Т И П О В О Й П Р О Е К Т

701-4-130.85

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

АЛЬБОМ VIII

С М Е Т Ы

20470-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-130.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЁМКОСТЬЮ 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.
1 куб.м здания	69,51 руб.
1 тонны ёмкости	1978,52 руб.

Разработан
проектным институтом
"ГИПРОХОЛОД"

Утвержден
Минторгом СССР
Решение № 311/П-15
от 18.12 1984 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОХОЛОД" ПРИКАЗ №10 ОТ 18.02.85

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ 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	I0
I-I	Общестроительные работы	I3
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	II4
I-6	Оборудование погрузочно-разгрузочных работ	I35
I-7	Оборудование по автоматизации. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	I38
2-7	Оборудование по автоматизации. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	I63

№№ 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-I0	Фундаменты под оборудование	225
I-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб	229
2-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования. Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб	233
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	237
	Калькуляция № I транспортных расходов	240
	Калькуляция № 2 стоимости материалов, полуфабрикатов и изделий	242

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам типового проекта разработана в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (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:

I - Охлаждающие батареи из металлических труб. Теплоизоляция охлаждаемого склада из плит ПСБ-С.

2 - Охлаждающие батареи из стеклянных труб.

3 - Теплоизоляция охлаждаемого склада из жестких минераловатных плит.

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

на общестроительные и специальные строительные работы - 16,5 %

на санитарно-технические работы - 13,3 %

на монтаж стальных конструкций - 8,6 %

на основную заработную плату при монтаже оборудования - 80 %

на основную заработную плату по электромонтажным работам - 87 %.

На стоимость прямых затрат и накладных расходов начислены плановые накопления в размере 8 %. При привязке смет к местным условиям строительства накладные расходы принимаются по установленным нормам.

К стоимости оборудования в сметах учтены:

а) для технологического оборудования

тара и упаковка - 0,5% (мастерские и зарядная-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-сбытовых организаций и заготовительно-складские расходы в соответствии с таблицами 2 ÷ 12 ч.У Сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

Локальные сметы составлены с применением ЭВМ.

Главный инженер проекта Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела Т.Г.Краснова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Сметная стоимость 26,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

1. I тонну ёмкости I978,52 руб.
2. I м2 общей площади здания 379,28 руб.
3. I м3 объема здания 69,51 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	Количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I2,9I	-	-	-	I2,9I				$м^3$ здан.	287	44,98
2	I-2	Отопление, теплоснабжение и вентиляция	0,69	0,07	0,05	-	0,8I				$м^3$ здан.	287	2,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Электроосвещение	-	0,3I	-	-	0,3I				$м^3$ здан.	287	I,08
4	I-4	Об орудование охлаждаемого склада	-	I,62	-	-	I,62				т емк.	I3,5	I20,00
5	I-5	Оборудование машинного отделения	-	2,53	4,46	-	6,99				"	I3,5	5I7,78
6	I-6	Оборудование погрузочно-разгрузочных работ	-	-	0,88	-	0,88				"	I3,5	65,I9
7	I-7	Оборудование по автоматизации	-	0,5I	0,96	-	I,47				"	I3,5	I08,88
8	I-8	Силовое электрооборудование	-	0,3I	0,39	-	0,70				кВт	9	77,78
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,I2	0,02	-	0,I4				т емк.	I3,5	I0,37
I0	I-I0	Фундаменты под оборудование и приямок	0,29	-	-	-	0,29				"	I3,5	2I,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Строительные работы, связанные с монтажом оборудования и трубопроводов	0,59	-	-	-	0,59				т емк.	I3,5	43,70
		Итого по смете:	I4,48	5,47	6,76	-	26,7I						

Главный инженер института В.В.Васютович

Главный инженер проекта Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела Т.Г.Краснова

Составила: гл.специалист Р.А.Касатова

20470-08

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:

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ 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: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-1	Общестроительные работы	12,91	-	-	-	12,91				м3 здан.	287	44,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Отопление, теплоснабжение и вентиляция	0,69	0,07	0,05	-	0,8I				$м^3$ здан	287	2,82
3	I-3	Электроосвещение	-	0,3I	-	-	0,3I				"	287	I,08
4	2-4	Оборудование охлаждаемого склада	-	I,74	-	-	I,74				т емк.	I3,5	I28,89
5	2-5	Оборудование машинного отделения	-	2,76	4,46	-	7,22				"	I3,5	534,8I
6	I-6	Оборудование погрузочно-разгрузочных работ	-	-	0,88	-	0,88				"	I3,5	65,I9
7	2-7	Оборудование по автоматизации	-	0,52	I,0I	-	I,53				"	I3,5	II3,33
8	2-8	Силовое электрооборудование	-	0,32	0,40	-	0,72				кВт	I8	40,0
9	I-9	Оборудование связи и сигнализации	-	0,I2	0,02	-	0,I4				т ёмк.	I3,5	I0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	1-10	Фундаменты под оборудование и приямок	0,29	-	-	-	0,29				т ёмк.	13,5	21,48
11	2-11	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.Васютович

Главный инженер проекта Б.Я.Сморгонская

Начальник отдела Т.Г.Краснова

Составила: гл.специалист Р.А.Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

На общестроительные работы

Основание: альбомы Ш, У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I2,9I 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	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
		I. Земляные работы,м,68							
I	ЕI-230 т.ч.тб.3 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,0I	37,I8	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е1-174 т.ч.таб.3 3.6 22-13	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м3	0,01	165,13	2			
3	С310-1	Перевозка до 1 км	т	18,20	0,29	5			
4	Е1-194 т.ч.тб.3 25-1	Работы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы	1000м3	0,01	11,33	1			
5	Е1-175 т.ч.тб.3 3.6 22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,03	196,61	6			
6	С310-1	Перевозка до 1 км	т	54,25	0,29	16			
7	Е1-195 т.ч.тб.3 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,03	13,97	1			
8	Е1-960 т.ч.3.67 80-2	Доработка грунта вручную	100м3	0,01	89,40	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ЕЕ-175 т.ч.тб.3 22-14	Погрузка грунта для обратной засыпки в автосамосвалы	1000м3	0,02	169,00	4			
10	С310-1	Перевозка до 1 км	т	42,00	0,29	12			
11	ЕЕ-195 т.ч.тб.3 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,02	13,97	1			
12	ЕЕ-257 т.ч.тб.3 31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 5ЖВТ с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,01	20,13	1			
13	ЕЕ-995 85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы	100м3	0,17	69,30	12			
14	ЕЕ-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп	100м3	0,24	9,69	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		2. Фундаменты, м3,20							
I5	ЕII-3 I-3	Устройство подстилающих слоёв песчаных	$м^3$	3,00	I0,40	3I			
I6	Е6-I0 I-I0	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	3I			
I7	СI24-3	Арматура класса А3	т	0,0I	270,00	3			
I8	Е6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,03	478,00	I4			
I9	Е27-8I I9-2-I3	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 200х600 мм	I00м	0,I2	660,00	79			
20	Е7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м массе конструкций до I,5 т	шт	I4,00	2,09	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	СМЦ, п.9-I I0	Стоимость плит ленточных фундаментов из бетона М-I50 объемом более 0,2 м3 до I м3	м3	5,26	53,88	283			
22	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I5	22,40	3			
23	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,35	3I,60	II			
24	Е7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	22,00	I,27	28			
25	Е7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	4,00	I,65	7			
26	Е7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I2,00	2,36	28			
27	СМЦ, п.3-I 9	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3 (ФБС9.4.6-Т, ФБСI2.4.3-Т, ФБСI2.4.6-Т)	м3	4,20	44,20	I86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	СМЦ, п.3-3	То же, объемом более 0,5 м3 (ФБС24.4.6-Т)	м3	6,52	40,90	267			
29	Е8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя,битумная	100м2	0,77	90,00	69			
30	Е6-20 1-20	Добетонка между блоками бетоном М-100	м3	1,10	31,70	35			
31	Е13-119 15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ 03К	100м2	0,02	12,00	1			
32	Е13-155 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м2	0,02	10,80	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
		3. Покрытие и перекрытие, м2,61							
33	Е7-463 39-6-1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 10м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе 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, площадью отверстия 500 см2	100 отв.	0,01	190,75	2			
37	Е46-51, т.ч. 3.2 19-1	То же, площадью до 20 см2	100 отв.	0,09	26,25	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	Е6-84 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	Е6-80 9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,0I	478,00	5			
40	Е6-77 СМЦ,т.ч. 6.I 9-I	Закладные детали в плитах покрытия	т	0,03	706,00	2I			
4I	ЕI3-II9 I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	I00м2	0,08	I2,00	I			
42	ЕI3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24	I00м2	0,08	I0,80	I			
43	Е6-I80 I6-8	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2							

