонская

Начальник отдела Краснова

Составила инженер Харитонова

Проверила старший инженер Федотова

ЦИТП 54 90104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (С вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещение

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ЭМ.СО

Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость I,37 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ I,37 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 3,35 руб.

1 м² общей площади здания 2,33 руб.

1 м³ объема здания 0,35 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
I	8-6I2-5	Щиток осветительный на 6 автоматов	I00 шт	0,0I	-	-	-	345	I64	6/2,5		-	3	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-593-2	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00 шт	0,08	-	-	-	II6	48,8	58/I8,2	-	9	4	5/I
3	8-6I9-I	То же, на трубчатом подвесе длиной до I000мм	I00 шт	0,3	-	-	-	32I	60,5	46,5/I4,8	-	96	I8	I4/4
4	8-603-I	Плафон на количество ламп до 2	I00 шт	0,I4	-	-	-	I03	35	0,9/0,34	-	I4	5	-
5	8-604-I	Бра однолампо-вое	I00 шт	0,03	-	-	-	92,4	34,2	24,5/7,72	-	3	I	I/-
6	8-592-I	Патрон стенной	I00 шт	0,03	-	-	-	I5,4	II,I	0,03/0,0I	-	I	-	-
7	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2/I,I6	-	2	I	-
8	8-I47-3	Металлоконструкции кабельные	т	0,0I4	-	-	-	377	24,9	4,I/I,02	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-397-I	Лоток металлический шириной 50мм	т	0,II9	-	-	-	I08	34,3	36/9,84	-	I3	4	4/I
I0	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,26	-	-	-	49,8	38,4	I,I/0,06	-	I3	I0	-
II	8-59I-8	То же, розетка штепсельная	I00 шт	0,04	-	-	-	30	I9,5	I,I3/0,II	-	I	I	-
I2	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 25мм	I00м	0,I	-	-	-	54	23,2	23,I/9,73	-	5	2	2/I
I3	8-4I7-2	Труба винипластовая с неподвижным креплением, диаметр 32мм	I00м	0,5	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2/6,07	-	25	9	I0/3
I4	8-409-2	Затягивание кабеля в трубы, сечение до 6мм2	I00м	0,I	-	-	-	6,02	2,9	2,85/0,87	-	I	-	-
I5	8-409-3	То же, до I6мм2	I00м	0,5	-	-	-	9,29	4,I	4,84/I,46	-	5	2	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-4I6-I	Кабель сечением 2,5мм2 на лотках	I00м	2,28	-	-	-	37,5	II,I	23/7,32	-	86	25	52/I7
I7	8-400-I	То же, с креплением скобами	I00м	3,29	-	-	-	60,8	23,4	22,8/8,4	-	200	77	75/28
I8	I0-972--I3	Защита кабеля угловой сталью	м	20	-	-	-	0,87	0,I9	0,06/0,02	-	I7	4	I/-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	499	I65	I66/56
		Накладные расходы на основную зарплату 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	643	I65	I66/56
		Материалы, неучтенные сборником												
I9	Инстр. указ. ТПЭП I976г. № 8 п.I579	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I	-	-	-	I6,6х 0,98х I,076	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	СРЦМ-У стр.I76	Светильник подвесной НСПII-200	шт	25	-	-	-	7,07	-	-	-	I77	-	-
		НСП2I-200	шт	I3	-	-	-	7,44	-	-	-	97	-	-
2I	I5-07 п.3-024	Светильник потолочный ШЛК-I50	шт	2	-	-	-	2,5х I,099	-	-	-	6	-	-
22	I5-07 п.I-044	То же, НШП02х60	шт	3	-	-	-	7,I5х I,099	-	-	-	24	-	-
23	СРЦм-У стр.I82	То же, НП002-60	шт	3	-	-	-	2,I2	-	-	-	7	-	-
		I00	шт	6	-	-	-	2,22	-	-	-	I3	-	-
24	То же	Светильник настенный НБ002-60	шт	3	-	-	-	3,05	-	-	-	9	-	-
25	То же стр.I75	Светильник переносной РВО-42	шт	2	-	-	-	3,24	-	-	-	7	-	-
26	То же стр.I8I	Фонарь аккумуляторный АМФ-8М	шт	2	-	-	-	5,95	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I5-07 п.7-023	Патрон настенный	шт	3	-	-	-	0,49Ix I,08	-	-	-	2	-	-
28	СРЦМ-У стр.I9I	Лампа накаливания Б-230-240-40	I0шт	0,5	-	-	-	0,97	-	-	-	I	-	-
		60	I0шт	0,6	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
		I00	I0шт	I,I	-	-	-	I,I	-	-	-	I	-	-
		Г-230-240-I50	I0шт	2,4	-	-	-	I,I9	-	-	-	3	-	-
		200	I0шт	I,I	-	-	-	I,44	-	-	-	2	-	-
		МО-36-25	I0шт	0,5	-	-	-	0,88	-	-	-	I	-	-
29	64-02--09 п.23	Светильник настольный ННБ57х60/ЦА-0I	шт	2	-	-	-	4х I,099	-	-	-	9	-	-
30	СРЦМ-У стр.59, 60	Кабель марки АВВГ, сечение 2х2,5мм2	км	0,57	-	-	-	I66	-	-	-	95	-	-
		3х2,5мм2	км	0,06	-	-	-	I9I	-	-	-	II	-	-
3I	То же стр.2I8	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	То же стр.205	Коробка КОР-73	шт	I00	-	-	-	0,I8	-	-	-	I8	-	-
33	24-05 п.I-4I4	Коробка КТП"УЗ,5	шт	2	-	-	-	I,I5х I,073	-	-	-	3	-	-
34	24-05 п.I-470	Лоток НЛ5-П2УЗ	шт	57	-	-	-	0,35х I,073	-	-	-	2I	-	-
35	I5-04 п.06-I64	Выключатель	шт	26	-	-	-	I,6х I,08	-	-	-	45	-	-
36	СРЦм-У стр.202	Розетка штепсельная	шт	4	-	-	-	0,7	-	-	-	3	-	-
37	То же	Вилка к розетке	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
38	СРЦм-I стр.65	Труба стальная ЩМ25	м	I0	-	-	-	0,4	-	-	-	4	-	-
39	05-03 стр.248	Труба винипластовая, диаметр32мм	км	0,05	-	-	-	350х I,076	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	624		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I9-37	Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	628	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I27I	I65	I6656
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I373	I65	I6656
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила инженер Пинзбург

Проверила рук.бригады Поз

ЦИТП 84 90104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического и холодильного оборудования

(вид оборудования и работ)

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: Спецификация № альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 48,5I тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 30,82 тыс. руб.

б) монтажных работ I7,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) II8,6I руб.

1 м² общей площади здания 30,02 руб.

