

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

701-4-130.85

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

А Л Б О М У Ч

С М Е Т Ы

20470-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

70I-4-130.85

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
"ТИПРОХОЛОД"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела

Васильев
Смирнов
Шевченко

Утвержден
Минторгом СССР

Решение № 311/П-15

от 18.12 1984 г.
Введен в действие институтом
"Типрохолод" приказом от 18.02.85

В.В.Васютович

Б.Я.Сморгоцкая

Т.Г.Краснова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ с/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-I	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 № 1 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 (СН 227-82) в ценах, вводимых в действие с 01.01.84 г.

Для составления смет использованы следующие нормативные материалы:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные, 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:

- 1 - 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-4-130.85 ад.УИ

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

тару и упаковка	- 0,5% (мастерские и зарядная-1%)
транспортные расходы	- 3 %
заготовительно-складские расходы	- 1,2 %
комплектация	- 0,7 %

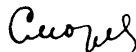
б) для электротехнического оборудования, оборудования по автоматизации, связи и сигнализации расходы на тару и упаковку - 1,5 %.

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

наценки снабженческо-бытовых 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. I тонну ёмкости 1978,52 руб.
2. I м2 общей площади здания 379,28 руб.
3. I м3 объема здания 69,51 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич- еские показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе:			Нормативной условно-чис- лой продук- ции	единица измерения	Количество единиц из- мерения	стоимость единицы из- мерения, руб.
основной заработ- ной платы	эксплуата- ции машин	II	I2	I3	I4									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	
1	I-1	Общестроительные работы	12,91	-	-	-	12,91				м ³ здан.	287	44,98	
2	I-2	Отопление, тепло- снабжение и вен- тиляция	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	Об орудование ох- лаждаемого склада	-	1,62	-	-	1,62				т емк.	13,5	120,00
5	I-5	Оборудование ма- шинного отделения	-	2,53	4,46	-	6,99				"	13,5	517,78
6	I-6	Оборудование погру- зочно-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 электро- оборудование	-	0,31	0,39	-	0,70				кВт	9	77,78
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,12	0,02	-	0,14				т емк.	13,5	10,37
10	I-10	Фундаменты под оборудование и приямки	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 емк.	13,5	43,70
Итого по смете:			14,48	5,47	6,76	-	26,71						

Главный инженер института

Васильев

В.В.Васильевич

Главный инженер проекта

Смогил

Б.Я.Смогилская

Начальник отдела

Краснова

Т.Г.Краснова

Составила: гл. специалист

Касатова

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. I тонну ёмкости 2010,37 руб.
 2. I м2 общей площади здания 386,31 руб.
 3. I 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-числовой 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 вентиляция	0,69	0,07	0,05	-	0,81				м ³ здан	287	2,82
3	I-3	Электроосвещение	-	0,31	-	-	0,31				"	287	1,08
4	2-4	Оборудование охлаждаемого склада	-	1,74	-	-	1,74				т ёмк.	13,5	128,89
5	2-5	Оборудование машинного отделения	-	2,76	4,46	-	7,22				"	13,5	534,81
6	I-6	Оборудование погрузочно-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 электрооборудование	-	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	II	I2	I3	I4
IO	I-IO	Фундаменты под оборудование и приемок	0,29	-	-	-	0,29				т ёмк.	13,5	21,48
II	2-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования	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.Васютрович

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	В1-230 г.ч. тб.3 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м3	0,01	37,18	I			
---	-----------------------------	--	------------	------	-------	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9°	10
2	ЕI-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	ЕI-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	ЕI-175 т.ч. таб.3 3.6 22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимость 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	ЕI-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	ЕI-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	К1-175 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	г	42,00	0,29	12			
11	К1-195 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	К1-257 г.ч.гб.3 31-2	Засыпка траншей в котло- ванов мощностью до 59ЖВТ с перемещением грунта до 10 м бульдозе- рами грунт 2 группы	1000м3	0,01	20,13	1			
13	К1-995 85-2	Разработка грунта вруч- ную в котлованах с пе- ремещением передвижны- ми транспортерами грунт 2 группы	100м3	0,17	69,30	12			
14	К1-1184 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	В11-3 I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м ³	3,00	10,40	31			
16	В6-10 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	В6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,03	478,00	14			
19	В27-81 I9-2-I3	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 200x600 мм	100м	0,12	660,00	79			
20	В7-2 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			

I	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 м3 до 1 м3	м3	5,26	53,88	283			
22	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,15	22,40	3			
23	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,35	31,60	11			
24	Е7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	22,00	1,27	28			
25	Е7-401 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	Е7-402 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 м3 (ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т, ФБС12.4.6-Т)	м3	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 (ФЭС24.4.6-Т)	м ³	6,52	40,90	267			
29	Б8-27 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	Б6-20 I-20	Добетонка между блоками бетоном М-100	м ³	1,10	31,70	35			
31	Б13-119 15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ФЛ ОЗК	100м ²	0,02	12,00	1			
32	Б13-155 18-12	Окраска поверхностей эмальями ХВ-124	100м ²	0,02	10,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
		3. Покрытие и перекрытие, м2,6I							
33	Е7-463 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	Е46-52, т.ч. 3.2 19-2	Пробивка отверстий в плитах покрытия до 100 см2	100 отв.	0,06	67,02	4			
36	Е46-53, т.ч. 3.2 19-3.	То же, площадь отвер- стия 500 см2	100 отв.	0,01	190,75	2			
37	Е46-51, т.ч. 3.2 19-1	То же, площадь до 20 см2	100 отв.	0,09	26,25	2			

I	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	К13-119 15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-05К	100м2	0,08	12,00	1			
42	К13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м2	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 м2							