1	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	Е6-149 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 АI	т	0,01	338,00	3			
46	С124-12	Арматура класса А3	т	0,03	325,00	10			
47	Е6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	11			
		4. Стены, м3,53							
48	Е8-30, 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	Е8-36 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	I0
50	Е8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,5I	I3,I0	20			
5I	Е7-445 38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I5,00	0,23	3			
52	СМЦ,п.9-9 2	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,58	64,40	37			
53	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	24,50	2			
54	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,09	3I,60	3			
55	Е7-653 47-6-I.8	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I,00	6,99	7			
56	СМЦ, п.II-I	Стоимость сборного железобетонного козырька из бетона М-200	м3	0,30	53,50	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,0I	22,40	I			
58	CI47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	I00кг	0,02	22,40	I			
59	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,II	24,50	3			
60	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,08	3I,60	3			
6I	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,0I	40,80	I			
62	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	0,0I	5,I0	I			
63	E8-I78 I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких	I00м2	0,0I	642,00	5			
64	E8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов,цементная с жидким стеклом	I00м2	0,I3	86,50	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		5. Кровля, м2,88							
65	ЕI2-293 9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	I00м2	0,22	26,50	6			
66	ЕI2-288-I 9-5	Утепление покрытий перлитом керамзитовым гравием	м3	II,00	I7,90	I97			
67	ЕI2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,59	5I,60	30			
68	ЕI2-300 I0-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном 299 (I0 мм)	I00м2	0,59	25,30	I5			
69	ЕI2-I87 3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	0,22	563,00	I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	ЕI2-I73, I2-29I СРЦМI-I п.80 2-4-2÷9-7	То же,с защитным слоем на битумной мастике	I00м2	0,37	5I0,0I	I89			
7I	ЕI2-269 6-3	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	I00м2	0,29	2II,00	6I			
72	ЕI2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00м2	I,63	9,43	I5			
73	ЕI2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I6	I92,00	3I			
		6. Металлоконструкции, т.I,02							
74	Е9-II6 I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий,покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,04	3I,20	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	СI2I-I959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования и горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72)	т	0,04	2I3,00	9			
		Навес							
76	Е9-5I 8-I	Установка стоек навеса	т	0,I6	I9,20	3			
77	СI2I-I738	Стоимость стоек	т	0,I6	283,00	45			
78	Е9-II6 I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,47	3I,20	I5			
79	СI2I-I959	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72) I	т	0,47	2I3,00	I00			
80	Е9-88 II-7	Монтаж связей	т	0,08	4I,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	CI2I-I9I2	Элементы связей линейные из одиночных уголков 2	т	0,08	225,00	I8			
82	E9-46 7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,27	58,00	I6			
83	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали:прямолинейные 4	т	0,27	358,00	97			
		7. Проёмы,м2,I2,3							
84	EI0-I05, I0-I40 т.ч.тб.I 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	CIII-398	Петля накладная	I00шт	0,0I	230,00	2			
86	CI22-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита,с обкладками,оклеенными твердыми или сверхтвердыми древесно-волокнистыми плитами и защитными							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		полосами из декоративного бумажнослоистого пластика однопольные с полотнами глухими марка Д53,Д56	м2	2,36	I6,80	40			
87	СIII-446	Двери входные в здание однопольные	компл	I,00	6,94	7			
88	Е26-45 9-2	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах	м2	6,46	I4,60	94			
89	Калькул. № I,2	Стоимость изоляционных дверей марки ПС	м2	6,46	77,36	500			
90	ЕI0-84 СРЦмI-2 п.323 I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проёмов до 5 м2	м2	3,42	3,9I	I3			
9I	ЕI0-88 I5-2	Установка приборов оконных	шт	2,00	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
92	СIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до I,2 м	комп	2,00	I,72	3			
93	СI22-38	Блоки оконные двухстворные марка ОСI2-I5В	м2	3,42	I7,30	59			
94	ЕI5-747 202-I	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом	I00м2	0,03	222,0	8			
		8. Изоляционные работы м3, 28							
95	Е8-23 4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидроизолом	I00м2	I,I7	257,00	20I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96	Е26-38 доп.I К05-02, п.I4-2I4 СРЦмI-I п.I69 8-II	Изоляция поверхностей из пенопласта на битуме стен и колонн прямоугольных (плиты ПСБ-С)	м3	I9,00	82,85	I574			
97	Е26-42 ТО ЖЕ/8-I5	Устройство перегородки из плит ПСБ-С	м3	3,80	78,37	298			
98	Е26-50 I0-5	Установка металлической сетки от грызунов	м2	44,20	I,30	57			
99	Е26-4I, то же 8-I4	Изоляция поверхностей из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий снизу (плитами ПСБ-С)	м3	6,67	83,82	559			
I00	Е6-77 9-I	Анкера для крепления изоляции	т	0,03	65I,00	20			
I0I	Е26-43 то же 8-I6	Изоляция из пенопласта покрытий и перекрытий насухо (плиты ПСБ-С)	м3	2,20	54,33	I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02	Е26-70 СРЦмI-I п.298 I3-7	Укладка по изоляции одного слоя пергамина	I00м2	0,22	50,00	II			
I03	ЕI3-II9 I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03Ж	I00м2	0,02	I2,00	I			
I04	ЕI3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24	I00м2	0,02	I0,80	I			
		9. Полы,м2: 73,8							
I05	ЕII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,70	43,30	30			
I06	ЕII-3 I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	3,40	I0,40	35			
I07	ЕII-II СМЦ п.I-I7, п.I-I5 I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон М-200)	м3	6,94	3I,24	2I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I08	ЕII-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00м2	0,0I	45,80	I			
I09	ЕII-50 7-I	Устройство тепло- и звукоизоляции из керамзита	м3	6,60	I6,I0	I06			
II0	ЕII-I6 3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой	I00м2	0,29	II8,00	34			
III	ЕII-I7 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумоль из гидроизола - последующий слой	I00м2	0,29	77,00	22			
II2	ЕII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,0I	70,00	I			
II3	ЕII-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм (I0 мм)	I00м2	0,0I	27,20	I			
II4	ЕII-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм (бетон М-200)	I00м2	0,29	8I,50	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	ЕП-58 8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм (60 мм)	100м2	0,29	184,80	54			
116	Е6-86 СРЦмI-2 п.10 9-10	Армирование стяжек	т	0,12	354,00	42			
117	ЕП-67, 11-68 СМЦ, п.1-31 п.2-4 11-1÷11-2	Монолитные бетонные полы толщиной 40 мм из бетона М-400	100м2	0,50	170,41	85			
118	ЕП-78 11-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100м2	0,50	91,10	46			
119	ЕП-74 11-8	Установка алюминиевых жилок в мозаичных покрытиях	100м	0,15	28,70	4			
120	ЕП-135 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,24	417,00	100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		10. Наружная отделка м2, 26							
121	ЕТ5-201 51-1	Штукатурка цоколя цементным раствором	100м2	0,17	85,30	15			
122	ЕТ5-212 СМЦ, п.2-27 52-5	То же, откосов	100м	0,26	56,75	15			
123	ЕТ5-541 156-4-23 24	Окраска цоколя и откосов эмалью ПХВ	100м2	0,26	50,60	13			
		11. Внутренняя отделка, м2, 261							
124	ЕТ5-296 59-3	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями панельных	100м2	0,54	5,35	3			
125	ЕТ5-299 60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков по изоляции	100м2	0,29	396,00	115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	ЕI5-260 55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	I,6I	83,00	I34			
I27	ЕI5-298 60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен по изоляции	I00м2	I,34	386,00	5I7			
I28	ЕI5-508 I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 мм по штукатурке стен и потолков	I00м2	I,63	5,84	I0			
I29	ЕI5-660 I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	0,36	76,30	27			
I30	ЕI5-66I I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,20	82,20	I6			
I3I	ЕI3-I4I I7-5	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХС-759	I00м2	0,28	I7,30	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I32	ЕI5-566 I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	I00м2	0,06	23,70	I			
I33	ЕI5-567 I59-7	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	I00м2	0,08	32,I0	2			
I34	ЕI5-565 I59-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений	I00м2	0,0I	I07,00	I			
I35	ЕI4-I75 письмо Госстроя СССР 22-25-3	Окраска металлических балок, прогонов и связей по перекрытию	т	0,59	I0,22	6			
I36	ЕI4-I68 то же 22-25-А	То же, стоек	т	0,I6	7,25	I			
I37	ЕI4-I78 то же 22-25-А	То же, лестниц и ограждений	т	0,27	I2,46	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I2. Прочие работы,м3,287							
I38	E27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см	I00м2	0,30	230,00	69			
I39	E27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,30	I56,00	47			
I40	EI3-325 письмо Госстроя СССР 42-I0	Устройство входной площадки с входом в две ступени	м2	2,00	I4,94	30			
		Итого по смете	руб			I29I0			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			9984			
		материалы	руб			732			
		эксплуатация машин	руб			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			22			
		основная заработная плата	руб			I88			
		Всего заработная плата	руб			2I0			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I52			
		Накладные расходы	руб			I646			
		Плановые накопления	руб			92I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			I255I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			307			
		материалы	руб			8			
		эксплуатация машин	руб			I2			
		заработная плата машинистов	руб			6			
		основная заработная плата	руб			II			
		Всего заработная плата	руб			I7			

1	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 металломонтажных 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
I	Земляные работы	м3	68,00	65	79	-	I	0,6I
2	Фундаменты	м3	20,00	II06	I39I	55	69	I0,77
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	I8,66
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,I6
8	Изоляционные работы	м3	28,00	2942	370I	I05	I32	28,67
9	П о л ы	м2	73,80	802	I0I0	I0	I3	7,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Наружная отделка	м2	26,00	43	52	1	2	0,40
11	Внутренняя отделка	м2	261,00	841	1058	3	4	8,20
12	Прочие работы	м3	287,00	146	183	-	-	1,42
	Итого:	м3	287,00	1029	1290	35	44	100,00

1	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	IO
		Добавляется:							
96а	26-31 СРЦмI-I п.II6 8-4	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными 35,9+43,6х0,97=78,I9	м3	32,3	78,I9	2526			
97а	26-35 -"- 8-8	Устройство перегородки из плит ЖМП 35,5+43,6х0,98=78,23	м3	6,I2	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			
IOIа	26-36 -"- 8-9	Изоляция из жестких минераловатных плит в полах насухо 7,68+43,6хI,02=52,I5	м3	3,24	52,I5	I69			
		Итого добавляется:	руб	-	-	3947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		IX. П О Л Ы							
		Исключается:							
I09	II-50 7-I	Теплоизоляция керамзитовым гравием	м3	2,5I	I6,I	40			
II4 II5	II-57 II-58 8-3 8-4	Стяжка из бетона М-200 толщиной 80 мм	I00м2	0,045	266,3	I2			
II6	6-86 СРЦмI-П п.I0 9-I0	Монолитные бетонные полы толщиной 40 мм	I00м2	0,045	I70,4	8			
II8	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	I00м2	0,045	9I,I	4			
II9	II-74 II-8	Устройство алюминиевых жилок в полах	I00м	0,007	28,7	I			
		Итого исключается:	руб	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		XI. Внутренняя отделка							
		Исключается:							
I25	I5-299 60-2	Оштукатуривание потолков по изоляции	I00м2	0,045	396	I8			
I27	I5-298 60-I	Штукатурка стен по изоляции	I00м2	0,09	336	35			
I28	I5-508 I53-I	Известковая окраска	I00м2	0,I4	5,84	I			
		Итого исключается:	руб	-	-	54			

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

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

На отопление, теплоснабжение и вентиляцию

Основание: альбом Ш, ОВСО-I

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. ОТОПЛЕНИЕ							
I	К16-66	Трубопровод из стальных электросварных труб I8х2 мм	м	20,00	I,I5	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 воздухосборников 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 кодера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	60,50	1			
		Всего по разделу	руб	-	-	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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			IO			
		всего заработная плата	руб			IO			
		стоимость материалов и конструкций	руб			4			