1 м³ объема здания 4,52 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ														
I	23-02 доп.19 п.02-III 7-35-4м	Машина холодильная МКТ 80-2-0	шт	2	I,970	3,94	6700	64,7	43,2	8,2 / 3,6I		I3400	I29	86	I6/7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-02 доп.I9 п.02-II0 7-35-4м	Машина холодильная МКТ80-2-I	шт	I	2,I60	2,I6	7700	64,7	43,2	8,2/3,6I	7700	65	43	8/4
3	23-0I п.07-233 7-у--306м	Агрегат электронасосный Х020/3IА-СД с электродвигателем 4АI00L 2 мощностью 5,5кВт (I5,3+I,54+3,7I)х хI,05=2I,58	шт	3	0,I58	0,474	335	2I,58	I5,3х I,05	I,54хI,05 / 0,74хI,05	I005	65	48	5/2
4	23-0I п.0I-004 I5-0I п.0I-4I3 п.0I-4I0 7-у-306м	Насос центробежный К45/30а с электродвигателем 4АI00L2У3 мощностью 5,5кВт I55-84+68=I39 (I5,3+I,54+3,7I)х хI,05=2I,58	шт	2	0,I34	0,268	I39	2I,58	I5,3х I,05	I,54хI,05 / 0,74хI,05	278	43	32	3/2
5	I9-05 п.04-094 6-282-I	Подогреватель водо-водяной четырехсекционный №9,9--I68-2000-Р-4 I28+I20х3=488	шт	I	0,535	0,535	488	65,7 за I тонну	50,7	5,97/I,97	488	35	27	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	76-80 п.3-064 I8-I-3	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная с щелевой насадкой, ПВ-80	шт	3	0,635	I,9I	II80	23,9	I4	3,II/I,44	3540	72	42	9/4
7	ЕРЕР 20-705	Агрегат вентиляторный А3,I5-I00--I с вентилятором В-Ц4-70-3,I5А и электродвигателем 4А63А4 мощностью 0,25кВт	шт	2	0,042	0,084	-	66,5	2,34	0,I3/0,04	-	I33	5	-
8	23-03 ч.II п.02-00I расч.усл п.I2 I8-I-3	Бак для хладоносителя вместимостью 2,2м3 (черт.ТХН-I) I080х0,565х хI,26=769	шт	I	0,565	0,565	769	23,9	I4,0	3,II/I,44	769	24	I4	3/I
9	23-03 ч.II п.02-00I расч. усл. п.I2 I8-I-2	Бак для воды вместимостью 2,5 м3 (черт.ТХН-4) I080х0,4I0х хI,26=558	шт	I	0,4I0	0,4I	558	20,4	I2,3	I,78/0,85	558	20	I2	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I
I0	I2-809--I	Запорное устройство указателя уровня кранового типа диаметром 20 мм (к бакам 2,2 и 2,5м3)	шт	2	-	-	-	0,8I	0,75	-/-	-	2	2	-
II	I2-У--2386	Фильтр для воды и хладоносителя диаметром I00 и I25мм (2,8+0,87+0,I6)х хI,05=4,02	шт	5	-	-	-	4,02	2,8х I,05	0,87хI,05 / 0,38хI,05	-	20	I5	5
I2	23-03 ч.II п.0I-00I I8-I-2	Блок из трех расширительных сосудов (черт.ТХН-3) вес:490-II0=380кг I465х0,380=556,7	шт	I	0,380	0,38	556,7	20,4	I2,3	I,78/0,85	557	20	I2	2
I3	ЕРЕР 9-I22	Металлоконструкции подставки под блок расширительных сосудов	т	0,II0	-	-	-	50,2	23,I	4,I/I,22	-	6	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-	Бак подъемный для слива хладоносителя емкостью 8м3	шт	I	Учтено в смете на стройработы									
I5	-	Блок I	шт	I	Учтено в стоимости и монтаже арматуры и трубопроводов									
I6	-	Блок II	шт	I	То же									
I7	-	Блок III	шт	3	То же									
I8	-	Блок IУ	шт	3	То же									
I9	ЕРЕР 20-676	Гибкая вставка ВН-II	шт	2	-	-	-	2,57	0,43	0,0I/-	-	5	I	-
20	ЕРЕР 20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром I40мм 8,0+0,88x0,06= =8,05	м2	2	-	-	-	8,05	0,88x I,06	0,04xI,06 / 0,0IxI,06	-	I6	2	-
2I	ЕРЕР 20-I07	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром 200 мм 6,06+0,88x0,06= =6,II	м2	9	-	-	-	6,II	0,88x I,06	0,04xI,06 / 0,0IxI,06	-	55	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-49I-I	Трубопровод рассольных батарей из готовых стальных оребренных труб диаметром 38мм	м	I050	-	-	-	I,II	0,7	0,37/0,I4	-	II66	735	389/ I47
23		Задвижка чугунная фланцевая на условное давление до I0кгс/см2												
	I2-802-2	диаметром 40мм	шт	37	-	-	-	I,87	I,58	0,03/0,0%	-	69	58	I/-
	I2-802-3	50мм	шт	I3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06/0,0I	-	27	22	I/-
	I2-802-4	65мм	шт	20	-	-	-	3,I4	2,58	0,27/0,03	-	63	52	5/I
	I2-802-5	80-I00 мм	шт	32	-	-	-	7,52	3,38	0,32/0,04	-	24I	I08	I0/I
	I2-802-6	I25мм	шт	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44/0,06	-	I8	9	I/-
24	23-07 п.I-0397 I2-800-2	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом, марка I5кч 888рСВМ диаметром 40мм 2,23+I,86х0,25= =2,70	шт	5	-	-	2I	2,70	I,86х I,25	0,05/0,0I	I05	I4	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	23-07 п.I--0425 I2-799-I	Вентиль мембранный цапковый с электромагнитным приводом, марка I3с8I0р2 диаметром I5мм 0,79+0,75х0,25= =0,98	шт	I	-	-	60	0,98	0,75х I,05	-/-	60	I	I	-
26	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диаметром I5-25мм	шт	44	-	-	-	0,75	0,73	-/-	-	33	32	-
27	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый диаметром 50 мм	шт	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05/0,0I	-	7	6	-
28	I2-852-I	Фильтр чугунный фланцевый диаметром I5 мм	шт	I	-	-	-	I,75	I,49	0,03/0,0I	-	2	I	-
	I2-852-3	50 мм	шт	5	-	-	-	2,24	I,9	0,05/0,0I	-	II	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-798-4	Клапан стальной под приварку на условное давление 64кгс/см2 диаметром 80 мм	шт	3	-	-	-	3,53	2,68	0,38/0,06	-	II	8	I/-
30	I2-803-4	Клапан чугунный обратный поворотный однодисковый фланцевый диаметром I00 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38/0,06	-	7	6	I/-
3I	I2-804-2	Клапан чугунный приемный с одним фланцем диаметром 80 мм	шт	I	-	-	-	3.I	2,54	0,3I/0,03	-	3	3	-
32	I7-04 п.5-0483 II-390-I	Регулятор температуры прямого действия РТ-Д032 (20-60) 2,5	шт	I	-	-	79	2,55	2,5	-/-	79	3	3	-
33	I7-04 п.5-06I2 II-392-I	Терморегулирующий вентиль 22 ТРВВ-63	шт	3	-	-	2I,5	I,I9	I,I7	-/-	65	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/см2, монтируемые из готовых узлов, наружным диаметром												
	I2-2-I	I4 мм	т	0,002	-	-	-	324х I,I	302х I,I	8,23хI,I / 2,35хI,I	-	I	I	-
	I2-2-2	I8мм	т	0,072	-	-	-	262х I,I	245х I,I	7,I4хI,I / I,9хI,I	-	2I	I9	I/-
	I2-2-3	25мм	т	0,0I7	-	-	-	22Iх I,I	207х I,I	6хI,I / I,6хI,I	-	4	4	-
	I2-2-4	32-38мм	т	0,082	-	-	-	I94х I,I	I79х I,I	5,32хI,I / I,45хI,I	-	I8	I6	I/-
	I2-2-5	45мм	т	I,6I9	-	-	-	I68х I,I	I55х I,I	4,9хI,I / I,36хI,I	-	299	276	9/2
	I2-2-6	57мм	т	0,496	-	-	-	I25х I,I	II4х I,I	3,75хI,I / I,I9хI,I	-	68	62	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I2-2-7	76-89мм	шт	2.498	-	-	-	97,8x I,I	79,Ix I,I	I4,5xI,I / 7,74xI,I	-	269	2I7	40/2I
	I2-2-8	II4-I59мм	шт	0,966	-	-	-	79,Ix I,I	62,4x I,I	I3,3xI,I / 7,I2xI,I	-	84	66	I4/8
35	I2-I63-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/см2 из готовых узлов в траншеях наружный диаметр 89мм	т	0,052	-	-	-	62	36,4	I8,3/I,77	-	3	2	I/-
	I2-I63-8	I08мм	т	0,072	-	-	-	48,I	28,7	I6,8/8,7	-	3	2	I/I
36	ЕРЕР I0-28	Деревянные конструкции для крепления трубопроводов	м3	2	-	-	-	II0	I2,9	I,3/0,39	-	220	26	3/I
37	I2-698--I	Бобышка прямая на условное давление до 250кгс/см2 с внутренней резьбой М27- (3КЧ-I-75 уст.I0)	шт	I3	-	-	-	I,I6	0,52	0,I/-	-	I5	7	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-698-5	То же, с скошенная с внутренней резьбой М27 (ЗКЧ-I-75 уст.9)	шт	6	-	-	-	I,37	0,52	0,I/-	-	8	3	I/-
39	I2-699-I	Штуцер на условное давление до 200 кгс/см2 (ЗКЧ-46-76)	шт	I8	-	-	-	I,I9	0,52	0,I/-	-	2I	9	2/-
40	-	Хлористый кальций технический	т	I,2	Приобретается за счет средств по вводу предприятия в эксплуатацию									
4I	-	Хладон 22	т	0,3	То же									
42	04-02 п.4-II4	Масло смазочное ХС-40	т	0,090	-	-	500х I,2I	-	-	-	54	-	-	-
43	II-392-I	Демонтаж терморегулирующего вентиля на холодильной машине (II9-0,02)х0,5= =0,59	шт	3	-	-	-	0,59	I,I7х 0,5	-/-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I8-3I-I	Испытание пневматическое холодильных установок после замены терморегулирующего вентиля	I00 кВт	4,I7	-	-	-	24,7	2I	3,24/I,24	-	I03	88	I4/5
45	I8-33-I	Испытание холодильных установок вакуумированием после замены терморегулирующего вентиля	уст	3	-	-	-	23,3	I9,7	3,I6/I,2	-	70	59	9/4
46	I8-3I-I	Испытание пневматическое фреоновых установок производительность до I74кВт	I00 кВт	4,I7	-	-	-	24,7	2I	3,24/I,24	-	I03	88	I4/5
47	I8-33-I	Испытание холодильных установок вакуумированием	уст	3	-	-	-	23,3	I9,7	3,I6/I,2	-	70	59	9/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	ЕРЕР 8-I94	Леса внутренние стальные для монтажа батарей на высотах, превышающие предусмотренные в сборнике	I00м2 гор. пр.	3,78	-	-	-	7I,I	4I	0,69/0,2I	-	269	I55	3/I
49	УРМО прил.3 п.20	Подъем батарей трубопроводов и прочих материалов на высоту до I0м	т	7	-	-	-	I,I	0,7	0,4/0,I6	-	8	5	3/I
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	28658	4049	2588	594/228
	без п.42	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	572	-	-	-
	то же	Тара и упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-
	то же	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	880	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	то же	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	362	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30618	-	-	-
	то же	Комплектация оборудования 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30818	4049	2588	594/228
	без п. 7,I3, I9-2I, 36,48	Накладные расходы 80% от основной заработной платы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9I0	-	-
	п.7,I9--2I	Накладные расходы I3,3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
	п.I3	Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
п.36,48		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	30818	6069	2588	594/228
		Материальные ресурсы, неучтенные в цене монтажа												
50	Ном. спр.арматуростроен. на I984г.	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, марка I2Б26к 20мм (к бакам 2,2м3 и 2,5м3)	шт	2	-	-	-	5,8	-	-	-	I2	-	-
5I	27-04-40 п.0I-I443	Фильтр для воды и хладоносителя, диаметром I00мм	шт	3	-	-	-	46,6	-	-	-	I40	-	-
		85:I0Ix55,4=46,6												
	то же	I25 мм	шт	2	-	-	-	60,9	-	-	-	I22	-	-
		85:I0Ix72,3=60,9												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Ном. спр. на изделия армату-ростроен. на I984г	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30кч70бр 40мм	шт	37	-	-	-	6,7	-	-	-	248	-	-
	то же	50мм	шт	I3	-	-	-	8,2	-	-	-	I07	-	-
	то же	65мм	шт	20	-	-	-	I2,2	-	-	-	244	-	-
	то же	80мм	шт	30	-	-	-	I4,7	-	-	-	44I	-	-
53	СРЦм ч.II стр.52 п.647	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр I00 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
	п.648	I25 мм	шт	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
54	СРЦм ч.III стр.I2 п.I09	Вентиль запорный проходной муфтовый марки I5кч8р I5мм	шт	20	-	-	-	I,I4	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.II0	20 мм	шт	20	-	-	-	I,37	-	-	-	27	-	-
	п.III	25 мм	шт	4	-	-	-	I,59	-	-	-	6	-	-
55	23-07 п.I-0238	Вентиль запорный фланцевый марки I5ч9п2 50 мм	шт	3	-	-	-	5,0	-	-	-	I5	-	-
56	27-04--40	Фильтр марки												
	п.0I-I459	I5Ф	шт	I	-	-	-	I5	-	-	-	I5	-	-
	п.0I-I465	50Ф	шт	5	-	-	-	90	-	-	-	450	-	-
57	23-07 п.I--0858	Клапан обратный поворотный с концами под приварку марки I9с38нж 80мм	шт	3	-	-	-	50	-	-	-	I50	-	-
58	23-07 п.I--0815	Клапан обратный поворотный однодисковый марки I9ч2Iр I00мм	шт	2	-	-	-	9,7	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	СРЦм ч.Ш стр.64 п.870	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый марки I6ч42р 80мм	шт	I	-	-	-	6,2	-	-	-	6	-	-
60	23-I0 доп.I8 п.29-224	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I0xI,6мм 0,00IxI,04 /2090+(2090-I640)x x0,4/xI,05x0,95x xI,08=2445,47	т	0,00I	-	-	-	2445,47	-	-	-	2	-	-
	п.29-226	I8xI,6мм 0,0I6xI,04 /I685+(I685-I300)x x0,4/xI,05x0,95x xI,08=I98I,I6	т	0,0I7	-	-	-	I98I,I6	-	-	-	34	-	-
	п.29-229	25xI,6мм 0,0I4xI,04 /I300+(I300-II40)x x0,5x0,4/xI,05x x0,95xI,08=I538,38	т	0,0I5	-	-	-	I538,38	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.29-233	32х2мм 0,037хI,04 II45хI,05х0,95х хI,08=I233,5I	т	0,038	-	-	-	I233,5I	-	-	-	47	-	-
	п.29-237	38х2мм 0,030хI,04 II05хI,05х0,95х хI,08=II90,42	т	0,03I	-	-	-	II90,42	-	-	-	37	-	-
	СРПм ч.У стр.425 п.33I4	45х2,5мм I,222хI,04 888хI,05х0,95=885,78	т	I,27I	-	-	-	885,78	-	-	-	II26	-	-
	п.33I7	57х3,5мм 0,389хI,04 /690-(690-605)х0,5/ хI,05х0,95=645,88	т	0,405	-	-	-	645,88	-	-	-	262	-	-
	п.332I	76х3,5мм 0,544хI,04 578хI,05х0,95=576,56	т	0,566	-	-	-	576,56	-	-	-	326	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3326	89х3,5мм I,538хI,04 530хI,05х0,95=528,68	т	I,600	-	-	-	528,68	-	-	-	846	-	-
	п.3333	I08х4мм 0,225хI,04 455хI,05х0,95= =453,86	т	0,234	-	-	-	453,86	-	-	-	I06	-	-
6I	То же п.33I4	То же, из стальных электросварных труб диаметром 45х2,5мм 0,005хI,04 888хI,05х0,95х0,9= =797,20	т	0,005	-	-	-	797,20	-	-	-	4	-	-
	п.33I7	57х2,5мм 0,037хI,04 /690+(690-605)х х0,5/хI,05х0,9х х0,95=657,60	т	0,038	-	-	-	657,60	-	-	-	25	-	-
	п.332I	76х2,8мм 0,09IхI,04 /578+(578-55I):0,5х х0,7/хI,05х0,9х0,95= =552,83	т	0,095	-	-	-	552,83	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	П.3326	89х2,8мм 0,060хI,04 /530+(530-508):0,5х х0,7/хI,05х0,9х х0,95=503,46	т	0,062	-	-	-	503,46	-	-	-	3I		
	п.3333	I08х2,8мм 0,328хI,04 /492+(492-455):Iх хI,2/хI,05х0,9х0,95= =48I,55	т	0,34I	-	-	-	48I,55	-	-	-	I64	-	-
	п.3340	I27х3,2мм 0,I98хI,04 /455+(455-428):Iх х0,8/хI,035х0,9х0,95= =42I,76	т	0,206	-	-	-	42I,76	-	-	-	87	-	-
	п.3348	I59х3,2мм 0,I30хI,04 /428+(428-4I7):0,5х х0,7/хI,035х0,9х х0,95=392,38	т	0,I35	-	-	-	392,38	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	СРЦМ ч.I стр.65 п.I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ3262-75 диаметром 2I,3х2,5мм 35хI,04	м	36	-	-	-	0,24	-	-	-	9	-	-
63	СРЦм ч.У стр.426 п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб, прокладываемые в траншее, диаметром 89х3,5мм	т	0,052	-	-	-	4I7,38	-	-	-	22	-	-
		530хI,05х0,75=4I7,38												
	п.3333	I08х4мм	т	0,072	-	-	-	387,45	-	-	-	28	-	-
		492хI,05х0,75=387,45												
64	СРЦм ч.II стр.II0 п.20I9	Кронштейны и сварные конструкции для крепления трубопроводов 0,845хI,04	т	0,879	-	-	-	356	-	-	-	3I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Батареи оребренные (п.п.65-67)												
65	27-04--40 доп.9 п.0I--I708	Труба стальная оребренная оцинкованная горячедеформированная диаметром 38х2,5мм, лента Ix45мм, шаг 30мм 850xI,03=875,5м 4,2:7,3x7,02=4,04	м	876	-	-	-	4,04	-	-	-	3539	-	-
66	0I-I3 тб.I0,I стр.38	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ГОСТ 8732-78 диаметром 38х2,5мм 200xI,03=206м	м	206	-	-	-	0,7I	-	-	-	I46	-	-
67	СРЦм ч.II стр.II0 п.20I9	Металлоконструкции для крепления оребренных батарей 0,762xI,03=0,785т	т	0,785	-	-	-	356	-	-	-	279	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	05-0I п.I--I4I4	Силикат натрия растворимый	т	0,0I6	-	-	-	39,4	-	-	-	I	-	-
69	05-0I п.I-I663	Цинк хлористый технический	т	0,004	-	-	-	782	-	-	-	3	-	-
70	СРЦм ч.II стр.II8 п.2097	Металлоконструкции подставки под блок расширительных сосудов	т	0,II0	-	-	-	307	-	-	-	34	-	-
7I	Указан. к ЕРЕР п.I.7	Электроэнергия на опробование и испытание оборудования 630х3+80х5= =2290 кВтч	кВтч	2290	-	-	-	0,03	-	-	-	69	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9796	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы с учетом затрат на тару и упаковку, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческо-сбытовых организаций и заготовительно-складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-
	п.50-52, 55-58	I963x0,098=I92,37												
	п.65-66	3685x0,08=294,80												
	п.68,69	4x0,2I=0,84												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0284	-	-
	п.50-59	Комплектация арматуры I%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
	п.70	Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0308	-	-
		Всего:	руб	-	-	-	-	-	-	-	308I8	I6377	2588	594/228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I3I0	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	30818	I7687	2588	594/228

30818+I7687=48505

Всего по смете (графы I2+I3)

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ведущий инженер Закускина

Проверила рук.бригады Поз

ЦИТП 84 90104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж технологического и холодильного оборудования

(вид оборудования и работ)

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: Спецификация № альбом УП

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 58,62 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 30,82 тыс. руб.