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	Е8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	1,5I	13,10	20			
5I	Е7-445 38-I0-I.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	СI47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	24,50	2			
54	СI47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,09	31,60	3			
55	Е7-653 47-6-I.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.11-I	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-1	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	CI47-16	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	Е8-178 18-2	Укладка подоконных желе- зобетонных плит гладких	100м ²	0,01	642,00	5			
64	Е8-13 4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м ²	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 паронизации покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	0,22	26,50	6			
66	Е12-288-1 9-5	Утепление покрытий перлитом керамзитовым гравиом	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	26,30	15			
69	Е12-187 3-8	Устройство кровель рудонных 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 СРМ1-1 п.80 2-4-2+9-7	То же, с защитным слоем на битумной мастике	100м2	0,37	510,0I	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	6I			
72	Е12-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водо- сточных труб	100м2	1,63	9,43	I5			
73	Е12-280 8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,16	192,00	3I			
		6. Металлоконструкциям, т.1,02							
74	Е9-116 16-3	Монтаж в многэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудова- ния при высоте здания до 30 м	т	0,04	3I,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	СИ2I-1959	Балки перекрытий и Балки под установку оборудования и горячекатаных оди- ночных швеллеров и дву- тавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,04	213,00	9			
		Н а в е с							
76	Е9-5I 8-1	Установка стоек навеса	т	0,16	19,20	3			
77	СИ2I-1738	Стоимость стоек	т	0,16	283,00	45			
78	Е9-II6 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	СИ2I-1959	Балки перекрытий и Балки под установку оборудования из горячекатаных оди- ночных швеллеров и дву- тавров (ГОСТ 8239-72) I	т	0,47	213,00	100			
80	Е9-88 II-7	Монтаж связей	т	0,08	41,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	СИ2I-19I2	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2	т	0,08	225,00	I8			
82	Б9-46 7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,27	58,00	I6			
83	СИ2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали:прямолинейные 4	т	0,27	358,00	97			
		7. Прѐмь, м2, I,2,3							
84	БИ0-105, 10-140 т.ч.т6.1 20-I+26-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,36	3,04	7			
85	СИИ-398	Петля накладная	100шт	0,0I	230,00	2			
86	СИ22-280	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 бумажнослоистого пластика однопольные с полотнами глухими марка Д53, Д56	м2	2,36	16,80	40			
87	СIII-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	СIII-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	СI22-38	Блоки оконные двухстворные марка ССI2-15В	м2	3,42	17,30		59		
94	БI5-747 202-I	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	Е26-38 доп. I КО5-02, п. I4-2I4 СРЦИ-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	Е26-42 ТО ЖЕ/8-15	Устройство перегородки из плит ПСБ-С	м ³	3,80	78,37	298			
98	Е26-50 IO-5	Установка металлической сетки от грызунов	м ²	44,20	1,30	57			
99	Е26-4I, то же 8-14	Изоляция поверхностей из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий снизу (плитами ПСБ-С)	м ³	6,67	83,82	559			
100	Е6-77 9-I	Анкера для крепления изоляции	т	0,03	65I,00	20			
10I	Е26-43 то же 8-16	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
102	Б26-70 СРЦМ1-1 п.298 13-7	Укладка по изоляции одного слоя пергамина	100м2	0,22	50,00	II			
103	Б13-119 15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой ФЛ-0Ж	100м2	0,02	12,00	I			
104	Б13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалью ХВ-124	100м2	0,02	10,80	I			
		9. Полы, м2: 73,8							
105	Б11-2 1-2	Уплотнение грунта цебнем	100м2	0,70	43,30	30			
106	Б11-3 1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	3,40	10,40	35			
107	Б11-11 СМЦ п.1-17, п.1-15 1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон М-200)	м3	6,94	31,24	217			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	ЕИИ-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,01	45,80	I			
109	ЕИИ-50 7-1	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита	м3	6,60	16,10	106			
110	ЕИИ-16 3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - первый слой	100м2	0,29	118,00	34			
111	ЕИИ-17 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумоль из гидроизола - последующий слой	100м2	0,29	77,00	22			
112	ЕИИ-55 8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,01	70,00	I			
113	ЕИИ-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (10 мм)	100м2	0,01	27,20	I			
114	ЕИИ-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм (бетон М-200)	100м2	0,29	81,50	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	ВII-58 8-4	Устройство стяжек бетон- ных или легкобетонных толщиной 5 мм (60 мм)	100м2	0,29	184,80	54			
II6	Б6-86 СРМII-2 н.10 9-10	Армирование стяжек	т	0,12	354,00	42			
II7	ВII-67, II-68 СМЦ, н.1-3I н.2-4 II-1+II-2	Монолитные бетонные полы толщиной 40 мм из бетона М-400	100м2	0,50	170,4I	85			
II8	ВII-78 II-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покры- тий	100м2	0,50	9I,10	46			
II9	ВII-74 II-8	Установка алюминиевых жидок в мозаичных покры- тиях	100м	0,15	28,70	4			
I20	ВII-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	Е15-201 51-1	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м2	0,17	85,30	15			
I22	Е15-212 СМЦ, п.2-27 52-5	То же, откосов	100м	0,26	56,75	15			
I23	Е15-541 156-4-23 24	Окраска цоколя и отко- сов эмалью ПВХ	100м2	0,26	50,60	13			
		II. Внутренняя отделка, м2, 261							
I24	Е15-296 59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями па- нельных	100м2	0,54	5,35	3			
I25	Е15-299 60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков по изольции	100м2	0,29	396,00	115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	К15-260 55-I-II	Простая штукатурка внут- ри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,61	83,00	134			
I27	К15-298 60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен по изоля- ции	100м2	1,34	386,00	517			
I28	К15-508 153-I	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 мм по штукатур- ке стен и потолков	100м2	1,63	5,84	10			
I29	К15-660 168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен	100м2	0,36	76,30	27			
I30	К15-661 168-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков	100м2	0,20	82,20	16			
I31	К13-141 17-5	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали ХС-759	100м2	0,28	17,30	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	В15-566 I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	100м2	0,06	23,70	I			
I33	В15-567 I59-7	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	100м2	0,08	32,10	2			
I34	В15-565 I59-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнения	100м2	0,01	107,00	I			
I35	В14-175 письмо Госстроя СССР 22-25-3	Окраска металлических балок, прогонов и связей по перекрытию	т	0,59	10,22	6			
I36	В14-168 то же 22-25-А	То же, стоек	т	0,16	7,25	I			
I37	В14-178 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
		12. Прочие работы, м3,287							
I38	B27-173 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	0,30	230,00	69			
I39	B27-169 42-I	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 машинистов	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 общестроительных работ	руб			12551			
		Стоимость металломонтажных 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			