1	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	Е16-66	Трубопровод из стальных электросварных труб 18 х 2 мм	м	15,00	1,15	17			
7	Е16-66	То же, 25х2 мм	м	1,00	1,22	1			
8	Е16-66	То же, 32х2 мм	м	10,00	1,28	13			
9	Е16-219	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	IO
II	С130-98	Вентили проходные муфтовые 15кч18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2,00	1,43	3			
I2	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	2,00	1,68	3			
I3	23-07 1-0235	Стоимость клапана фланцевого чугунного 25 мм марки 15ч 9П2	шт	2,00	2,47	5			
I4	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо подуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,10	16,80	2			
I5	С114-147	Подуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,10	16,10	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Е26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,I0	42,I0	4			
I7	СII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый ШАП-I	т	0,08	II70,00	94			
I8	Е26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклотекстолитом конструкционным	I00м2	0,I0	I79,00	I8			
I9	СII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н	I000м2	0,0I	I0I0,00	9			
20	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,0I	7,7I	I			
2I	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,0I	I6,44	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	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	100м2	0,01	60,50	1			
23	ЦI2-699-1	Штуцер, ЗК4-46-76	шт	10,00	1,19	12			
24	ЦI2-698-10	Расширитель, ЗК4-2-75	шт	6,00	6,30	38			
25	23-07 доп.1.2 1-1621	Стоимость вентиля 25 мм с электромагнитным приводом марки 15кч892П3	шт	1,00	51,33	51			
26	ЦI2-800-1	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	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			5			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			24			
		всего заработная плата	руб			25			
		накладные расходы	руб			I9			
		плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I32			
		материалы	руб			I0			

1	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	IO
		накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб			66			
		Стоимость прочих работ	руб			2			
		Всего,стоимость прочих работ	руб			2			
		Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
27	Е20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	2,00	59,60	II9			
28	Е20-622	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 2,5	шт	2,00	2,33	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Е20-674	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 2,5	шт	2,00	2,15	4			
30	Е20-760	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	Е20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателем ТЭН-100Б с механизмом исполнительным М30-063/25-025П размером клапана 600х1000А	1шт	1,00	104,00	104			
33	Е20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка, мм 200	шт	1,00	11,90	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x580	Iшт	2,00	I,48	3			
35	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500	шт	I,00	I6,20	I6			
36	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 200	шт	I,00	3,45	3			
37	CI30-640	Заглушки к питометрическим ключам СТД 828I	шт	2,00	0,I3	I			
38	CI30-I487	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	I00кг	0,32	35,90	I2			
40	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм до I60	м2	I,00	7,3I	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4I	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м2	2,00	5,35	II			
42	EI5-6I2	Окраска воздуховода	I00м2	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	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I			
		Накладные расходы	руб			46			
		Плановые накопления	руб			29			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб			4I9			
		Всего по смете	руб			82I			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			5I			
		Всего,стоимость оборудования	руб			5I			
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			134			
		материалы	руб			11			
		основная заработная плата	руб			15			
		Всего заработная плата	руб			15			

1	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 общестроительных работ	руб			167			
		Стоимость сантехнических 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	IO
		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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ст.инженер Федотова

Проверила: гл.специалист Касатова

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На электроосвещение

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,3I	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ		
Стоимость на:		
I тонну ёмкости	22,96	руб.
I м2 общей площади здания	5,89	руб.
I м3 объема здания	I,08	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2.	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ц8-612-7	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой нише : кол.групп до 20	100шт	0,01	508,00	5			
2	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные 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	Ц8-619-1	Светильник для ламп накаливания,установленный на железобетонных балках на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100шт	0,02	321,00	6			
5	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,03	103,00	3			
6	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,04	49,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,03	30,00	I			
8	Ц8-417-2	Трубаа винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,I5	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	I00м	0,I5	6,02	I			
I0	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,I2	60,80	68			
		Всего по разделу I	руб			I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I02			
		материалы	руб			28			
		эксплуатация машин	руб			2I			
		заработная плата машинистов	руб			II			
		основная заработная плата	руб			4I			
		Всего заработная плата	руб			52			
		накладные расходы	руб			36			
		плановые накопления	руб			II			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ							
II	Инструкт. указания ТПЭП I976г. Н8П.I578 письмо Госстроя СССР Н4-I455 от I5.04.I982 с транспортными расходами и комплектацией	Щиток осветительный ЯОУ850I	шт	I,00	I3,59	I4			
		I2,80.0,98.I,076.I,007							
I2	CI53-39	Светильник НСПII.200	шт	8,00	7,I2	57			
I3	CI53-I36	Светильники НПП02.60	шт	2,00	2,I3	4			
I4	CI53-I40	Светильники НПП02.I00	шт	I,00	2,24	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	СІ53-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем ТУ16-545.132-77 типа РВО-42У2, длина кабеля 6 м	шт	2,00	3,26	7			
16	СІ53-126	Фонари аккумуляторные переносные типа АМФ-8М ТУ-26-0515-02-76	шт	1,00	5,99	6			
17	СІ53-278	Лампы Б230-240-100	10шт	0,10	1,11	1			
18	СІ53-282	Лампа Г230-240-150	10шт	0,60	1,20	1			
19	СІ53-284	Лампа Г230-240-200	10шт	0,20	1,45	1			
20	СІ53-307	Лампы М036-25	10шт	0,40	0,89	1			
21	СІ51-1075	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	I0
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: 3х2,5	I000м	0,02	I92,34	4			
23	CI54-204	Коробки КОР-73	шт	20,00	0,I8	4			
24	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	I3,80	I4			
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	I,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-I0/220	шт	2,00	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9.	IO
28	0503 стр.248 с транспортными расходами	Труба винипластовая 32 мм	м	I5,00	0,38	6			
		Всего по разделу 2	руб			I59			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I49			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I45			
		плановые накопления	руб			IO			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I59			
		Всего по смете	руб			308			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			25I			
		материалы	руб			28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатации 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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила рук.бригады Поз

Проверила гл.специалист Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

На оборудование охлаждаемого склада. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: ТХС0.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,62	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	I,62	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну емкости	I20,00	руб.
I м2 общей площади здания	30,80	руб.
I м3 объема здания	5,64	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
							прямые затраты	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I.
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	ЦI2-491-I	Трубопровод аммиачных и рассольных батарей из готовых стальных оребренных труб диаметром 38 мм поверхностью охлаждения до I50 м2	м	I04,00	I,II	II5			
2	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	4,00	0,75	3			
3	ЦI2-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	4,00	I,87	7			
4	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2, монтируемые из готовых узлов, наружный диаметр I8 мм	кг	3,00	0,26	I			
5	ЦI2-2-3	То же, наружный диаметр 25 мм	кг	2,00	0,22	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9.	10
6	Ц12-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	11,00	0,19	2			
7	Ц12-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	201,00	0,17	34			
8	Ц18-33-1	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	1,00	23,30	23			
9	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,10	110,00	11			
10	Е15-810 СРЦм ч.1 разд.1 п.610	Ткань хлопчатобумажная для изготовления штор на двери холодильных камер	100м2	0,10	349,00	35			
		Всего по разделу I	руб			377			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			186			
		Материалы	руб			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Эксплуатация машин	руб			28			
		Заработная плата машинистов	руб			I6			
		Основная заработная плата	руб			I37			
		Всего заработная плата	руб			I53			
		Накладные расходы	руб			IIO			
		Плановые накопления	руб			23			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			46			
		Материалы	руб			IO			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			
		Накладные расходы	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			58			
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
II	27-04-40 п.0I-I386	Секции стальные оребренные охлаждающих батарей СЗ-9,I ГОСТ I7645-78	шт	4,00	68,59	274			
I2	То же п.0I-I386	То же, СЗ-22,6	шт	4,00	I57,68	63I			
I3	0I-I3 стр.77	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	м	4,I2	0,87	4			
I4	CI2I-2019	Металлоконструкции из стали сортовой для крепления оребренных батарей	т	0,02	356,00	7			
I5	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давление I,6 МПа, диаметром в мм:I5	шт	2,00	I,I4	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	CI30-II0	То же, диаметром 20 мм	шт	2,00	I,37	3			
I7	Номенкл. аналог на изделия арматуростроения на I984г. стр.II0	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем марки 3сж 470бр 40 мм	шт	4,00	7,36	29			
I8	23-I0 доп.2,3 п.29-I35	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I8xI,6 мм	кг	3,I2	2,03	6			
I9	То же п.29-I38	То же,диаметром 25xI,6 мм	кг	2,08	I,58	3			
20	То же п.29-I46	То же,диаметром 38x2,5 мм	т	II,44	0,95	II			
2I	ССРЦМ ч.5 стр.425 п.33I4	То же, диаметром 45x2,5 мм	т	I85,I2	0,93	I72			
22	CI2I-20I9	Кронштейны и сварные конструкции для крепления трубопроводов	т	0,02	356,00	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
23	05-01 п.1-1414	Силикат натрия растворимый ГОСТ 3079-81	кг	0,80	0,05	1			
24	05-01	Цинк хлористый технический ГОСТ 7345-78	кг	0,20	0,94	1			
		Всего по разделу 2	руб			1245			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			1132			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1130			
		Плановые накопления	руб			90			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1222			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			14			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14			

1	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			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			1			
		Накладные расходы	руб			8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			58			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			14			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			14			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			18			
		Стоимость сантехнических работ	руб			5			

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

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

Проверила рук.бригады Пов

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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

На оборудование охлаждаемого склада.
Вариант охлаждающих батарей из стеклянных труб