б) монтажных работ 27,80 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 145,10 руб.

1 м² общей площади здания 47,18 руб.

1 м³ объема здания 7,11 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-02 доп.I9 п.02--III 7-35--4м	Машина холодильная МКТ80-2-0	шт	2	I,970	3,94	6700	64,7	43,2	8,2/3,6I	I3400	I29	86	I6/7
2	23-02 доп.I9 п.02--III 7-35--4м	Машина холодильная МКТ80-2-I	шт	I	2,I60	2,I6	7700	64,7	43,2	8,2/3,6I	7700	65	43	8/4
3	23-0I п.07--233 7-У--306м	Агрегат электронасосный Х020/3IА--СД с электродвигателем 4АI00L2 мощностью 5,5кВт (I5,3+I,54+3,7I)х xI,05=2I,58	шт	3	0,I58	0,474	335	2I,58	I5,3х I,05	$\frac{I,54xI,05}{0,74xI,05}$	I005	65	48	5/2
4	23-0I п.0I-004 I5-0I п.0I--4I3 п.0I--4I0 7-У-306м	Насос центробежный К45/30 с электродвигателем 4АI00L 2У3 мощностью 5,5кВт I55-84+68=I39	шт	2	0,I34	0,268	I39	2I,58	I5,3х I,05	$\frac{I,54xI,05}{0,74xI,05}$	278	43	32	3/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		(I5,3+I,54+3,7I)x xI,05=2I,58												
5	I9-05 п.04--094 6-222-I	Подогреватель водо-водяной четырехсек-ционный №9,9-I68x x200-P4 I28+I20x3=488	шт	I	0,535	0,535	488	65,7	50,7	5,97/I,97 за I тонну	488	35	27	3/I
6	76-80 п.3-064 I8-I-3	Градирня интенсив-ная пленочная вен-тиляторная с щеле-вой насадкой, ПВ--80	шт	3	0,635	I,9I	II80	23,9	I4	3,II/I,44	3540	72	42	9/4
7	ЕРЕР 20-705	Агрегат вентиля-торный А3,I5-I00-I с вентилятором В-Ц4-70-3,I5А и электродвигате-лем 4А63А4 мощностью 0,25кВт	шт	2	0,042	0,084	-	66,5	2,34	0,I3/0,04	-	I33	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	23-03 ч.II п.02--00I расч, усл. п.I2 I8-I-3	Бак для хладоносителя вместимостью 2.2м3 (черт.ТХНI) I080x0,565xI,26= =769	шт	I	0,565	0,565	769	23,9	I4,0	3,II/I,44	769	24	I4	3/I
9	23-03 ч.II п.02--00I расч. усл. п.I2 I8-I-2	Бак для воды вместимостью 2,5 м3 (черт.ТХН-4) I080x0,4I0xI,26= =558	шт	I	0,4I0	0,4I	558	20,4	I2,3	I,78/0,85	558	20	I2	2/I
I0	I2-809--I	Запорное устройство указателя уровня кранового типа диаметром 20мм (к бакам 2,2м3 и 2,5м3)	шт	2	-	-	-	0,8I	0,75	-/-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У--2386	Фильтр для воды и хладоносителя диаметром I00 и I25 мм (2,8+0,87+0,I6)х хI,05=4,02	шт	5	-	-	-	4,02	2,8х I,05	0,87хI,05 / 0,38хI,05	-	20	I5	5/2
I2	23-03 ч.II п.0I--00I I8-I-2	Блок из трех расширительных сосудов (черт. ТХН-3) вес:490-II0=380 кг I465х0,380=557	шт	I	0,380	0,38	557	20,4	I2,3	I,78/0,85	557	20	I2	2/I
I3	ЕРЕР 9-I22	Металлоконструкции подставки под блок расширительных сосудов	т	0,II0	-	-	-	50,2	23,I	4,I/I,22	-	6	3	-
I4	-	Бак подземный для слива хладоносителя емкостью 8м3	шт	I	Учтено в смете на стройработы									
I5	-	Блок Ш	шт	3	Учтено в стоимости и монтаже арматуры и трубопроводов									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-	Блок IУ	шт	3	Учтено в стоимости и монтаже арматуры и трубопроводов									
I7	-	Блок У	шт	I	То же									
I8	-	Блок УI	шт	I	То же									
I9	ЕРЕР 20-676	Гибкая вставка ВН-II	шт	2	-	-	-	2,57	0,43	0,0I/-	-	5	I	-
20	ЕРЕР 20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром I40мм 8,0+0,88х0,06= =8,05	м2	3	-	-	-	8,05	0,88х I,06	0,04хI,06 / 0,0IхI,06	-	24	3	-
2I	ЕРЕР 20-I07	То же, диаметром 200 мм 6,06+0,88х0,06= =6,II	м2	6	-	-	-	6,II	0,88х I,06	0,04хI,06 / 0,0IхI,06	-	37	6	-
22	I2-I3I--I	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб на фланцах диаметром 50мм	I0м	32I,0	-	-	-	II,9	I0,4	I,02/0,22	-	3820	3338	327/ 7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23		Задвижка чугунная фланцевая на условное давление до I0кгс/см2 диа-												
	I2-802-2	метром 40мм	шт	70	-	-	-	I,87	I,58	0,03/0,0I	-	I3I	II0	2/I
	I2-802-3	50мм	шт	I7	-	-	-	2,08	I,7I	0,06/0,0I	-	35	29	I/-
	I2-802-4	65мм	шт	20	-	-	-	3,I4	2,58	0,27/0,03	-	63	52	5/I
	I2-802-5	80-I00мм	шт	32	-	-	-	7,52	3,38	0,32/0,04	-	24I	I08	I0/I
	I2-802-6	I25 мм	шт	2	-	-	-	8,87	4,48	0,44/0,06	-	I8	9	I/-
24	23-07 п.I-0397 I2-800-2	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом марка I5кч888рСВМ диаметром 40мм	шт	5	-	-	2I	2,70	I,86х I,25	0,05/0,0I	I05	I4	I2	-
		2,23+I,86х0,25= =2,70												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	23-07 п.I-0425 I2-799-I	Вентиль мембранный цапковый с электромагнитным приводом, марка I3c8I0p2 диаметром I5мм 0,79+0,75x0,25= =0,98	шт	I	-	-	60	0,98	0,75x I,25	-/-	60	I	I	-
26	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый диаметром I5-25мм	шт	49	-	-	-	0,75	0,73	-/-	-	37	36	-
27	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый диаметром 50 мм	шт	3	-	-	-	2,23	I,86	0,05/0,0I	-	7	6	-
28	I2-852-I	Фильтр чугунный фланцевый диаметром I5 мм	шт	I	-	-	-	I,75	I,49	0,03/0,0I	-	2	I	-
	I2-852-3	50 мм	шт	5	-	-	-	2,24	I,9	0,05/0,0I	-	II	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-798-4	Клапан стальной под приварку на условное давление 64кгс/см2 диаметром 80 мм	шт	3	-	-	-	3,53	2,68	0,38/0,06	-	II	8	I/-
30	I2-803-4	Клапан чугунный обратный поворотный однодисковый фланцевый диаметром I00 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	3,07	0,38/0,06	-	7	6	I/-
3I	I2-804-2	Клапан чугунный приемный с одним фланцем диаметром 80 мм	шт	I	-	-	-	3,I	2,54	0,3I/0,03	-	3	3	-
32	I7-04 п.5-0483 II-390-I	Регулятор температуры прямого действия РТ-Д032 (20-60) 2,5	шт	I	-	-	79	2,55	2,5	-/-	79	3	3	-
33	I7-04 п.5-06I2 II-392-I	Вентиль терморегулирующий 22ТРВВ-63	шт	3	-	-	2I,5	I,I9	I,I7	-/-	65	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/см2, монтируемые из готовых узлов, наружным диаметром												
	I2-2-I	I4мм	т	0,002	-	-	-	324x I,I	302x I,I	8,23xI,I / 2,35xI,I	-	I	I	-
	I2-2-2	I8мм	т	0,077	-	-	-	262x I,I	245x I,I	7,I4xI,I / I,9xI,I	-	22	2I	I/-
	I2-2-3	25мм	т	0,0I7	-	-	-	22Ix I,I	207x I,I	6xI,I / I,6xI,I	-	4	4	-
	I2-2-4	32-38 мм	т	0,082	-	-	-	I94x I,I	I79x I,I	5,32xI,I / I,45xI,I	-	I8	I6	I/-
	I2-2-5	45мм	т	I,6I7	-	-	-	I68x I,I	I55x I,I	4,9xI,I / I,36xI,I	-	299	276	9/2
	I2-2-6	57мм	т	I,067	-	-	-	I25x I,I	II4x I,I	3,75xI,I / I,I9xI,I	-	I47	I34	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I2-2-7	76-89мм	т	2,626	-	-	-	97,8х I,I	70,Iх I,I	I4,5xI,I / 7,74xI,I	-	283	202	42/ 22
	I2-2-8	II4-I59мм	т	0,966	-	-	-	79,Iх I,I	62,4х I,I	I3,3xI,I / 7,I2xI,I	-	84	66	I4/8
35		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/см2,из готовых узлов в траншеях,наружный диаметр												
	I2-I63-7	89мм	т	0,052	-	-	-	62	36,4	I8,3/I,77	-	3	2	I/-
	I2-I63-8	I08мм	т	0,072	-	-	-	48,I	28,7	I6,8/8,7	-	3	2	I/I
36	ЕРЕР I0-28	Деревянные конструкции для крепления трубопроводов	м3	2	-	-	-	II0	I2,9	I,3/0,39	-	220	26	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-698-I	Бобышка прямая на условное давление до 250кгс/см2 с внутренней резьбой М27 (ЗКЧ-I-75 уст.I0)	шт	I3	-	-	-	I,I6	0,52	0,I/-	-	I5	7	I/-
38	I2-698-5	То же, скошенная с внутренней резьбой М27 (ЗКЧ-I-75 уст.9)	шт	6	-	-	-	I,37	0,52	0,I/-	-	8	3	I/-
39	I2-699-I	Штуцер на условное давление до 200 кгс/см2 (ЗКЧ-46--76)	шт	I8	-	-	-	I,I9	0,52	0,I/-	-	2I	9	2/-
40	-	Хлористый кальций технический	т	3,9	Приобретается за счет средств по вводу предприятия в эксплуатацию									
4I	-	Хладон-22	т	0,3	То же									
42	04-02 п.4-II4	Масло смазочное ХС-40	т	0,09	-	-	500х I,2I	-	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	II-392-I	Демонтаж терморегулирующего вентиля на холодильной машине (I,I9-0,02)x0,5==0,59	шт	3	-	-	-	0,59	I,I7x 0,5	-/-	-	2	2	-
44	I8-3I-I	Испытание пневматическое холодильных установок после замены терморегулирующего вентиля	I00 кВт	4,I7	-	-	-	24,7	2I	3,24/I,24	-	I03	88	I4/5
45	I8-33-I	Испытание холодильных установок вакуумированием после замены терморегулирующего вентиля	уст	3	-	-	-	23,3	I9,7	3,I6/I,2	-	70	59	9/4
46	I8-3I-I	Испытание пневматическое фреоновых установок, производительность до I74кВт	I00 кВт	4,I7	-	-	-	24,7	2I	3,24/I,24	-	I03	88	I4/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I8-33-I	Испытание холодильных установок вакуумированием	уст.	3	-	-	-	23,3	I9,7	3,I6/I,2	-	70	59	I0/4
48	ЕРЕР 8-I94	Леса внутренние стальные для монтажа батарей на высотах, превышающие предусмотренные в сборнике	I00м2 гор. пр.	3,78	-	-	-	7I,I	4I	0,69/0,2I	-	269	I55	3/I
49	УРМО прил.3 п.20	Подъем батарей, трубопроводов и прочих материалов на высоту до I0м	т	I5	-	-	-	I,I	0,7	0,4/0,I6	-	I7	II	6/2
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	28658	6870	5318	540/ I55
	без п.42	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	572	-	-	-
	то же	Тара и упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-
	то же	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	880	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	то же	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	362	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30618	-	-	-
	то же	Комплектация оборудования 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30818	6870	5318	540/155
	без п.7, I3, I9-2I 36,48	Накладные расходы 80% от основной заработной платы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4098	-	-
	п.7, I9 20,2I	Накладные расходы I3,3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
	п.I3	Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
	п.36,48	Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30818	II076	5318	540/155