701-4-130.85

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 измерения	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	68,00	65	79	-	I	0,6I
2	Фундаменты	м3	20,00	II06	I39I	55	69	10,77
3	Покрытие и перекрытие	м2	6I,00	7I9	903	II	I4	6,99
4	С т е н ы	м3	53,00	I9I8	2409	36	45	18,66
5	К р о в л я	м2	88,00	668	840	7	9	6,5I
6	Металлоконструкции	т	I,02	307	359	300	35I	2,78
7	П р о ё м ы	м2	I2,20	734	925	60	75	7,16
8	Изоляционные работы	м3	28,00	2942	370I	I05	I32	28,67
9	П о л ы	м2	73,80	802	1010	10	I3	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	261,00	84I	1058	3	4	8,20
I2	Прочие работы	м3	287,00	146	183	-	-	1,42
Итого:		м3	287,00	1029I	12910	35	44	100,00

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 СРЦМІ-I п.ІІ6 8-4	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными 35,9+43,6х0,97=78,19	м3	32,3	78,19	2526			
97а	26-35 -"- 8-8	Устройство перегородки из плит ЖМП 35,5+43,6х0,98=78,23	м3	6,12	78,23	479			
99а	26-34 -"- 8-7	Изоляция потолков снизу плитами жесткими минераловатными 43,8+43,6х0,99=86,96	м3	8,9	86,96	773			
101а	26-36 -"- 8-9	Изоляция из жестких минераловатных плит в полах насухо 7,68+43,6х1,02=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 СРЦМІ-П 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 жлоков 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	15-299 60-2	Оштукатуривание потолков по изоляции	100м2	0,045	396		18		
I27	15-298 60-1	Штукатурка стен по изоляции	100м2	0,09	336		35		
I28	15-508 153-1	Известковая окраска	100м2	0,14	5,84		1		
Итого исключается:			руб	-	-		54		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ведущий инженер

Проверила гл.специалист

Смирнов
Шульц
Шульц
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 П, 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, 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. ОТОПЛЕНИЕ

I КИ6-66 Трубопровод из стальных электросварных труб 18x2 мм м 20,00 1,15 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,20	3,94	1			
3	Е18-196	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	Е15-614	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I			
		Стоимость сантехнических 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	К16-66	Трубопровод из стальных электросварных труб 18 x 2 мм	м	15,00	1,15	17			
7	К16-66	То же, 25x2 мм	м	1,00	1,22	1			
8	К16-66	То же, 32x2 мм	м	10,00	1,28	13			
9	К16-219	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 15кч18П 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
II	CI30-98	Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2,00	1,43	3			
I2	K16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2,00	1,68	3			
I3	23-07 I-0235	Стоимость клапана фланцевого чугунного 25 мм марки 15ч 9П2	шт	2,00	2,47	5			
I4	B26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,10	16,80	2			
I5	CI14-I47	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	В15-614	Масляная окраска беллад-ми 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	I			
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.1,2 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 общестроительных 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	Е20-704	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	Е20-622	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-I диаметром патрубка, мм 200	шт	1,00	11,90	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x580	шт	2,00	1,48	3			
35	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1,00	16,20	16			
36	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 200	шт	1,00	3,45	3			
37	CI30-640	Заглушки к питомерическим лючкам STD 828I	шт	2,00	0,13	1			
38	CI30-1487	Сетки металлические в рамках площадью в свету мм2 до 0,2	м2	0,50	3,75	2			
39	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100шт	0,32	35,90	12			
40	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм до 160	м2	1,00	7,31	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	В20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м2	2,00	5,35	II			
42	В15-В12	Окраска воздуховода	100м2	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 сантехнических работ	руб			527			
		Стоимость прочих затрат	руб			2			
		Всего стоимость прочих работ	руб			2			

Главный инженер проекта

Севостьянов

Сморгонская

Начальник отдела

Урбанов

Краснова

Составила ст. инженер

Жукова

Федотова

Проверила: гл. специалист

Овчинникова

Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На электроосвещение

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.

Основание:

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 1984 г.

№ 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

Раздел I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Ц8-6I2-7	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой нише с 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-I	Светильник для ламп накаливания, установленный на железобетонных балках на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100шт	0,02	321,00	6			
5	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,03	103,00	3			
6	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,04	49,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и поду-герметическая	100шт	0,03	30,00	I			
8	Ц8-4I7-2	Трубаа винипластовая по установленным кон-струкциям 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 мм2	100м	0,15	6,02	I			
10	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100м	1,12	60,80	68			
Всего по разделу I			руб			I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧЕТНЫЕ СБОРНИКОМ									
II	Инструкт. указания ТНЭП 1976г. НВЦ.1578 письмо Госстроя СССР Н4-1455 от 15.04.1982 с транс- портными расходами и комплек- тацией	Щиток осветительный ЯОУ8501	шт	1,00	13,59	14			
		12,80.0,98.1,076.1,007							
II2	СИ53-39	Светильники НСПИ.200	шт	8,00	7,12	57			
II3	СИ53-136	Светильники НППО2.60	шт	2,00	2,13	4			
II4	СИ53-140	Светильники НППО2.100	шт	1,00	2,24	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	CI53-I7	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-I26	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-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	1000м	0,11	167,16	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3x2,5	1000м	0,02	192,34	4			
23	CI54-204	Коробки КОР-73	шт	20,00	0,18	4			
24	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,80	14			
25	I504-6I64	Выключатель клавишный для коммутации электротехнических цепей переменного тока 250 В, 50 и 60 Гц, число клавишных секций 5 ВКII-I950 ТУ I6-526.294-78	шт	4,00	1,6I	6			
26	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220	шт	3,00	0,70	2			
27	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-IO/220	шт	2,00	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10
28	0503 стр.248 с транс- портными расходами	Труба винилпластовая 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
		эксплуатация машин	руб			21			
		заработная плата машинистов	руб			11			
		основная заработная плата	руб			41			
		всего заработная плата	руб			52			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			145			
		Накладные расходы	руб			36			
		Плановые накопления	руб			21			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			308			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила рук. бригады

Проверила гл. специалист

Зеленя
В. В. В.
Касатова

Сморгонская

Краснова

Поз

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.1.

Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН расценок, (пенника) 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. зарбот- 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
1	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	III			
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	ЦИ2-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	11,00	0,19	2			
7	ЦИ2-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	201,00	0,17	34			
8	ЦИ8-33-I	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	1,00	23,30	23			
9	КИ0-28	Установка элементов кар- касов из брусьев	м3	0,10	110,00	11			
10	КИ5-810 СРЦМ ч.1 разд. I 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 общестроительных работ	руб			58			
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
II	27-04-40 п.01-1386	Секции стальные оребренные 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 бесшовная 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 муфтовые 15кч 18р для воды, давление 1,6 МПа, диаметр в мм: 15	шт	2,00	1,14	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	СИ30-110	То же, диаметром 20 мм	шт	2,00	1,37	3			
17	Номенк. аналог на изделия арматуро- строения на 1984г. стр.110	Задвижка клиновья 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 18х1,6 мм	кг	3,12	2,03	6			
19	То же п.29-138	То же, диаметром 25х1,6 мм	кг	2,08	1,58	3			
20	То же п.29-146	То же, диаметром 38х2,5 мм	г	11,44	0,95	11			
21	ССРП ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45х2,5 мм	г	185,12	0,93	172			
22	СИ21-2019	Кронштейны и сварные кон- струкции для крепления трубопроводов	г	0,02	356,00	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	05-01 п.1-1414	Силикат натрия раство- римый ГОСТ 3079-81	кг	0,80	0,05	I			
24	05-01	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 металломонтажных работ	руб			18			
		Стоимость сантехнических работ	руб			5			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5			
		Всего, стоимость сантехнических 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
		Зарботная 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			1			
		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

Смог

Сморгонская

Начальник отдела

Труфан

Краснова

Составила вед. инженер

Зван

Закускина

Проверила рук. бригады

Калин

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

Сметная стоимость 1,74 тыс. руб.

В том числе
а) Оборудования 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.

Составлена в ценах 1964 г.

№ пп	№ преисскурантов, 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 зарплата	эксплуатация 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
1	Ц12-131-2	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб на фланцах, диаметр условного прохода, 50 мм	10м	27,00	13,10	354			
2	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 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	Е9-209	Металлоконструкции ограждения трубопроводов	т	0,05	70,70	4			
8	Е10-28	Деревянные конструкции для крепления трубопроводов	м3	0,10	110,00	11			
9	Е15-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 металло- монтажных 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							
IO	0159-728	Трубы стеклянные без бур- тов диаметром условного прохода дном и наружным диаметром 50 67 мм	100м	2,97	68,90	205			
II	0159-76I	Отводы диаметром условно- го прохода дном и наружным диаметром 50 67 мм	шт	7,00	1,09	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	СИ59-757	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. Марьярос- 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	СИ30-109	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	3,00	1,14	3			
20	23-10 доп.2,3 п.29-133	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром 18х1,6 мм	кг	3,12	2,47	8			
21	ССРЦМ ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45х2,5мм	кг	87,36	0,93	81			
22	То же п.3321	То же, диаметром 76х3,5мм	кг	13,52	0,61	8			
23	СИ21-2019	Кронштейны и сварные конструкции для крепления стальных трубопроводов	т	0,02	356,00	7			
24	СИ21-1981	Металлоконструкции ограждения трубопроводов	т	0,05	327,00	16			
25	01-19 табл.1.1	Сетка металлическая оцинкованная 10-1,2 ГОСТ 5336-80	м2	1,00	1,64	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	05-0I п.1-1414	Силикат натрия ГОСТ 13079-8I	кг	4,00	0,05	I			
27	05-0I п.1-1663	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			I			
		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 металломонтаж- 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

Смирнов
Щекин -
Эванд
Касинь -

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

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:

Составлена в ценах 1984 г.

I тонну ёмкости 517,78 руб.
I м2 общей площади здания 48,10 руб.
I м3 объема здания 8,82 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	
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	23-02 п.05-003	Машина холодильная фреоновая I МКТ-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 1,5 кВт	шт	3,00	90,00	270			
4	Ц7-У-306М7Г 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 м2, ПВ-1-07	шт	1,00	75,00	75			
6	Ц6-282-1	Подогреватель водоводяной ПВ-1-07	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 вентиляторная ГПВ-20М	шт	1,00	450,00	450			
8	ЦП8-3-2	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	ЦП8-1-2	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	ЦП8-1-2	Бак емкостью 0,6 м3, вес 0,210 т	шт	1,00	20,40	20			
13	ЦП2-У-2388 7г. Указания КР.МОП. 5.26	Блок из двух расширительных сосудов КТ1	шт	2,00	6,96	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ц12-У-2385 7Гг. 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.І-0397	Вентиль запорный мембран- ный фланцевый с электро- магнитным приводом марки І5кч 888р СВМ 40 мм	шт	2,00	21,00	42			
21	ЦІ2-800-2 Ввод.указ. п.28	То же	шт	2,00	2,69	5			
22	ЦІ2-852-3	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	І7-04 п.5-0480	Регулятор температуры прямого действия РТ-ДОІ5	шт	1,00	70,00	70			
24	ЦІІ-390-І	Регулятор температуры прямого действия (не- дистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,00	2,55	3			
25	ЦІ2-2-І	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ЦИ2-2-2	То же, наружный диаметр 18 мм	кг	20,00	0,29	6			
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- ение от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резь- бой М27 (ЗК4-I-75 устан. 10)	шт	7,00	1,16	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	ЦИ2-698-12	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	ЦИ2-699-1	Штуцер на условное давление до 20 МПа (ЗК4-46-76)	шт	6,00	1,19	7			
35	О4-02 п.4-114	Масло смазочное ХФ22С-16	т	0,01	605,00	6			
36	ЦИ8-31-1	Испытание пневматическое аммиачных и фреоновых установок, производительность, кВт (тыс.н.ккал/час) до 174 (150)	100 кВт	0,40	24,70	10			
37	ЦИ8-33-1	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	2,00	23,30	47			
38	Е9-209	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	70,70	I			
39	Е9-209	Металлоконструкции плиты для блока расширительных сосудов	т	0,06	70,70	4			