Основание: ТХ СО.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

Раздел 1. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	ЦI2-I3I-2	Трубопроводы из стеклянных термостойких труб на фланцах, диаметр условного прохода, 50 мм	I0м	27,00	I3,I0	354			
2	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа , диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	3,00	0,75	2			
3	ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2, монтируемые из готовых узлов, наружный диаметр I8 мм2	кг	3,00	0,26	I			
4	ЦI2-2-5	То же, наружным диаметром 45 мм	кг	I05,00	0,I7	I8			
5	ЦI2-2-7	То же, наружным диаметром 76 мм	кг	I3,00	0,I0	I			
6	ЦI8-33-I	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	I,00	23,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
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	Е15-81С СРЦм ч.I разд.I 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	IO
		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			IO			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			
		Накладные расходы	руб			8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4			
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			4			
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
IO	0I59-728	Трубы стеклянные без буртов диаметром условного прохода дюйм и наружным диаметром 50 67 мм	I00м	2,97	68,90	205			
II	CI59-76I	Отводы диаметром условного прохода дюйм и наружным диаметром 50 67 мм	шт	7,00	I,09	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	С159-757	Отводы двойные диаметром условного прохода дюйм и наружным диаметром 50 67 мм	шт	60,00	1,90	114			
13	23-10 п.39-046	Фланец ГОСТ 24185-80 диаметром 50 мм	шт	380,00	0,59	224			
14	05-18 Доп.26 п.5-655	Прокладка ГОСТ 24188-80, Т67-П	шт	210,00	0,06	13			
15	05-18 п.5-427	Кольцо ГОСТ 24189-80, 67х12	шт	1200,00	0,09	108			
16	05-18 Доп.1 п.6-268	Прокладка ГОСТ 24192-80, 67 мм	шт	210,00	0,04	8			
17	24-15 доп.3 п.1-502	Хомут ГОСТ 24193-80, 67 мм	шт	200,00	0,10	20			
18	Калькул. Мароярославского опытного завода утв. 18.06.84г.	Кронштейны из уголка перфорированного	т	0,13	357,30	46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	С130-109	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	С121-2019	Кронштейны и сварные конструкции для крепления стальных трубопроводов	т	0,02	356,00	7			
24	С121-1981	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	IO
26	05-01 п.1-1414	Силикат натрия ГОСТ 13079-81	кг	4,00	0,05	1			
27	05-01 п.1-1663	Цинк хлористый технический ГОСТ 7345-78	кг	1,00	0,94	1			
		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 металломонтажных работ	руб			23			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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			I739			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I246			
		Материалы	руб			I6			
		Эксплуатация машин	руб			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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			I23			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I648			
		Стоимость общестроительных работ	руб			46			
		Материалы	руб			IO			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы	руб			8			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			58			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			27			
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			
		Накладные расходы	руб			I			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			30			

1	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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

Проверила рук.бригады Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

на оборудование машинного отделения.
Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: ТХ СО.2

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	23-02 п.05-003	Машина холодильная фреоновая I МКТ-20-2-0	шт	I,00	2600,00	2600			
2	Ц7-35-2М Кв=I,I2 Кст=I,I	Агрегаты компрессорно-конденсаторные аммиачные и фреоновые,масса,т, 0,73	шт	I,00	43,36	43			
3	23-0I п.0I-006	Насос центробежный КМ8/I8 с электродвигателем 4АХ80ЖУ2 мощностью I,5 кВт	шт	3,00	90,00	270			
4	Ц7-У-306М7Iг Указания к РМО п.5.26	Насос центробежный весом до 0,5 т	шт	3,00	2I,58	65			
5	I9-05 п.04-092	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева I,76 м2, ПВ-I-07	шт	I,00	75,00	75			
6	Ц6-282-I	Подогреватель водоводяной ПВ-I-07	т	0,08	65,70	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	76-80 п.3-062	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная ГПВ-20М	шт	I,00	450,00	450			
8	ЦI8-3-2	Градирня интенсивная пленочная ГПВ-20М, вес 0,232 т	шт	I,00	I4,70	I5			
9	23-03 ч.2 п.0I-00I расч.уск. п.I2	Бак для хладоносителя емкостью 0,5 м3	шт	I,00	322,06	322			
I0	ЦI8-I-2	Бак емкостью 0,5 м3, вес 0,2I3 т	шт	I,00	20,40	20			
II	23-03 ч.2 п.0I-00I расч.уск. п.I2	Бак для воды емкостью 0,6 м3	шт	I,00	3I7,52	3I8			
I2	ЦI8-I-2	Бак емкостью 0,6 м3, вес 0,2I0 т	шт	I,00	20,40	20			
I3	ЦI2-У-2388 7Iг. Указания КР.МОП. 5.26	Блок из двух расширительных сосудов КТI	шт	2,00	6,96	I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ЦІ2-У-2385 7Іг. Указан.КР. МОП.5-26	Фильтр для раствора диаметром 50 мм	шт	2,00	3,17	6			
15	ЦІ2-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода,мм: 32-40	шт	16,00	I,87	30			
16	ЦІ2-802-3	То же	шт	19,00	2,08	40			
17	ЦІ2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	2,00	0,75	2			
18	ЦІ2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные,обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I,00	2,06	2			
19	ЦІ2-79І-3	Клапан стальной обратный поворотный фланцевый на условное давление 64 кгс/см2	шт	2,00	2,48	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	23-07 п.I-0397	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом марки I5кч 888р СВМ 40 мм	шт	2,00	2I,00	42			
2I	ЦI2-800-2 Ввод.указ. п.28	То же	шт	2,00	2,69	5			
22	ЦI2-852-3	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-ДОI5	шт	I,00	70,00	70			
24	ЦII-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	I,00	2,55	3			
25	ЦI2-2-I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2,монтируемые с использованием готовых узлов,наружный диаметр I4 мм	кг	3,00	0,35	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ЦI2-2-2	То же, наружный диаметр 18 мм	кг	20,00	0,29	6			
27	ЦI2-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	21,00	0,21	4			
28	ЦI2-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	153,00	0,19	29			
29	ЦI2-2-6	То же, наружный диаметр 57 мм	кг	522,00	0,14	73			
30	ЦI2-2-7	То же, наружный диаметр 76-89 мм	кг	190,00	0,11	21			
31	ЦI2-2-8	То же, наружный диаметр 114-159 мм	кг	14,00	0,09	1			
32	ЦI2-698-1	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 (3К4-1-75 устан. 10)	шт	7,00	1,16	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Ц12-698-12	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 (3К4-4-75)	шт	2,00	5,36	11			
34	Ц12-699-1	Штуцер на условное давление до 20 МПа (3К4-46-76)	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)	100 кВт	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			

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

1	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			

1	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			5			
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА							
41	27-04-40 п.01-1443	Блок из двух расширительных сосудов ёмкостью по 0,05 м3	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	С130-111	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. 110	Задвижка клиновая 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	I0
46	23-07 п.I-08I2	Клапан обратный поворотный фланцевый марки I9ч2Iр 50 мм	шт	I,00	7,03	7			
47	23-07 п.I-0857	Клапан обратный поворотный фланцевый марки I9с38нж 50 мм	шт	2,00	40,63	8I			
48	27-04-40 п.0I-I463	Фильтр марки 40Ф	шт	2,00	93,33	I87			
49	23-I0 доп.2,3 п.29-I33	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I4xI,6 мм	кг	3,I2	2,7I	8			
50	То же п.29-I35	То же,диаметром I8xI,6 мм	кг	I7,68	2,23	39			
5I	То же п.29-I42	То же,диаметром 32x2 мм	кг	I9,76	I,32	26			
52	ССРЦм ч.5 стр.425 п.33I4	То же,диаметром 45x2,5 мм	кг	I33,I2	I,03	I37			
53	То же п.33I7	То же,диаметром 57x3,5 мм	кг	459,68	0,7I	326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	То же п.332I	То же,диаметром 76х3,5мм	кг	II9,60	0,67	80			
55	То же п.3326	То же,диаметром 89х3,5мм	кг	52,00	0,6I	32			
56	То же п.3333	То же,диаметром I08х4 мм	кг	I2,48	0,57	7			
57	Указания к ЕРЕР-84 п.I.7	Электроэнергия на испытание и опробование оборудования	кВт.ч	378,60	0,03	II			
58	05-0I п.I-I4I4	Силикат натрия растворимый ГОСТ I3079-8I	кг	I,60	0,05	I			
59	05-0I п.I-I663	Цинк хлористый технический ГОСТ 7345-78	кг	0,40	0,94	I			
60	05-I7 п.2-I04	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом В(ИИ)-I0-20-3IУ ГОСТ 8698-79	м	20,00	I,07	2I			
6I	0I2I-20I9	Кронштейны и сварные конструкции для крепления трубопроводов	т	0,I5	356,00	53			

1	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	IO
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего,стоимость металлоконструкций работ	руб			86			
		Стоимость сантехнических работ	руб			3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3			
		Всего ,стоимость сантехнических работ	руб			3			
		Всего по смете	руб			6990			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			4153			
		Запасные части	руб			81			
		Тара и упаковка	руб			20			
		Транспортные расходы	руб			127			

1	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	IO
		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	IO
		Материалы	руб			I			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		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			9I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			3			

