

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

701-4-130.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЁМКОСТЬЮ 12 ТОНН
(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

А Л Б О М У И

С М Е Т Ы

20470-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

70I-4-I30.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 12 ТОНН
(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	26,71 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	19,95 тыс.руб.
I куб.м здания	69,51 руб.
I тонны емкости	1978,52 руб.

Разработан
проектным институтом
"ГИПРОХОЛОД"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела

Васюков
Смогонская
Краснова

Утвержден

Минторгом СССР

Решение № 311/П-15

от 18.12 1984 г.

Введен в действие институтом
"Гипрохолод" приказом от 18.02.85

В.В.Васютович

Б.Я.Смогонская

Т.Г.Краснова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	7
2	Объектная смета. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	10
I-1	Общестроительные работы	13
I-2	Отопление, теплоснабжение и вентиляция	46
I-3	Электроосвещение	63
I-4	Оборудование охлаждаемого склада. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	72
2-4	Оборудование охлаждаемого склада	
	Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	83
I-5	Оборудование машинного отделения. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	95
2-5	Оборудование машинного отделения. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	114
I-6	Оборудование погрузочно-разгрузочных работ	135
I-7	Оборудование по автоматизации. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	138
2-7	Оборудование по автоматизации. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	163

№ смет	Наименование	Стр.
I-8	Силовое электрооборудование. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	189
2-8	Силовое электрооборудование. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	201
I-9	Оборудование связи и сигнализации	213
I-10	Фундаменты под оборудование	225
I-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	229
2-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	233
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	237
	Калькуляция № I транспортных расходов	240
	Калькуляция № 2 стоимости материалов, полуфабрикатов и изделий	242

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам типового проекта разработана в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СИ 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, утвержденный распоряжением Мособлисполкома от 07.01.83 № 22р;
- сборники расценок на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.82.

В соответствии с заданием на разработку типового проекта, утвержденным Минторгом СССР 08.12.83, сметная стоимость строительства определена в базисных ценах - I-й территориальный район (Московская область) для следующих вариантов проекта:

- I - Охлаждающие батареи из металлических труб. Теплоизоляция охлаждаемого склада из плит ПСБ-С.
- 2 - Охлаждающие батареи из стеклянных труб.
- 3 - Теплоизоляция охлаждаемого склада из жестких минераловатных плит.

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

на общестроительные и специальные строительные работы - 16,5 %

70I-4-I30.85 ал.УШ

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	- 1,2 %
комплектация	- 0,7 %

б) для электротехнического оборудования, оборудования по автоматизации, связи и сигнализации расходы на тару и упаковку - 1,5 %.

На стоимость монтажных материалов, определенную по прейскурантам оптовых цен, начислены транспортные расходы, затраты на тару, упаковку и реквизит, погрузочно-разгрузочные работы,

наценки снабженческо-сбытовых организаций и заготовительно-складские расходы в соответствии с таблицами 2 + 12 ч.У Сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

Локальные сметы составлены с применением ЭВМ.

Главный инженер проекта



Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела



Т.Г.Краснова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Сметная стоимость

26,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

1. 1 тонну ёмкости

1978,52 руб.

2. 1 м² общей площади здания

379,28 руб.

3. 1 м³ объема здания

69,51 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:		Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	Количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
9	10	11	12	13	14								
1	I-I	Общестроительные работы	12,91	-	-	-	12,91				м ³ здан.	287	44,98
2	I-2	Отопление, тепло-снабжение и вентиляция	0,69	0,07	0,05	-	0,81				м ³ здан.	287	2,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Электроосвещение	-	0,31	-	-	0,31				м ³ здан.	287	1,08
4	I-4	Оборудование охлаждаемого склада	-	1,62	-	-	1,62				т вмк.	13,5	120,00
5	I-5	Оборудование машинного отделения	-	2,53	4,46	-	6,99				"	13,5	517,78
6	I-6	Оборудование погрузочно-разгрузочных работ	-	-	0,88	-	0,88				"	13,5	65,19
7	I-7	Оборудование по автоматизации	-	0,51	0,96	-	1,47				"	13,5	108,88
8	I-8	Силовое электрооборудование	-	0,31	0,39	-	0,70				кВт	9	77,78
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,12	0,02	-	0,14				т вмк.	13,5	10,37
10	I-10	Фундаменты под оборудование и приемок	0,29	-	-	-	0,29				"	13,5	21,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов	0,59	-	-	-	0,59				т омк.	13,5	43,70
Итого по смете:			14,48	5,47	6,76	-	26,71						

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: гл. специалист

Васильев
Смогил
Краснова
Касатова

В.В.Васильевич

Б.Я.Сморгонская

Т.Г.Краснова

Р.А.Касатова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Сметная стоимость 27,14 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

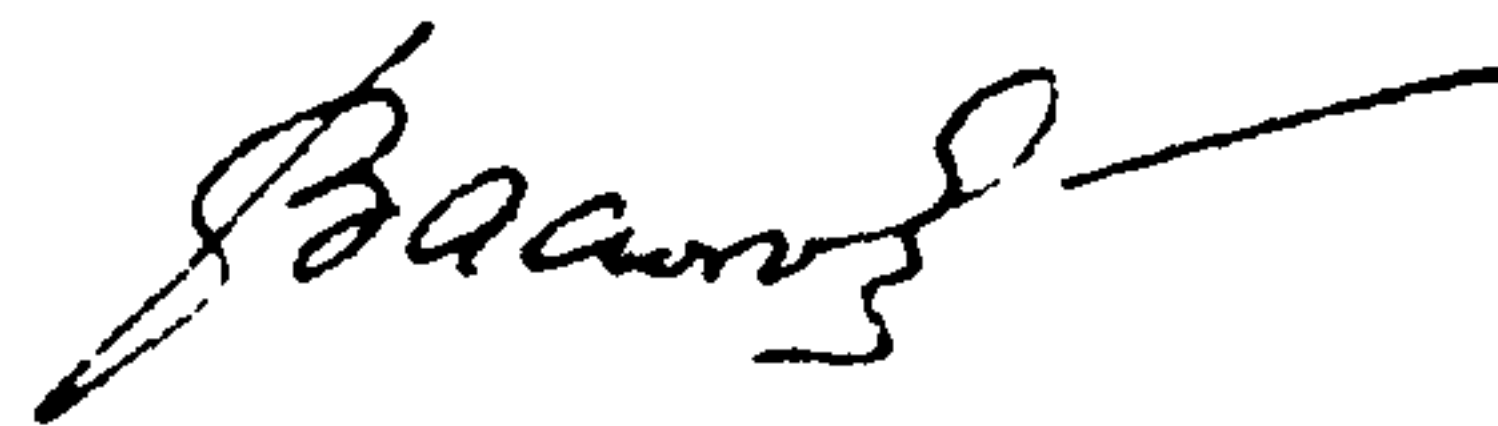
1. 1 тонну ёмкости 2010,37 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 386,31 руб.
 3. 1 м³ объема здания 70,80 руб.

№ пп	№ 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.
9	10	11	12	13	14								
I	I-I	Общестроительные работы	12,91	-	-	-	12,91				м ³ здан.	287	44,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	I-2	Отопление, тепло- снабжение и венти- ляция	0,69	0,07	0,05	-	0,81				м ³ адап	287	2,82
3	I-3	Электроосвещение	-	0,31	-	-	0,31				"	287	1,08
4	2-4	Оборудование охлаж- даемого склада	-	1,74	-	-	1,74				т ёмк.	13,5	128,89
5	2-5	Оборудование машин- ного отделения	-	2,76	4,46	-	7,22				"	13,5	534,81
6	I-6	Оборудование погру- зочно-разгрузочных работ	-	-	0,88	-	0,88				"	13,5	65,19
7	2-7	Оборудование по автоматизации	-	0,52	1,01	-	1,53				"	13,5	113,33
8	2-8	Силовое электро- оборудование	-	0,32	0,40	-	0,72				кВт	18	40,0
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,12	0,02	-	0,14				т ёмк.	13,5	10,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10	Фундаменты под оборудование и приямки	0,29	-	-	-	0,29				т ёмк.	13,5	21,48
11	2-11	Строительные рабо- ты, связанные с монтажом оборудо- вания	0,59	-	-	-	0,59				т ёмк.	13,5	43,70
Итого по смете:			14,48	5,84	6,82	-	27,14						

Главный инженер института



В.В.Васютович

Главный инженер проекта



Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела



Т.Г.Краснова

Составила: гл.специалист



Р.А.Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На общестроительные работы

Основание: альбомы Ш, У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,91 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:

Стоимость на:
 I тонну ёмкости 956,30 руб.
 I м² общей площади здания 245,44 руб.
 I м³ здания 44,98 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе	
								Основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
I. Земляные работы, м, 68									
I	Б1-230 т.ч. тб.3 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,01	37,18	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9°	10
2	Е1-174 т.ч. таб.3 3.6 22-13	Погрузка грунта на ав- тосамосвалы	1000м3	0,01	165,13	2			
3	С310-1	Перевозка до 1 км	т	18,20	0,29	5			
4	Е1-194 т.ч. таб.3 25-1	Работы на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 1 группы	1000м3	0,01	11,33	1			
5	Е1-175 т.ч. таб.3 3.6 22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автосамо- свалы грунт 2 группы	1000м3	0,03	196,61	6			
6	С310-1	Перевозка до 1 км	т	54,25	0,29	16			
7	Е1-195 т.ч. таб.3 25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2-3 группы	1000м3	0,03	13,97	1			
8	Е1-960 т.ч. 3.67 80-2	Доработка грунта вручную	100м3	0,01	89,40	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е1-175 г.ч.гб.3 22-14	Погрузка грунта для обратной засыпки в автосамосвалы	1000м3	0,02	169,00	4			
10	С310-1	Перевозка до 1 км	т	42,00	0,29	12			
11	Е1-195 г.ч.гб.3 25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2-3 группы	1000м3	0,02	13,97	1			
12	Е1-257 г.ч.гб.3 31-2	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59КВТ с перемещением грунта до 10 м бульдозе- рами грунт 2 группы	1000м3	0,01	20,13	1			
13	Е1-995 85-2	Разработка грунта вруч- ную в котлованах с пе- ремещением передвижны- ми транспортерами грунт 2 группы	100м3	0,17	69,30	12			
14	Е1-1184 118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты 1,2 групп	100м3	0,24	9,69	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2. Фундаменты, м³,20							
15	Б11-3 I-3	Устройство подстилающих слоёв песчаных	м ³	3,00	10,40	31			
16	Б6-10 I-10	Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками из бетона М-200 при высоте подколонника до 4 м, периметром до 5 м	м ³	0,88	34,70	31			
17	С124-3	Арматура класса А3	т	0,01	270,00	3			
18	Б6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,03	478,00	14			
19	Б27-81 I9-2-I3	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 200x600 мм	100м	0,12	660,00	79			
20	Б7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м массе конструкций до 1,5 т	шт	14,00	2,09	29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	СМЦ, п.9-1 10	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м ³ до 1 м ³	м ³	5,26	53,88	283			
22	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,15	22,40	3			
23	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,35	31,60	11			
24	Б7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	22,00	1,27	28			
25	Б7-401 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административ- но-бытовых зданиях про- мышленных предприятий	шт	4,00	1,65	7			
26	Б7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	12,00	2,36	28			
27	СМЦ, п.3-1 9	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-100 объемом до 0,3 м ³ (ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т, ФБС12.4.6-Т)	м ³	4,20	44,20	186			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	СМЦ, п.3-3	То же, объемом более 0,5 м ³ (ФБС24.4.6-Т)	м ³	6,52	40,90	267			
29	В8-27 4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная	100м ²	0,77	90,00	69			
30	В6-20 I-20	Добетонка между блоками бетоном М-100	м ³	1,10	31,70	35			
31	В13-119 I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ФЛ ОЗК	100м ²	0,02	12,00	I			
32	В13-155 I8-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м ²	0,02	10,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
		3. Покрытие и перекрытие, м2,6I							
33	Б7-463 39-6-1.8	Установка панелей пере- крытий площадью до 10м2 с опиранием на две сто- роны при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	8,00	3,09	25			
34	СМЦ, п.8-4 79	Стоимость многопустотных плит (марки ПКВ-60.12)	м2	57,60	9,63	555			
35	Б46-52, т.ч. 3.2 19-2	Пробивка отверстий в плитах покрытия до 100 см2	100 отв.	0,06	67,02	4			
36	Б46-53, т.ч. 3.2 19-3.	То же, площадью отвер- стия 500 см2	100 отв.	0,01	190,75	2			
37	Б46-51, т.ч. 3.2 19-1	То же, площадью до 20 см2	100 отв.	0,09	26,25	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Б6-84 9-8	Металлические стаканы для дефлекторов и сальники для прокладки труб и каркасы в швах между плитами покрытий	т	0,09	355,00	32			
39	Б6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,01	478,00	5			
40	Б6-77 СМЦ, т.ч. 6.1 9-1	Закладные детали в плитах покрытия	т	0,03	706,00	21			
41	Б13-119 15-4	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	100м ²	0,08	12,00	1			
42	Б13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м ²	0,08	10,80	1			
43	Б6-180 16-8	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ²							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		и приведенной толщине до 150 мм из бетона М-200	м3	0,45	52,40	24			
44	Б6-149 14-7	Монолитные железобетонные стенки антресоли толщ. до 150 мм, из бетона М-200	м3	0,35	65,60	23			
45	С124-10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3			
46	С124-12	Арматура класса А3	т	0,03	325,00	10			
47	Б6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	11			
		4. Стены, м3,53							
48	Б8-30, СМЦ, т.ч. п.2-12, п.2-11, 5-11	Стены наружные при высоте до 4 м из кирпича на растворе М-50	м3	47,00	34,45	1619			
49	Б8-36 5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	5,40	34,30	185			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Б8-57 7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	1,51	13,10	20			
51	Б7-445 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м	шт	15,00	0,23	3			
52	СМЦ, п. 9-9 2	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м ³	м ³	0,58	64,40	37			
53	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,10	24,50	2			
54	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,09	31,60	3			
55	Б7-653 47-6-1.8	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ² в кирпичных и блочных зданиях при наи- большей массе монтажных элементов до 5 т и высо- те зданий до 30 м	шт	1,00	6,99	7			
56	СМЦ, п. II-1	Стоимость сборного желе- зобетонного козырька из бетона М-200	м ³	0,30	53,50	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	22,40	I			
58	CI47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,02	22,40	I			
59	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,11	24,50	3			
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,08	31,60	3			
61	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,01	40,80	I			
62	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100кг	0,01	5,10	I			
63	В8-I78 I8-2	Укладка подоконных желе- зобетонных плит гладких	100м2	0,01	642,00	5			
64	В8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,13	86,50	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Кровля, м2,88									
65	Е12-293 9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	0,22	26,50	6			
66	Е12-288-I 9-5	Утепление покрытий перлитом керамзитовым гравием	м3	11,00	17,90	197			
67	Е12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,59	51,60	30			
68	Е12-300 10-2	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном 299 (10 мм)	100м2	0,59	25,30	15			
69	Е12-187 3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	100м2	0,22	563,00	124			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Е12-173, I2-29I СРШМ1-1 п.80 2-4-2+9-7	То же, с защитным слоем на битумной мастике	100м2	0,37	510,01	189			
71	Е12-269 6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из вол- нистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	100м2	0,29	211,00	61			
72	Е12-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водо- сточных труб	100м2	1,63	9,43	15			
73	Е12-280 8-5	Устройство медных покрытий	100м2	0,16	192,00	31			
		6. Металлоконструкциям, т.1,02							
74	Е9-116 16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудова- ния при высоте здания до 30 м	т	0,04	31,20	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	С121-1959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования и горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,04	213,00	9			
		Н а в е с							
76	Е9-51 8-1	Установка стоек навеса	т	0,16	19,20	3			
77	С121-1738	Стоимость стоек	т	0,16	283,00	45			
78	Е9-116 16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,47	31,20	15			
79	С121-1959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I	т	0,47	213,00	100			
80	Е9-88 11-7	Монтаж связей	т	0,08	41,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	CI2I-1912	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2	т	0,08	225,00	18			
82	B9-46 7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,27	58,00	16			
83	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,27	358,00	97			
7. Проёмы, м2, 12, 3									
84	B10-105, 10-140 г.ч.гб.1 20-1+26-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,36	3,04	7			
85	CI11-398	Петля накладная	100шт	0,01	230,00	2			
86	CI22-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными твердыми или сверхтвердыми древесно-волокнистыми плитами и защитными							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		полосами из декоративного бумажнослойного пластика однопольные с полотнами глухими марка Д53, Д56	м2	2,36	16,80	40			
87	С111-446	Двери входные в здание однопольные	компл	1,00	6,94	7			
88	Е26-45 9-2	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах	м2	6,46	14,60	94			
89	Калькул. № 1,2	Стоимость изоляционных дверей марки ПС	м2	6,46	77,36	500			
90	Е10-84 СРЦМ1-2 п.323 14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проёмов до 5 м2	м2	3,42	3,91	13			
91	Е10-88 15-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	СИИ-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м	компл	2,00	1,72			3	
93	СИ22-38	Блоки оконные двухстворные марка ОСИ2-15В	м2	3,42	17,30			59	
94	БИ5-747 202-1	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом	100м2	0,03	222,0			8	
		8. Изоляционные работы м3, 28							
95	Б8-23 4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидроизолом	100м2	1,17	257,00			201	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	Б26-38 доп. I К05-02, п. I4-214 СРЦМ I-I п. I69 8-II	Изоляция поверхностей из пенопласта на битуме стен и колонн прямо- угольных (плиты ПСБ-С)	м ³	19,00	82,85	1574			
97	Б26-42 ТО ЖЕ/8-15	Устройство перегородки из плит ПСБ-С	м ³	3,80	78,37	298			
98	Б26-50 IO-5	Установка металлической сетки от грызунов	м ²	44,20	1,30	57			
99	Б26-4I, то же 8-I4	Изоляция поверхностей из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий снизу (плитами ПСБ-С)	м ³	6,67	83,82	559			
100	Б6-77 9-I	Анкера для крепления изоляции	т	0,03	651,00	20			
101	Б26-43 то же 8-I6	Изоляция из пенопласта покрытий и перекрытий насухо (плиты ПСБ-С)	м ³	2,20	54,33	120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	Б26-70 СРЦМ I-I п.298 I3-7	Укладка по изоляции одного слоя пергамина	100м2	0,22	50,00	II			
I03	Б13-119 I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой ФЛ-03Ж	100м2	0,02	12,00	I			
I04	Б13-159 I8-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м2	0,02	10,80	I			
		9. Полн, м2: 73,8							
I05	Б11-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,70	43,30	30			
I06	Б11-3 I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	3,40	10,40	35			
I07	Б11-11 СМЦ п. I-I7, п. I-I5 I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон М-200)	м3	6,94	31,24	217			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	ЕИ-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м ²	0,01	45,80			I	
109	ЕИ-50 7-1	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита	м ³	6,60	16,10			106	
110	ЕИ-16 3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - первый слой	100м ²	0,29	118,00			34	
111	ЕИ-17 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумоль из гидроизола - последний слой	100м ²	0,29	77,00			22	
112	ЕИ-55 8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,01	70,00			I	
113	ЕИ-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (10 мм)	100м ²	0,01	27,20			I	
114	ЕИ-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм (бетон М-200)	100м ²	0,29	81,50			24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	ЕII-58 8-4	Устройство стяжек бетон- ных или легкобетонных толщиной 5 мм (60 мм)	100м2	0,29	184,80	54			
II6	Е6-86 СРЦМI-2 п.10 9-10	Армирование стяжек	т	0,12	354,00	42			
II7	ЕII-67, II-68 СМЦ, п.1-3I п.2-4 II-1+II-2	Монолитные бетонные пола толщиной 40 мм из бетона М-400	100м2	0,50	170,41	85			
II8	ЕII-78 II-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покры- тий	100м2	0,50	91,10	46			
II9	ЕII-74 II-8	Установка алюминиевых жлоков в мозаичных покры- тиях	100м	0,15	28,70	4			
I20	ЕII-135 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,24	417,00	100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. Наружная отделка м2, 26									
I21	Б15-201 51-1	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м2	0,17	85,30		15		
I22	Б15-212 СМЦ, п.2-27 52-5	То же, откосов	100м	0,26	56,75		15		
I23	Б15-541 156-4-23 24	Окраска цоколя и отко- сов эмалью ПВХ	100м2	0,26	50,60		13		
11. Внутренняя отделка, м2, 261									
I24	Б15-296 59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями па- нельных	100м2	0,54	5,35		3		
I25	Б15-299 60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков по изоляции	100м2	0,29	396,00		115		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	Б15-260 55-1-11	Простая штукатурка внут- ри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,61	83,00		134		
127	Б15-298 60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен по изоля- ции	100м2	1,34	386,00		517		
128	Б15-508 153-1	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 мм по штукатур- ке стен и потолков	100м2	1,63	5,84		10		
129	Б15-660 168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,36	76,30		27		
130	Б15-661 168-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,20	82,20		16		
131	Б13-141 17-5	Нанесение на оштукатурен- ные поверхности эмали ХС-759	100м2	0,28	17,30		5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	Е15-566 I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	100м2	0,06	23,70	I			
I33	Е15-567 I59-7	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	100м2	0,08	32,10	2			
I34	Е15-565 I59-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений	100м2	0,01	107,00	I			
I35	Е14-175 письмо Госстроя СССР 22-25-3	Окраска металлических балок, прогонов и связей по перекрытию	т	0,59	10,22	6			
I36	Е14-168 то же 22-25-А	То же, стоек	т	0,16	7,25	I			
I37	Е14-178 то же 22-25-А	То же, лестниц и ограждений	т	0,27	12,46	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2. Прочие работы, м3, 287									
I38	Б27-173 43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	0,30	230,00	69			
I39	Б27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,30	156,00	47			
I40	Б13-325 письмо Госстроя СССР 42-10	Устройство входной площадки с входом в две ступени	м2	2,00	14,94	30			
Итого по смете			руб			12910			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб			9984			
материалы			руб			732			
эксплуатация машин			руб			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата маши- нистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			188			
		Всего заработная плата	руб			210			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			152			
		Накладные расходы	руб			1646			
		Плановые накопления	руб			921			
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб			12551			
		Стоимость металлоонтаж- ных работ	руб			307			
		материалы	руб			8			
		эксплуатация машин	руб			12			
		заработная плата машинистов	руб			6			
		основная заработная плата	руб			11			
		Всего заработная плата	руб			17			

70I-4-I30.85

39

20470-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			269			
		Накладные расходы	руб			26			
		Плановые накопления	руб			26			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			359			

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	68,00	65	79	-	I	0,61
2	Фундаменты	м3	20,00	1106	1391	55	69	10,77
3	Покрытие и перекрытие	м2	61,00	719	903	11	14	6,99
4	С т е н ы	м3	53,00	1918	2409	36	45	18,66
5	К р о в л я	м2	88,00	668	840	7	9	6,51
6	Металлоконструкции	т	1,02	307	359	300	351	2,78
7	П р о ё м ы	м2	12,20	734	925	60	75	7,16
8	Изоляционные работы	м3	28,00	2942	3701	105	132	28,67
9	П о л ы	м2	73,80	802	1010	10	13	7,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	Наружная отделка	м2	26,00	43	52	I	2	0,40
II	Внутренняя отделка	м2	26I,00	84I	I058	3	4	8,20
I2	Прочие работы	м3	287,00	I46	I83	-	-	I,42
Итого:		м3	287,00	I029I	I29I0	35	44	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 3									
Теплоизоляция охлаждаемого склада жесткими минераловатными плитами									
УШ. Изоляционные работы									
Исключается:									
96	26-38 8-11	Изоляция стен плитами ПСБ-С	м3	18,9	32,85	1566			
97	26-42 8-15	Устройство перегородки из плит ПСБ-С	м3	3,63	78,37	284			
98	26-50 10-5	Установка сетки от грызунов	м2	4,15	1,30	5			
99	26-41 8-14	Изоляция потолков снизу ПСБ-С	м3	6,7	83,82	562			
101	26-43 8-16	Изоляция плитами ПСБ-С в полах	м3	2,13	54,33	116			
102	26-70 13-7	Укладка слоя пергамина по изоляции	100м2	0,045	50,0	2			
Итого исключается			руб	-	-	2535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Добавляется:							
96а	26-3I СРЦМI-I п.II6 8-4	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными $35,9+43,6 \times 0,97=78,19$	м3	32,3	78,19	2526			
97а	26-35 -н- 8-8	Устройство перегородки из плит ЖМЦ $35,5+43,6 \times 0,98=78,23$	м3	6,12	78,23	479			
99а	26-34 -н- 8-7	Изоляция потолков снизу плитами жесткими минераловатными $43,8+43,6 \times 0,99=86,96$	м3	8,9	86,96	773			
10Iа	26-36 -н- 8-9	Изоляция из жестких минераловатных плит в полах насухо $7,68+43,6 \times 1,02=52,15$	м3	3,24	52,15	169			
Итого добавляется:			руб	-	-	3947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IX. ПОЛЫ									
Исключается:									
109	II-50 7-1	Теплоизоляция керамзитовым гравием	м3	2,51	16,1	40			
II4 II5	II-57 II-58 8-3 8-4	Стяжка из бетона М-200 толщиной 80 мм	100м2	0,045	266,3	12			
II6	6-86 СРЦМ I-II п.10 9-10	Монолитные бетонные полы толщиной 40 мм	100м2	0,045	170,4	8			
II8	II-78 II-12	Шлифовка бетонных покрытий	100м2	0,045	91,1	4			
II9	II-74 II-8	Устройство алюминиевых жилок в полах	100м	0,007	28,7	1			
Итого исключается:			руб	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI. Внутренняя отделка									
Исключается:									
I25	I5-299 60-2	Оштукатуривание потолков по изоляции	100м2	0,045	396		18		
I27	I5-298 60-I	Штукатурка стен по изоляции	100м2	0,09	336		35		
I28	I5-508 I53-I	Известковая окраска	100м2	0,14	5,84		I		
Итого исключается:			руб	-	-		54		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ведущий инженер

Проверила гл. специалист

Смирнов
Гусева
Касатова

Сморгонская

Краснова

Гусева

Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На отопление, теплоснабжение и вентиляцию

Основание: альбом Ш, ОВСО-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:
 I тонну ёмкости 60,74 руб.
 I м2 общей площади здания 15,59 руб.
 I м3 здания 2,86 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе	
							основная заработная плата	эксплуатация машин	
								в т.ч. заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. ОТОПЛЕНИЕ