I	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			

I	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 расширительных сосудов ёмкостью по 0,05 м ³	к-т	1,00	114,58			115	
42	27-04-40 п.01-1443	Фильтр для раствора диаметром 50 мм	шт	2,00	24,03			48	
43	С130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	1,59			3	
44	Номенклат. каталог на изделия арматуростроения на 1984г.с транспорта. II0	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая 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.1-0812	Клапан обратный пово- ротный фланцевый марки 19ч21р 50 мм	шт	1,00	7,03	7			
47	23-07 п.1-0857	Клапан обратный поворот- ный фланцевый марки 19с38нж 50 мм	шт	2,00	40,63	81			
48	27-04-40 п.01-1463	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 14х1,6 мм	кг	3,12	2,71	8			
50	То же п.29-135	То же, диаметром 18х1,6 мм	кг	17,68	2,23	39			
51	То же п.29-142	То же, диаметром 32х2 мм	кг	19,76	1,32	26			
52	ССРЦм ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45х2,5 мм	кг	133,12	1,03	137			
53	То же п.3317	То же, диаметром 57х3,5 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 испыта- ние и опробование обору- дования	кВт.ч	378,60	0,03	11			
58	05-0I п.1-1414	Силикат натрия раствори- мый ГОСТ 13079-8I	кг	1,60	0,05	I			
59	05-0I 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(ИИ)-10-20-3IU ГОСТ 8698-79	м	20,00	1,07	2I			
6I	0I2I-20I9	Кронштейны и сварные кон- струкции 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			
<hr/>									
		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

Смогил
Виза
Поз

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 ИМТ-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 4АХ80ЛУ2 мощность 1,5кВт	шт	3,00	90,00	270			
4	Ц7-У-306м 7тг. 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 поверхность 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	Градирия 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 г	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 г	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 г	шт	1,00	20,40	20			
13	Ц12-У-2388 7Гг. Указания к Р МОП. 5.2Б	Блок из двух расширительных сосудов, R-TI	шт	2,00	6,96	14			
14	Ц12-У-2385 7Гг. 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
15	Ц12-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	16,00	1,87	30			
16	Ц12-802-3	То же, диаметром 50 мм	шт	19,00	2,08	40			
17	Ц12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	2,00	0,75	2			
18	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			
19	Ц12-79I-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.1-0397	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	ЦИ2-800-2 Ввод.указ. п.2в	То же	шт	2,00	2,69	5			
22	ЦИ2-852-3	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	I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры прямого действия РТ-ДО15	шт	1,00	70,00	70			
24	ЦИ1-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,00	2,55	3			
25	ЦИ2-2-I	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	ЦИ2-2-2	То же, наружный диаметр 18 мм	кг	20,00	0,29	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 давлени е от 25 до 25 МПа прямая с внутренней резь бой М27 (ЗР4-1-75 устан. 10)	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 (ЗР4-4-75)	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	Е10-28	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				41		
		Стоимость металло Montag- ных 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		
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
4I	27-04-40 п.01-1443	Блок из двух расширитель- ных сосудов ёмкостью по 0,05 м3	к-т	1,00	114,58	115			

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 клиновья 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 38кж 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 14х1,6 мм	кг	3,12	2,71	8			
50	То же п.29-135	То же, диаметром 18х1,6 мм	кг	17,68	2,23	39			
51	То же п.29-142	То же, диаметром 32х2 мм	кг	19,76	1,32	26			
52	ССРП ч.5 стр.425 п.3314	То же, диаметром 45х2,5мм	кг	133,12	1,03	137			
53	То же п.3317	То же, диаметром 57х3,5 мм	кг	459,68	0,75	345			
54	То же п.3321	То же, диаметром 76х3,5 мм	кг	119,60	0,67	80			
55	То же п.3326	То же, диаметром 89х3,5 мм	кг	52,00	0,61	32			
56	То же п.3333	То же, диаметром 108х4 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)-10-20-3IU ГОСТ 18698-79	м	20,00	1,07	2I			
61	012I-2019	Кронштейны и сварные кон- струкции для крепления трубопроводов	т	0,15	356,00	53			
62	012I-2095	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	393,00	4			
63	012I-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	B20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	шт	1,00	59,60	60			
65	B20-109	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	5,20	5,88	31			
66	B20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 315/1000	шт	2,00	0,96	2			
67	0I30-588	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	B20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100кг	0,36	35,90	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Е24-445 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 45х2,5мм	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

Сморгов
Шульц
Взац
Александр

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 в т.ч. заработная плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I7-03 ч. I п.5-283	Весы товарные РП-ИШЗМ	шт.	I,00	73,00	73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	19-06-01 п.136	Тележка грузовая ТГ-1000М1	шт	1,00	50,00	50			
3	19-14 доп.1 п.16-010	Тележка грузовая с гид- равлическим подъемом вид ТГВ-500М	шт	1,00	590,00	590			
4	07-15 п.1-1161	Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм, 1,0 д/вг	шт	15,00	7,40	III			
		Всего по смете	руб			881			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			824			
		Запасные части	руб			14			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			25			
		Заготовительно-складские расходы	руб			10			

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

Смирнов
Швец -
83ая
Калачев -

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:

I тонну ёмкости 108,88 руб.

I м2 общей площади здания 9,70 руб.