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

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

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

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	23-02 п.05-003	Машина холодильная фреоновая IMKT-20-2-0	шт	I,00	2600,00	2600			
2	Ц7-35-2М Кв=I,I2 Кст=I,I	Агрегаты компрессорно-конденсаторные аммиачные и фреоновые, масса,т, 0,73	шт	I,00	43,36	43			
3	23-0I п.0I-006	Насос центробежный КМ8/I8 с электродвигателем 4АХ80ЖУ2 мощностью I,5кВт	шт	3,00	90,00	270			
4	Ц7-У-306м 7Iг. Указания к РМО п.5.26	Насос центробежный весом до 0,5 т	шт	3,00	2I,58	65			
5	I9-05 п.04-092	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева I,76 м2, ПВ-I-07	шт	I,00	75,00	75			
6	Ц6-282-I	Подогреватель водоводяной ПВ-I-07	т	0,08	65,70	5			
7	76-80 п.3-062	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная ГПВ-20М	шт	I,00	450,00	450			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	ЦI8-3-2	Градирня интенсивная плёночная ГПВ-20М, вес 0,232 т	шт	I,00	I4,70	I5			
9	23-034 ч.2 п.0I-00I расч.усл. п.I2	Бак для хладоносителя емкостью 0,5 м3	шт	I,00	322,06	322			
I0	ЦI8-I-2	Бак емкостью 5 м3, вес 0,2I3 т	шт	I,00	20,40	20			
II	23-03 ч.2 п.0I-00I расч.усл. п.I2	Бак для воды ёмкостью 0,6 м3	шт	I,00	3I7,52	3I8			
I2	ЦI8-I-2	Бак емкостью 6 м3, вес 0,2I0 т	шт	I,00	20,40	20			
I3	ЦI2-У-2388 7Iг. Указания к Р МОП. 5.2Б	Блок из двух расширительных сосудов, R-TI	шт	2,00	6,96	I4			
I4	ЦI2-У-2385 7Iг. Указания к РМОП 5.2Б	Фильтр для раствора диаметром 50 мм	шт	2,00	3,I7	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	ЦI2-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	I6,00	I,87	30			
I6	ЦI2-802-3	То же, диаметром 50 мм	шт	I9,00	2,08	40			
I7	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	2,00	0,75	2			
I8	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I,00	2,06	2			
I9	ЦI2-79I-3	Клапан стальной обратный поворотный фланцевый на условное давление 64 кгс/см2, диаметром 50 мм	шт	2,00	2,48	5			
20	23-07 п.I-0397	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом марки I5кч 888р СВМ 40 мм	шт	2,00	2I,00	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I	ЦI2-800-2 Ввод.указ. п.2в	То же	шт	2,00	2,69	5			
22	ЦI2-852-3	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-ДОI5	шт	I,00	70,00	70			
24	ЦII-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	I,00	2,55	3			
25	ЦI2-2-I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2, монтируемые с использованием готовых узлов, наружный диаметр I4 мм	кг	3,00	0,35	I			
26	ЦI2-2-2	То же, наружный диаметр I8 мм	кг	20,00	0,29	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ЦI2-2-4	То же, наружный диаметр 32-38 мм	кг	2I,00	0,2I	4			
28	ЦI2-2-5	То же, наружный диаметр 45 мм	кг	I53,00	0,I9	29			
29	ЦI2-2-6	То же, наружный диаметр 57 мм	кг	522,00	0,I4	73			
30	ЦI2-2-7	То же, наружный диаметр 76-89 мм	кг	I90,00	0,II	2I			
3I	ЦI2-2-8	То же, наружный диаметр II4-I59 мм	кг	I4,00	0,09	I			
32	ЦI2-698-I	Бобышка на условное давление от 25 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27 (3К4-I-75 устан. I0)	шт	7,00	I,I6	8			
33	ЦI2-698-I2	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 76 мм на условное давление до I6 МПа диаметр корпуса расширителя 89 мм (3К4-4-75)	шт	2,00	5,36	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	ЦI2-699-I	Штуцер на условное давление до 20 МПа (3К4-46-76)	шт	6,00	I,I9	7			
35	04-02 п.4-II4	Масло смазочное ХФ22С-I6	т	0,0I	605,00	6			
36	ЦI8-3I-I	Испытание пневматическое аммиачных и фреоновых установок, производительность, кВт (тыс.н.ккал/час) до: I74 (I50)	I00кВт	0,40	24,70	I0			
37	ЦI8-33-I	Испытание аммиачных и фреоновых установок вакуумированием	устан.	2,00	23,30	47			
38	Е9-209	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,0I	70,70	I			
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	II0,00	33			
		Всего по разделу I	руб			5370			

1	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			

1	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			41			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5			
		Материалы	руб			1			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			5			
		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 м3	к-т	1,00	114,58	115			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	27-04-40 п.01-1443	Фильтр для раствора диаметром 50 мм	шт	2,00	24,03	48			
43	0130-111	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. стр.110	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 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 поворотный фланцевый марки 19ч 21р 50 мм	шт	1,00	7,03	7			
47	23-07 п.1-0857	Клапан обратный поворотный фланцевый марки 19с 38нж 50 мм	шт	2,00	40,63	81			
48	27-04-40 п.01-1463	Фильтр марки 40Ф	шт	2,00	93,33	187			

1	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	ССРЦМ 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Указания к ЕРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испытание и опробование оборудования	кВт.ч	378,60	0,03	11			
58	05-01 п.1-1414	Силикат натрия растворимый ГОСТ 13079-81	кг	1,60	0,05	1			
59	05-01 п.1-1663	Цинк хлористый технический ГОСТ 7345-78	кг	0,40	0,94	1			
60	05-17 п.2-104	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом В(2)-10-20-31У ГОСТ 18698-79	м	20,00	1,07	21			
61	0121-2019	Кронштейны и сварные конструкции для крепления трубопроводов	т	0,15	356,00	53			
62	0121-2095	Металлоконструкции для крепления оборудования	т	0,01	393,00	4			
63	0121-2096	Металлоконструкции плиты для блока расширительных сосудов	т	0,06	347,00	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ДОБАВЛЯЕТСЯ							
64	Е20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	1,00	59,60	60			
65	Е20-109	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	5,20	5,88	31			
66	Е20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 315/1000	шт	2,00	0,96	2			
67	0130-588	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	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100кг	0,36	35,90	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Е24-445 69 г. Письмо Госстроя СССР	Гибкие вставки из стеклоткани ТСФ(7А)-9П(70)	м2	1,00	16,21	16			
70	ЦІ2-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 32-40	шт	4,00	1,87	7			
71	Номенклат. каталог изделий арматуростроения 1984г. стр.110	Задвижка фланцевая марки 30кч 70бр 40 мм	шт	4,00	7,36	29			
72	ЦІ2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными 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 трубопроводов из стальных бесшовных труб 45х2,5мм	т	0,01	1025,64	10			
		Всего по разделу 2	руб			1855			

1	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			

1	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			

1	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			

1	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			

1	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			

1	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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

Проверила рук.бригады Поз

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

на оборудование погрузо-разгрузочных работ

Основание: ТХ СОI

Составлена в ценах I984 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,I9 руб.
I м2 общей площади здания руб.
I м3 объема здания руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I7-03 ч.I п.5-283	Весы товарные РП-IШI3М	шт.	I,00	73,00	73			

1	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 гидравлическим подъемом вил ТГВ-500М	шт	1,00	590,00	590			
4	07-15 п.1-1161	Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм, 1,0 Д/ВГ	шт	15,00	7,40	111			
		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	IO
		Комплектация	руб			5			
		Всего,стоимость оборудования	руб			881			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Закускина

Проверила рук.бригады Пов

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

на оборудование по автоматизации.
Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: АСО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,47	тыс.руб.
в том числе		
а) оборудование	0,96	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ		
Стоимость на:		
I тонну ёмкости	I08,88	руб.
I м2 общей площади здания	9,70	руб.
I м3 объема здания	I,78	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	I7-06-48 п.I-257	Термометр технический ртутный прямой тип П. Монтажная длина I03 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 I63 мм	шт	5,00	0,85	4			
5	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,2I	I			
6	То же п.I-258	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
7	То же п.I-752	Оправа прямая 2П285I00200	шт	7,00	I,50	II			
8	То же п.I-752	То же, 2П285I60200	шт	5,00	I,50	8			
9	То же п.I-373	Термометр технический ртутный угловой тип У монтажная длина I4I мм	шт	I,00	0,90	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ЦП-1-1	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 наружный ТБН-3	шт	3,00	2,65	8			
14	1704-10013	Термометр манометрический показывающий газовый ТПГ-4 ТУ25-02-101103-78	шт	1,00	33,00	33			
15	ЦП-5-1	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	1,00	1,04	1			
16	1704-10030	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК ТУ25-02-101213-78	шт	2,00	37,00	74			

1	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	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	10м	0,66	5,58	4			
19	1704-50664	Датчик-реле температуры ТР-ОМ5 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	1704-10197	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-6114 ТУ25-02-220703-78	шт	2,00	3,10	6			
22	ЦП-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	шт	2,00	0,43	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	17-04 Доп.22	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ2-У3	шт	2,00	95,00	190			
24	ЦП-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-М	шт	2,00	3,93	8			
25	1704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-160 ТУ25-02-18107I-78	шт	10,00	5,80	58			
26	ЦП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	10,00	0,80	8			
27	1704-2008I п.2-008I	То же, запасной	шт	2,00	5,80	12			
28	17-04 п.2-0084П РИМ	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий ММП-160-КС4	шт	3,00	12,20	37			
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	1704-2001б	Манометр,мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	шт	3,00	7,80	23			
32	Ц11-93-7	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	шт	3,00	1,27	4			
33	Ц11-614-1	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный	шт	2,00	3,90	8			
34	1504-0441З	Пускатель магнитный для однофазных электродвигателей на 5 А, 127 В ПНВС-14ТУ 16-536.С17-78	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	16-02 ч.2 п.05÷0120	Звонок громкого боя МЗ-1	шт	1,00	3,30	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Ц8-84-1	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,38	1			
38	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	16,00	0,81	13			
39	15-17 Доп.7 п.1-973	Щит шкафной ЩШ-3Д-И 600х600 мм	шт	1,00	84,00	84			
40	Ц11-680-1	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х600	шт	1,00	3,10	3			
41	1504-06409	Переключатель универсальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53111б-524.074-75	шт	3,00	2,20	7			
42	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I5-I7 I-445	Установка	шт	3,00	I,25	4			
44	I504-0641I0	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной 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			
47	I504-0641I2	Переключатель универсальный типа УП-5314 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-5314 ТУ I6-524.074--75	шт	I,00	5,I0	5			

1	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	15-17 1-448	Установка	шт	1,00	4,95	5			
50	36-06 1-434	**Тумблер** П2Т-1	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 1-434	П2Т-11	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	15-17 1-453	Установка	шт	4,00	1,00	4			
55	1504-1801I	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60 Гц,220 В, номинальный ток 10 А,количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	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	15-17 1-444	Установка	шт	1,00	1,25	1			
58	1507-5051	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	15-17 1-481	Установка	шт	14,00	0,75	11			
61	15-15 31-018	Лампа Ц220-10	шт	14,00	0,14	2			
62	15-07 5058	Табло световое ТСМ-Р-УЗ-01	шт	2,00	1,05	2			
63	ЦВ-574-56			2,00	-	-			
64	15-17 1-481	Установка	шт	2,00	0,75	2			
65	1504-12050	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 16-523.331-78	шт	12,00	5,40	65			

1	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	15-17 1-429	Установка	шт	12,00	3,75	45			
68	1504-12015	Реле времени пневматическое 4408 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180с РВП 72-3221УХЛ4, РВП72-3222УХЛ4ТУ 16-523.472-79	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	15-17-1-428	Установка	шт	5,00	2,50	13			
71	1504-01009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	шт	1,00	2,25	2			