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материальные ресурсы, неучтенные в цене монтажа												
50	Номенкл. спр. армату-ростроен. на 1984г.	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, марка I2Б26к 20мм (к бакам 2,2м3 и 2,5м3)	шт	2	-	-	-	5,8	-	-	-	I2	-	-
5I	27-04-40 п.0I-I443	Фильтр для воды и хладоносителя, диаметром I00 мм	шт	3	-	-	-	46,6	-	-	-	I40	-	-
		85:I0Ix55,4=46,6												
	то же	I25 мм	шт	2	-	-	-	60,9	-	-	-	I22	-	-
		85:I0Ix72,3=60,9												
52	Номенкл. спр.на изд. армату-ростр. на 1984г	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30кч70бр 40 мм	шт	70	-	-	-	6,7	-	-	-	469	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Номенкл спр.на изд.арматуростроен. на 1984г	50 мм	шт	I7	-	-	-	8,2	-	-	-	I39	-	-
		65 мм	шт	20	-	-	-	I2,2	-	-	-	244	-	-
		80 мм	шт	30	-	-	-	I4,7	-	-	-	44I	-	-
53	СРЦм ч.III стр.52 п.647	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр I00 мм	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
	п.648	I25 мм	шт	2	-	-	-	27,8	-	-	-	56	-	-
54	СРЦм ч.III стр.I2 п.I09	Вентиль запорный проходной муфтовый марки I5кчI8р I5 мм	шт	30	-	-	-	I,I4	-	-	-	34	-	-
	п.II0	20 мм	шт	I5	-	-	-	I,37	-	-	-	2I	-	-
	п.III	25 мм	шт	4	-	-	-	I,59	-	-	-	6	-	-
55	23-07 п.I-0238	Вентиль запорный фланцевый марки I5ч9п2 50мм	шт	3	-	-	-	5,0	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	27-04-40 п.0I-I459	Фильтр марки I5Ф	шт	I	-	-	-	I5	-	-	-	I5	-	-
	п.0I-I465	50Ф	шт	5	-	-	-	90	-	-	-	450	-	-
57	23-07 п.I-0858	Клапан обратный поворотный с концами под приварку марки I9с38нж 80 мм	шт	3	-	-	-	50	-	-	-	I50	-	-
58	23-07 п.I-08I5	Клапан обратный поворотный однодисковый марки I9ч2Iр I00 мм	шт	2	-	-	-	9,7	-	-	-	I9	-	-
59	СРЦМ ч.Ш стр.64 п.870	Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый марки I6ч42р 80мм	шт	I	-	-	-	6,2	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	23-I0 доп.I8 п.29-224	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I0xI,6мм 0,00IxI,04 /2090+(2090-I640)x x0,4/xI,05x0,95x xI,08=2445,47	т	0,00I	-	-	-	2445,47	-	-	-	2	-	-
	п.29-226	I8xI,6мм 0,020xI,04 /I685+(I685-I300)x x0,4/xI,05x0,95x xI,08=I98I,I6	т	0,02I	-	-	-	I98I,I6	-	-	-	42	-	-
	п.29-229	25xI,6мм 0,0I4xI,04 /I300+(I300-II40): :0,5x0,4/xI,05x x0,95xI,08=I538,38	т	0,0I5	-	-	-	I538,38	-	-	-	23	-	-
	п.29-233	32x2мм 0,037xI,04 II45xI,05x0,95xI,08= =I233,5I	т	0,038	-	-	-	I233,5I	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.29-237	38х2мм 0,030хI,04 II05хI,05х0,95х хI,08=II90,42	т	0,03I	-	-	-	II90,42	-	-	-	37	-	-
	СРЦМ ч.У стр.425 п.33I4	45х2,5мм I,260хI,04 888хI,05х0,95= =885,78	т	I,3I0	-	-	-	885,78	-	-	-	II60	-	-
	п.33I7	57х3,5мм 0,875хI,04 /690-(690-605)х х0,5/хI,05х0,95= =645,88	т	0,89I	-	-	-	645,88	-	-	-	575	-	-
	п.332I	76х3,5мм 0,647хI,04 578хI,05х0,95= =576,56	т	0,673	-	-	-	576,56	-	-	-	388	-	-
	п.3326	89х3,5мм I,538хI,04 530хI,05х0,95= =528,68	т	I,600	-	-	-	528,68	-	-	-	846	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3333	I08х4мм 0,225хI,04 455хI,05х0,95= =453,86	т	0,234	-	-	-	453,86	-	-	-	I06	-	-
6I	То же п.33I4	То же,из стальных электросварных труб диаметром 45х2,5мм 0,005хI,04 888хI,05х0,9х х0,95=797,20	т	0,005	-	-	-	797,20	-	-	-	4	-	-
	п.33I7	57х2,5мм 0,037хI,04 /690+(690-605)х х0,5/хI,05х0,95х0,9= =657,60	т	0,038	-	-	-	657,60	-	-	-	25	-	-
	п.332I	76х2,8мм 0,09IхI,04 /578+(578-55I): :0,5х0,7/хI,05х х0,9х0,95=552,83	т	0,095	-	-	-	552,83	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3326	89х2,8мм 0,060хI,04 /530+(530-508):0,5х х0,7/хI,05х0,9х х0,95=503,46	т	0,062	-	-	-	503,46	-	-	-	3I	-	-
	п.3333	I08х2,8мм 0,328хI,04 /492+(492-455):Iх хI,2/хI,05х0,9х х0,95=48I,55	т	0,34I	-	-	-	48I,55	-	-	-	I64	-	-
	п.3340	I27х3,2мм 0,I98хI,04 /455+(455-428):Iх х0,8/хI,035х0,9х х0,95=42I,76	т	0,206	-	-	-	42I,76	-	-	-	87	-	-
	п.3348	I59х3,2мм 0,I30хI,04 /428+(428-4I7): :0,5х0,7/хI,035х х0,9х0,95=392,38	т	0,I35	-	-	-	392,38	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	СРЦМ ч.I стр.65 п.I	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ3262-75 диаметром 2I,3х2,5мм 35хI,04	м	36	-	-	-	0,24	-	-	-	9	-	-
63	СРЦМ ч.У стр.426 п.3326	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб, прокладываемые в траншее, диаметром 89х3,5мм 530хI,05х0,75= =4I7,38	т	0,052	-	-	-	4I7,38	-	-	-	22	-	-
	п.3333	I08х4мм 492хI,05х0,75=387,45	т	0,072	-	-	-	387,45	-	-	-	28	-	-
64	СРЦМ ч.II стр.II0 п.2019	Кронштейны и сварные конструкции для крепления оборудования 0,935хI,04	т	0,972	-	-	-	356	-	-	-	346	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Батареи из стеклянных труб (п.п.65-76)												
65	СРЦМ ч.У стр.304 п.728	Труба стеклянная ГОСТ8894-47 диаметром 50мм 3xI070xI,I0=353Iм	м	353I	-	-	-	0,689	-	-	-	2433	-	-
66	То же п.76I	Отвод стеклянный 90° - 50 мм 220xI,I0=242 шт.	шт	242	-	-	-	I,09	-	-	-	264	-	-
67	то же п.757	Отвод стеклянный двойной 50мм 355xI,I0=39I шт	шт	39I	-	-	-	I,9	-	-	-	743	-	-
68	23-I0 п.39-046	Фланец ГОСТ24I85-80 диаметром 50мм, I-67	шт	3800	-	-	-	0,55	-	-	-	2090	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	05-I8 доп.26 п.5-655	Прокладка ГОСТ 24I88-80,Т67	шт	2I00	-	-	-	0,06	-	-	-	I26	-	-
70	05-I8 п.5-427	Кольцо ГОСТ 24I89-80 67хI2 3.3х0,026=0,086	шт	II900	-	-	-	0,086	-	-	-	I023	-	-
7I	05-I8 доп.I п.6-268	Прокладка ГОСТ 24I92-80,67мм 0,85х0,045=0,038	шт	2370	-	-	-	0,038	-	-	-	90	-	-
72	24-I5 доп.3 п.I-502	Хомут ГОСТ 24I93-80,67мм	шт	2300	-	-	-	0,09	-	-	-	207	-	-
73	0I-2I тб.7.4	Шайба ГОСТ 24I97-80,6мм I,8I0х0,009=0,0I6	шт	2500	-	-	-	0,0I6	-	-	-	40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	24-I5 доп.3 п.I-507	Кронштейн ГОСТ 24I98-80, 2-450 0,6I:I,I5xI,25= =0,663	шт	202	-	-	-	0,663	-	-	-	I34	-	-
75	Кальк. Малоярославского завода СКД утв I8.I2.84г	Кронштейны из уголка перфорированного	м т	I80 0,657	-	-	-	323,06 I,I06	-	-	-	235	-	-
76	СРЦм ч.III стр.8 п.55	Болты, гайки, шайбы	т	0,288	-	-	-	636	-	-	-	I83	-	-
77	05-0I п.I-I4I4	Силикат натрия растворимый	т	0,052	-	-	-	39,4	-	-	-	2	-	-
78	05-0I п.I-I663	Цинк хлористый технический	т	0,0I3	-	-	-	782	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	СРЦМ ч.П стр.II8 п.2097	Металлоконструкции подставки под блок расширительных сосудов	т	0,II0	-	-	-	307	-	-	-	34	-	-
80	Указан. к ЕРЕР п.I.7	Электроэнергия на испытание и опробование оборудования 630х3+80х5= =2290 кВтч	кВтч	2290	-	-	-	0,03	-	-	-	69	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I4II6	-	-
	п.50-52 55-58	Транспортные расходы с учетом затрат на тару и упаковку, погрузочно-разгрузочные работы наценки снабженческо-сбытовых организаций и заготовительно-складские расходы 22I6х0,098=2I7,I7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	525	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.68,72--75	2706х0,079=2I3,77												
	п.69-7I	I239х0,074=9I,69												
	п.77,78	I2х0,2I=2,52												
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I464I	-	-
	п.50-59	Комплектация арматуры I%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
	п.79	Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I4668	-	-
		Всего:	руб	-	-	-	-	-	-	-	308I8	25744	53I8	540/I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2060	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	30818	27804	5318	540/155

Всего по смете (графы I2+I3)

30818+27804=58622

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

Проверила рук.бригады Поз

т.п.701-4-139.86 Ал.УП

21414-07
ЦИТП 54 90104

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж оборудования по механизации погрузочно-разгрузочных работ
(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I5,02 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования I5,02 тыс. руб.
б) монтажных работ – тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 36,72 руб.
1 м² общей площади здания – руб.
1 м³ объема здания – руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-06 доп.9 п.2I--032	Электропогрузчик ЭП-I03--2,8	шт	2	2,400	4,80	3050	–	–	–	6I00	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06--0I п.I36	Тележка грузовая ТТ-I000МI	шт	2	0,I08	0,2I6	50	-	-	-	I00	-	-	-
3	Цена Хомяковского з-да утв.рук. орг. А-I442 03.II.8I	Навесное приспособление к электропогрузчику, НП-80	шт	I	0,I35	0,I35	535	-	-	-	535	-	-	-
4	То же	Навесное приспособление к электропогрузчику, НП-II4	шт	7	0,230	I,6I	254	-	-	-	I778	-	-	-
5	I7-03 ч.I п.5-283	Весы товарные РП-ШI3М	шт	I	0,I29	0,I3	73	-	-	-	73	-	-	-
6	расчет стоим.	Приобретение инвентаря	руб	-	-	-	-	-	-	-	56I7	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4203	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	без п.6	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-	-
	то же	Тара и упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
	по всем поз	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	43I	-	-	-
	то же	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I78	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4978	-	-	-
	без п.6	Комплектация оборудования 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5024	-	-	-