I	К16-66	Трубопровод из стальных электросварных труб 18x2 мм	м	20,00	1,15	23			
---	--------	---	---	-------	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Б16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,20	3,94	1			
3	Б18-196	Установка воздухоотделителей из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1,00	7,29	7			
4	С130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа диаметром в мм 15	шт	3,00	1,20	4			
5	Б15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,02	60,50	1			
Всего по разделу			руб	-	-	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе							
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			35			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			I			
		основная заработная плата	руб			10			
		всего заработная плата	руб			10			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб				4		
		Плановые накопления	руб				3		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				42		
		Раздел 2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ							
6	Б16-66	Трубопровод из стальных электросварных труб 18 x 2 мм	м	15,00	1,15		17		
7	Б16-66	То же, 25x2 мм	м	1,00	1,22		1		
8	Б16-66	То же, 32x2 мм	м	10,00	1,28		13		
9	Б16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,26	3,94		1		
10	С130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 для воды, пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	11,00	1,20		13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9°	10
11	CI30-98	Вентили проходные муфтовые И5кчИ8П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2,00	1,43			3	
12	В16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2,00	1,68			3	
13	23-07 I-0235	Стоимость клапана фланцевого чугунного 25 мм марки И5ч 9П2	шт	2,00	2,47			5	
14	В26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,10	16,80			2	
15	СИ4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,10	16,10			2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Б26-14	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,10	42,10	4			
17	СИ4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый ШАП-1	т	0,08	1170,00	94			
18	Б26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклотекстолитом конструкционным	100м2	0,10	179,00	18			
19	СИ4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н	1000м2	0,01	1010,00	9			
20	Б13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,01	7,71	1			
21	Б13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,01	16,44	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Б15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,50	1			
23	Ц12-699-1	Штуцер, ЗК4-46-76	шт	10,00	1,19	12			
24	Ц12-698-10	Расширитель, ЗК4-2-75	шт	6,00	6,30	38			
25	23-07 доп. I.2 I-162I	Стоимость вентиля 25 мм с электромагнитным приводом марки 15кч892ПЗ	шт	1,00	51,33	51			
26	Ц12-800-1	Монтаж вентиля	шт	1,00	2,12	2			
Всего по разделу 2			руб			358			
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб			51			
Всего, стоимость оборудования			руб			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			5			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			24			
		всего заработная плата	руб			25			
		накладные расходы	руб			19			
		плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74			
		Стоимость общестроительных работ	руб			132			
		материалы	руб			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб			14			
		всего заработная плата	руб			14			
		стоимость материалов и конструкций	руб			105			
		накладные расходы	руб			21			
		плановые накопления	руб			12			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			165			
		Стоимость сантехнических работ	руб			56			
		материалы	руб			20			
		основная заработная плата	руб			13			
		всего заработная плата	руб			13			
		стоимость материалов и конструкций	руб			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб				6		
		Плановые накопления	руб				4		
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб				66		
		Стоимость прочих работ	руб				2		
		Всего, стоимость прочих работ	руб				2		
		Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
27	Б20-704	Установка агрегатов вен- тиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с элект- родвигателем 4АА56А4	шт	2,00	59,60			119	
28	Б20-622	Установка вставок гиб- ких к центробежным вентиляторам ВВ 2,5	шт	2,00	2,33			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Б20-674	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 2,5	шт	2,00	2,15	4			
30	Б20-760	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт	1,00	6,09	6			
31	С130-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева В М2-11,4	шт	1,00	38,60	39			
32	Б20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателем ТЭН-100Б с механизмом исполнительным М30-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	1,00	104,00	104			
33	Б20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка, мм 200	шт	1,00	11,90	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Б20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x580	шт	2,00	1,48	3			
35	Б20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1,00	16,20	16			
36	Б20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 200	шт	1,00	3,45	3			
37	СИ30-640	Заглушки к питомерическим трубкам СТД 828I	шт	2,00	0,13	1			
38	СИ30-1487	Сетки металлические в рамках площадь в свету мм ² до 0,2	м ²	0,50	3,75	2			
39	Б20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100кг	0,32	35,90	12			
40	Б20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм до 160	м ²	1,00	7,31	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Б20-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м ²	2,00	5,35	II			
42	Б15-Б12	Окраска воздуховода	100м ²	0,03	32,00	I			
		Всего по разделу 3	руб	-	-	420			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		материалы	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			344			
		материалы	руб			277			
		Основная заработная плата	руб			25			
		Всего заработная плата	руб			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			41			
		Накладные расходы	руб			46			
		Плановые накопления	руб			29			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			419			
		Всего по смете	руб			821			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			51			
		Всего, стоимость обору- дования	руб			51			
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			24			
		Всего заработная плата	руб			25			
		Накладные расходы	руб			19			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74			
		Стоимость общестроительных работ	руб			134			
		материалы	руб			11			
		основная заработная плата	руб			15			
		Всего заработная плата	руб			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			105			
		накладные расходы	руб			21			
		плановые накопления	руб			12			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			167			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			435			
		материалы	руб			317			
		эксплуатация машин	руб			1			
		основная заработная плата	руб			48			
		Всего заработная плата	руб			48			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы-	руб			56			
		плановые накопления	руб			36			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			527			
		Стоимость прочих затрат	руб			2			
		Всего стоимость прочих работ	руб			2			

Главный инженер проекта

Сморгонская

Сморгонская

Начальник отдела

Краснова

Краснова

Составила ст.инженер

Федотова

Федотова

Проверила: гл.специалист

Касатова

Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью I2 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На электроосвещение

Основание:

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:
I тонну ёмкости 22,96 руб.
I м2 общей площади здания 5,89 руб.
I м3 объема здания 1,08 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата						
I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ц8-6I2-7	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой нише кол. групп до 20	100шт	0,01	508,00	5			
2	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2			
3	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,06	116,00	7			
4	Ц8-6I9-1	Светильник для ламп накаливания, установленный на железобетонных балках на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100шт	0,02	321,00	6			
5	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,03	103,00	3			
6	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,04	49,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц8-59Г-8	Розетка штепсельная герметическая и полу-герметическая	100шт	0,03	30,00	1			
8	Ц8-4Г7-2	Трубаа винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,15	49,80	7			
9	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 6 мм ²	100м	0,15	6,02	1			
10	Ц8-400-Г	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	1,12	60,80	68			
Всего по разделу I			руб			149			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			102			
		материалы	руб			28			
		эксплуатация машин	руб			21			
		заработная плата машинистов	руб			11			
		основная заработная плата	руб			41			
		Всего заработная плата	руб			52			
		накладные расходы	руб			36			
		плановые накопления	руб			11			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			149			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ									
II	Инструкт. указания ТПЭП 1976г. НВП.1578 письмо Госстроя СССР Н4-1455 от 15.04.1982 с транс- портными расходами и комплек- тацией	Щиток осветительный ЯОВ8501	шт	1,00	13,59	14			
		12,80.0,98.1,076.1,007							
I2	CI53-39	Светильник НСП1.200	шт	8,00	7,12	57			
I3	CI53-136	Светильники НПО2.60	шт	2,00	2,13	4			
I4	CI53-140	Светильники НПО2.100	шт	1,00	2,24	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	CI53-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем ТУ16-545.132-77 типа РВО-42У2, длина кабеля 6 м	шт	2,00	3,26	7			
16	CI53-126	Фонари аккумуляторные переносные типа АМФ-8М ТУ-26-0515-02-76	шт	1,00	5,99	6			
17	CI53-278	Лампы Б230-240-100	10шт	0,10	1,11	1			
18	CI53-282	Лампа Г230-240-150	10шт	0,60	1,20	1			
19	CI53-284	Лампа Г230-240-200	10шт	0,20	1,45	1			
20	CI53-307	Лампы М036-25	10шт	0,40	0,89	1			
21	CI51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000м	0,11	167,16	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5	1000м	0,02	192,34	4			
23	СИ54-204	Коробки КОР-73	шт	20,00	0,18	4			
24	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,80	14			
25	1504-6164	Выключатель клавишный для коммутации электротехнических цепей переменного тока 250 В, 50 и 60 Гц, число клавишных секций 5 ВК11-1950 ТУ 16-526.294-78	шт	4,00	1,61	6			
26	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220	шт	3,00	0,70	2			
27	СИ54-163	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-10/220	шт	2,00	0,24	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10
28	0503 стр.248 с транс- портными расходами	Труба винипластовая 32 мм	м	15,00	0,38	6			
Всего по разделу 2.			руб			159			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			149			
Стоимость материалов и конструкций			руб			145			
плановые накопления			руб			10			
Всего, стоимость монтаж- ных работ			руб			159			
Всего по смете			руб			308			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			251			
материалы			руб			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатации машин	руб			2I			
		заработная плата машинистов	руб			II			
		основная заработная плата	руб			4I			
		всего заработная плата	руб			52			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I45			
		Накладные расходы	руб			36			
		Плановые накопления	руб			2I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			308			
		Главный инженер проекта		<i>Зелоня</i>		Сморгонская			
		Начальник отдела		<i>Щербат</i>		Краснова			
		Составила рук. бригады		<i>Касатова</i>		Поз			
		Проверила гл. специалист				Касатова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту холодильника одноэтажного емкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На оборудование охлаждаемого склада. Вариант охлаждающих
батарей из металлических труб

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,62 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,62 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну емкости 120,00 руб.

I м² общей площади здания 30,80 руб.

I м³ объема здания 5,64 руб.

Основание: ТХСО. I.

Составлена в ценах 1984 г.

№ III	№ преи- скуран- тов, УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
								основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная пла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.
ОБОРУДОВАНИЕ И МОН-
ТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Ц12-49I-I	Трубопровод аммиачных и рассольных батарей из готовых стальных оребренных труб диаметром 38 мм поверхность охлаждения до 150 м ²	м	104,00	I,II	Ц15			
2	Ц12-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	4,00	0,75	3			
3	Ц12-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	4,00	1,87	7			
4	Ц12-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые из готовых узлов, наружный диаметр 18 мм	кг	3,00	0,26	I			
5	Ц12-2-3	То же, наружный диаметр 25 мм	кг	2,00	0,22	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10
6	Ц12-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	11,00	0,19	2			
7	Ц12-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	201,00	0,17	34			
8	Ц18-33-I	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	1,00	23,30	23			
9	Б10-28	Установка элементов кар- касов из брусьев	м3	0,10	110,00	11			
10	Б15-810 СРЦм ч.1 разд.1 п.610	Ткань хлопчатобумажная для изготовления штор на двери холодильных камер	100м2	0,10	349,00	35			
Всего по разделу I			руб			377			
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			186			
Материалы			руб			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			28			
		Заработная плата машинистов	руб			16			
		Основная заработная плата	руб			137			
		Всего заработная плата	руб			153			
		Накладные расходы	руб			110			
		Плановые накопления	руб			23			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			319			
		Стоимость общестроительных работ	руб			46			
		Материалы	руб			10			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			1			
		Накладные расходы	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб					4	
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб					58	
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
II	27-04-40 п.01-1386	Секции стальные оребрен- ные охлаждающих батарей СЗ-9, I ГОСТ 17645-78	шт	4,00	68,59			274	
I2	То же п.01-1386	То же, СЗ-22,6	шт	4,00	157,68			631	
I3	01-13 стр.77	Труба стальная бесшов- ная ГОСТ 8734-75	м	4,12	0,87			4	
I4	С121-2019	Металлоконструкции из стали сортовой для крепления оребренных батарей	т	0,02	356,00			7	
I5	С130-109	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18р для воды, давление 1,6 МПа, диа- метром в мм:15	шт	2,00	1,14			2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	СИ30-110	То же, диаметром 20 мм	шт	2,00	1,37	3			
17	Номенкл. аналог на изделия арматуро- строения на 1984г. стр.110	Задвижка клиновая с выд- вижным шпинделем марки Зск 470бр 40 мм	шт	4,00	7,36	29			
18	23-10 доп.2,3 п.29-135	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных бесшовных труб диа- метром 18x1,6 мм	кг	3,12	2,03	6			
19	То же п.29-138	То же, диаметром 25x1,6 мм	кг	2,08	1,58	3			
20	То же п.29-146	То же, диаметром 38x2,5 мм	т	11,44	0,95	11			
21	ССРЦМ ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45x2,5 мм	т	185,12	0,93	172			
22	СИ21-2019	Кронштейны и сварные кон- струкции для крепления трубопроводов	т	0,02	356,00	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	05-0I п. I-I4I4	Силикат натрия раство- римый ГОСТ 3079-8I	кг	0,80	0,05	I			
24	05-0I	Цинк хлористый техни- ческий ГОСТ 7345-78	кг	0,20	0,94	I			
Всего по разделу 2			руб			I245			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			II32			
Стоимость материалов и конструкций			руб			II30			
Плановые накопления			руб			90			
Всего, стоимость монтаж- ных работ			руб			I222			
Стоимость металломон- тажных работ			руб			I4			
Стоимость материалов и конструкций			руб			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб			18			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			5			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			5			
		Всего по смете	руб			1622			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1318			
		Материалы	руб			7			
		Эксплуатация машин	руб			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			16			
		Основная заработная плата	руб			137			
		Всего заработная плата	руб			153			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1130			
		Накладные расходы	руб			110			
		Плановые накопления	руб			113			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1541			
		Стоимость общестроительных работ	руб			46			
		Материалы	руб			10			
		Основная заработная плата	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			I			
		Накладные расходы	руб			8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			58			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			14			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			18			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			5			

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

Стоимость материалов
и конструкций

руб

5

Всего, стоимость сан-
технических работ

руб

5

Главный инженер проекта

Сморз

Сморгонская

Начальник отдела

Трунц

Краснова

Составила вед. инженер

Звац

Закускина

Проверила рук. бригады

Калитв

Пов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На оборудование охлаждаемого склада.
Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: ТХ СО.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,74 тыс. руб.
В том числе
а) Оборудования 1,74 тыс. руб.
б) Монтажных работ 1,74 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ
Стоимость на:
I тонну ёмкости 128,89 руб.
I м² общей площади здания 33,08 руб.
I м³ объема здания 6,06 руб.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
							основная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование
и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Ц12-131-2	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб на фланцах, диаметр условного прохода, 50 мм	10м	27,00	13,10	354			
2	Ц12-007-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	3,00	0,75	2			
3	Ц12-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые из готовых узлов, наружный диаметр 18 мм ²	кг	3,00	0,26	1			
4	Ц12-2-5	То же, наружным диаметром 45 мм	кг	105,00	0,17	18			
5	Ц12-2-7	То же, наружным диаметром 76 мм	кг	13,00	0,10	1			
6	Ц18-33-1	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	1,00	23,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Б9-209	Металлоконструкции ограждения трубопроводов	т	0,05	70,70	4			
8	Б10-28	Деревянные конструкции для крепления трубопроводов	м3	0,10	110,00	11			
9	Б15-В1С СРЦм ч.1 разд.1 п.285 п.610	Ткань хлопчатобумажная для изготовления штор на двери холодильных камер	100м2	0,10	349,00	35			
Всего по разделу I			руб			794			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			399			
Материалы			руб			16			
Эксплуатация машин			руб			26			
Заработная плата машинистов			руб			7			
Основная заработная плата			руб			349			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			356			
		Накладные расходы	руб			279			
		Плановые накопления	руб			54			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			732			
		Стоимость общестроительных работ	руб			46			
		Материалы	руб			10			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			1			
		Накладные расходы	руб			8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломон- тажных работ	руб				4		
		Материалы	руб				1		
		Эксплуатация машин	руб				1		
		Основная заработная плата	руб				2		
		Всего заработная плата	руб				2		
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб				4		
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
10	0159-728	Трубы стеклянные без бур- тов диаметром условного прохода дюйм и наружным диаметром 50 67 мм	100м	2,97	68,90	205			
II	0159-76I	Отводы диаметром условно- го прохода дюйм и наружным диаметром 50 67 мм	шт	7,00	1,09	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	CI59-757	Отводы двойные диаметром условного прохода дюйм и наружным диаметром 50 67 мм	шт	60,00	1,90	II4			
I3	23-10 п.39-046	Фланец ГОСТ 24185-80 диаметром 50 мм	шт	380,00	0,59	224			
I4	05-18 Доп.26 п.5-655	Прокладка ГОСТ 24188-80, Т67-П	шт	210,00	0,06	13			
I5	05-18 п.5-427	Кольцо ГОСТ 24189-80, 67x12	шт	1200,00	0,09	108			
I6	05-18 Доп.1 п.6-268	Прокладка ГОСТ 24192-80, 67 мм	шт	210,00	0,04	8			
I7	24-15 Доп.3 п.1-502	Хомут ГОСТ 24193-80, 67 мм	шт	200,00	0,10	20			
I8	Калькул. Мароярос- лавского опытного завода утв. 18.06.84г.	Кронштейны из уголка перфорированного	т	0,13	357,30	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	3,00	1,14	3			
20	23-I0 доп.2,3 п.29-I33	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром 18x1,6 мм	кг	3,12	2,47	8			
21	ССРЦМ ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45x2,5мм	кг	87,36	0,93	81			
22	То же п.3321	То же, диаметром 76x3,5мм	кг	13,52	0,61	8			
23	CI2I-20I9	Кронштейны и сварные конструкции для крепления стальных трубопроводов	т	0,02	356,00	7			
24	CI2I-I98I	Металлоконструкции ограждения трубопроводов	т	0,05	327,00	16			
25	0I-I9 табл.1.1	Сетка металлическая оцинкованная 10-I,2 ГОСТ 5336-80	м2	1,00	1,64	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	05-0I п. I-I4I4	Силикат натрия ГОСТ I3079-8I	кг	4,00	0,05	I			
27	05-0I п. I-I663	Цинк хлористый техни- ческий ГОСТ 7345-78	кг	I,00	0,94	I			
Всего по разделу 2			руб			945			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			847			
Стоимость материалов и конструкций			руб			846			
Плановые накопления			руб			69			
Всего, стоимость монтажных работ			руб			916			
Стоимость металло-монтажных работ			руб			23			
Стоимость материалов и конструкций			руб			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			26			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			3			
		Всего по смете	руб			1739			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1246			
		Материалы	руб			16			
		Эксплуатация машин	руб			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			7			
		Основная заработная плата	руб			349			
		Всего заработная плата	руб			356			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			846			
		Накладные расходы	руб			279			
		Плановые накопления	руб			123			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1648			
		Стоимость общестроительных работ	руб			46			
		Материалы	руб			10			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			58			
		Стоимость металломонтж- ных работ	руб			27			
		Материалы	руб			1			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб	-			3		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				3		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				3		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила вед. инженер
 Проверила рук. бригады