1	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	15-17 1-351	Установка	шт	1,00	2,70	3			
74	1504-01006	Выключатель автоматический А63-МУЗ	шт	6,00	1,45	9			
75	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	шт	6,00	0,23	1			
76	15-17 1-351	Установка	шт	6,00	1,05	6			
77	1507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000 шт	-	260,00	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55	1			
79	15-17 1-481	Установка	шт	1,00	0,75	1			
80	1504-06001	Выключатель и переключатель открытый РВ1-10МЭОСТ 16 0,526.001-77	шт	1,00	0,75	1			
81	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	1,00	0,28	1			
82	15-17 1-414	Установка	шт	1,00	3,30	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	1504-19005	Блок зажимов, число зажимов - 10 36х44,5х69,5мм Б3-10 ТУ36.1750-74	шт	2,00	1,25	2			
84	15-17 1-495	Установка	шт	2,00	0,30	1			
85	15-17 1-509	Установка комплекта реек при высоте шкафа до 2,5 м	шт	1,00	4,60	5			
86	ЦП-711-1	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	1ввод	18,00	0,54	10			
87	ЦП-711-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20	1ввод	1,00	1,05	1			
88	ЦП-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	шт	1,00	1,47	1			
89	Ц8-147-9	Конструкции металлические кабельные, основание одиночных кабельных полок	100шт	0,04	35,90	1			
90	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка, масса до 0,4 кг	100м	0,04	1,34	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Ц8-147-13	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100кг	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 винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,03	15,90	1			
96	Ц8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,32	34,80	11			
97	Ц8-417-3	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	I0
98	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до I кг	I00м	0,45	I0,00	5			
99	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ,по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	0,40	I2,90	5			
I00	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,90	48,00	43			
I0I	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля,сечение, мм2: до: 2,5 с количеством жил 7	шт	I4,00	0,49	7			
I02	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля,сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	4,00	0,8I	3			
I03	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля,сечение,мм2: до: 2,5 с количеством жил I9	шт	2,00	I,02	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	шт	2,00	1,33	3			
105	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей сечением до: 2,5 мм2	100шт	0,26	5,69	1			
106	ЦП-642-1	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	16,00	0,34	5			
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ							
107	1704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 ТУ25-05-2343-78	шт	2,00	15,00	30			
108	15-15 7-021	Лампа накаливания Б220-40-1	шт	1,00	0,09	1			
109	23-07 доп.1 1-2059 Кинд=1,226	Кран натяжной муфтовый 15 мм 14МЛ-16	шт	16,00	1,62	26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	0151-103	Кабели силовые с резиновой изоляцией с медными жилами, трехжильные на напряжение до 660 В в поливинилхлоридной оболочке, марки ВРГ, с числом жил и сечением в мм2: 3х1	1000м	0,04	197,00	7			
111	0151-1252	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	1000м	0,08	222,00	18			
112	0151-1254	Кабель АВВГ сечением 3х6+1х4 мм2	м	5,00	0,38	2			
113	0151-1817	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х1	1000м	0,01	401,00	4			
114	0151-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	1000м	0,02	211,00	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	0151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	1000м	0,02	277,00	5			
116	0151-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19х2,5	1000м	0,01	592,00	7			
117	24-05 1-390	Коробка соединительная КС-20	шт	1,00	4,67	5			
118	24-05 1-658	Основание К1155	шт	4,00	0,09	1			
119	24-05 1-696	Полка К1161	шт	4,00	0,14	1			
120	24-05 1-884	Уголки перфорированные 42х25УI ТУ36-1113-75, изм. НР3-79	1м	1,00	0,18	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I	24-05 I-886	Уголки перфорированные 35х35УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79	Iм	6,00	0,28	2			
I22	24-05 I-7II	Полосы перфирированные 30УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79	Iм	6,00	0,I4	I			
I23	24-05 I-73I	Профили Зет-образные перфорированные I60УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79	шт	I,00	0,I6	I			
I24	24-05 I-47I	Лотки перфорированные I45УI ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79	Iм	6,00	0,50	3			
I25	24-I8-294I 06054	Отборное устройство I6-225У	шт	I6,00	2,05	33			
I26	05-03 80087	Труба винипластовая усиленная по ТУ6-I9-05I-249--79 диам. 25хI,5 мм	км	0,03	236,72	7			
I27	05-03 80090	Труба винипластовая нормальная по ТУ6-I9-05I--249-79 диам.50хI,8 мм	км	0,0I	860,80	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	05-03 80032	Труба пластмассовая из полиэтилена высокой плотности ГОСТ 18599-73 диаметром 25х2,3 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 оборудования	руб			959			
		Стоимость монтажных работ	руб			372			
		Материалы	руб			67			

1	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			

1	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			

1	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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ст. инженер Горанская

Проверила рук. бригады 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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,53 тыс.руб.
в том числе	
а) Оборудование	1,01 тыс.руб.
б) Монтажные работы	0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ	
Стоимость на:	
1 тонну ёмкости	113,33 руб.
1 м2 общей площади здания	9,89 руб.
1 м3 объема здания	1,81 руб.

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	17-06-48 п.1-257	Термометр технический ртутный прямой тип П. Монтажная длина 103 мм	шт	7,00	0,85	6			
2	ЦП-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	7,00	0,21	1			
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	ЦП-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,21	1			
6	То же п.1-752	То же, запасной	шт	2,00	0,85	2			
7	То же п.1-752	Оправа прямая 2П285100200	шт	7,00	1,50	11			
8	То же п.1-752	То же, 2У285160200	шт	5,00	1,50	8			

1	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	ЦП-1-1	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 2У2851б0.200	шт	1,00	2,00	2			
13	То же п.1-458	Термометр бытовой наружный ТБН-3	шт	3,00	2,65	8			
14	17-04 1-0013	Термометр манометрический показывающий газовый ТПГ4 ТУ25-02-10113-78	шт	1,00	33,00	33			
15	ЦП-5-1	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	1,00	1,04	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I6	I7-04 I-0030	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий электроконтактный газовый ТПГ-СК ТУ25-02-I0I2I3-78	шт	2,00	37,00	74			
I7	ЦП-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	2,00	I,04	2			
I8	ЦП-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	IOм	0,66	5,58	4			
I9	I7-04 5-0664	Датчик-реле температуры ТР-ОМ5 ТУ25-02-I90I-75	шт	I,00	32,00	32			
20	ЦП-I4-I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	компл	I,00	0,58	I			
2I	I7-04 I-0I97	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-6II4 ТУ25-02-220703-78	шт	2,00	3,I0	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	шт	2,00	0,43	I			
23	I7-04 доп.22	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ2-У3	шт	2,00	95,00	I90			
24	ЦII-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-М	шт	2,00	3,93	8			
25	I7-04 2-008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр показывающий МТП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78	шт	I0,00	5,80	58			
26	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	I0,00	0,80	8			
27	I7-04 2-008I п.2-008I	То же, запасной	шт	2,00	5,80	I2			
28	I7-04 п.2-0084П	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий ММП-I60-КС4	шт	3,00	I2,20	37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Ц11-93-1	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	17-04 2-0016	Манометр,мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	шт	3,00	7,80	23			
32	Ц11-93-7	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр показывающий,для точных измерений или электроконтактный	шт	3,00	1,27	4			
33	Ц11-614-1	Сосуд разделительный,уравнительный или уравнительный двухкамерный	шт	2,00	3,90	8			
34	15-04 0-4413	Пускатель магнитный для однофазных электродвигателей на 5А, 127 В ПНВС-14 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	I0
36	I6-02 ч.2 п.05-0I20	Звонок громкого боя МЗ-I	шт	I,00	3,30	3			
37	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	I,00	0,38	I			
38	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25мм	шт	I6,00	0,8I	I3			
39	I5-I7 Доп.7 п.I-973	Щит шкафной ЩШ-3Д-И 600х600 мм	шт	I,00	84,00	84			
40	ЦII-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х600	шт	I,00	3,I0	3			
4I	I5-04 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			

1	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	I,25	4			
44	I5-04 06-4I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУI6-524.074-75	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	15-04 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	цепь	8,00	0,43	3			
49	15-17 1-448	Установка	шт	1,00	4,95	5			
50	36-06 1-434	Тумблер П2Т-1	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	1			
52	36-06 1-434	П2Т-11	шт	1,00	0,56	1			

1	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	1			
54	15-17 1-453	Установка	шт	4,00	1,00	4			
55	15-04 1-801I	Кнопки управления КЕ-500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	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	15-17 1-444	Установка	шт	1,00	1,25	1			
58	15-07 5-051	Арматура сигнальная АС-220	шт	14,00	0,38	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	14,00	0,55	8			
60	15-17 1-481	Установка	шт	14,00	0,75	11			
61	15-15 31-018	Лампа Ц220-10	шт	14,00	0,14	2			
62	15-07 5058	Табло световое ТСМ--Р-УЗ-01	шт	2,00	1,05	2			
63	ЦВ-574-56			2,00	-	-			
64	15-17 1-481	Установка	шт	2,00	0,75	2			
65	15-04. 1-2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов: для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного							

1	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 1-429	Установка	шт	12,00	3,75	45			
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 1-428	Установка	шт	5,00	2,50	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	15-04 0-1009	Выключатель автоматический АП50-3МУ3	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 1-351	Установка	шт	1,00	2,70	3			
74	15-04 01-006	Выключатель автоматический А63-МУ3	шт	6,00	1,45	9			
75	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	6,00	0,23	1			
76	15-17 1-351	Установка	шт	6,00	1,05	6			
77	15-07 7-020	Патрон резьбовой Е27ФП-01	1000 шт	-	260,00	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Ц8-574-56 №	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55	1			
79	15-17 1-481	Установка	шт	1,00	0,75	1			
80	15-04 06-001	Выключатель и переключатель открытый ПВ1-10МЭБ ОСТ 16 0.526.001-77	шт	1,00	0,75	1			
81	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	1,00	0,28	1			
82	15-17 1-414	Установка	шт	1,00	3,30	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	15-04 1-9005	Блок зажимов,число зажимов - 10 36х44,5х69,5мм БЗ-10 ТУ36.1750-74	шт	2,00	1,25	2			
84	15-17 1-495	Установка	шт	2,00	0,30	1			
85	15-17 1-509	Установка комплекта реек при высоте шкафа до 2,5м	шт	1,00	4,60	5			
86	Ц11-711-1	Ввод кабельный, количество жил, до:10	1ввод	18,0	0,54	10			
87	Ц11-711-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20	1ввод	1,00	1,05	1			
88	Ц11-582-3	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов,до:32	шт	1,00	1,47	1			
89	Ц8-147-9	Конструкции металлические кабельные,основание одиночных кабельных полок	100шт	0,04	35,90	1			
90	Ц8-147-7	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
9I	Ц8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные,для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00шт	0,I4	43,90	6			
92	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,0I	I08,00	I			
93	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,0I	377,00	4			
94	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4			
95	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	I00м	0,03	I5,90	I			
96	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,32	34,80	II			
97	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	59,50	6			