I м3 объема здания 1,78 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценки, (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	В том числе:		
								пряме затраты	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
1	I7-06-48 п.1-257	Термометр технический ртутный прямой тип П. Монтажная 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.1-257	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
4	То же п.1-258	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.1-258	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
7	То же п.1-752	Оправа прямая 2П285100200	шт	7,00	I,50	II			
8	То же п.1-752	То же, 2П285160200	шт	5,00	I,50	8			
9	То же п.1-373	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
I0	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	1,00	0,21	1			
II	То же п. I-373	То же, запасной	шт	1,00	0,90	1			
I2	То же I-753	Оправа угловая 2У285I60.200	шт	1,00	2,00	2			
I3	То же п. I-458	Термометр бытовой наруж- ный ТБН-3	шт	3,00	2,65	8			
I4	I704-I00I3	Термометр манометричес- кий показывающий газо- вый ТПГ-4 ТУ25-02-I0II03-78	шт	1,00	33,00	33			
I5	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жид- костный, конденсационный	шт	1,00	1,04	1			
I6	I704-I0030	Термометр манометрический показывающий сигнализирую- щий электроконтактный газовый ТПГ-СК ТУ25-02-I0I2I3-78	шт	2,00	37,00	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	ЦП-5-1	Термометр манометрический показывающий, газовый, жидкостный, конденсационный	шт	2,00	1,04	2			
18	ЦП-619-1	Капляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	Юм	0,66	5,58	4			
19	I704-50664	Датчик-реле температуры TP-OM5 ТУ25-02-1901-75	шт	1,00	32,00	32			
20	ЦП-14-1	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	компл	1,00	0,58	1			
21	I704-10197	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-6114 ТУ25-02-220703-78	шт	2,00	3,10	6			
22	ЦП-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, оди- нарный или двойной	шт	2,00	0,43	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I7-04 Доп.22	Регулятор температуры микрорелектронный 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	I704-2008I	Манометр избыточного давл ения, вакуумметр, манометр вакуумметр показывающий МТП-160 ТУ25-02-181071-78	шт	10,00	5,80	58			
26	ЦII-93-I	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-I	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	I704-20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У 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-6I4-I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный	шт	2,00	3,90	8			
34	I504-044I3	Пускатель магнитный для однофазных электродвигателей на 5 А, 127 В ПНВС-14ТУ I6-536.СI7-78	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	ЦИ2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	16,00	0,81	13			
39	I5-I7 Доп.7 П. I-973	Щит шкафной ШШ-ЗД-И 600x600 мм	шт	1,00	84,00	84			
40	ЦII-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600	шт	1,00	3,10	3			
4I	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: коммандо-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-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ16-524.074-75	шт	2,00	3,30	7			
45	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	цель	8,00	0,43	3			
46	I5-I7 I-446	Установка	шт	2,00	2,50	5			
47	I504-064I2	Переключатель универсальный типа УП-5314 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой восьмисекционный УП-5314 ТУ 16-524.074-75	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	цепь	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 КБ, 500В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КБ-011УЗ ТУ16-528.407-76	шт	1,00	0,80	1			
56	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: 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 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			

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,I4	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, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки для переменного тока 9ВА, для постоянного 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			
7I	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50-ЗМУЗ	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	I504-0I006	Выключатель автоматический А63-МУЗ	шт	6,00	1,45	9			
75	Ц8-574-I8	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-0I	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	I			
79	I5-I7 I-48I	Установка	шт	1,00	0,75	I			
80	I504-0600I	Выключатель и переключатель открытый РВ1-ГОМЭОСТ I6 0,526.00I-77	шт	1,00	0,75	I			
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	I			
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 каб ельных полки	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
91	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100шт	0,14	43,90	6			
92	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,01	108,00	I			
93	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,01	377,00	4			
94	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4			
95	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,03	15,90	I			
96	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,32	34,80	II			
97	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая 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-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,45	10,00	5			
99	Ц8-148-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	Ц8-146-I	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	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	2,00	1,33	3			
I05	Ц8-169-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до: 2,5 мм ²	100шт	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	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 ТУ25-05-2343-78	шт	2,00	15,00	30			
I08	I5-15 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-16	шт	16,00	1,62	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	0I5I-I03	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	0I5I-I252	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	0I5I-I254	Кабель АВВГ сечением 3x6+1x4 мм ²	м	5,00	0,38	2			
II3	0I5I-I817	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	0I5I-228I	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	015I-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	015I-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	Подка КII6I	шт	4,00	0,14	1			
I20	24-05 I-884	Уголки перфорированные 42x25У1 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 35x35УИ ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79	Им	6,00	0,28	2			
I22	24-05 I-711	Полосы перфорированные 30УИ ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79	Им	6,00	0,14	1			
I23	24-05 I-731	Профили Зет-образные перфорированные 160УИ ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79	шт	1,00	0,16	1			
I24	24-05 I-471	Лотки перфорированные 145УИ ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79	Им	6,00	0,50	3			
I25	24-18-294I 06054	Отборное устройство 16-225У	шт	16,00	2,05	33			
I26	05-03 80087	Труба винипластовая уси- ленная по ТУ6-19-051-249- -79 diam. 25x1,5 мм	км	0,03	236,72	7			
I27	05-03 80090	Труба винипластовая нор- мальная по ТУ6-19-051- -249-79 diam. 50x1,8 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 18599-73 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 обору- дования	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			11			
		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

Сморз

Сморгонская

Начальник отдела

Ушчел -

Краснова

Составила ст. инженер

Топс -

Горанская

Проверила рук. бригады

Алакаш -

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:

I тонну ёмкости 113,33 руб.

I м2 общей площади здания 9,89 руб.