Смог
Вед. инж. -
Эванд
Александр -

Сморгонская
 Краснова
 Закускина
 Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

на оборудование машинного отделения.

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: ТХ СО.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,99	тыс.руб.
в том числе:		
а) Оборудования	4,46	тыс.руб.
б) Монтажных работ	2,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ		
Стоимость на:		
I тонну ёмкости	517,78	руб.
I м2 общей площади здания	48,10	руб.
I м3 объема здания	8,82	руб.

№№ пп	№ преи- скурантов, УСН, расце- нок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
							основная заработ- ная пла- та	эксплуа- тация машина в т.ч. заработ- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	23-02 п.05-003	Машина холодильная фреоновая I МКТ-20-2-0	шт	1,00	2600,00	2600			
2	Ц7-35-2М Кв=I, I2 Кст=I, I	Агрегаты компрессорно-конденсаторные аммиачные и фреоновые, масса, т, 0,73	шт	1,00	43,36	43			
3	23-0I п.0I-006	Насос центробежный КМ8/18 с электродвигателем 4АХ80ЖУ2 мощностью I,5 кВт	шт	3,00	90,00	270			
4	Ц7-У-306М7Iг Указания к РМО п.5.26	Насос центробежный весом до 0,5 т	шт	3,00	21,58	65			
5	I9-05 п.04-092	Подогреватель водоводяной односекционный по поверхности нагрева I,76 м2, ПВ-I-07	шт	1,00	75,00	75			
6	Ц6-282-I	Подогреватель водоводяной ПВ-I-07	т	0,08	65,70	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	76-80 п.3-062	Градирня интенсивная пленочная вентилятор- ная ГПВ-20М	шт	1,00	450,00	450			
8	Ц18-3-2	Градирня интенсивная пленочная ГПВ-20М, вес 0,232 т	шт	1,00	14,70	15			
9	23-03 ч.2 п.01-001 расч.усл. п.12	Бак для хладоносителя емкостью 0,5 м3	шт	1,00	322,06	322			
10	Ц18-1-2	Бак емкостью 0,5 м3, вес 0,213 т	шт	1,00	20,40	20			
11	23-03 ч.2 п.01-001 расч.усл. п.12	Бак для воды емкостью 0,6 м3	шт	1,00	317,52	318			
12	Ц18-1-2	Бак емкостью 0,6 м3, вес 0,210 т	шт	1,00	20,40	20			
13	Ц12-У-2388 71г. Указания КР.МОП. 5.26	Блок из двух расши- рительных сосудов КТ1	шт	2,00	6,96	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ц12-У-2385 7Г. Указан.КР. МОН.5-26	Фильтр для раствора диаметром 50 мм	шт	2,00	3,17	6			
I5	Ц12-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	16,00	1,87	30			
I6	Ц12-802-3	То же	шт	19,00	2,08	40			
I7	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	2,00	0,75	2			
I8	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	1,00	2,06	2			
I9	Ц12-791-3	Клапан стальной обратный поворотный фланцевый на условное давление 64 кгс/см ²	шт	2,00	2,48	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	23-07 п.1-0397	Вентиль запорный мембран- ный фланцевый с электро- магнитным приводом марки I5кч 888р СВМ 40 мм	шт	2,00	21,00	42			
21	Ц12-800-2 Ввод.указ. п.28	То же	шт	2,00	2,69	5			
22	Ц12-852-3	Фильтры чугунные фланце- вые для жидкого аммиака на условное давление до 2,5 МПа диаметр условно- го прохода 40-50 мм	шт	2,00	2,24	4			
23	I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры прямого действия РТ-ДО15	шт	1,00	70,00	70			
24	Ц11-390-1	Регулятор температуры прямого действия (не- дистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,00	2,55	3			
25	Ц12-2-1	Узлы технологических тру- бопроводов из стальных труб с фланцами и сварными сты- ками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов, наружный диаметр 14 мм	кг	3,00	0,35	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Ц12-2-2	То же, наружный диаметр 18 мм	кг	20,00	0,29	6			
27	Ц12-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	21,00	0,21	4			
28	Ц12-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	153,00	0,19	29			
29	Ц12-2-6	То же, наружный диаметр 57 мм	кг	522,00	0,14	73			
30	Ц12-2-7	То же, наружный диаметр 76-89 мм	кг	190,00	0,11	21			
31	Ц12-2-8	То же, наружный диаметр 114-159 мм	кг	14,00	0,09	1			
32	Ц12-698-1	Бобышка на условное давлени е от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резь- бой М27 (ЗК4-1-75 устан. 10)	шт	7,00	1,16	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Ц12-698-I2	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 76 мм на условное давление до 16 МПа диаметр корпуса расширителя 89 мм (ЗК4-4-75)	шт	2,00	5,36				II
34	Ц12-699-I	Штуцер на условное давление до 20 МПа (ЗК4-46-76)	шт	6,00	1,19				7
35	04-02 п.4-114	Масло смазочное ХФ22С-16	т	0,01	605,00				6
36	Ц18-31-I	Испытание пневматическое аммиачных и фреоновых установок, производительность, кВт (тыс.н.ккал/час) до 174 (150)	100 кВт	0,40	24,70				10
37	Ц18-33-I	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	2,00	23,30				47
38	Б9-209	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	70,70				I
39	Б9-209	Металлоконструкции плиты для блока расширительных сосудов	т	0,06	70,70				4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Е10-28	Деревянные конструкции для крепления трубопроводов	м3	0,30	110,00	33			
		Всего по разделу I	руб			5370			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4153			
		Запасные части	руб			81			
		Тара и упаковка	руб			20			
		Транспортные расходы	руб			127			
		Заготовительно-складские расходы	руб			53			
		Комплектация	руб			29			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4463			
		Стоимость монтажных работ	руб			497			
		Материалы	руб			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			375			
		Всего заработная плата	руб			388			
		Накладные расходы	руб			301			
		Плановые накопления	руб			63			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			861			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Материалы	руб			29			
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			41			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			5			
		Материалы	руб			1			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
41	27-04-40 п.01-1443	Блок из двух расширитель- ных сосудов ёмкостью по 0,05 м ³	к-т	1,00	114,58	115			
42	27-04-40 п.01-1443	Фильтр для раствора диа- метром 50 мм	шт	2,00	24,03	48			
43	С130-III	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 25	шт	2,00	1,59	3			
44	Номенклат. каталог на изделия арматуро- строения на 1984г.с транспорта. 110	Задвижка клиновья с выд- вижным шпинделем флан- цевая марки 30кч 700Б 40 мм	шт	16,00	7,36	118			
45	То же	То же, диаметром 50 мм	шт	19	9,00	171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	23-07 п. I-0812	Клапан обратный пово- ротный фланцевый марки I9ч2Iр 50 мм	шт	1,00	7,03	7			
47	23-07 п. I-0857	Клапан обратный поворот- ный фланцевый марки I9с38нж 50 мм	шт	2,00	40,63	81			
48	27-04-40 п. 0I-I463	Фильтр марки 40Ф	шт	2,00	93,33	187			
49	23-10 доп. 2,3 п. 29-133	Узлы технологических тру- бопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I4xI,6 мм	кг	3,12	2,71	8			
50	То же п. 29-135	То же, диаметром I8xI,6 мм	кг	17,68	2,23	39			
51	То же п. 29-142	То же, диаметром 32x2 мм	кг	19,76	1,32	26			
52	ССРЦм ч.5 стр. 425 п. 3314	То же, диаметром 45x2,5 мм	кг	133,12	1,03	137			
53	То же п. 3317	То же, диаметром 57x3,5 мм	кг	459,68	0,71	326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	То же п.332I	То же, диаметром 76x3,5мм	кг	119,60	0,67	80			
55	То же п.3326	То же, диаметром 89x3,5мм	кг	52,00	0,6I	32			
56	То же п.3333	То же, диаметром 108x4 мм	кг	12,48	0,57	7			
57	Указания к БРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испытание и опробование оборудования	кВт.ч	378,60	0,03	11			
58	05-0I п.1-1414	Силикат натрия растворимый ГОСТ 13079-81	кг	1,60	0,05	1			
59	05-0I п.1-1663	Цинк хлористый технический ГОСТ 7345-78	кг	0,40	0,94	1			
60	05-17 п.2-104	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом В(ИИ)-10-20-3IU ГОСТ 8698-79	м	20,00	1,07	21			
61	0121-2019	Кронштейны и сварные конструкции для крепления трубопроводов	т	0,15	356,00	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	0121-2095	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	393,00	4			
63	0121-2096	Металлоконструкции плиты для блока расширительных сосудов	т	0,06	347,00	21			
Всего по разделу 2			руб			1620			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			1416			
Стоимость материалов и конструкций			руб			1403			
Плановые накопления			руб			115			
Всего, стоимость монтажных работ			руб			1531			
Стоимость металломонтажных работ			руб			78			
Стоимость материалов и конструкций			руб			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			86			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			3			
		Всего по смете	руб			6990			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4153			
		Запасные части	руб			81			
		Тара и упаковка	руб			20			
		Транспортные расходы	руб			127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготовительно-складские расходы	руб			53			
		Комплектация	руб			29			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4463			
		Стоимость монтажных работ	руб			1913			
		Материалы	руб			62			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			375			
		Всего заработная плата	руб			388			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1403			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			301			
		Плановые накопления	руб			178			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2392			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Материалы	руб			29			
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			41			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			1			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			91			
		Стоимость сантехнических работ	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций							
			руб					3	
		Всего, стоимость сан- технических работ							
			руб					3	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила рук. бригады

Смоков
Взаед
Савиц

Сморгонская

Краснова

Закускина

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На оборудование машинного отделения.

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: ТХ С02

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,22 тыс.руб.
в том числе	
а) Оборудование	4,46 тыс.руб.
б) Монтажные работы	2,76 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ	
Стоимость на:	
I тонну ёмкости	534,81 руб.
I м2 общей площади здания	52,47 руб.
I м3 объёма здания	9,62 руб.