1	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, мм2, до 2,5 с количеством жил 7	шт	14,00	0,49	7			
102	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до 2,5 с количеством жил 14	шт	4,00	0,81	3			
103	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, 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 мм2	шт	2,00	1,33	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм2	100шт	0,26	5,69	1			
106	Ц11-642-1	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	16,00	0,34	5			
		МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ							
107	17-04 2-0651	Разделитель мембранный РМ5319 ТУ25-05-2343-78	шт	2,00	15,00	30			
108	15-15 7-021	Лампа накаливания Б220-40-1	шт	1,00	0,09	1			
109	23-07 Доп.1 1-2059 Кинд=1,226	Кран натяжной муфтовый 15 мм 14М1-16	шт	16,00	1,62	26			
110	0151-103	Кабели силовые с резиновой изоляцией с медными жилами, трехжильные на напряжение до 660 В поливинилхлоридной оболочке, марки ВРТ, с числом жил и сечением в мм2: 3х1	100м	0,04	197,00	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	С151-1252	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	1000м	0,08	222,00	18			
112	0151-1254	Кабель АВВГ сечением 3х6+1х4 мм2	м	5,00	0,38	2			
113	0151-1817	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10х1	1000м	0,01	401,00	4			
114	0151-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 5х2,5	1000м	0,02	211,00	4			
115	0151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	1000м	0,02	277,00	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	0151-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19х2,5	1000м	0,01	592,00	7			
117	24-05 1-390	Коробка соединительная КС-20	шт	1,00	4,67	5			
118	24-05 1-658	Основание КП55	шт	4,00	0,09	1			
119	24-05 1-606	Полка КП61	шт	4,00	0,14	1			
120	24-05 1-884	Уголки перфорированные 42х25УI ТУ36-1113-75, изм. НР 3-79	1м	1,00	0,18	1			
121	24-05 1-886	Уголки перфорированные 35х35УI ТУ36-1113-75, изм. НР 3-79	1м	6,00	0,28	2			
122	24-05 1-711	Полосы перфорированные 30УI ТУ36-1113-75, изм. НР 3-79	1м	6,00	0,14	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	24-05 1-731	Профили Зет-образные перфорированные 160У1 ТУ36-1113-75, изм.НР 3-79	шт	1,00	0,16	1			
124	24-05 1-471	Лотки перфорированные 145У1 ТУ36-1113-75, изм.НР3-79	1м	6,00	0,50	3			
125	24-18-294 1 06054	Отборное устройство 16-225У	шт	16,00	2,05	33			
126	05-03 80087	Труба винипластовая усиленная по ТУ6-19-051-249-79 диам. 25х1,5 мм	км	0,03	236,72	7			
127	05-03 80090	Труба винипластовая нормальная по ТУ6-19-051--249-79 диам.50х1,8 мм	км	0,01	860,80	9			
128	05-03 80032	Труб а пластмассовая из полиэтилена высокой плотности ГОСТ 18599-73 диаметром 25х2,3 мм	км	-	225,96	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	15-04 1-2050	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 ТУ16-523.331-78	шт	1,00	5,40	5			
130	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,00	1,19	1			
131	15-17 1-429	Установка	шт	1,00	3,75	4			
132	15-04 1-2015	Реле времени пневматическое 440 В 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180 с РВП72-3221УХЛ4, РВП72-3222УХЛ4 ТУ16-523.472-79	шт	1,00	8,60	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,00	1,19	1			
134	15-17 1-428	Установка	шт	1,00	2,50	3			
135	15-04 -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			
136	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	1,00	1,19	1			
137	15-17 1-430	Установка	шт	1,00	7,00	7			
138	ЦП-711-1	Ввод кабельный, количество жил, до:10	1ввод	1,00	0,54	1			
		Всего по разделу 1	руб			1531			

1	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 оборудования	руб			1009			
		Стоимость монтажных работ	руб			376			
		Материалы	руб			67			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			136			
		Всего заработная плата	руб			142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4I			
		Накладные расходы	руб			II3			
		Плановые накопления	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522			
		Всего по смете	руб			I53I			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			944			
		Запасные части	руб			I5			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			28			
		Заготовительно-складские расходы	руб			8			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I009			
		Стоимость монтажных работ	руб			376			
		Материалы	руб			67			

1	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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила ст.инженер Горанская

Проверила рук.бригады Поз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

На силовое электрооборудование. Вариант охлаждающих батарей из металлических труб

Основание: ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,70	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование	0,39	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

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

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
							прямые затраты	основная заработная плата	эксплуатация машин
									в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
I	I504-I980 I2-04544	Пускатель магнитный ПМЛ-III002	шт.	I,00	5,50	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	1,00	3,40	3			
3	1504-1980 12-04548	Пускатель магнитный ПМЛ-122002	шт	6,00	12,60	76			
4	Ц8-531-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	6,00	3,40	20			
5	1517-1253	Шкафы для пунктов ПРП-3068-21У3	шт	1,00	67,00	67			
6	Ц8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5			
7	1504-01060	Автомат АЕ-2040	шт	8,00	12,20	98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А	шт	8,00	1,14	9			
9	15-17 1-255	Установка	шт	8,00	5,40	43			
10	15-04 01-237	Автомат А-3720	шт	1,00	58,00	58			
11	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	шт	1,00	2,10	2			
12	15-17 1-257	Установка	шт	1,00	10,10	10			
13	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2	100м	0,40	56,10	22			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках, коробах,масса 1м до 1 кг	100м	0,24	10,00	2			
22	Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	0,70	12,90	9			
23	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,63	48,00	30			
24	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм2	шт	24,00	1,33	32			
25	Ц8-169-1	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм2	100шт	0,01	5,69	1			
26	Ц8-169-2	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 6 мм2	100шт	0,03	6,30	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
27	Ц8-I69-3	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до I6 мм2	I00шт	0,04	I2,60	I			
28	Ц8-48I-I9	Присоединение двигателей к сети, вес до 0,I т	шт	6,00	I,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			-I0			
		Заготовительно-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			387			

1	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ СБОРНИКАМИ							
29	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,07	192,34	13			
30	С151-1092	Кабель АВВГ 3,4+1х2,5	1000м	0,08	274,31	22			
31	С151-1095	Кабель АВВГ 3х16+1х10	1000м	0,01	605,41	6			
32	2405-1471	Лотки НЛП0-П2	1м	7,00	0,54	4			
33	2405-1014	Вводы гибкие КВ084-У3 ТУ36-1684-78	шт	4,00	1,96	8			
34	2405-1017	Вводы гибкие КВ087У3 ТУ36-1684-78	шт	1,00	2,64	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
35	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,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 транспортными расходами	Труба винипластовая 32 мм	м	IO,00	0,38	4			
37	0503 стр.248 с транспортными 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			

1	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего,стоимость оборудования	руб			387			
		Стоимость монтажных работ	руб			238			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			II			
		Заработная плата машинистов	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 монтажных работ	руб			3I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила рук.бригады 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.

Основание: ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	I504-I980 I2-04544	Пускатель магнитный ПМЛ-III002	шт	I,00	5,50	6			
2	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I,00	3,40	3			
3	I504-I980 /I2-04548	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002	шт	6,00	I2,60	76			
4	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции 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	I,00	67,00	67			
6	Ц8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене ,высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5			
7	I504-0I060	Автомат АЕ-2040	шт	8,00	I2,20	98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А	шт	8,00	1,14	9			
9	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 сечение 100 мм2	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	I0
I5	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,I0	49,80	5			
I6	Ц8-4I7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0,05	59,50	3			
I7	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	I,I6	5			
I8	Ц8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	I,00	I,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	I08,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до I кг	I00м	0,24	I0,00	2			
22	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ,по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса I м до 2 кг	I00м	0,70	I2,90	9			
23	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,63	48,00	30			
24	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2	шт	24,00	I,33	32			
25	Ц8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 2,5 мм2	I00шт	0,0I	5,69	I			
26	Ц8-I69-2	Присоединение жил проводов и кабелей сечение до 6мм2	I00шт	0,03	6,30	I			
27	Ц8-I69-3	Присоединение жил проводов и кабелей,сечение до I6 мм2	I00шт	0,04	I2,60	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
28	Ц8-48I-I9	Присоединение двигателей к сети, вес до 0,I т	шт	6,00	I,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			IO			
		Заготовительно-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			387			
		Стоимость монтажных работ	руб			I74			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			64			
		Всего заработная плата	руб			68			
		Накладные расходы	руб			58			
		Плановые накопления	руб			I6			
		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 мм2: 3х2,5	I000м	0,07	I92,34	I3			
30	0I5I-I092	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5	I000м	0,08	274,3I	22			
3I	0I5I-I095	Кабель АВВГ 3хI6+IхI0	I000м	0,0I	605,4I	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
32	2405-1471	Лотки НЛФ-П2	Iм	7,00	0,54	4			
33	2405-1014	Вводы гибкие КI084-УЗ ТУ36-1684-78	шт	4,00	I,96	8			
34	2405-1017	Вводы гибкие КI087УЗ ТУ36-1684-78	шт	I,00	2,64	3			
35	0113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,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 транспортными расходами	Труба винипластовая 32 мм	м	I0,00	0,38	4			
37	0503 стр.248 с транспортными расходами	Труба винипластовая 50 мм	м	5,00	0,86	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		ДОБАВЛЯЕТСЯ							
38	I504-I980 /I2	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002	шт	I,00	I2,60	I3			
39	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А	шт	I,00	3,40	3			
40	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	шт	I,00	I,38	I			
		Всего по разделу 2	руб			89			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I3			
		Стоимость монтажных работ	руб			68			
		Материалы	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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	I0
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			I0			
		Заготовительно-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			2			
		Всего,стоимость оборудования	руб			400			
		Стоимость монтажных работ	руб			242			
		Материалы	руб			88			
		Эксплуатация машин	руб			II			
		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	IO
		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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила рук.бригады Поз

20470-08

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 I984 г.