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ведущий инженер Закускина

Проверила руководитель бригады Поз

К смете № I-6

Калькуляция № I
стоимости опорных стоек для крепления штабеля мясных туш

Чертеж № ТХН-6

№№ пп	Основание	Наименование	Един. изм.	К-во	Стоим. един.	Стоимость общая
I	0I-22 п.302-I6	Металлоконструкции	т	0,II0	248	27,28
2	I9-I5 п.5-306	Цепь СН-8-23, длина 22,7м	т	0,034	400х I,075	I4,62
3	ЕРЕР I0-28	Деревянные конструкциии II0хI,I65хI,08=I38,4	м3	0,I65	I38,4	22,84
4	0I-22 тб.I0	Окраска металлоконструкций краской БТ-577	т	0,II0	I4,30	I,57
		Итого:	руб			66,3I

Составила ведущий инженер Закускина

21414-07

К смете № I-6

Калькуляция № 2

стоимости контейнера для затаренных грузов

Чертеж № ТХН-7

№№ пп	Основание	Наименование	Един. изм.	К-во	Стоимость един.	Стоимос общая
I	07-I5 п.II6I	Поддон плоский размером 800хI200мм, I,0Д/ВГ ГОСТ 9557-73	шт	I	7,4	7,40
2	0I-22 п.302-I6	Металлоконструкции	т	0,076	248	I8,8
3	0I-22 тб.I0	Окраска металлоконструкций краской БТ-577	т	0,076	I4,3	I,0
		Итого:	руб			27,3

Составила ведущий инженер Закускина

К смете № I-6

Расчет стоимости приобретения инвентаря

№№ пп	Основание	Наименование	Един. изм.	К-во	Стоим. един	Стоимост общая
I	07-I5 п.II6I	Поддон плоский деревянный размером 800хI200м, I,0Д/ВГ ГОСТ 9557-73	шт	300	7,4	2220
2	кальк.I	Опорные стойки для крепления штабеля мясных туш (черт.ТХН-6)	шт	I0	66,3I	663
3	кальк.2	Контейнер для затаренных грузов (черт.ТХН-7)	шт	I00	27,34	2734
		Итого:	руб	-	-	56I7

Составила ведущий инженер Закускина

ЦИТП 54 20104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж оборудование автоматизации

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № АТХ.СО

Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость 5,78 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 3,69 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,09 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) I4,I3 руб.

1 м² общей площади здания 3,55 руб.

1 м³ объема здания 0,53 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 п.I-257 II-I-I	Термометр технический ртутный прямой, тип II, длина I03мм	шт	I6	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	I4	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06--48 п.I-257	То же, запас	шт	5	-	-	0,85	-	-	-	4	-	-	-
3	I7-06--48 п.I-258 II-I-I	То же, длина I63мм	шт	5	-	-	0,85	0,2I	0,2I	-	4	I	I	-
4	I7-06--48 п.I-258	То же, запас	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-	-
5	I7-06--48 п.I-752	Оправа прямая	шт	2I	-	-	I,5	-	-	-	32	-	-	-
6	I7-06--48 п.I-374 II-I-I	Термометр технический ртутный угловой, тип У, длина 20Iмм	шт	2	-	-	0,9	0,2I	0,2I	-	2	I	I	-
7	I7-06--48 п.I-374	То же, запас	шт	I	-	-	0,9	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-06--48 п.I-753	Оправа угловая	шт	2	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-
9	I7-06--48 п.I-458 II-I-I	Термометр бытовой наружный ТБН-3	шт	3	-	-	2,65	0,2I	0,2I	-	8	I	I	-
I0	I7-06--48 п.I-458	То же, запас	шт	I	-	-	2,65	-	-	-	3	-	-	-
II	I7-04 п.I-00II II-5-I	Термометр манометрический показывающий ТГП-I00Эк	шт	4	-	-	43	I,04	I,02	-	I72	4	4	-
I2	II-6I9-I	Капилляры	I0м	I,0	-	-	-	5,58	I,32	0,03/-	-	6	I	-
I3	I7-04 п.5-0664 II-4-2	Датчик-реле температуры ТР-0М5 -0I	шт	3	-	-	32	0,5I	0,5	-	96	2	2	-
I4	То же	То же, ТР-0М5-03	шт	3	-	-	32	0,5I	0,5	-	96	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I7-04 п.I-0I97 II-I3-I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-6II4	шт	4	-	-	3,I	0,9	0,84	0,04/0,0I	I2	4	3	-
I6	I7-04 п.5-00I8 II-406--2	Регулятор температуры электронный ТМ2-У3	шт	4	-	-	80	5,47	4,43	0,05/0,0I	320	22	I8	-
I7	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр показывающий МТП-I60	шт	I8	-	-	5,8	0,8	0,77	-	I04	I4	I4	-
I8	I7-04 п.2-008I	То же, запас	шт	3	-	-	5,8	-	-	-	I7	-	-	-
I9	I7-04 п.2-0447 II-9I-5	Мановакуумметр показывающий ММП-I60-Кс	шт	9	-	-	97	0,82	0,8	-	873	7	7	-
20	I7-04 п.2-0447	То же, запас	шт	2	-	-	97	-	-	-	I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IУ	шт	5	-	-	7,8	I,27	I,2I	0,04/-	39	6	6	-
22	II-6I4-I	Разделитель мембранный	шт	3	-	-	-	3,9	3,56	0,09/0,0I	-	I2	II	-
23	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
24	I5-04 п.I8-094 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2У2	шт	4	-	-	2,8	I.99	I,09	0,05/0,0I	II	8	4	-
25	8-522-I	Выключатель и переключатель пакетный до I0а	шт	II	-	-	-	2,6	I,26	0,07/0,0I	-	29	I4	I/-
26	I6-02-П п.05-0I20 8-84-I	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I	-	-	3,3	0,38	0,33	0,0I/-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I5-I7 доп.7 п.0I-974 II-680-I	Щит шкафной ЩШ-3Д 800х600	шт	2	-	-	94	3,I	2,75	0,29/0,II	I88	6	6	I/-
		Аппаратура, поставляемая на щитах												
28	I7-04 п.5--00I8 II-406-2	Регулятор температуры ТМ2-У3	шт	4	-	-	80	5,47	4,43	0,05/0,0I	320	22	I8	-
29	I5-04 п.06-409 8-574-50	Переключатель универсальный УП53II	шт	I0	-	-	2,2	-	-	-	22	-	-	-
			секц	20	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	9	4	-
30	I5-I7 п.I-445	Установка	шт	I0	-	-	I,25	-	-	-	I3	-	-	-
3I	I5-04 п.06-4I0 8-574-50	То же, УП53I2	шт	2	-	-	3,3	-	-	-	7	-	-	-
			секц	8	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I5-I7 п.I-446	Установка	шт	2	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-	-
33	I5-04 п.06-4I4 8-574-50	То же, УП53I6	шт	2	-	-	7,4	-	-	-	I5	-	-	-
			секц	24	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	I0	4	-
34	I5-I7 п.I-450	Установка	шт	2	-	-	7,4	-	-	-	I5	-	-	-
35	36-09 п.I-429 8-574-28	Тумблер П2Т-I	шт	I	-	-	I,65	0,28	0,I6	-	2	-	-	-
36	I5-I7 п.I-453	Установка	шт	I	-	-	I	-	-	-	I	-	-	-
37	I5-04 п.I8-0II 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	3	-	-	0,8	0,45	0,29	-	2	-	-	-
38	I5-I7 п.I-444	Установка	шт	3	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I5-07 п.5-05I 8-574-56	Арматура АС-220	шт	3I	-	-	0,38	0,55	0,33	-	I2	I7	I0	-
40	То же п.5-058	Табло ТСМ	шт	4	-	-	I,05	0,55	0,33	-	4	2	I	-
4I	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	35	-	-	0,75	-	-	-	26	-	-	-
42	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа Ц220-I0	шт	35	-	-	0,I4	-	-	-	5	-	-	-
43	I5-04 п.I2-050 8-574-55	Реле РПУ-2	шт	38	-	-	5,4	I,I9	0,73	-	205	45	28	-
44	I5-I7 п.I-429	Установка	шт	38	-	-	3,75	-	-	-	I43	-	-	-
45	I5-04 п.03-027 8-574-56	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В	шт	4	-	-	3,6	0,55	0,33	-	I4	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	I5-04 п.03-075	Вставка плавкая ВПЗБ-I	шт	4	-	-	0,34	-	-	-	I	-	-	-
47	I5-I7 п.I-379	Установка	шт	8	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-	-
48	I5-04 п.I2-0I5 8-574-55	Реле РВП72-3221 3222	шт	I2	-	-	8,6	I,I9	0,73	-	I03	I4	9	-
49	I5-I7 п.I-428	Установка	шт	I2	-	-	2,5	-	-	-	30	-	-	-
50	I5-04 п.I2-005 8-574-55	Реле ВС-I0	шт	2	-	-	2I,5	I,I9	0,73	-	43	2	2	-
5I	I5-I7 п.I-430	Установка	шт	2	-	-	7	-	-	-	I4	-	-	-
52	I5-04 п.06-00I 8-574-28	Выключатель пакетный ПВI-I0	шт	2	-	-	0,75	0,28	0,I6	-	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	I5-I7 п.I-4I4	Установка	шт	2	-	-	3,3	-	-	-	7	-	-	-
54	I5-04 п.0I-009 8-574-23	Выключатель автоматический АП50-3М	шт	I	-	-	2,25	I,I4	0,78	-	2	I	I	-
55	I5-I7 п.I-35I	Установка	шт	I	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-	-
56	I5-04 п.0I-006 8-574-I8	То же, А-63М	шт	I6	-	-	I,45	0,23	0,II	-	23	4	2	-
57	I5-I7 п.I-35I	Установка	шт	I6	-	-	I,05	-	-	-	I7	-	-	-
58	I5-07 п.7-0I8 8-574-56	Патрон потолочный Е-27	шт	2	-	-	0,I49	0,55	0,33	-	I	I	I	-
59	I5-I7 п.I-48I	Установка	шт	2	-	-	0,75	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	24-05 п.3-060	Зажим коммутационный ЗКН	шт	200	-	-	0,039	-	-	-	8	-	-	-
	п.3-06I	ЗКП	шт	25	-	-	0,05I	-	-	-	I	-	-	-
6I	24-05 п.I-744	Рейка зажимов РЗ-I6	шт	2	-	-	0,082	-	-	-	-	-	-	-
	п.I-747	РЗ-32	шт	6	-	-	0,I26	-	-	-	I	-	-	-
62	I5-I7 п.I-495	Установка	шт	233	-	-	0,25	-	-	-	58	-	-	-
63	I5-I7 п.I-509	Установка комплекта реек при высоте шкафа до 2,4м	к-т	2	-	-	4,6	-	-	-	9	-	-	-
64	8-I47-3	Металлоконструкции для трасс	т	0,045	-	-	-	377	24,9	4,I/I,02	-	I7	I	-
65	8-9I-4	То же, для установки приборов	т	0,035	-	-	-	377	33,3	4,7/I,4I	-	I3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	8-472--I0	Круг В6 для удлинения электродов	I00м	0,0I	-	-	-	38,4х I,25	I7,3х I,25	0,IхI,25 / 0,03хI,25	-	I	-	-
67	8-I49-9	Основание кабельной полки	I00 шт	0,25	-	-	-	35,9	I0,2	I6,6/5,22	-	9	3	4/I
68	8-I47-7	Полка кабельная вес до 0,4кг	I00 шт	0,25	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3/0,05	-	I	I	-
69	8-397-I	Лоток металлический шириной 200мм	т	0,066	-	-	-	I08	34,3	36/9,84	-	7	2	2/I
70	8-I47-I2	Конструкции из профильной стали, вес до Iкг	I00 шт	0,34	-	-	-	33,4	I0,7	$0,8/0,I^2$	-	II	4	-/-
7I	8-I47-I3	То же, до 5кг	I00 шт	0,I4	-	-	-	I09,75	26,75	20/0,3	-	I5	4	3/-
72	8-408-I	Рукав гибкий по конструкциям, диаметр I5мм	I00м	0,24	-	-	-	32	9,26	7,54/2,28	-	8	2	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	8-4I7-I	Труба винипластовая с неподвижным креплением, диаметр 25мм	I00м	0,25	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2/3,85	-	9	4	3/I
74	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, диаметр 25мм	I00м	I,7	-	-	-	9,89	8,57	0,I7/0,08	-	I7	I5	-
75	8-I49-I	Кабель в трубах и рукавах, вес Iм до I кг	I00м	2,I9	-	-	-	I0	6,24	0,27/0,I	-	22	I4	I/-
76	8-I48-I	То же, по лоткам	I00м	2,0	-	-	-	I2,9	7,33	0,43/0,I7	-	26	I5	I/-
77	8-I46-I	То же, с креплением скобами	I00м	8,84	-	-	-	48	I8,2	I2,7/4,04	-	424	I6I	II2/36
78	8-I53-I3	Заделка сухая концевая кабеля, сечение до 2,5мм2	шт	I04	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5I	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	8-I53-I3	То же, контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	72	-	-	-	0,49	0,22	-	-	35	I6	-
80	8-I69-I	Присоединение жил кабеля к зажимам, сечение до 2,5мм2	I00 шт	I,25	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	7	6	-
8I	II-7II-I	Кабельный ввод в щит с количеством жил до I0	шт	60	-	-	-	0,54	0,53	-	-	32	32	-
82	II-642-I	Отборное устройство давления	шт	25	-	-	-	0,34	0,29	0,04/-	-	9	7	I/-
83	I2-809-I	Кран натяжной муфтовый диаметром I5мм	шт	8	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	6	6	-
84	I2-523-I	Импульсный трубопровод из стальных бесшовных труб I0мм	м	5	-	-	-	0,2	0,I6	0,02/-	-	I	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3398	985	501	I3I/40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I06	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3667	985	50I	I3I/40
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	369I	985	50I	I3I/40
		Накладные расходы на основную зарплату												
	II.I-23, 27,28,8I-84	I47x0,8	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.24-26, 29-80	354х0,87	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	308	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	369I	I4II	50I	I3I/40
		Материалы, неучтенные сборниками												
85	I7-04 п.2-065I	Разделитель мембранный РМ модель 53I9	шт	3	-	-	-	I5х I,083	-	-	-	49	-	-
86	23-07 доп.I п.I-2059	Кран натяжной I4MI-I6, диаметр I5мм	шт	8	-	-	-	I,2х I,226х I,098	-	-	-	I3	-	-
87	СРЦм-У стр.I97	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	8	-	-	-	2,I7	-	-	-	I7	-	-
88	То же	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт	3	-	-	-	5,2	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89	То же стр.I4	Кабель ВРГЗхI	км	0,26	-	-	-	I97	-	-	-	5I	-	-
90	То же стр.60	Кабель АВВГЗх2,5	км	0,6	-	-	-	I9I	-	-	-	II5	-	-
9I	То же стр.93	Кабель КВВГ 5хI	км	0,07	-	-	-	229	-	-	-	I6	-	-
		7хI	км	0,I3	-	-	-	28I	-	-	-	37	-	-
92	То же стр.I09	Кабель АКВВГ 5х2,5мм	км	0,2	-	-	-	2II	-	-	-	42	-	-
		7х2,5	км	0,07	-	-	-	277	-	-	-	I9	-	-
93	24-05 п.I-658	Основание КII55	I000 шт	0,025	-	-	-	85х I,073	-	-	-	2	-	-
94	24-05 п.I-695	Полка кабельная КII60	I000 шт	0,0I5	-	-	-	82х I,073	-	-	-	I	-	-
	п.I-696	КII6I	"	0,0I	-	-	-	I30х I,073	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95	24-05 п.I-468	Лоток К422	шт	I0	-	-	-	I,85х I,073	-	-	-	20	-	-
96	24-05 п.I-7I4	Профиль П2000	м	5	-	-	-	0,7х I,073	-	-	-	4	-	-
97	24-05 I-9II	Швеллер Ш60х35	м	4	-	-	-	0,55х I,073	-	-	-	2	-	-
98	Ном-ра IMA на I984г.	Кронштейн К-2	шт	3	-	-	-	0,75х I,073	-	-	-	2	-	-
		КУ-I	шт	27	-	-	-	0,75х I,073	-	-	-	22	-	-
		КУ-3	шт	4	-	-	-	0,75х I,073	-	-	-	3	-	-
99	24-I8-29 ч.I п.06-053	Отборное устройство давления I6-225Ш	шт	I2	-	-	-	I,75х I,079	-	-	-	23	-	-
	п.06-054	I6-80У	шт	5	-	-	-	I,9х I,079	-	-	-	I0	-	-
	п.06-054	I6-225У	шт	8	-	-	-	I,9х I,079	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	24-I6-49 п.I-048	Металлорукав РЗМЦ-Х-Ш-I5	км	0,025	-	-	-	I60х I,028	-	-	-	4	-	-
I0I	0I-I3 тб.I8.I	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 I0хI,6 из ст.В10Г2	м	5	-	-	-	0,43х I,I5х I,034	-	-	-	3	-	-
I02	05-03 стр.248	Труба винипластовая, диаметр 25мм	км	0,025	-	-	-	220х I,076	-	-	-	6	-	-
I03	СРЦм-У стр.297	Труба полиэтиленовая, диаметр 25мм	I0м	I7	-	-	-	I,5I	-	-	-	26	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	520	-	-
	п.85	Комплектация I%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.86-97	Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	524	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	369I	I935	50I	I3I 40
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I55	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	369I	2090	50I	I3I 40