№№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
		основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная пла- та						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВА-
НИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	23-02 п.05-003	Машина холодильная фреоновая ИМКТ-20-2-0	шт	1,00	2600,00	2600			
2	Ц7-35-2М Кв=1,12 Кст=1,1	Агрегаты компрессорно-конденсаторные аммиачные и фреоновые, масса, т, 0,73	шт	1,00	43,36	43			
3	23-01 п.01-006	Насос центробежный КМ8/18 с электродвигателем 4АХ80ЖУ2 мощностью 1,5кВт	шт	3,00	90,00	270			
4	Ц7-У-306М 7т. Указания к РМО п.5.26	Насос центробежный весом до 0,5 т	шт	3,00	21,58	65			
5	19-05 п.04-092	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева 1,76 м ² , ПВ-1-07	шт	1,00	75,00	75			
6	Ц6-282-1	Подогреватель водоводяной ПВ-1-07	т	0,08	65,70	5			
7	76-80 п.3-062	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная ГПВ-20М	шт	1,00	450,00	450			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц18-3-2	Градирия интенсивная плёночная ГПВ-20М, вес 0,232 т	шт	1,00	14,70		15		
9	23-034 ч.2 п.01-001 расч.усл. п.12	Бак для хладоносителя ёмкостью 0,5 м3	шт	1,00	322,06		322		
10	Ц18-1-2	Бак ёмкостью 5 м3, вес 0,213 т	шт	1,00	20,40		20		
11	23-03 ч.2 п.01-001 расч.усл. п.12	Бак для воды ёмкостью 0,6 м3	шт	1,00	317,52		318		
12	Ц18-1-2	Бак ёмкостью 6 м3, вес 0,210 т	шт	1,00	20,40		20		
13	Ц12-У-2388 71г. Указания к РМОП. 5.2Б	Блок из двух расширительных сосудов, К-Т1	шт	2,00	6,96		14		
14	Ц12-У-2385 71г. Указания к РМОП 5.2Б	Фильтр для раствора диаметром 50 мм	шт	2,00	3,17		6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	ЦI2-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	16,00	1,87		30		
I6	ЦI2-802-3	То же, диаметром 50 мм	шт	19,00	2,08		40		
I7	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	2,00	0,75		2		
I8	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	1,00	2,06		2		
I9	ЦI2-79I-3	Клапан стальной обратный поворотный фланцевый на условное давление 64 кгс/см ² , диаметром 50 мм	шт	2,00	2,48		5		
20	23-07 п. I-0397	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом марки I5кч 888р СВМ 40 мм	шт	2,00	21,00		42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц12-800-2 Ввод.указ. п.2в	То же	шт	2,00	2,69	5			
22	Ц12-852-3	Фильтры чугунные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм	шт	2,00	2,24	4			
23	17-04 п.5-0480	Регулятор температуры прямого действия РТ-ДО15	шт	1,00	70,00	70			
24	Ц11-390-1	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,00	2,55	3			
25	Ц12-2-1	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов, наружный диаметр 14 мм	кг	3,00	0,35	1			
26	Ц12-2-2	То же, наружный диаметр 18 мм	кг	20,00	0,29	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
27	ЦИ2-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	21,00	0,21	4			
28	ЦИ2-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	153,00	0,19	29			
29	ЦИ2-2-6	То же, наружный диаметр 57 мм	кг	522,00	0,14	73			
30	ЦИ2-2-7	То же, наружный диаметр 76-89 мм	кг	190,00	0,11	21			
31	ЦИ2-2-8	То же, наружный диаметр 114-159 мм	кг	14,00	0,09	1			
32	ЦИ2-698-I	Бобышка на условное давл- ление от 25 до 25 МПа прямая с внутренней резь- бой М27 (ЗК4-I-75 устан. IO)	шт	7,00	1,16	8			
33	ЦИ2-698-I2	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 76 мм на условное давление до 16 МПа диаметр корпуса расширителя 89 мм (ЗК4-4-75)	шт	2,00	5,36	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Ц12-699-1	Штуцер на условное давление до 20 МПа (ЗК4-46-76)	шт	6,00	1,19	7			
35	04-02 п.4-114	Масло смазочное ХФ22С-16	т	0,01	605,00	6			
36	Ц18-31-1	Испытание пневматическое аммиачных и фреоновых установок, производительность, кВт (тыс.н.ккал/час) до: 174 (150)	100кВт	0,40	24,70	10			
37	Ц18-33-1	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	2,00	23,30	47			
38	Е9-209	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	70,70	1			
39	Е9-209	Металлоконструкции плиты для блока расширительных сосудов	т	0,06	70,70	4			
40	В10-28	Деревянные конструкции для крепления трубопроводов	м3	0,30	110,00	33			
Всего по разделу I			руб			5370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			4153			
		Запасные части	руб			81			
		Тара и упаковка	руб			20			
		Транспортные расходы	руб			127			
		Заготовительно-складские расходы	руб			53			
		Комплектация	руб			29			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4463			
		Стоимость монтажных работ	руб			497			
		Материалы	руб			62			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			375			
		Всего заработная плата	руб			388			
		Накладные расходы	руб			301			
		Плановые накопления	руб			63			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			861			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Материалы	руб			29			
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				4I		
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб				5		
		Материалы	руб				I		
		Эксплуатация машин	руб				I		
		Основная заработная плата	руб				2		
		Всего заработная плата	руб				2		
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб				5		
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
4I	27-04-40 п.0I-I443	Блок из двух расширитель- ных сосудов ёмкостью по 0,05 м3	к-т	I,00	II4,58		II5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	27-04-40 п.01-1443	Фильтр для раствора диа- метром 50 мм	шт	2,00	24,03	48			
43	0130-III	Вентили проходные муфто- вые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 25	шт	2,00	1,59	3			
44	Номенклат. каталог на изделия арматуро- строения на 1984г. стр.110	Задвижка клиновая с выд- вижным шпинделем фланце- вая марки 30кч 70бр 40 мм	шт	16,00	7,36	118			
45	То же	То же, диаметром 50 мм	шт	19,00	9,00	171			
46	23-07 п.1-0812	Клапан обратный поворот- ный фланцевый марки 19ч 21р 50 мм	шт	1,00	7,03	7			
47	23-07 п.1-0857	Клапан обратный поворот- ный фланцевый марки 19с 38нж 50 мм	шт	2,00	40,63	81			
48	27-04-40 п.01-1463	Фильтр марки 40Ф	шт	2,00	93,33	187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	23-10 доп. 2,3 п.29-133	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром 14x1,6 мм	кг	3,12	2,71	8			
50	То же п.29-135	То же, диаметром 18x1,6 мм	кг	17,68	2,23	39			
51	То же п.29-142	То же, диаметром 32x2 мм	кг	19,76	1,32	26			
52	ССРЦМ ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45x2,5мм	кг	133,12	1,03	137			
53	То же п.3317	То же, диаметром 57x3,5 мм	кг	459,68	0,75	345			
54	То же п.3321	То же, диаметром 76x3,5 мм	кг	119,60	0,67	80			
55	То же п.3326	То же, диаметром 89x3,5 мм	кг	52,00	0,61	32			
56	То же п.3333	То же, диаметром 108x4 мм	кг	12,48	0,57	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Указания к ЕРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испыта- ние и опробование оборудо- вания	кВт.ч	378,60	0,03			II	
58	05-01 п.1-1414	Силикат натрия раствори- мый ГОСТ 13079-81	кг	1,60	0,05			I	
59	05-01 п.1-1663	Цинк хлористый техничес- кий ГОСТ 7345-78	кг	0,40	0,94			I	
60	05-17 п.2-104	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом В(2)-10-20-31У ГОСТ 18698-79	м	20,00	1,07			2I	
61	0121-2019	Кронштейны и сварные кон- струкции для крепления трубопроводов	т	0,15	356,00			53	
62	0121-2095	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	393,00			4	
63	0121-2096	Металлоконструкции плиты для блока расширитель- ных сосудов	т	0,06	347,00			2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДОБАВЛЯЕТСЯ									
64	Б20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	1,00	59,60	60			
65	Б20-109	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	5,20	5,88	31			
66	Б20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 315/1000	шт	2,00	0,96	2			
67	О130-588	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и листовой стали, круглые диаметром в мм до: 280 диаметром 200 и 250мм	шт	2,00	3,16	6			
68	Б20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100кг	0,36	35,90	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Б24-445 69 г. Письмо Госстроя СССР	Гибкие вставки из стекло- ткани ТСФ(7А)-9П(70)	м2	1,00	16,21	16			
70	ЦИ2-802-2	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	4,00	1,87	7			
71	Номенклат. каталог изделий арматуро- строения 1984г. стр.110	Задвижка фланцевая марки 30кч 70бр 40 мм	шт	4,00	7,36	29			
72	ЦИ2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,01	184,85	2			
73	ССРЦм ч.5 стр.425 п.3314	Узлы технологических тру- бопроводов из стальных бесшовных труб 45x2,5мм	т	0,01	1025,64	10			
Всего по разделу 2			руб			1855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб			1483			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			8			
		Всего заработная плата	руб			8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1461			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			121			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1610			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			78			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			86			
		Стоимость сантехнических работ	руб			131			
		Материалы	руб			110			
		Основная заработная плата	руб			10			
		Всего заработная плата	руб			10			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9			
		Накладные расходы	руб			17			
		Плановые накопления	руб			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			159			
		Всего по смете	руб			7225			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4153			
		Запасные части	руб			81			
		Тара и упаковка	руб			20			
		Транспортные расходы	руб			127			
		Заготовительно-складские расходы	руб			53			
		Комплектация	руб			29			
		Всего, стоимость оборудования	руб			4463			
		Стоимость монтажных работ	руб			1980			
		Материалы	руб			63			
		Эксплуатация машин	руб			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			383			
		Всего заработная плата	руб			396			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1461			
		Накладные расходы	руб			307			
		Плановые накопления	руб			184			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2471			
		Стоимость общестроительных работ	руб			33			
		Материалы	руб			29			
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			41			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			83			
		Материалы	руб			1			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			78			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб				131		
		Материалы	руб				110		
		Основная заработная плата	руб				10		
		Всего заработная плата	руб				10		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				9		
		Накладные расходы	руб				17		
		Плановые накопления	руб				11		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				159		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила рук. бригады

Эмоч
В. Заев
А. Савин

Сморгонская

Краснова

Закускина

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

на оборудование погрузо-разгрузочных работ

Основание: ТХ СО1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
в том числе:
а) Оборудование 0,88 тыс.руб.
б) Монтажные работы тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:
I тонну ёмкости 65,19 руб.
I м2 общей площади здания руб.
I м3 объема здания руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I I7-03 ч. I
п. 5-283 Весы товарные
РП-ИШЗМ

шт. 1,00 73,00 73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I9-06-0I п. I36	Тележка грузовая ТГ-1000MI	шт	I,00	50,00	50			
3	I9-I4 доп. I п. I6-0IO	Тележка грузовая с гид- равлическим подъемом вил ТГВ-500M	шт	I,00	590,00	590			
4	07-I5 п. I-II6I	Поддон плоский деревянный размером 800xI200 мм, I,0 Д/ВГ	шт	I5,00	7,40	III			
		Всего по смете	руб			88I			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			824			
		Запасные части	руб			I4			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			25			
		Заготовительно-складские расходы	руб			IO			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб			5			
		Всего, стоимость оборудования	руб			881			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила рук. бригады

Смогун
Труц -
Звезд
Калач -

Сморгонская

Краснова

Закускина

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

на оборудование по автоматизации.

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: АСО

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.

в том числе

а) оборудование 0,96 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,51 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

1 тонну ёмкости 108,88 руб.

1 м² общей площади здания 9,70 руб.