Сметная стоимость	0,I4	тыс.руб.
в том числе		
а) Оборудование	0,02	тыс.руб.
б) Монтажные работы	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ		
Стоимость на:		
I тонну ёмкости	I0,37	руб.
I м2 общей площади здания	2,28	руб.
I м3 объема здания	0,42	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ОТДЕЛ I. СВЯЗЬ

РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ
И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I.	I602-04048 Доп.5 Справочник № 8 стр.29	Аппарат телефонный ТА-72А АТС	шт	I,00	7,95	8			
2	ЦIO-I27-2	Аппарат телефонный настенный системы ЦБ или АТС, или блокиратор	шт	I,00	0,46	I			
3	Ц7I80 К=I,05	Часы электрические вторичные односторонние для помещений	шт	I,00	I,00	I			
4	ЦIO-972-IO	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I	4			
5	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	IOOм	0,03	54,00	2			
6	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	IOOм	0,03	4,88	I			

20470-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ЦП0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг	100м	0,10	31,60	3			
8	ЦП0-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,47	11,20	5			
		Всего по разделу 1	руб			34			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	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	IO
		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 ВУСI-М2 ПВ24Р-300-326К	шт	I,00	9,22	9			
IO	0I5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией,марки ТПП,диаметром жилы 0,5 мм,с числом пар IO	I000м	0,0I	203,4I	2			
II	0I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000м	0,05	I3,09	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	0113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм- Ду: толщина стенок в мм - т Ду 25 Т-2,8	м	3,00	0,40	1			
		Всего по разделу 2	руб			14			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			12			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			12			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			13			
		Стоимость общестроительных работ	руб			1			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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			I2			
		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 ПКУI5, 500В частотой 50, 60 Гц,220 В,номинальный ток I0А габаритные размеры 90х90х8I мм ПКУI5-I9III-54У2, ПКУI5-I9III-40 У3 ТУI6-526.333-74.АА36I4-77	шт	3,00	4,45	I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Ц8-529-8	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 16	шт	3,00	4,50	14			
15	1504-0907I	Выключатель путевой серии ВПК-1000, номинальный ток 10А, напряжение - переменного тока до 380 В, постоянный ток до 220 В, 50-60 Гц ВПК-1210У4 ТУ16-526.457-79	шт	2,00	1,50	3			
16	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	шт	2,00	0,86	2			
17	ЦІО-381-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	8,00	2,42	19			
18	ЦІО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,60	11,20	7			
		Всего по разделу 3	руб			92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I6			
		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	I000м	0,05	I3,09	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	I509 таб.8006 с транспортными расходами и комплектацией	Провод ПМВ	км	0,0I	5,96	I			
		Всего по разделу 4	руб			2			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			2			
		Всего по отделу	руб			94			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I6			
		Всего,стоимость оборудования	руб			I6			
		Стоимость монтажных работ	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Материалы	руб	руб		9			
		Основная заработная плата	руб			32			
		Всего заработная плата	руб			32			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I			
		Накладные расходы	руб			28			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			78			
		Всего по смете	руб			I42			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			24			
		Всего,стоимость оборудования	руб			24			
		Стоимость монтажных работ	руб			73			
		Материалы	руб			I2			

1	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 Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила рук.бригады Поз

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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

На фундаменты под оборудование и приямок

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: альбом II

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ

Стоимость на:

I тонну ёмкости	2I,48	руб.
I м2 общей площади здания	5,5I	руб.
I м3 объема здания	I,0I	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
								Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Е6-30 СМЦ п.I-5 г.I-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 бетона М-200	м3	2,70	37,33	I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	Е6-80	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,02	478,00	IO			
3	Е6-30 СМЦ п.I-74	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 из керамзитобетона М-I00	м3	0,75	4I,54	3I			
4	Е6-80	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,0I	478,00	5			
5	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
6	Е6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,I3	28,40	4			
7	Е6-I5	Днище приямка из бетона М-I00	м3	0,II	27,80	3			
8	Е6-I28	Стенки приямка из бетона М-I00 толщиной до 300мм	м3	0,89	40,30	36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е8-27	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	Е34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,07	221,00	15			
11	Е13-119	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	100м2	0,03	12,00	1			
12	Е13-159	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124	100м2	0,03	10,80	1			
13	Е6-73	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,02	0,90	1			
14	Е11-135	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,02	417,00	9			
		Всего по смете	руб			293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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 Сиоргонская

Начальник отдела Краснова

Составила вед.инженер Гусева

Проверила гл.специалист Касатова

20470-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 металлических труб

Основание: задание ХТО

Составлена в ценах 1984 г.

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,I6	руб.
I м3 здания	2,04	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе: Основная заработная плата	Эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	ЕI3-I25	Антикоррозийное покрытие битумом перед изоляцией	I00м2	0,22	4,38	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Е26-I6, СРЦм ч.I, р.4 п.I2I, Ку=I,5	Изоляция труб мягкими плитами и матами минераловатными М50 и 75 на битумном связующем	м3	2,87	4I,I0	II8			
3	Е26-70, СРЦМ,ч.I, р.I п.37I	Пароизоляция - два слоя рубероида	I00м2	0,70	93,I0	66			
4	Е26-62, СРЦм,ч.I р.I п.525	Покровный слой по изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной листа 0,8 мм	I00м2	0,70	30I,66	2I2			
5	ЕI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за два раза	I00м2	0,II	60,50	7			
6	ЕI5-6I3	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за два раза	I00м2	0,02	43,50	I			
7	Е26-I9, СРЦм,ч.I, р.4, п.II5	Изоляция аппаратов с плоской и цилиндрической поверхностью полужесткими плитами минераловатными	м3	0,52	26,90	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	Е26-70, СРЦм,ч.I, р.I п.37I	Пароизоляция - два слоя рубероида	I00м2	0,II	93,I0	II			
9	Е26-64, СРЦм,ч.I, р.I, п.525	Покровный слой по изоляции аппаратов из стали оцинкованной толщиной 0,8 мм	I00м2	0,II	302,45	34			
IO	ЕI3-I68 К=2	Окраска стали разного профиля краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,24	I4,26	3			
		Всего по смете:	руб			587			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных 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	IO
		Плановые накопления	руб			43			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			587			

Главный инженер проекта Смортонская

Начальник отдела Краснова

Составила инженер Михайлова

Проверила гл.специалист Касатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

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

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

Основание: задание ХТО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,589 тыс.руб.
В том числе
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ
Стоимость на:
1 тонну ёмкости 43,63 руб.
1 м2 общей площади здания 11,20 руб.
1 м3 здания 2,05 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе:	
								Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ЕI3-I25	Антикоррозийное покрытие битумом перед изоляцией	I00м2	0,22	4,38	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	Е26-I6, СРЦм,ч.I, р.4, п.I2I, Ку=I,5	Изоляция труб мягкими плитами и матами минераловатными М50 и 75 на битумном связующем	м3	2,89	4I,IO	II9			
3	Е26-70, СРЦм,ч.I, р.I,п.37I	Пароизоляция - два слоя рубероида	IООм2	0,7I	93,IO	66			
4	Е26-62, СРЦм,ч.I, р.I, п.525	Покровный слой по изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной листа 0,8 мм	IООм2	0,7I	30I,66	2I5			
5	ЕI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за два раза	IООм2	0,06	60,50	3			
6	ЕI5-6I3	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за два раза	IООм2	0,04	43,50	2			
7	Е26-I9, СРЦм,ч.I, р.4, п.II5	Изоляция аппаратов с плоской и цилиндрической поверхностью полужесткими плитами минераловатными	м3	0,52	26,90	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	Е26-70, СРЦм,ч.I, р.I, п.371	Пароизоляция - два слоя рубероида	I00м2	0,II	93,I0	II			
9	Е26-64, СРЦм,ч.I, р.I, п.525	Покровный слой по изоляции аппаратов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 8 мм	I00м2	0,II	302,45	34			
IO	ЕI3-I68 К=2	Окраска стали разного профиля краской БТ-I77 за два раза	I00м2	0,29	I4,26	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	IO
		Накладные расходы	руб			78			
		Плановые накопления	руб			42			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			589			

Главный инженер проекта Сморгонская

Начальник отдела Краснова

Составила: инженер Михайлова

Проверила:гл.специалист 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)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	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	I460	I460	I902
Заработная плата, руб	I393	I393	I6II
Строительные машины, руб	I54	I54	I96
ИТОГО общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	I533	I533	I975
Заработная плата, руб	I430	I430	I648
Строительные машины, руб	202	202	244

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I	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		
	I	2	3
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП И АВТОМАТИКИ			
Затраты труда, чел.-ч	211	218	211
Заработная плата, руб	132	136	132
Строительные машины, руб	19	19	19
ПРОЧИЕ РАБОТЫ			
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
Затраты труда, чел.-ч	69	69	69
Заработная плата, руб	43	43	43
Строительные машины, руб	3	3	3
В С Е Г О			
Затраты труда, чел.-ч	3124	3504	3566
Заработная плата, руб	2409	2646	2627
Строительные машины, руб	359,3	349,2	401,3

Начальник отдела Краснова
Составили: рук.бригады Поз
ст.техник Любцева
Проверила: гл.специалист Касатова

20470-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I т позиционных дверей

Составлена в ценах 1984 г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

I. Вид отпускной цены - Франко-завод
2. Наименование поставщиков - Западнодвинский ДОК, удельный вес поставки, % - 100
3. Виды транспорта - железнодорожный
4. Железнодорожные перевозки:
   4.I. 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

20470-08

№№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1 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			0,5х2=	1,0
	Итого на 1 т				6,01

Составили: ведущий инженер Гусева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И ИЗДЕЛИЙ № 2

Составлена в ценах 1984 г.

Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта, позиции и вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	Номера калькуляций транспортных расходов	Наценка сбытовых и снабженческих организаций в %	На единицу измерения, руб.						
								Отпускная цена	Наценка сбытовых и снабженческих организаций	Стоимость тары и реквизита	транспортных расходов 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Изолированные двери	м2	Западно-двинский ДОК	07-4I--35 п.2-038	0,234: :3,23х xI,23= =0,09	6,0I	I	-	75,0	-	0,3	6,0Iх 0,09= =0,54	75,84	I,52	77,36

Главный инженер проекта — Сморгонская

Составила ведущий инженер — Гусева

Проверила гл.специалист — Касатова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4908 Инв.№ 20470-08 тираж 30
Сдано в печать 2409 1987г. цена 4-64

gost.e-ecolog.ru