гр.I2+I3

369I+2090=578I

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила инженер Гинзбург

Проверила рук.бригады Поз

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силовое электрооборудование

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № ЭМ.СО

Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость I,89 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,84 тыс. руб.

б) монтажных работ I,04 тыс. руб.

в) строительные работы 0,01 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 4,62 руб.

1 м² общей площади здания I,78 руб.

1 м³ объема здания 0,27 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
I	I5-04 доп. I2 п. 04-5 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-II2002	шт	I	-	-	5,6	3,4	I,49	0,08/0,01	6	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	То же п.04-547	То же,ПМЛ-I2I002	шт	3	-	-	II,3	3,4	I,49	0,08/0,0I	34	I0	4	-
3	То же п.04-550	То же,ПМЛ-22I002	шт	5	-	-	I4,5	3,4	I,49	0,08/0,0I	73	I7	7	I/-
4	То же п.04-548	То же,ПМЛ-I22002	шт	6	-	-	II,6	3,4	I,49	0,08/0,0I	70	20	9	I/-
5	I5-04 доп.4I п.I9-245 8-53I-4	Приставка контактная ПКЛ-2004	шт	I	-	-	2,9	3,4	I,49	0,08/0,0I	3	3	I	-
6	То же	То же,ПКЛ-II004	шт	6	-	-	2,9	3,4	I,49	0,08/0,0I	I7	20	-	-
7	I5-04 п.I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ--7I2-2У3	шт	I	-	-	I	I,99	I,09	0,05/0,0I	I	2	I	-
8	I5-I7 п.I-253 8-572-5	Пункт распределительный ПРП-3078 -2IУ3	шт	2	-	-	67	5,24	I,98	0,87/0,32	I34	I0	4	2/I
9	I5-04 п.0I-253 8-574-25	Автомат А3726Ф	шт	2	-	-	33	2,I	I,08	-	66	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-I7 п.I-257	Установка	шт	2	-	-	I0,I	-	-	-	20	-	-	-
II	I5-04 п.0I-060 8-574-23	Автомат АЕ-2046	шт	20	-	-	I2,2	I,I4	0,78	-	244	23	I6	-
I2	I5-I7 п.I-255	Установка	шт	20	-	-	5,4	-	-	-	I08	-	-	-
I3	8-52I-II	Ящик с предохранителями на 250а	шт	I	-	-	-	5,39	2,05	0,II/0,02	-	5	2	-
I4	8-85-I	Зажимы	I00 шт	0,3	-	-	-	30,I	2I,5	0,04/0,02	-	9	6	-
I5	8-47I-I	Электрод заземления из стали 50х50х5	I0шт	0,4	-	-	-	I9,3	4,6	0,7/0,I	-	8	2	-
I6	8-472-2	Шина заземления в траншее, сечение I60мм2	I00м	0,I3	-	-	-	27	6,8	0,9/0,I	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-472-6	То же, в здании сечение I00мм2	I00м	I,0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7/0,I	-	56	I3	2/-
I8	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 25мм	I00м	0,I	-	-	-	54	23,2	23,I/9,73	-	5	2	2/I
I9	8-406-6	То же, в готовой борозде пола под заливку бетоном	I00м	0,09	-	-	-	29,9	I6,2	5,65/I,47	-	3	I	I/-
20	8-406-6	То же, диаметр 40мм	I00м	0,05	-	-	-	29,9	I6,2	5,65/I,47	-	2	I	-/-
2I	8-406-I0	То же, в опалубке фундаментов, диаметр 80мм	I00м	0,05	-	-	-	62,I	30,7	8,8/2,26	-	3	2	-
22	8-4I7-2	Труба винипластовая с неподвижным креплением, диаметр 32мм	I00м	0,2	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2/6,07	-	I0	4	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах, диаметр 32мм	I00м	0,3	-	-	-	II,2	9,07	0,22/0,09	-	3	3	-
24	8-4I8-7	То же, 63мм	I00м	0,I5	-	-	-	I9,4	8,7I	0,39/0,I6	-	3	I	-
25	8-I47-3	Металлоконструкции кабельные	т	0,05	-	-	-	377	24,9	4,I/I,02	-	I9	I	-
26	8-397-I	Лоток металлический шириной I00мм	т	0,I02	-	-	-	I08	34,3	36/9,84	-	II	4	4/I
27	8-408-4	Ввод гибкий по станинам машин, диаметр до 48мм	шт	I4	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	I6	5	-
28	8-408-5	То же, до 60мм	шт	3	-	-	-	I,53	0,42	-	-	5	I	-
29	8-I49-I	Кабель в трубах и рукавах, вес Iм до Iкг	I00м	I,08	-	-	-	I0	6,24	0,27/0,I	-	II	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I48-I	То же, на лотках	I00м	4,0	-	-	-	I2,9	7,33	0,43/0,I7	-	52	29	2/I
3I	8-I46-I	То же, с креплением скобами	I00м	0,7	-	-	-	48	I8,2	I2,7/4,04	-	34	I3	9/3
32	8-I53-I3	Заделка сухая концевая кабеля с пластмассовой изоляцией, сечение до 2,5мм2	шт	74	-	-	-	0,49	0,22	-	-	36	I6	-
33	8-I53-23	То же, 50 мм2	шт	6	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	I3	3	-
34	8-I69-I	Присоединение жил кабеля к зажимам, сечение до 2,5мм2	I00 шт	0,I6	-	-	-	5,69	5,I5	-	-	I	I	-
35	I0-972-I3	Защита кабеля угловой сталью	м	30	-	-	-	0,87	0,I9	0,06/0,02	-	26	6	2/I
36	8-48I--I9	Присоединение эл. двигателей к сети, вес до 0,Iт	шт	I2	-	-	-	I,38	0,94	0,04/-	-	I7	II	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-48I--20	То же,до 0,25т	шт	5	-	-	-	2,04	I,44	0,04/-	-	I0	7	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	776	474	I87	3I/9
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	838	474	I87	3I/9
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	843	474	I87	3I/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на основную зарплату 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I63	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	843	637	I87	3I/9
		Материалы, неучтенные сборником												
38	I5-I7 п.2-343	Ящик ЯРПII-34I--32УЗ	шт	I	-	-	-	4,3х I,076	-	-	-	5	-	-
39	I5-04 п.I9-006	Блок зажимов Б324-4I725-В/ ВУЗ-5	шт	6	-	-	-	I,4х I,072	-	-	-	9	-	-
40	СРЦм-У стр.60	Кабель марки АВВГ, сечение 3х2,5мм2	км	0,I2	-	-	-	I9I	-	-	-	23	-	-
		4х2,5мм2	км	0,4	-	-	-	I9Iх I,3	-	-	-	99	-	-
		3х50+Iх25мм2	км	0,06	-	-	-	II00х I,2	-	-	-	79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	То же стр.58	Кабель марки ВВГ, сечение 3хI,5мм2	км	0,0I	-	-	-	234	-	-	-	2	-	-
42	24-05 п.I-47I	Лоток НЛI0-П2У3	шт	27	-	-	-	0,5х I,073	-	-	-	I5	-	-
43	24-05 п.I-345	Коробка У994У2	шт	6	-	-	-	0,6х I,073	-	-	-	4	-	-
44	24-05 п.I-0I4	Ввод гибкий КI084	шт	II	-	-	-	I,9х I,028	-	-	-	22	-	-
	п.I-0I5	КI085	шт	3	-	-	-	2,2х I,028	-	-	-	7	-	-
	п.I-0I8	КI088	шт	3	-	-	-	3,6х I,028	-	-	-	II	-	-
45	СРЦм-I стр.65 66	Труба стальная ЛЦМ 25	м	20	-	-	-	0,4	-	-	-	8	-	-
		40	м	5	-	-	-	0,62	-	-	-	3	-	-
		ЦМ 80	м	5	-	-	-	I,46	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	05-03 стр.248	Труба винипластовая, диаметр 32мм	км	0,02	-	-	-	350х I,076	-	-	-	8	-	-
47	СРЦм-У стр.297	Труба полиэтиленовая, диаметр 32 мм	I0м	3	-	-	-	2,49	-	-	-	7	-	-
		63 мм	I0м	I,5	-	-	-	8,66	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-
	п.38-44	Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	843	96I	I87	3I/9
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	843	I038	I87	3I/9

21414-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Строительные работы												
48	I-290	Рытье и засыпка траншей механизированным способом	км	0,0I3	-	-	-	4II	II4	297	-	5	I	4/-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	I	4/-
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6	I	4/-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	I	4/-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	843	I045	I88	35/

гр.I2+I3: 843+I045=I888

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила инженер Гинзбург

Проверила рук.бригады Поз

ЦИТП 84 90104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж оборудование связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № СС.СО

Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость 0,34 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,II тыс. руб.