1 м³ объема здания 1,78 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
								основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I7-06-48 п. I-257	Термометр технический ртут- ный прямой тип П. Монтаж- ная длина 103 мм	шт	7,00	0,85	6			
2	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	7,00	0,2I	I			
3	То же п. I-257	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
4	То же п. I-258	То же, монтажная длина 163 мм	шт	5,00	0,85	4			
5	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,2I	I			
6	То же п. I-258	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
7	То же п. I-752	Оправа прямая 2П285I00200	шт	7,00	I,50	II			
8	То же п. I-752	То же, 2П285I60200	шт	5,00	I,50	8			
9	То же п. I-373	Термометр технический ртутный угловой тип У монтажная длина 141 мм	шт	I,00	0,90	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	1,00	0,21	1			
11	То же п.1-373	То же, запасной	шт	1,00	0,90	1			
12	То же 1-753	Оправа угловая 2У285160.200	шт	1,00	2,00	2			
13	То же п.1-458	Термометр бытовой наруж- ный ТБН-3	шт	3,00	2,65	8			
14	1704-10013	Термометр манометричес- кий показывающий газо- вый ТПГ-4 ТУ25-02-101103-78	шт	1,00	33,00	33			
15	ЦII-5-1	Термометр манометрический показывающий газовый, жид- костный, конденсационный	шт	1,00	1,04	1			
16	1704-10030	Термометр манометрический показывающий сигнализирую- щий электроконтактный газовый ТПГ-СК ТУ25-02-101213-78	шт	2,00	37,00	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий, газовый, жидкостный, конденсационный	шт	2,00	1,04	2			
I8	ЦII-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	Юм	0,66	5,58	4			
I9	I704-50664	Датчик-реле температуры ТР-0М5 ТУ25-02-190I-75	шт	1,00	32,00	32			
20	ЦII-I4-I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	компл	1,00	0,58	I			
2I	I704-I0I97	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-6II4 ТУ25-02-220703-78	шт	2,00	3,10	6			
22	ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	шт	2,00	0,43	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I7-04 Доп.22	Регулятор температуры микрoэлектронный ТМ2-У3	шт	2,00	95,00		190		
24	ЦII-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-М	шт	2,00	3,93		8		
25	I704-2008I	Манометр избыточного дав- ления, вакуумметр, мано- вакуумметр показывающий МТП-160 ТУ25-02-181071-78	шт	10,00	5,80		58		
26	ЦII-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показываю- щий	шт	10,00	0,80		8		
27	I704-2008I п.2-008I	То же, запасной	шт	2,00	5,80		12		
28	I7-04 п.2-0084П РИМ	Мановакуумметр показываю- щий коррозиостойкий ММП-160-КС4	шт	3,00	12,20		37		
29	ЦII-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показываю- щий	шт	3,00	0,80		2		
30	То же п.2-0084	То же, запасной	шт	1,00	12,20		12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	I704-200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-ІУ ТУ25-02-3I-75	шт	3,00	7,80	23			
32	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	шт	3,00	1,27	4			
33	ЦII-6I4-I	Сосуд разделительный, уравнивательный или уравнивательный двухкамерный	шт	2,00	3,90	8			
34	I504-044I3	Пускатель магнитный для однофазных электродвигателей на 5 А, 127 В ПНВС-І4ТУ І6-536.СІ7-78	шт	1,00	2,70	3			
35	Ц8-532-2	Пускатель ручной на ток до 25 А, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	шт	1,00	2,16	2			
36	I6-02 ч.2 п.05-0I20	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	1,00	3,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,38	1			
38	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	16,00	0,81	13			
39	I5-I7 Доп.7 п. I-973	Щит шкафной ЩШ-ЗД-И 600x600 мм	шт	1,00	84,00	84			
40	Ц11-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600	шт	1,00	3,10	3			
41	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53III6-524.074-75	шт	3,00	2,20	7			
42	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель	цель	6,00	0,43	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I5-I7 I-445	Установка	шт	3,00	1,25	4			
44	I504-064I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75	шт	2,00	3,30	7			
45	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3			
46	I5-I7 I-446	Установка	шт	2,00	2,50	5			
47	I504-064I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75	шт	1,00	5,10	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	цель	8,00	0,43	3			
49	I5-I7 I-448	Установка	шт	1,00	4,95	5			
50	36-06 I-434	Тумблер П2Т-I	шт	3,00	0,56	2			
51	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	3,00	0,28	1			
52	36-06 I-434	П2Т-II	шт	1,00	0,56	1			
53	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	1,00	0,28	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I5-I7 I-453	Установка	шт	4,00	1,00	4			
55	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, ко- личество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76	шт	1,00	0,80	1			
56	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах: кнопка управления, количество штифтов 1	шт	1,00	0,45	1			
57	I5-I7 I-444	Установка	шт	1,00	1,25	1			
58	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220	шт	14,00	0,38	5			
59	Ц8-574-56	Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зри- тельной сигнализации, патрон для лампы, штеп- сельная розетка и т.п.	шт	14,00	0,55	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I5-I7 I-48I	Установка	шт	I4,00	0,75			II	
6I	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-I0	шт	I4,00	0,14			2	
62	I5-07 5058	Табло световое ТСМ-Р-УЗ-0I	шт	2,00	I,05			2	
63	ЦВ-574-56			2,00	-			-	
64	I5-I7 I-48I	Установка	шт	2,00	0,75			2	
65	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, но- минальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощ- ность катушки для перемен- ного тока 9ВА, для посто- янного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78	шт	I2,00	5,40			65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	12,00	1,19	14			
67	I5-I7 I-429	Установка	шт	12,00	3,75	45			
68	I504-I20I5	Реле времени пневматическое 4408 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180с РВП 72-322IУХЛ4, РВП72-3222УХЛ4ТУ I6-523.472-79	шт	5,00	8,60	43			
69	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	5,00	1,19	6			
70	I5-I7- I-428	Установка	шт	5,00	2,50	13			
71	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50-3МУЗ	шт	1,00	2,25	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А	шт	1,00	1,14	1			
73	I5-I7 I-35I	Установка	шт	1,00	2,70	3			
74	I504-01006	Выключатель автоматический А63-МУЗ	шт	6,00	1,45	9			
75	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	шт	6,00	0,23	1			
76	I5-I7 I-35I	Установка	шт	6,00	1,05	6			
77	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000 шт	-	260,00	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55			1	
79	I5-I7 I-48I	Установка	шт	1,00	0,75			1	
80	I504-0600I	Выключатель и переключатель открытый РВИ-ГОМЭОСТ I6 0,526.00I-77	шт	1,00	0,75			1	
8I	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	1,00	0,28			1	
82	I5-I7 I-4I4	Установка	шт	1,00	3,30			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I504-I9005	Блок зажимов, число зажимов - 10 36x44,5x69,5мм БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	2,00	1,25	2			
84	I5-I7 I-495	Установка	шт	2,00	0,30	1			
85	I5-I7 I-509	Установка комплекта реек при высоте шкафа до 2,5 м	шт	1,00	4,60	5			
86	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	1ввод	18,00	0,54	10			
87	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	1ввод	1,00	1,05	1			
88	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	шт	1,00	1,47	1			
89	Ц8-I47-9	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	100шт	0,04	35,90	1			
90	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка, масса до 0,4 кг	100м	0,04	1,34	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Ц8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления накладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,14	43,90	6			
92	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,01	108,00	1			
93	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,01	377,00	4			
94	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4			
95	Ц8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,03	15,90	1			
96	Ц8-417-1	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,32	34,80	11			
97	Ц8-417-3	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	59,50	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,45	10,00	5			
99	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,40	12,90	5			
100	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,90	48,00	43			
101	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² : до: 2,5 с количеством жил 7	шт	14,00	0,49	7			
102	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	4,00	0,81	3			
103	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² : до: 2,5 с количеством жил 19	шт	2,00	1,02	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до IOkB с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм ²	шт	2,00	I,33	3			
I05	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до: 2,5 мм ²	I00шт	0,26	5,69	I			
I06	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	I6,00	0,34	5			
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ							
I07	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 ТУ25-05-2343-78	шт	2,00	I5,00	30			
I08	I5-I5 7-02I	Лампа накаливания Б220-40-I	шт	I,00	0,09	I			
I09	23-07 доп. I I-2059 Кинд=I,226	Кран натяжной муфтовый I5 мм I4MI-I6	шт	I6,00	I,62	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	0151-103	Кабели силовые с резиновой изоляцией с медными жилами, трехжильные на напряжение до 660 В в поливинилхлоридной оболочке, марки ВРГ, с числом жил и сечением в мм ² : 3x1	1000м	0,04	197,00	7			
II1	0151-1252	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5	1000м	0,08	222,00	18			
II2	0151-1254	Кабель АВВГ сечением 3x6+1x4 мм ²	м	5,00	0,38	2			
II3	0151-1817	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x1	1000м	0,01	401,00	4			
II4	0151-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5	1000м	0,02	211,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	0I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с полихлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	1000м	0,02	277,00	5			
II6	0I5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 19x2,5	1000м	0,01	592,00	7			
II7	24-05 I-390	Коробка соединительная КС-20	шт	1,00	4,67	5			
II8	24-05 I-658	Основание КII55	шт	4,00	0,09	1			
II9	24-05 I-696	Полка КII6I	шт	4,00	0,14	1			
I20	24-05 I-884	Уголки перфорированные 42x25УI ТУ36-III3-75, изм. НР3-79	1м	1,00	0,18	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	24-05 I-886	Уголки перфорированные 35x35УІ ТУ36-ІІІ3-75, изм. НРЗ-79	Ім	6,00	0,28	2			
I22	24-05 I-711	Полосы перфорированные 30УІ ТУ36-ІІІ3-75, изм. НРЗ-79	Ім	6,00	0,14	1			
I23	24-05 I-731	Профили Z-образные перфорированные І60УІ ТУ36-ІІІ3-75, изм. НРЗ-79	шт	1,00	0,16	1			
I24	24-05 I-471	Лотки перфорированные І45УІ ТУ36-ІІІ3-75, изм. НРЗ-79	Ім	6,00	0,50	3			
I25	24-18-2941 06054	Отборное устройство І6-225У	шт	16,00	2,05	33			
I26	05-03 80087	Труба винипластовая уси- ленная по ТУ6-І9-05І-249- -79 диам. 25xІ,5 мм	км	0,03	236,72	7			
I27	05-03 80090	Труба винипластовая нор- мальная по ТУ6-І9-05І- -249-79 диам. 50xІ,8 мм	км	0,01	860,80	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28	05-03 80032	Труба пластмассовая из полиэтилена высокой плот- ности ГОСТ I8599-73 диаметром 25x2,3 мм	км	-	225,96	-			
Всего по разделу I			руб			1474			
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб			898			
Запасные части			руб			15			
Тара и упаковка			руб			11			
Транспортные расходы			руб			24			
Заготовительно-складские расходы			руб			8			
Комплектация			руб			3			
Всего, стоимость оборудо- вания			руб			959			
Стоимость монтажных работ			руб			372			
Материалы			руб			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			132			
		Всего заработная плата	руб			138			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			141			
		Накладные расходы	руб			110			
		Плановые накопления	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			515			
		Всего по смете:	руб			1474			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			898			
		Запасные части	руб			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			24			
		Заготовительно-складские расходы	руб			8			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			959			
		Стоимость монтажных работ	руб			372			
		Материалы	руб			67			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			132			
		Всего заработная плата	руб			138			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	.руб				141		
		Накладные расходы	руб				110		
		Плановые накопления	руб				33		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				515		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

Сморз Сморгонская
Труш - Краснова
Торз - Горанская
Алаш - Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

на оборудование по автоматизации.

Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: АСО

Сметная стоимость 1,53 тыс.руб.

в том числе

а) Оборудование 1,01 тыс.руб.

б) Монтажные работы 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

1 тонну ёмкости 113,33 руб.

1 м² общей площади здания 9,89 руб.

1 м³ объема здания 1,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
							основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I7-06-48 п. I-257	Термометр технический ртут- ный прямой тип П. Монтаж- ная длина 103 мм	шт	7,00	0,85	6			
2	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	7,00	0,2I	I			
3	То же п. I-257	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
4	То же п. I-258	То же, монтажная длина 163 мм	шт	5,00	0,85	4			
5	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,2I	I			
6	То же п. I-752	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
7	То же п. I-752	Оправа прямая 2П285I00200	шт	7,00	I,50	II			
8	То же п. I-752	То же, 2У285I60200	шт	5,00	I,50	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	То же п. I-373	Термометр технический ртутный угловой тип У, монтажная длина 141 мм	шт	1,00	0,90	1			
10	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	1,00	0,21	1			
11	То же п. I-373	То же, запасной	шт	1,00	0,90	1			
12	То же I-753	Оправа угловая 2У285I60.200	шт	1,00	2,00	2			
13	То же п. I-458	Термометр бытовой наруж- ный ТБН-3	шт	3,00	2,65	8			
14	I7-04 I-0013	Термометр манометрический показывающий газовый ТПГ4 ТУ25-02-101103-78	шт	1,00	33,00	33			
15	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсац- онный	шт	1,00	1,04	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I7-04 I-0030	Термометр манометрический показывающий сигнализиру- ющий электроконтактный газовый ТШ-СК ТУ25-02-101213-78	шт	2,00	37,00		74		
I7	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсацион- ный	шт	2,00	1,04		2		
I8	ЦII-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	Юм	0,66	5,58		4		
I9	I7-04 5-0664	Датчик-реле температуры ТР-0М5 ТУ25-02-1901-75	шт	1,00	32,00		32		
20	ЦII-I4-I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле ком- бинированное, состоящее из термобаллона и датчика	компл.	1,00	0,58		1		
2I	I7-04 I-0I97	Термопреобразователь соп- ротивления ТСМ-6II4 ТУ25-02-220703-78	шт	2,00	3,10		6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	шт	2,00	0,43	I			
23	I7-04 доп.22	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ2-УЗ	шт	2,00	95,00	I90			
24	ЦII-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-М	шт	2,00	3,93	8			
25	I7-04 2-008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр показывающий МП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78	шт	10,00	5,80	58			
26	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	10,00	0,80	8			
27	I7-04 2-008I п.2-008I	То же, запасной	шт	2,00	5,80	I2			
28	I7-04 п.2-0084П	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий ММП-I60-КС4	шт	3,00	12,20	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	3,00	0,80	2			
30	То же п.2-0084	То же, запасной	шт	1,00	12,20	12			
31	I7-04 2-0016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-31-75	шт	3,00	7,80	23			
32	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	шт	3,00	1,27	4			
33	ЦII-614-I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный	шт	2,00	3,90	8			
34	I5-04 0-4413	Пускатель магнитный для однофазных электродвигателей на 5А, 127 В ПНВС-I4 ТУ16-536.017-78	шт	1,00	2,70	3			
35	Ц8-532-2	Пускатель ручной на ток до 25А, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	шт	1,00	2,16	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I6-02 ч.2 п.05-0I20	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I,00	3,30	3			
37	Ц8-84-I	Аппарат, количество под- ключаемых концов до 2	шт	I,00	0,38	I			
38	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзо- вые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25мм	шт	I6,00	0,8I	I3			
39	I5-I7 Доп.7 п.I-973	Щит шкафной ЩШ-ЗД-И 600x600 мм	шт	I,00	84,00	84			
40	ЦII-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600	шт	I,00	3,IO	3			
4I	I5-04 0-6409	Переключатель универсаль- ный типа УП-53II с фикса- цией рукоятки в каждом поло- жении и со съемной рукоят- кой двухсекционный УП-53III6- -524.074-75	шт	3,00	2,20	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3			
43	I5-I7 I-445	Установка	шт	3,00	1,25	4			
44	I5-04 06-4I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ I6-524.074-75	шт	2,00	3,30	7			
45	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3			
46	I5-I7 I-446	Установка	шт	2,00	2,50	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I5-04 06-412	Переключатель универсальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУI6-524.074-75	шт	I,00	5,10	5			
48	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	цель	8,00	0,43	3			
49	I5-I7 I-448	Установка	шт	I,00	4,95	5			
50	36-06 I-434	Тумблер П2Т-I	шт	3,00	0,56	2			
5I	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	3,00	0,28	I			
52	36-06 I-434	П2Т-II	шт	I,00	0,56	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	1,00	0,28			I	
54	I5-I7 I-453	Установка	шт	4,00	1,00			4	
55	I5-04 I-80II	Кнопки управления КЕ-500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76	шт	1,00	0,80			I	
56	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I	шт	1,00	0,45			I	
57	I5-I7 I-444	Установка	шт	1,00	1,25			I	
58	I5-07 5-05I	Арматура сигнальная АС-220	шт	14,00	0,38			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	14,00	0,55	8			
60	I5-I7 I-48I	Установка	шт	14,00	0,75	11			
61	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-10.	шт	14,00	0,14	2			
62	I5-07 5058	Табло световое ТСМ- -Р-УЗ-01	шт	2,00	1,05	2			
63	ЦВ-574-56			2,00	-	-			
64	I5-I7 I-48I	Установка	шт	2,00	0,75	2			
65	I5-04. I-2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов: для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ РПУ-2 ТУ16-523. 33I-78	шт	12,00	5,40	65			
66	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электри- ческие	шт	12,00	1,19	14			
67	I5-I7 I-429	Установка	шт	12,00	3,75	45			
68	I504-I20I5	Реле времени пневматичес- кое 440В 600В частотой 50 и 60 Гц, число контак- тов 2, выдержки времени 0,4-180с РВП72-322IУХП4, РВП72-3222УХП4 ТУ16-523.472-79	шт	5,00	8,60	43			
69	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	5,00	1,19	6			
70	I5-I7 I-428	Установка	шт	5,00	2,50	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I5-04 0-1009	Выключатель автоматический АП50-3МУЗ	шт	1,00	2,25	2			
72	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1			
73	I5-I7 I-35I	Установка	шт	1,00	2,70	3			
74	I5-04 0I-006	Выключатель автоматический А63-МУЗ	шт	6,00	1,45	9			
75	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный одноплюсный на ток до 50А	шт	6,00	0,23	1			
76	I5-I7 I-35I	Установка	шт	6,00	1,05	6			
77	I5-07 7-020	Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000 шт	-	260,00	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Ц8-574-56 №	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55			1	
79	I5-I7 I-48I	Установка	шт	1,00	0,75			1	
80	I5-04 06-00I	Выключатель и переключатель открытый ПВI-IOMЭБ ОСТ I6 0.526.00I-77	шт	1,00	0,75			1	
81	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	1,00	0,28			1	
82	I5-I7 I-414	Установка	шт	1,00	3,30			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	I5-04 I-9005	Блок зажимов, число зажимов - 10 36x44,5x69,5мм БЭ-10 ТУ36.1750-74	шт	2,00	1,25	2			
84	I5-I7 I-495	Установка	шт	2,00	0,30	1			
85	I5-I7 I-509	Установка комплекта реек при высоте шкафа до 2,5м	шт	1,00	4,60	5			
86	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до:10	1ввод	18,0	0,54	10			
87	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	1ввод	1,00	1,05	1			
88	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов, до:32	шт	1,00	1,47	1			
89	Ц8-I47-9	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	100шт	0,04	35,90	1			
90	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка, масса до 0,4 кг	100м	0,04	1,34	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Ц8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,14	43,90	6			
92	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,01	108,00	1			
93	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,01	377,00	4			
94	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4			
95	Ц8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	100м	0,03	15,90	1			
96	Ц8-417-1	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,32	34,80	11			
97	Ц8-417-3	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,10	59,50	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,45	10,00	5			
99	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,40	12,90	5			
100	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,90	48,00	43			
101	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до 2,5 с количеством жил 7	шт	14,00	0,49	7			
102	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до 2,5 с количеством жил 14	шт	4,00	0,81	3			
103	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до 2,5 с количеством жил 19	шт	2,00	1,02	2			
104	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	2,00	1,33	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм ²	шт	0,26	5,69			1	
I06	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	16,00	0,34			5	
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ							
I07	I7-04 2-065I	Разделитель мембранный РМ53I9 ТУ25-05-2343-78	шт	2,00	15,00			30	
I08	I5-I5 7-02I	Лампа накаливания Б220-40-I	шт	1,00	0,09			1	
I09	23-07 Доп. I I-2059 Кинд=I,226	Кран натяжной муфтовый 15 мм I4MI-I6	шт	16,00	1,62			26	
I10	0I5I-I03	Кабели силовые с резиновой изоляцией с медными жилами, трехжильные на напряжение до 660 В поливинилхлоридной оболочке, марки ВРГ, с числом жил и сечением в мм ² : 3xI	100м	0,04	197,00			7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	CI5I-I252	Кабели силовые на напряже- ние 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с по- ливинилхлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и се- чением, мм ² : 3x2,5	1000м	0,08	222,00	18			
II2	OI5I-I254	Кабель АВВГ сечением 3x6+1x4 мм ²	.м	5,00	0,38	2			
II3	OI5I-I8I7	Кабели контрольные с мед- ными жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x1	1000м	0,01	401,00	4			
II4	OI5I-228I	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 5x2,5	1000м	0,02	211,00	4			
II5	OI5I-2282	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	1000м	0,02	277,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	0I5I-2285	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x2,5	1000м	0,01	592,00	7			
II7	24-05 I-390	Коробка соединительная КС-20	шт	1,00	4,67	5			
II8	24-05 I-658	Основание КII55	шт	4,00	0,09	1			
II9	24-05 I-606	Полка КII6I	шт	4,00	0,14	1			
I20	24-05 I-884	Уголки перфорированные 42x25УI ТУ36-III3-75, изм. НР 3-79	1м	1,00	0,18	1			
I2I	24-05 I-886	Уголки перфорированные 35x35УI ТУ36-III3-75, изм. НР 3-79	1м	6,00	0,28	2			
I22	24-05 I-7II	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-III3-75, изм. НР 3-79	1м	6,00	0,14	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	24-05 I-73I	Профили Зет-образные перфорированные I60VI ТУ36-III3-75, изм.НР 3-79	шт	1,00	0,16	1			
I24	24-05 I-47I	Лотки перфорированные I45VI ТУ36-III3-75, изм.НР3-79	лм	6,00	0,50	3			
I25	24-I8-294I 06054	Отборное устройство I6-225У	шт	16,00	2,05	33			
I26	05-03 80087	Труба винилпластовая усиленная по ТУ6-I9-05I-249-79 диам. 25xI,5 мм	км	0,03	236,72	7			
I27	05-03 80090	Труба винилпластовая нормальная по ТУ6-I9-05I-249-79 диам. 50xI,8 мм	км	0,01	860,80	9			
I28	05-03 80032	Труба пластмассовая из полиэтилена высокой плотности ГОСТ I8599-73 диаметром 25x2,3 мм	км	-	225,96	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I5-04 I-2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4 Вт РПУ-2 ТУ16-523.33I-78	шт	1,00	5,40	5			
I30	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,00	1,19	1			
I31	I5-17 I-429	Установка	шт	1,00	3,75	4			
I32	I5-04 I-2015	Реле времени пневматическое 440 В 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180 с РВП72-3221УХП4, РВП72-3222УХП4 ТУ16-523.472-79	шт	1,00	8,60	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,00	1,19	1			
I34	I5-I7 I-428	Установка	шт	1,00	2,50	3			
I35	I5-04 -I2004	Реле времени программные 36/110/220 В, частотой 50 Гц, число контактов 3 ВС-10-30У4 ТУ16-523.476-78	шт	1,00	18,40	18			
I36	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,00	1,19	1			
I37	I5-I7 I-430	Установка	шт	1,00	7,00	7			
I38	Ц11-711-1	Ввод кабельный, количество жил, до:10	Иввод	1,00	0,54	1			
Всего по разделу I			руб			1531			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			944			
		Запасные части	руб			15			
		Тара и упаковка	руб			11			
		Транспортные расходы	руб			28			
		Заготовительно-складские расходы	руб			8			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1009			
		Стоимость монтажных работ	руб			376			
		Материалы	руб			67			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинис- тов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			136			
		Всего заработная плата	руб			142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			141			
		Накладные расходы	руб			113			
		Плановые накопления	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522			
		Всего по смете	руб			1531			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			944			
		Запасные части	руб			15			
		Тара и упаковка	руб			11			
		Транспортные расходы	руб			28			
		Заготовительно-складские расходы	руб			8			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1009			
		Стоимость монтажных работ	руб			376			
		Материалы	руб			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			136			
		Всего заработная плата	руб			142			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			141			
		Накладные расходы	руб			113			
		Плановые накопления	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады

Смогун
Труфанов
Топ
Калачев

Сморгонская

Краснова

Горанская

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На силовое электрооборудование. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.
 В том числе:
 а) оборудование 0,39 тыс.руб.
 б) монтажные работы 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
 I тонну ёмкости 51,85 руб.
 I м2 общей площади здания 5,89 руб.
 I м3 объема здания 1,08 руб.

№№ п/п	№ преи- скурантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
							основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	I504-1980 I2-04544	Пускатель магнитный ПМЛ-III002	шт.	1,00	5,50	6			
---	-----------------------	-----------------------------------	-----	------	------	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	1,00	3,40	3			
3	I504-I980 I2-04548	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002	шт	6,00	12,60	76			
4	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	6,00	3,40	20			
5	I517-I253	Шкафы для пунктов ПР11-3068-21У3	шт	1,00	67,00	67			
6	Ц8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5			
7	I504-01060	Автомат АЕ-2040	шт	8,00	12,20	98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А	шт	8,00	1,14			9	
9	I5-I7 I-255	Установка	шт	8,00	5,40			43	
10	I5-04 0I-237	Автомат А-3720	шт	1,00	58,00			58	
11	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	шт	1,00	2,10			2	
12	I5-I7 I-257	Установка	шт	1,00	10,10			10	
13	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ²	100м	0,40	56,10			22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3			
15	Ц8-417-2	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,10	49,80	5			
16	Ц8-417-3	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,05	59,50	3			
17	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	1,16	5			
18	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	1,00	1,53	2			
19	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	8			
20	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,03	108,00	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках, коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,24	10,00	2			
22	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,70	12,90	9			
23	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,63	48,00	30			
24	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм ²	шт	24,00	1,33	32			
25	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм ²	100шт	0,01	5,69	1			
26	Ц8-169-2	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 6 мм ²	100шт	0,03	6,30	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Ц8-169-3	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 16 мм ²	100шт	0,04	12,60	1			
28	Ц8-481-19	Присоединение двигателей к сети, вес до 0,1 т	шт	6,00	1,38	8			
Всего по разделу I			руб			635			
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб			358			
Запасные части			руб			7			
Тара и упаковка			руб			5			
Транспортные расходы			руб			-10			
Заготовительно-складские расходы			руб			5			
Комплектация			руб			2			
Всего, стоимость оборудования			руб			387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			174			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			11			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			64			
		Всего заработная плата	руб			68			
		Накладные расходы	руб			58			
		Плановые накопления	руб			16			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ									
29	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,07	192,34	13			
30	СИ51-1092	Кабель АВВГ 3,4+1x2,5	1000м	0,08	274,31	22			
31	СИ51-1095	Кабель АВВГ 3x16+1x10	1000м	0,01	605,41	6			
32	2405-1471	Лотки НЛ10-П2	1м	7,00	0,54	4			
33	2405-1014	Вводы гибкие К1084-У3 ТУ36-1684-78	шт	4,00	1,96	8			
34	2405-1017	Вводы гибкие К1087У3 ТУ36-1684-78	шт	1,00	2,64	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	СИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условно- го прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм Ду 25 Т-2.8	м	5,00	0,40	2			
36	0503 стр.248 с транспорт- ными расхо- дами	Труба винипластовая 32 мм	м	10,00	0,38	4			
37	0503 стр.248 с транс- портными расходами	Труба винипластовая 50 мм	м	5,00	0,86	4			
Всего по разделу 2			руб			70			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			64			
Стоимость материалов и конструкций			руб			64			
Плановые накопления			руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			68			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего по смете:	руб			705			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			358			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			10			
		Заготовительно-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			387			
		Стоимость монтажных работ	руб			238			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			11			
		Заработная плата машинис- тов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			64			
		Всего заработная плата	руб			68			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		Накладные расходы	руб			58			
		Плановые накопления	руб			20			
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			316			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб				2		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				2		
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				2		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила рук. бригады

Смогорь
Краснова
Поз

Сморгонская

Краснова

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн (с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

на силовое электрооборудование. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
в том числе
а) Оборудование 0,40 тыс.руб.
б) Монтажные работы 0,32 тыс.руб.

Основание: ЭМ.СО

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну ёмкости 53,33 руб.
I м2 общей площади здания 6,08 руб.
I м3 объема здания 1,11 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
п/п							основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I504-I980 I2-04544	Пускатель магнитный ПМЛ-III002	шт	1,00	5,50	6			
2	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельностоящий на конст- рукции на стене или колонне на ток до 40А	шт	1,00	3,40	3			
3	I504-I980 /I2-04548	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002	шт	6,00	12,60	76			
4	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	6,00	3,40	20			
5	I5I7-I253	Шкафы для пунктов ПР II-3068-2IY3	шт	1,00	67,00	67			
6	Ц8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполне- ния устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5			
7	I504-0I060	Автомат АБ-2040	шт	8,00	12,20	98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А	шт	8,00	1,14	9			
9	I5I7-I255	Установка	шт	8,00	5,40	43			
10	I504-0I237	Автомат А-3720	шт	1,00	58,00	58			
11	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	шт	1,00	2,10	2			
12	I5I7-I257	Установка	шт	1,00	10,10	10			
13	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм ²	100м	0,40	56,10	22			
14	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Ц8-417-2	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,10	49,80	5			
I6	Ц8-417-3	Труба виниловая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,05	59,50	3			
I7	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	1,16	5			
I8	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	1,00	1,53	2			
I9	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	8			
20	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,03	108,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,24	10,00	2			
22	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,70	12,90	9			
23	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,63	48,00	30			
24	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм ²	шт	24,00	1,33	32			
25	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм ²	100шт	0,01	5,69	1			
26	Ц8-169-2	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 6мм ²	100шт	0,03	6,30	1			
27	Ц8-169-3	Присоединение жил проводов и кабелей, сечение до 16 мм ²	100шт	0,04	12,60	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ц8-48I-I9	Присоединение двигателей к сети, вес до 0,1 т	шт	6,00	1,38	8			
		Всего по разделу I	руб			635			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			358			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			10			
		Заготовительно-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			387			
		Стоимость монтажных работ	руб			174			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб				4		
		Основная заработная плата	руб				64		
		Всего заработная плата	руб				68		
		Накладные расходы	руб				58		
		Плановые накопления	руб				16		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				248		
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ							
29	0151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,07	192,34			13	
30	0151-1092	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5	1000м	0,08	274,31			22	
31	0151-1095	Кабель АВВГ 3x16+1x10	1000м	0,01	605,41			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2405-1471	Лотки НЛФ-П2	м	7,00	0,54	4			
33	2405-1014	Вводы гибкие К1084-УЗ ТУ36-1684-78.	шт	4,00	1,96	8			
34	2405-1017	Вводы гибкие К1087УЗ ТУ36-1684-78	шт	1,00	2,64	3			
35	0113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм Ду 25 Т-2.8	м	5,00	0,40	2			
36	0503 стр.248 с транспорт- ными расхо- дами	Труба винилпластовая 32 мм	м	10,00	0,38	4			
37	0503 стр.248 с транс- портными расходами	Труба винилпластовая 50 мм	м	5,00	0,86	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ДОБАВЛЯЕТСЯ							
38	I504-I980 /I2	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002	шт	I,00	I2,60	I3			
39	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на конструк- ции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	I,00	3,40	3			
40	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под налад- ку машины со щитовыми под- шипниками, поступающей в собранном виде, с коротко- замкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	шт	I,00	I,38	I			
Всего по разделу 2			руб			89			
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб			I3			
Всего, стоимость оборудова- ния			руб			I3			
Стоимость монтажных работ			руб			68			
Материалы			руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата-	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего по смете	руб			724			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			371			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			10			
		Заготовительно-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			400			
		Стоимость монтажных работ	руб			242			
		Материалы	руб			88			
		Эксплуатация машин	руб			11			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			66			
		Всего заработная плата	руб			70			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			60			
		Плановые накопления	руб			20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			322			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила рук. бригады

Смогонская
Краснова
Поз

Смогонская

Краснова

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На оборудование связи и сигнализации

Основание: СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в том числе	
а) Оборудование	0,02 тыс.руб.
б) Монтажные работы	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ	
Стоимость на:	
I тонну ёмкости	10,37 руб.
I м2 общей площади здания	2,28 руб.
I м3 объема здания	0,42 руб.