I м3 объема здания 1,81 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная услов- но-чистая продукция прямые затраты	В том числе:	
основ- ная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата								
		1	2	3	4	5	6	7	8

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.1-373	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.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	17-04 1-0013	Термометр манометрический показывающий газовый ТПГ4 ТУ25-02-101103-78	шт	1,00	33,00	33			
15	ЦII-5-1	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсац- онный	шт	1,00	1,04	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I7-04 I-0030	Термометр манометрический показывающий сигнализирую- щий электроконтактный газовый ТШ-СК ТУ25-02-101213-78	шт	2,00	37,00	74			
17	ЦП-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсацион- ный	шт	2,00	1,04	2			
18	ЦП-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	Юм	0,66	5,58	4			
19	I7-04 5-0664	Датчик-реле температуры ТР-ОМ5 ТУ25-02-1901-75	шт	1,00	32,00	32			
20	ЦП-14-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			
21	I7-04 I-0197	Термопреобразователь соп- ротивления ТСМ-6114 ТУ25-02-220703-78	шт	2,00	3,10	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ЦП-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	шт	2,00	0,43	I			
23	17-04 доп.22	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ2-УЗ	шт	2,00	95,00	190			
24	ЦП-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-М	шт	2,00	3,93	8			
25	17-04 2-008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр показывающий МП-160 ТУ25-02-181071-78	шт	10,00	5,80	58			
26	ЦП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	10,00	0,80	8			
27	17-04 2-008I п.2-008I	То же, запасной	шт	2,00	5,80	12			
28	17-04 п.2-0084II	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий ММП-160-КС4	шт	3,00	12,20	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	ЦП-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	ЦП-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	шт	3,00	1,27	4			
33	ЦП-6I4-I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный	шт	2,00	3,90	8			
34	I5-04 0-44I3	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	16-02 ч.2 п.05-0120	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	1,00	3,30	3			
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 15-25мм	шт	16,00	0,81	13			
39	15-17 Доп.7 п.1-973	Щит шкафной ЦШ-3Д-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	15-04 0-6409	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			

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 06-410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ16-524.074-75	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-5314 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-5314 ТУ16-524.074-75	шт	1,00	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	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 25А	шт	3,00	0,28	I			
52	36-06 I-434	П2Т-II	шт	1,00	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	I,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	I,00	0,80	I			
56	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов I	шт	I,00	0,45	I			
57	I5-I7 I-444	Установка	шт	I,00	I,25	I			
58	I5-07 5-05I	Арматура сигнальная АС-220	шт	I4,00	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, проводочное 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	II			
6I	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц220-10	шт	14,00	0,14	2			
62	I5-07 5058	Табло световое ТСМ-Р-У3-0I	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. 331-78	шт	12,00	5,40	65			
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	15-17 I-429	Установка	шт	12,00	3,75	43			
68	1504-12015	Реле времени пневматическое 440В 600В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180с РВП72-3221УХП4, РВП72-3222УХП4 ТУ16-523.472-79	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	15-17 I-428	Установка	шт	5,00	2,50	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	15-04 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	15-17 I-35I	Установка	шт	1,00	2,70	3			
74	15-04 01-006	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 однопольный на ток до 50А	шт	6,00	0,23	1			
76	15-17 I-35I	Установка	шт	6,00	1,05	6			
77	15-07 7-020	Патрон резьбовой В27ФП-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	I			
79	I5-I7 I-48I	Установка	шт	1,00	0,75	I			
80	I5-04 06-00I	Выключатель и переключатель открытый ПВI-IOМЭБ ОСТ I6 0.526.00I-77	шт	1,00	0,75	I			
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	I			
82	I5-I7 I-4IA	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	I			
85	I5-I7 I-509	Установка комплекта реек при высоте шкафа до 2,5м	шт	I,00	4,60	5			
86	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до:10	Iввод	I8,0	0,54	10			
87	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	Iввод	I,00	I,05	I			
88	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов, до:32	шт	I,00	I,47	I			
89	Ц8-I47-9	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	100шт	0,04	35,90	I			
90	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка, масса до 0,4 кг	100м	0,04	I,34	I			

I	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	Ц8-149-1	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			
104	Ц8-153-21	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	Ц8-169-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм ²	100шт	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 РМ5319 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 I5 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-1252	Кабели силовые на напряже- ние 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с по- ливинилхлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки ABBT, с числом жил и се- чением, мм2: 3x2,5	1000м	0,08	222,00	18			
II2	OI5I-1254	Кабель ABBT сечением 3x6+1x4 мм2	.м	5,00	0,38	2			
II3	OI5I-1817	Кабели контрольные с мед- ными жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки KBVT, с числом жил и сечением, мм2: 10x1	1000м	0,01	401,00	4			
II4	OI5I-2281	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКBBT, с числом жил и сечением мм2: 5x2,5	1000м	0,02	211,00	4			
II5	OI5I-2282	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКBBT, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5	1000м	0,02	277,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	015I-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 КИ155	шт	4,00	0,09	1			
II9	24-05 I-606	Полка КИ161	шт	4,00	0,14	1			
I20	24-05 I-884	Уголки перфорированные 42x25У1 ТУ36-1113-75, изм. НР 3-79	1м	1,00	0,18	1			
I21	24-05 I-886	Уголки перфорированные 35x35У1 ТУ36-1113-75, изм. НР 3-79	1м	6,00	0,28	2			
I22	24-05 I-711	Полосы перфорированные 30У1 ТУ36-1113-75, 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	1м	6,00	0,50	3			
I25	24-18-294I 06054	Отборное устройство I6-225У	шт	16,00	2,05	33			
I26	05-03 80087	Труба винипластовая усиленная по ТУ6-19-05I-249-79 диам. 25xI,5 мм	км	0,03	236,72	7			
I27	05-03 80090	Труба винипластовая нормальная по ТУ6-19-05I-249-79 диам.50xI,8 мм	км	0,0I	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 РВП72-322УХП4, 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 -12004	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	ЦII-7II-I	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

Смогорз
Шефел -
Тар -
Касиц -

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.