б) монтажных работ 0,23 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 0,83 руб.

1 м² общей площади здания 0,39 руб.

1 м³ объема здания 0,06 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
I	I6-02 доп.5 п.04-048 I0-I27-2	I. СВЯЗЬ Аппарат телефонный ТА-72-АТС	шт	3	-	-	9,45х 0,805	0,46	0,39	-		23	I	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	29-02--20 доп.2 I0-I27--2	То же, ТАН-У-74	шт	I	-	-	42х 0,805	0,46	0,39	-	34	I	-	-
3	I0-7I80	Часы электрические вторичные односторонние для помещений (0,57+0,38)хI,05= =I,00	шт	I	-	-	-	I,00	0,57х I,05	-	-	I	I	-
4	084 п.I306	Громкоговоритель "Тайга-304"	шт	3	-	-	5х 0,805	-	-	-	I2	-	-	-
5	I0-972--I0	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0	шт	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55/0,I8	-	4	2	I/-
6	I0-38I--6	Коробка ограничительная и ответвительная	шт	4	-	-	-	2,42	2,22	-	-	I0	9	-
7	I0-38I--II	Радиорозетка	шт	3	-	-	-	0,36	0,33	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр 20мм	I00м	0,03	-	-	-	54	23,2	23,I/0,73	-	2	I	I/-
9	8-409-I	Затягивание провода в трубы, сечение 2,5мм2	I00м	0,03	-	-	-	4,88	2,36	2,33/0,7I	-	-	-	-
I0	I0-54--I2	Провод по стене с креплением проволочными скрепами	I00м	I,62	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I8	I8	-
II	I0-54-7	Кабель по стене, вес 1м до 1кг	I00м	0,2	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97/I,92	-	6	4	I/-
I2	I0-970-I	Комплекс измерений парных кабелей	I00 пар	0,I	-	-	-	9,I4	8,6I	-	-	I	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	69	45	38	3/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Упаковка и тара I,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	74	45	38	3/-
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	75	45	38	3/-
		Накладные расходы на основную зарплату 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	75	75	38	3/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, неучтенные сборниками												
I3	I7-03-II п.I-053	Часы вторичные ВЧСI-М2ПВ24Р-300--323К	шт	I	-	-	-	IIх I,083	-	-	-	I2	-	-
I4	I5-09 тб.7-023	Кабель ТППБIOх х2х0,4	км	0,0I	-	-	-	4IOх I,I7I	-	-	-	5	-	-
I5	СРЦМ-У стр.I3I	Кабель ПРППМ2х хI,0	км	0,0I	-	-	-	64,7	-	-	-	I	-	-
I6	То же	Провод ТРВ Iх2х0,5	км	0,I25	-	-	-	I3	-	-	-	2	-	-
I7	то же стр.I63	Провод ПТПЖ 2хI,2	км	0,0I	-	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-
		2х0,6	км	0,03	-	-	-	I5,I	-	-	-	I	-	-
I8	СРЦМ-I стр.65	Труба стальная ЦПМ20	м	3	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	п.I3-I7	Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	75	98	38	3/-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Всего по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	75	I06	38	3/-
		П.СИГНАЛИЗАЦИЯ												
I9	I5-04 п.I8-I24 8-592-5	Пост управления кнопочный ПКУI5--I9.III.54У2	шт	4	-	-	4,45	I,99	I,09	0,05/0,0I	I8	8	4	-
20	I5-04 п.09-076 8-539-7	Выключатель конечный ВПК-2II0	шт	4	-	-	I,8	0,86	0,37	-	7	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I0-743--2	Извещатель тепловой ИТМ	шт	6	-	-	-	0,97	0,88	-	-	6	5	-
22	I0-38I-6	Коробка ответвительная	шт	I2	-	-	-	2,42	2,22	-	-	29	27	-
23	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами, диаметр I5мм	I00м	0,03	-	-	-	54	23,2	23,I/9,73	-	2	I	I/-
24	8-409-I	Затягивание провода в трубы, сечение до 2,5мм2	I00м	0,03	-	-	-	4,88	2,36	2,33/0,7I	-	-	-	-
25	I0-54--I2	Провод с креплением проволочными скрепами	I00м	I,42	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I6	I5	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	25	64	53	I/-
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка I,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	29	64	53	I/-
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30	64	53	I/-
	п.I9,20, 23,24	Накладные расходы на основную заработную плату 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	п.2I,22, 25	80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	30	I07	53	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, неучтенные сборниками												
26	СРЦМ-У стр.I63	Провод ТРВIх2х х0,5	км	0,I25	-	-	-	I3	-	-	-	2	-	-
27	I5-09 тб.8-006	Провод ПМВ-0,5	км	0,02	-	-	-	9,5х I,II6	-	-	-	-	-	-
28	I6-02 прп.I4 п.03-0I40	Извещатель ИТМ (ИП-I05-2)	шт	6	-	-	-	0,8х I,083	-	-	-	5	-	-
29	СРЦМ-I стр.65	Труба стальная ЛЦМ I5	м	3	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	п.26-28	Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	30	II6	53	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Всего по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	30	I25	53	I/-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	I05	23I	9I	4/-

гр.I2+I3

I05+23I=336

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила инженер Гинзбург

Проверила рук.бригады Поз

ЦИТП 54 90104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж монтаж воздушных завес и шкафов управления к изоляционным дверям Д2-Р

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № альбом УI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования – тыс. руб.

б) монтажных работ 0,08 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 0,20 руб.

1 м² общей площади здания 0,14 руб.

1 м³ объема здания 0,02 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	–	Дверь изоляционная распашная без воздушной завесы, Д2-Р	шт	3	0,900		Учтено в смете на строительные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-	Дверь изоляционная распашная с воздушной завесой, Д2-Р	шт	I	0,900		Учтено в смете на строительные работы							
3	3-У--I9I5	Монтаж воздушной завесы с электродвигателем мощностью IкВт	шт	I	0,0695	0,07	-	57,54	38,6х I,05	I2,7хI,05 / 5,2хI,05	-	4	3	I/-
		(38,6+I2,7+3,5)х хI,05=57,54							за I тонну					
4	8-572-4	Шкаф управления размером 200х х550мм	шт	4	0,035	0,I4	-	4,72	I,58	0,79/0,28	-	I9	6	3/I
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу управления												
	8-574--44	а) пускатель магнитный ПМЕ-0I2	шт	4	-	-	-	I,55	0,55	-/-	-	6	2	-
	8-574--55	б) реле промежуточное ПЭ-6	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-/-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-574-6	в) предохранитель КП-25	шт	24	-	-	-	0,66	0,34	-/-	-	I6	8	-
	8-574--32	г) выключатель пакетный ПВ3-I0	шт	4	-	-	-	0,4	0,22	-/-	-	2	I	-
	8-574--53	д) трансформатор понижающий ОСКО--0,85/0,5	шт	4	-	-	-	0,5I	0,I3	-/-	-	2	I	-
	8-574--56	е) арматура сигнальная АСК-0	шт	4	-	-	-	0,55	0,33	-/-	-	2	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	25	4/I
	п.3	Накладные расходы 80% от основной заработной платы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	п.4,5	Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77	25	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	83	25	4/I

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

Проверила рук.бригады Поз

ЦИТП 54 90104

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж гардеробного оборудования

(вид оборудования и работ)

Основание: Спецификация № альбом II л.АР-I3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,07 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,0I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 0,20 руб.

1 м² общей площади здания 0,02 руб.

1 м³ объема здания 0,003 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
I	24-06 п.I5-0I8 8-6I5--3	Электрополотенце ЕР-4	шт	I	0,004	0,004	22,3	I,22	0,83	-/-		22	I	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I0- -0I п.86, 274 8-6I5-3	Сушуар СШ-I	шт	I	-	-	43+ 2,75	I,22	0,83	-/-	46	I	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	68	2	2	-
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	74	2	2	-
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	74	4	2	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	74	5	2	-

Всего по смете (графы I2+I3)

74+5=79

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ведущий инженер Закускина

Проверила рук.бригады Поз

ЦИТП 84 90102

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на фундаменты под оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № альбомы Ш, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,70 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) I,7I руб.

1 м² общей площади здания I,I9 руб.

1 м³ объема здания 0,I8 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6-30 3-I смц ч.I,п.I-5 п.I-3	Земляные работы учтены в смете № I Фундаменты и приямок Устройство фундаментов под оборудование из бетона М200 объемом до 5м3 35,7+(27,4-25,8)х хI,02=37,33	м3	9,4	37,33			35I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	6-86 9-I0 Ц-II п.3	Укладка сетки АШ в бетонных фундаментах I5,3+270=285,3	т	0,025	285,3			7			
3	6-80 9-4	Установка анкерных болтов	т	0,0I2	478			6			
4	6-82 9-6	Обрамление фундаментов уголками	т	0,22	347			76			
5	6-30 3-I СМЦ п.I-74	Устройство фундаментов под оборудование из легкого бетона М100 9,4I+3I,5xI,02=4I,54	м3	0,8	4I,54			33			
6	6-80 9-4	Установка анкерных болтов	т	0,006	478			3			
7	II-II I-II СМЦ п.I-I7 п.I-I5	Устройство бетонного днища приямка из бетона М200 29,3+(28,2-26,3)x xI,02=3I,24	м3	0,4	3I,24			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	6-90 II-I СМЦ п.I-5	Устройство бетонных стен приямка из бетона М200 5,93+27,4xI,02=33,88	м3	I,4	33,88			47			
9	ЦI-II п.I8	Арматура класса АШ	т	0,002	283			I			
I0	34-304 55-I	Перекрытие приямка рифленой сталью	I0м2	0,07	22I			I5			
II	I3-II9 I5-I4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ФЛ-03к	I00м2	0,03	I2,0			I			
I2	I3-I59 I8-I2 К=2	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ124 за 2 раза I0,8x2=2I,6	I00м2	0,03	2I,6			I			
		Итого:	руб					553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-			9I			
		Итого	руб					644			
		Плановые накопления 8%	руб					52			
		Всего по смете	руб					696			

Главный инженер проекта Сморгонская
Начальник отдела Краснова
Составила вед.инженер Гусева
Проверила гл.специалист Касатова

Т.П.701-4-139.86 АЛ.УЦ

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов
(наименование работ и затрат)

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб
Основание: чертежи № ТХВР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,23 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 5,45 руб.
1 м² общей площади здания 3,78 руб.
1 м³ объема здания 0,57 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I25 I5-I0	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед выполнением теплоизоляционных работ лаком БТ-577	I00м2	0,95	4,38			4			

21414-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	26-7 СРЦм,ч.I р.IУ, п.I47 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+I6,Ix0,98=32,58	м3	2,2	32,58			72			
3	26-69 26-70 СРЦм ч.I р.I п.37I I3-5 I3-7	Пароизоляция их двух слоев рубероида с прокладкой швов и обмазкой одного слоя битумом 8I,I+24,7+0,I9xII5x x2=I49,50	I00м2	5,83	I49,50			872			
4	26-62 СРЦм ч.Iр.I п.523 II-6	Покровный слой из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5мм 80,I+0,338xI20x0,5= =I00,38	I00м2	2,56	I00,38			257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	26-I6 СРЦм ч.Iр.IУ п.I22 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 50,75 20,4+I4,3xI,03xI,5= =42,49	м3	9,I	42,49			387			
6	I3-I2I I5-6	Огрунтовка грунтом ПФ020	I00м2	I,24	7,7I			I0			
7	I3-I68 К=2 I8-2I	Окраска стали разного профиля для крепления трубопроводов и оборудования краской БТ-577 за 2 раза	I00м2	I,24	I4,26			I8			
8	I5-6I3 I64-7	Окраска по металлу неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза с добавлением колера диаметром более 50мм	I00м2	0,72	43,5			3I			
9	I5-6I4 I64-8	То же, диаметром менее 50 мм	I00м2	0,43	60,5			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	26-I9 СРЦм ч.Iр.IУ п.I22 4-6	Изоляция аппаратов плитами минераловатными на синтетическом связующем 8,05+I4,3xI,03xI,5= =30,I4	м3	3,8	30,I4			II5			
II	26-64 СРЦм ч.Iр.I п.523 II-8	Покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5мм 77,2+0,338xI22x0,5=97,82	I00м2	0,46	97,82			45			
I2	22-I46 I0-3	Усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диаметром I00 мм	м	7	0,89			6			
I3	22-I47 I0-4	То же, диаметром I25 мм	м	7	I,06			7			
		Итого:	руб					I850			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб					305			
		Итого:	руб					2I55			
		Плановые накопления 8%	руб					I72			
		Итого:	руб					2327			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила старший техник Любцева

Проверила инженер Михайлова

ЦИТП 54 90102

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов
(наименование работ и затрат)