№№ пп	№ преи- скурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
							основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин	в т.ч. заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОТДЕЛ I. СВЯЗЬ

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I602-04048 Доп.5 Справочник № 8 стр.29	Аппарат телефонный ТА-72А АТС	шт	1,00	7,95	8			
2	Ц10-127-2	Аппарат телефонный настен- ный системы ЦБ или АТС, или блокиратор	шт	1,00	0,46	1			
3	Ц7180 K=1,05	Часы электрические вто- ричные односторонние для помещений	шт	1,00	1,00	1			
4	Ц10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4			
5	Ц8-406-1	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,03	54,00	2			
6	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,03	4,88	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг	100м	0,10	31,60	3			
8	Ц10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной	100м	0,47	11,20	5			
Всего по разделу I			руб			34			
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб			8			
Всего, стоимость оборудо- вания			руб			8			
Стоимость монтажных работ			руб			17			
Материалы			руб			3			
Основная заработная плата			руб			11			
Всего заработная плата			руб			11			
Накладные расходы			руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб					1	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб					26	
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ							
9	Номенклатура завода г.Орджоникидзе 1974 г.	Часы электрические ВУСИ-М2 ПВ24Р-300-326К	шт	1,00	9,22			9	
10	0151-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар 10	1000м	0,01	203,41			2	
11	0152-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	1000м	0,05	13,09			1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	0113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкован- ные) диаметр условного прохода в мм- Ду: толщина стенок в мм - Т Ду 25 Т-2,8	м	3,00	0,40	I			
		Всего по разделу 2	руб			I4			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I		
		Всего по отделу	руб				48		
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб				8		
		Всего, стоимость оборудования	руб				8		
		Стоимость монтажных работ	руб				29		
		Материалы	руб				3		
		Основная заработная плата	руб				II		
		Всего заработная плата	руб				II		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				12		
		Накладные расходы	руб				8		
		Плановые накопления	руб				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				39		
		Стоимость общестроительных работ	руб				1		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				1		
		ОТДЕЛ 2. СИГНАЛИЗАЦИЯ							
		РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
I3	I504-I8I24	Пост управления кнопочный ПКУ15, 500В частотой 50, 60 Гц, 220 В, номинальный ток 10А габаритные размеры 90x90x81 мм ПКУ15-19111-54У2, ПКУ15-19111-40 У3 ТУ16-526.333-74.АА3614-77	шт	3,00	4,45		I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ц8-529-8	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 16	шт	3,00	4,50	14			
I5	I504-0907I	Выключатель путевой серии ВПК-1000, номинальный ток 10А, напряжение - переменного тока до 380 В, постоянный ток до 220 В, 50-60 Гц ВПК-1210У4 ТУ16-526.457-79	шт	2,00	1,50	3			
I6	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	шт	2,00	0,86	2			
I7	Ц10-381-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	8,00	2,42	19			
I8	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,60	11,20	7			
Всего по разделу 3			руб			92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб				16		
		Стоимость монтажных работ	руб				42		
		Материалы	руб				9		
		Основная заработная плата	руб				32		
		Всего заработная плата	руб				32		
		Накладные расходы	руб				28		
		Плановые накопления	руб				6		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				76		
		РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ							
I9	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ²							
			1000м	0,05		13,09		I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I509 таб.8006 с транспорт- ными расхо- дами и ком- плектацией	Провод ПМВ	км	0,01	5,96	I			
		Всего по разделу 4	руб			2			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2			
		Всего по отделу	руб			94			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			16			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			16			
		Стоимость монтажных работ	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб	руб		9			
		Основная заработная плата	руб			32			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1			
		Накладные расходы	руб			28			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			78			
		Всего по смете	руб			142			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Всего, стоимость оборудования	руб			24			
		Стоимость монтажных работ	руб			73			
		Материалы	руб			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			43			
		Всего заработная плата	руб			43			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			13			
		Накладные расходы	руб			36			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			117			
		Стоимость общестроительных работ	руб			1			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила рук. бригады

Симова
Щекина

Сморгонская

Краснова

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На фундаменты под оборудование и приямки

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: альбом №

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну ёмкости 21,48 руб.
I м2 общей площади здания 5,51 руб.
I м3 объема здания 1,01 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
							Основная заработная плата	Эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	Б6-30 СМЦ п. I-5 г. I-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 бетона М-200	м3	2,70	37,33	101			
---	----------------------------------	---	----	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Б6-80	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,02	478,00			10	
3	Б6-30 СМЦ п. I-74	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³ из керамзитобетона М-100	м ³	0,75	41,54			31	
4	Б6-80	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,01	478,00			5	
5	Б6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00			7	
6	Б6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м ³	0,13	28,40			4	
7	Б6-15	Днище приемка из бетона М-100	м ³	0,11	27,80			3	
8	Б6-128	Стенки приемка из бетона М-100 толщиной до 300мм	м ³	0,89	40,30			36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Б8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,10	90,00	9			
10	Б34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,07	221,00	15			
11	Б13-119	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	100м2	0,03	12,00	1			
12	Б13-159	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м2	0,03	10,80	1			
13	Б6-73	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,02	0,90	1			
14	Б11-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,02	417,00	9			
Всего по смете			руб			293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб				233		
		Материалы	руб				20		
		Основная заработная плата	руб				1		
		Всего заработная плата	руб				1		
		Накладные расходы	руб				40		
		Плановые накопления	руб				20		
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				293		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила гл. специалист

Сморз
Краснова
Гусева
Касатова

Сморгонская

Краснова

Гусева

Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

20470-08

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

на строительные работы, связанные с монтажом оборудования охлаждаемого склада
Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Сметная стоимость 0,587 тыс. руб.

в том числе:

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну ёмкости 43,48 руб.

I м2 общей площади здания 11,16 руб.

I м3 здания 2,04 руб.

Основание: задание ХГО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурентов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
		Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	Е13-125	Антикоррозийное покрытие битумом перед изоляцией	100м2	0,22	4,38	I			
---	---------	--	-------	------	------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е26-16, СРЦМ ч.1, р.4 п.121, Ку=1,5	Изоляция труб мягкими плитами и матами минераловатными М50 и 75 на битумном связующем	м3	2,87	41,10	118			
3	Е26-70, СРЦМ, ч.1, р.1 п.371	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,70	93,10	66			
4	Е26-62, СРЦМ, ч.1 р.1 п.525	Покровный слой по изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной листа 0,8 мм	100м2	0,70	301,66	212			
5	Е15-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за два раза	100м2	0,11	60,50	7			
6	Е15-613	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за два раза	100м2	0,02	43,50	1			
7	Е26-19, СРЦМ, ч.1, р.4 п.115	Изоляция аппаратов с плоской и цилиндрической поверхностью полужесткими плитами минераловатными	м3	0,52	26,90	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Е26-70, СРЦм, ч. I, р. I п. 371	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,11	93,10	11			
9	Е26-64, СРЦм, ч. I, р. I, п. 525	Покровный слой по изоляции аппаратов из стали оцин- кованной толщиной 0,8 мм	100м2	0,11	302,45	34			
10	Е13-168 К=2	Окраска стали разного про- филя краской БГ-177 за 2 раза	100м2	0,24	14,26	3			
Всего по смете:			руб			587			
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб			467			
Материалы			руб			6			
Основная заработная плата			руб			4			
Всего заработная плата			руб			4			
Накладные расходы			руб			77			

70I-4-130.85 ал.УИ

232

20470-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			43			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			587			

Главный инженер проекта

Смогил

Сморгонская

Начальник отдела

Жуков

Краснова

Составила инженер

и.с.с.с.

Михайлова

Проверила гл.специалист

Касатова

Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

К типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

На строительные работы, связанные с монтажом оборудования охлаждаемого склада.
Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: задание ХТО

Сметная стоимость 0,589 тыс.руб.

В том числе

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну ёмкости 43,63 руб.

I м2 общей площади здания 11,20 руб.

I м3 здания 2,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
		Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е13-125	Антикоррозийное покрытие битумом перед изоляцией	100м2	0,22	4,38	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	E26-16, СРЦМ, ч. I, р. 4, п. I2I, Ку=I,5	Изоляция труб мягкими плитами и матами минераловатными М50 и 75 на битумном связующем	м3	2,89	41,10	119			
3	E26-70, СРЦМ, ч. I, р. I, п. 37I	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,71	93,10	66			
4	E26-62, СРЦМ, ч. I, р. I, п. 525	Покровный слой по изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной листа 0,8 мм	100м2	0,71	301,66	215			
5	E15-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за два раза	100м2	0,06	60,50	3			
6	E15-6I3	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за два раза	100м2	0,04	43,50	2			
7	E26-19, СРЦМ, ч. I, р. 4, п. I15	Изоляция аппаратов с плоской и цилиндрической поверхностью полужесткими плитами минераловатными	м3	0,52	26,90	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Е26-70, СРЦм, ч. I, р. I, п. 37I	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,11	93,10	11			
9	Е26-64, СРЦм, ч. I, р. I, п. 525	Покровный слой по изоля- ции аппаратов из стали тонколистовой оцинкован- ной толщиной 8 мм	100м2	0,11	302,45	34			
10	Е13-168 К=2	Окраска стали разного про- филя краской БТ-177 за два раза	100м2	0,29	14,26	4			
Всего по смете			руб			589			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб			469			
Материалы			руб			6			
Основная заработная плата			руб			4			
Всего заработная плата			руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб				78		
		Плановые накопления	руб				42		
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				589		

Главный инженер проекта

Сморгоная

Сморгоная

Начальник отдела

Краснова

Краснова

Составила: инженер

Михайлова

Проверила: гл. специалист

Касатова

Касатова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту холодильника одноэтажного ёмкостью 12 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей из стеклянных труб)

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	1	2	3
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
Затраты труда, чел.-ч	73	73	73
Заработная плата, руб.	37	37	37
Строительные машины, руб.	48	48	48
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
Затраты труда, чел.-ч	1460	1460	1902
Заработная плата, руб	1393	1393	1611
Строительные машины, руб	154	154	196
ИТОГО общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	1533	1533	1975
Заработная плата, руб	1430	1430	1648
Строительные машины, руб	202	202	244

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	1	2	3
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Затраты труда, чел.-ч	210	208	210
Заработная плата, руб.	123	122	123
Строительные машины, руб	3,3	3,2	3,3
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			
Затраты труда, чел.-ч	103	103	103
Заработная плата, руб	57	57	57
Строительные машины, руб	2	2	2
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Затраты труда, чел.-ч	830	1202	830
Заработная плата, руб	519	751	519
Строительные машины, руб	83	73	83
МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Затраты труда, чел.-ч	168	171	168
Заработная плата, руб	105	107	105
Строительные машины, руб	47	47	47

Ресурсы	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	1	2	3
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ			
Затраты труда, чел.-ч	211	218	211
Заработная плата, руб	132	136	132
Строительные машины, руб	19	19	19
ПРОЧИЕ РАБОТЫ			
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
Затраты труда, чел.-ч	69	69	69
Заработная плата, руб	43	43	43
Строительные машины, руб	3	3	3
В С Е Г О			
Затраты труда, чел.-ч	3124	3504	3566
Заработная плата, руб	2409	2646	2627
Строительные машины, руб	359,3	349,2	401,3

Начальник отдела

Составили: рук. бригады

ст. техник

Проверила: гл. специалист

Краснова

Поз

Любцева

Касатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I т изоляционных дверей

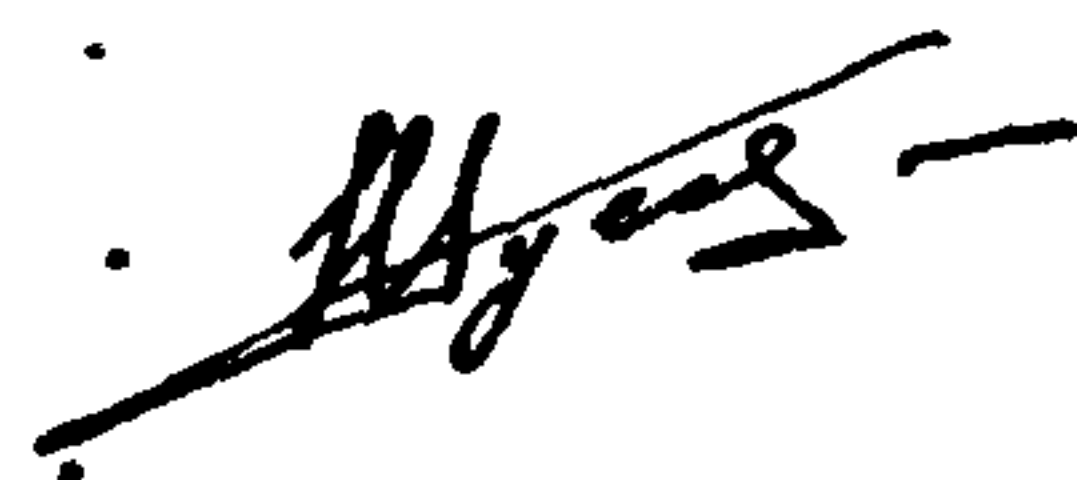
Составлена в ценах 1984 г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - Франко-завод
2. Наименование поставщиков - Западнодвинский ДОК, удельный вес поставки, % 100
3. Виды транспорта - железнодорожный
4. Железнодорожные перевозки:
 - 4.1. Вид отправки - повагонная
 - 4.2. Тариф (общий, исключительный) - общий
 - 4.3. Тарифная схема - 33
 - 4.4. Норма загрузки вагонов - 22
 - 4.5. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2

№№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость I т руб	
				Формула подсчета	Всего
1.	Погрузка в вагоны и выгрузка из них			$1,14+1,46=$	2,60
2.	Железнодорожные перевозки	от ст. Западная Двина до ст. Москва	379		2,41
3.	Подача вагонов под выгрузку			$0,5 \times 2 =$	1,0
Итого на I т					6,01

Составила: ведущий инженер



Гусева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ИЗДЕЛИЙ № 2

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 1 т 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 до в 5хб	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	10	11	12	13	14	15

I. Изолированные двери	м2	Западно-двинский ДОК	07-4I-35 п.2-038	0,234: :3,23х х1,23= =0,09	6,01	I	-	75,0	-	0,3	6,01х 0,09= =0,54	75,84	1,52	77,36
------------------------	----	----------------------	---------------------	-------------------------------------	------	---	---	------	---	-----	-------------------------	-------	------	-------

Главный инженер проекта *Смирнов* Сморгонская
 Составила ведущий инженер *Гусева* Гусева
 Проверила гл.специалист *Касатова* Касатова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 4908 Изв. № 20470-08 тираж 30

Сдано в печать 24.09.1987 г. цена 4-64