№ 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
I	1504-1980 12-04544	Пускатель магнитный ПМЛ-III002	шт.	1,00	5,50	6			

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I 1504-1980 Пускатель магнитный
12-04544 ПМЛ-III002 шт. 1,00 5,50 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц8-53I-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	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	6,00	3,40	20			
5	I5I7-I253	Шкафы для пунктов ПР1I-3068-2IУ3	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	I504-0I060	Автомат АЕ-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	I,I4	9			
9	I5-I7 I-255	Установка	шт	8,00	5,40	43			
10	I5-04 0I-237	Автомат А-3720	шт	I,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	I,00	2,10	2			
12	I5-I7 I-257	Установка	шт	I,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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,05	54,00	3			
I5	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,10	49,80	5			
I6	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая 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-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	8			
20	Ц8-397-I	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, 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 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	I			
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	CI5I-I09I	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	CI5I-I092	Кабель АВВГ 3,4+1x2,5	1000м	0,08	274,3I	22			
3I	CI5I-I095	Кабель АВВГ 3xI6+IxI0	1000м	0,0I	605,4I	6			
32	2405-I47I	Лотки НЛ10-П2	1м	7,00	0,54	4			
33	2405-I0I4	Вводы гибкие К1084-У3 ТУ36-1684-78	шт	4,00	1,96	8			
34	2405-I0I7	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				II		
		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

Синора
Труфан
Касанов

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.

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 I, II руб.

Основание: ЗМ.СВ

Составлена в ценах 1964 г.

№ 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

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I504-I980 I2-04544	Пускатель магнитный ПМЛ-111002	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-3068-2IУ3	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 АЕ-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	1517-1255	Установка	шт	8,00	5,40	43			
10	1504-01237	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	1517-1257	Установка	шт	1,00	10,10	10			
13	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечения 100 мм ²	100м	0,40	56,10	22			
14	Ц8-406-1	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	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,10	49,80	5			
I6	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая 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-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,02	377,00	8			
20	Ц8-397-I	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 оборудования	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	0I5I-I09I	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	0I5I-I092	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5	1000м	0,08	274,3I	22			
3I	0I5I-I095	Кабель АВВГ 3xI6+1xI0	1000м	0,0I	605,4I	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2405-I47I	Лотки НЛФ-П2	м	7,00	0,54	4			
33	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-УЗ ТУ36-I684-78	шт	4,00	1,96	8			
34	2405-I0I7	Вводы гибкие КI087УЗ ТУ36-I684-78	шт	1,00	2,64	3			
35	0II3-3	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 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			

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

Смирнов
Краснов
Поз

Сморгонская

Краснова

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

На оборудование связи и сигнализации

Основание: СС.СО

Составлена в ценах 1964 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	№ 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 в т.ч. заработная 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
1.	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 К=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
7	ЦПО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг	100м	0,10	31,60	3			
8	ЦПО-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					I	
		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 ТРН 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	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				39		
		Стоимость общестроительных работ	руб				I		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				I		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I		
		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 90x90x8I мм ПКУ15-19III-54У2, ПКУ15-19III-40 У3 ТУ16-526.333-74. АА36I4-77	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 I6	шт	3,00	4,50	I4			
I5	I504-0907I	Выключатель путевой серии ВПК-1000, номинальный ток IOA, напряжение - переменного тока до 380 В, постоянного тока до 220 В, 50-60 Гц ВПК-I2IOY4 ТУ I6-526.457-79	шт	2,00	I,50	3			
I6	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	шт	2,00	0,86	2			
I7	ЦЮ-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	8,00	2,42	I9			
I8	ЦЮ-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,60	II,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 мм2		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	1			
		Всего по разделу 4	руб			2			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1			
		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

Смирнов
Шубин

Сморгонская

Краснова

Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

На фундаменте под оборудование и приямок

Основание: альбом И

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

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.

№ 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	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.1-5 г.1-3	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.1-74	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						293			

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила вед. инженер

Проверила гл. специалист

Смог
Гусева
Касагова

Сморгонская

Краснова

Гусева

Касагова

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 II,16 руб.

I м3 здания 2,04 руб.

Основание: задание ХТО

Составлена в ценах 1964 г.

№ пп	№ преис- курран- тов, 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 продук- ция	В том числе:	
								Основ- ная заработ- ная плата	Эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I EI3-I25

Антикоррозийное покры-
тие битумом перед
изоляцияй

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.1, р.1 п.371	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,11	93,10	11			
9	Е26-64, СРЦм,ч.1, р.1 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 БТ-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			

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

Главный инженер проекта

Синюк

Сморгонская

Начальник отдела

Краснова

Краснова

Составила инженер

Михайлова

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

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 II,20 руб.

I м3 здания 2,05 руб.

Основание: задание ХТО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, 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 продук- ция	В том числе:	
								Основ- ная зара- ботная плата	Эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I EI3-I25 Антикоррозионное покрытие
битумом перед изоляцией I00м2 0,22 4,38 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	E26-16, СРЦм,ч.1, р.4, п.121, Ку=1,5	Изоляция труб мягкими плитами и матами минераловатными М50 и 75 на битумном связующем	м3	2,89	41,10	119			
3	E26-70, СРЦм,ч.1, р.1,п.371	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,71	93,10	66			
4	E26-62, СРЦм,ч.1, р.1, п.525	Покровный слой по изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной листа 0,8 мм	100м2	0,71	301,66	215			
5	E15-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за два раза	100м2	0,06	60,50	3			
6	E15-613	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за два раза	100м2	0,04	43,50	2			
7	E26-19, СРЦм,ч.1, р.4, п.115	Изоляция аппаратов с плоской и цилиндрической поверхностью подужесткими плитами минераловатными	м3	0,52	26,90	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Е26-70, СРЦм,ч.І, р.І, п.37І	Пароизоляция - два слоя рубероида	100м2	0,11	93,10	11			
9	Е26-64, СРЦм,ч.І, р.І, 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-Г77 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

Смоля

Сморгольская

Начальник отдела

Жуков

Краснова

Составила: инженер

Мусина

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	Количество		
	Варианты		
	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
ВСЕГО			
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

- I. Вид отпускной цены - Фрайко-завод
2. Наименование поставщиков - Западновинский 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 отпусковой цены	Вес единицы измерения	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 5х6	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 ДСК	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	I,52	77,36
------------------------	----	----------------------	------------------	-------------------------------------	------	---	---	------	---	-----	-------------------------	-------	------	-------

Главный инженер проекта
Составила ведущий инженер
Проверила гл.специалист

Смирнов
Гусева
Касатова

Сморгонская
Гусева
Касатова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4908 Изд. № 20470-08 тираж 30
Сдано в печать 24 09 1987 г. цена 4-64