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб
Основание: чертежи № ТХВР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,23 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т п) 5,52 руб.
1 м² общей площади здания 3,78 руб.
1 м² объема здания 0,57 руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I25 I5-I0	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед выполнением теплоизоляционных работ лаком БТ-577	I00м2	0,97	4,38			4			
2	26-7 СРЦм ч.Iр.IУ п.I47 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I00	м3	I,8	32,58			59			

I6,8+I6,IX0,98=32,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	26-69 26-70 СРЦм ч.Iр.I п.37I I3-5 I3-7	Пароизоляция из двух слоев рубероида с прокладкой швов и обмазкой одного слоя битумом 8I,I+24,7+0,I9xII5x x2=I49,5	I00м2	5,I6	I49,50			77I			
4	26-62 СРЦм ч.Iр.I п.523 II-6	Покровный слой из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5мм 80,I+0,338xI20x0,5= =I00,38	I00м2	2,58	I00,38			259			
5	26-I6 СРЦм ч.Iр.IУ п.I22 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры плитами минераловатными на синтетическом связующем 20,4+I4,3xI,03xI,5= =42,49	м3	9,5	42,49			404			
6	I3-I2I I5-6	Огрунтовка грунтом ПФ020	I00м2	I,24	7,7I			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I3-I68 К=2 I8-2	Окраска стали разного профиля для крепления трубопроводов и оборудования краской БТ--577 за 2 раза 7,I3x2=I4,26	I00м2	I,24	I4,26			I8			
8	I5-6I3 I64-7	Окраска по металлу неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза с добавлением колера диаметром более 50 мм	I00м2	0,94	43,5			4I			
9	I5-6I4 I64-8	То же, диаметром менее 50 мм	I00м2	0,56	60,5			34			
I0	26-I9 СРЦм ч.Iр.IУ п.I22 4-6	Изоляция аппаратов плитами минераловатными на синтетическом связующем 80,5+I4,3xI,03xI,5= =30,I4	м3	3,8	30,I4			II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	26-64 СРЦм ч.Iр.I п.523 II-8	Покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5мм 77,2+0,338xI22x0,5= =97,82	I00м2	0,46	97,82			45			
I2	22-I46 I0-3	Усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диаметром I00 мм	м	7	0,89			6			
I3	22-I47 I0-4	То же, диаметром I25 мм	м	7	I,06			7			
		Итого	руб					I773			
		Накладные расходы I6,5%	руб					292			
		Итого:	руб					2065			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб					I65			
		Итого	руб					2230			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила старший техник Любцева

Проверила инженер Михайлова

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение шкафчиков для одежды
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № альбомы Ш, У

Составлена в ценах 19 84 г

Сметная стоимость 0,36 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т п) 0,88 руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м² объема здания _____ руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Постановление Госстроя СССР от I2.02. 7Iг.№5, №6	Шкафчики для одежды деревянные	Iсекц.	I2	28,85			346			
		Итого:	руб					346			
		Тара и упаковка 0,5%	руб					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Транспортные расходы 3%	руб					I0			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб					4			
		Итого по смете	руб					362			

Главный инженер проекта Сморгонская
Начальник отдела Краснова
Составила ведущий инженер Гусева
Проверила главный специалист Касатова

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на резервуар для рассола
(наименование работ и затрат)

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: чертежи № альбомы III, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,I5 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т п) 2,8I руб.

1 м² общей площади здания I,95 руб.

1 м² объема здания 0,29 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-23I 29-2 т.ч.тб.3	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0м 40,8xI,I=44,88	I000м3	0,00I	44,88			-			
2	I-I74 т.ч.тб.3 3,6 22-I3	Погрузка грунта на автосамосвалы 0,2+I24,39xI,I5xI,2+ +6,4IxI,2=I79,55	I000м3	0,00I	I79,55			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц3ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм	т	I,75	0,29			I			
4	I-I94 т.ч.тб.3 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I=II,63	I000м3	0,00I	II,63			-			
5	I-I75 т.ч.тб.3 3,6 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором с погрузкой в автосамосвалы 0,27+I48,09xI,I5x xI,2+7,64xI,2=2I3,80	I000м3	0,043	2I3,80			9			
6	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм	т	75,3	0,29			22			
7	I-I95 т.ч.тб.3 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,043	I4,33			I			
8	I-948 т.ч.3,67 3,72 79-2	Доработка грунта вручную	I00м3	0,03	I20			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-I75 22-I4 т.ч.тб.3	Погрузка грунта для обратной засыпки в автосамосвалы I56+I48,09x0,I5=I78,2I	I000м3	0,03	I78,2I			5			
I0	Ц.Iч.I стр.28	Подвозка грунта на I км	т	52,50	0,29			I5			
II	I-I95 25-2 т.ч.тб.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,03	I4,33			I			
I2	I-257 3I-2 т.ч.тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м I8,9xI,I=20,79	I000м3	0,03	20,79			I			
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,3	9,69			3			
I4	II-II I-I	Подготовка из бетона М100	м3	0,97	29,3			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-225 26-3 СМЦ п.п.I-I9 I-I7	Устройство стен и днища прямоугольного резервуара из бетона М200 при толщине до I50 мм 60,7-(32,I-28,2)xI,0I5= =56,74	м3	3,60	56,74			204			
I6	6-I73 I6-I	Монолитное железобетонное перекрытие резервуара из бетона М200	м3	0,50	42,7			2I			
I7	ЦI-П п.I8	Арматура класса АШ	т	0,59	283			I67			
I8	9-I32 20-I	Монтаж металлического бака для слива рассола	т	I,06	67,I			7I			
I9	ЦI-П п.I986	Стоимость металлоконструкции бака	т	I,06	246			26I			
20	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	Iлюк	I	I,27			I			
2I	ЦI-I п.823	Стоимость чугунного люка	шт	I	25			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	8-27 4-7	Обмазка наружной поверхности резервуара горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,24	90			22			
23	I3-263 33-7	Очистка металлическими щетками внутренней поверхности резервуара	м2	24,30	I,52			37			
24	I3-I56 I8-9	Окраска внутренней поверхности резервуара эмалью ХС-7I7 за 3 раза I7,4x3=52,20	I00м2	0,24	52,2			I3			
25	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание резервуара	м3	8,08	0,I9			2			
		Итого:	руб					9I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб					I5I			
		Итого:	руб					I066			
		Плановые накопления 8%	руб					85			
		Всего по смете	руб					II5I			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ведущий инженер Гусева

Проверила главный специалист Касатова

21414-07

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I5
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на резервуар для рассола
(наименование работ и затрат)

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: чертежи № альбомы Ш,У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,84 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) 4,55 руб.
1 м² общей площади здания 3,I2 руб.
1 м² объема здания 0,47 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-23I 29-2 т.ч.тб.3	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,002	44,88						
2	I-I74 т.ч.тб.3 3,6 22-I3	Погрузка грунта на автосамосвалы 0,2+I24,39xI,I5xI,2 +6,4IxI,2=I79,55	I000м3	0,002	I79,55			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	2,8	0,29			I			
4	I-I94 т.ч.тб.3 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I=II,63	I000м3	0,002	II,63			-			
5	I-I75 т.ч.тб.3 3,6 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором с погрузкой в автосамосвалы 0,27+I48,09xI,I5xI,2 +7,64xI,2=2I3,80	I000м3	0,056	2I3,80			I2			
6	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	98	0,29			28			
7	I-I95 т.ч.тб.3 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,056	I4,33			I			
8	I-948 т.ч.тб.3,67 3,72 79-2	Доработка грунта вручную	I00м3	0,04	I20			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-I75 22-I4 т.ч.тб.3	Погрузка грунта для обратной засыпки в автосамосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000м3	0,039	I78,2I			7			
I0	Ц.Iч.I стр.28	Подвозка грунта на I км	т	68,25	0,29			20			
II	I-I95 25-2 т.ч.тб.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3	0,039	I4,33			I			
I2	I-257 3I-2 т.ч.тб.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м I8,9xI,I=20,79	I000м3	0,039	20,79			I			
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,39	9,69			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	II-II I-I	Подготовка из бетона МI00	м3	9,72	29,3			285			
I5	6-225 26-3 СМЦ п.п.I-I9 I-I7	Устройство стен и днища прямоугольного резервуара из бетона М200 при толщине до I50 мм 60,7-(32,I-28,2)х хI,0I5=56.74	м3	4,75	56,74			270			
I6	6-I73 I6-I	Монолитное железобетонное перекрытие резервуара из бетона М200	м3	0,80	42,7			34			
I7	ЦI-П п. I8	Арматура класса АШ	т	0,8	283			226			
I8	9-I32 20-I	Монтаж металлического бака для слива рассола	т	I,4	67,I			94			
I9	ЦI-П п.I986	Стоимость металлоконструкций бака	т	I,40	246			344			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	Iлюк	I	I,27			I			
2I	ЦI-I п.823	Стоимость чугунного люка	шт	I	25			25			
22	8-27 4-7	Обмазка наружной поверхности резервуара горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,30	90			27			
23	I3-263 33-7	Очистка металлическими щетками внутренней поверхности резервуара	м2	34,30	I,52			52			
24	I3-I56 I8-9	Окраска внутренней поверхности резервуара эмалью ХС-7I7 за 3 раза I7,4х3=52,20	I00м2	0,34	52,20			I8			
25	6-263 2I-5	Гидравлическое испытание резервуара	м3	I3,I2	0,I9			3			
		Итого	руб					I460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб					24I			
		Итого:	руб					I70I			
		Плановые накопления 8%	руб					I36			
		Всего по смете	руб					I837			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ведущий инженер Гусева

Проверила главный специалист Касатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ИЗДЕЛИЙ № I

Составлена в ценах 1984 г.

Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта, позиции и вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1т груза, руб.	Номера калькуляций транспортных расходов	Наценка сбытовых и снабженческих организаций в %	На единицу измерения, руб.						
								Отпускная цена	Наценка сбытовых и снабженческих организаций	Стоимость тары и реквизита	Транспортных расходов	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы 2%	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Стеновые плоские панели из легкого бетона с расходом арматуры I0,I-I3кг/м2 с теплоизоляцией из плит ПСБ-С-40 толщиной 200мм и пароизоляцией из 2-х слоев полиэтиленовой пленки на битумной мастике	м2	-	06-08, п.I,374 п.7.I74 К=4 р.I0, тб.Б ЦI-ХШ, п.I27	0,38	6,20	СМЦ ч.I примеч. п. I99	-	9,3+ 3,I2х 4+0,6 х2+ +0,75х 0,3I= =23,2I	-	0,8х 0,28= =0,22	2,36	25,79	0,52	26,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
То же, с утеплителем толщиной I00 мм	м2	-	06-08 п.I.374 п.7.I74 К=2 р.I0 тб.Б ЦI-ХШ п.I27	0,38	6,20	СМЦ, ч.I примеч. п. I99	-	9,3+ 3,I2х х2+ +0,6х х2+ 0,75х 0,3I= =I6,97	-	0,8х 0,28= =0,22	2,36	I9,55	0,39	I9,94

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Гусева

Проверила гл.специалист Касатова

ЦИТП 54 90105

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

холодильника емкостью 400 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I. Общестроительные работы			
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
Затраты труда, чел.-ч	I334	I334	
Заработная плата, руб.	692	692	
Строительные машины, руб.	574	574	
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
Затраты труда, чел.-ч	I2303	I24I3	
Заработная плата, руб.	7300	7363	
Строительные машины, руб.	I953	2000	
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	I3637	I3747	
Заработная плата, руб.	7992	8055	
Строительные машины, руб.	2527	2574	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Затраты труда, чел.-ч	I270	2890	
Заработная плата, руб.	763	789	
Строительные машины, руб.	II8	I42	
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			
Затраты труда, чел.-ч	46I	46I	
Заработная плата, руб.	3I0	3I0	
Строительные машины, руб.	I5	I5	

238

Ал. VII

т.п. 70I-4-I39.86

21414-07

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч	4I84	8552	
Заработная плата, руб.	26I5	5345	
Строительные машины, руб.	598	544	
Монтаж электротехнического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч	565	565	
Заработная плата, руб.	353	353	
Строительные машины, руб.	20I	20I	
Монтаж оборудования КИП и автоматики			
Затраты труда, чел.-ч	802	802	
Заработная плата, руб.	50I	50I	
Строительные машины, руб.	I3I	I3I	
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ			
Связь и сигнализация			
Затраты труда, чел.-ч	I46	I46	
Заработная плата, руб.	9I	9I	

239

Ал. VII

т.п.70I-4-I39.86

21444-07

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
Строительные машины, руб.	4	4	
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.-ч	2I065	27I63	
Заработная плата, руб	I2625	I5444	
Строительные машины, руб.	3594	36II	

Начальник отдела — Краснова

Составили: рук.бригады — Калинина

Поз

вед.инженеры — Гусева

Закускина

ст.инженер — Девишева

инженер — Харитонова

ст.техник — Любцева

gost.e-ecolog.ru