Типовой проект
901-4-153.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов транспорта нефти и газа

ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 100Т

АЛЬБОМ IУ

Сметы. Ведомости потребности в материалах

N 150

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 472 Инв.№ 150 тираж 200
Сдано в печать 5.05 1988г цена 1-67

Типовой проект
701-4-153.12.88

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов транспорта нефти и газа

ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 100Т

АЛЬБОМ IУ

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Стоимость общая	161,14 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	142,66 тыс.руб.
1 куб.м.здания	131 руб.
1 кв.м общей площади	418 руб.

РАЗРАБОТАН
институтом НИПИКЕС

Директор института А.И.Брун
Гдавный инженер проекта И.Д.Лысаков
Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем
Приказ
Рабочая документация введена в действие НИПИКЕС
Приказ

N 150

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	5
2		Показатель стоимости холодильника распределительного емкостью 100т	6
3	Объектн. см.№ I	Холодильник распределительный емкостью 100т. Исполнения 01 для температурн минус 50°С	7
4	-"- № 2	Холодильник распределительный емкостью 100т. Исполнения 02 для температурн минус 40°, 30°С	9
5	-"- № 3	Холодильник распределительный емкостью 100 т.. Исполнения 03 для температуры мину 20°С	11
6	Лок.см. № I-I	Общестроительные работы Исполнение 01 для температуры минус 50°С	13
7		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	23
8	Лок.см. I-2	Электроосвещение. Исполнение 01...03 для температур минус 50°, 40°,30°,20°С	24
9	-"- № I-3	Электроснабжение градирен (на площадке строительства исполнение 01...03 для температур минус 50°,40°,30°, 20°С	27
I0	-"- № I-4	Электросиловое оборудование Исполнение 01...03 для температур минус 50°,40°,30°,20°С	30
II	-"- № I-5	Технологическое оборудование Исполнение 01...03 для температур минус 50°,40°,30°,20°С	33

Т.п. 101-4-153.12.88

№ 150

I	2	3	4
I2	Лок.см. 2-I	Общестроительные работы для исполнения 02 при температуре минус 40°, 30°С	36
I3	Лок. 3-I	Общестроительные работы для исполнения 03 при температуре минус 20°С	40
I4	Кальк.Iт	Транспортные расходы на I тонну блок-бокса	45
I5	-"- Iс	Стоимости блок-боксов холодильника распределительного емкостью 50 т. с транспортными расходами	46
I6	Кальк.№ I	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью I00т. Исполнение 0I для температуры минус 50°С	47
I7	-"- № 2	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью I00т. Исполнение 02 для температуры минус 40°, 30°С	48
I8	-"- № 3	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью I00т. Исполнение 03 для температуры минус 20°С	49
I9	-"- I-I	Заводская стоимость блок-бокса № I. Исполнение для температуры минус 50°С	50
20	-"- I-2	Заводская стоимость блок-бокса № I. Исполнение для температур минус 40°, 30°,20°С	51
2I	-"- 2-I	Заводская стоимость блок-бокса № 2. Исполнение для температуры минус 50°С	52
22	-"- 2-2	Заводская стоимость блок-бокса № 2 Исполнение для температур минус 40°, 30°, 20°С	53
23	-"- 3-I	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 50°С	54

Т.п 701-4-153.12.88

I	2		3	4
24	Кальк.	3-2	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 40°, 30°С	55
25	-"-	3-3	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 20°С	56
26	-"-	4-I	Заводская стоимость блок-бокса № 4 Исполнение для температуры минус 50°С	57
27	-"-	4-2	Заводская стоимость блок-бокса № 4 Исполнение для температур минус 40°, 30°С	59
28	-"-	4-3	Заводская стоимость блок-бокса № 4 Исполнение для температуры минус 20°С	61
29	-"-	5-I	Заводская стоимость блок-бокса № 5 Исполнение для температуры минус 50°С	63
30	-"-	5-2	Заводская стоимость блок-бокса № 5 Исполнение для температур минус 40°, 30о, 20°С	64
3I	-"-	6-I	Заводская стоимость блок-бокса № 6 Исполнение для температуры минус 50°С	65
32	-"-	6-2	Заводская стоимость блок-бокса № 6 Исполнение для температур минус 40°, 30°С	67
33	-"-	6-3	Заводская стоимость блок-бокса № 6 Исполнение для температуры минус 20°С	69

Т.П 701-4-153.12.88

№ 150

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации типового проекта на строительство холодильника распределительного емкостью 100 тн.

Сметная документация составлена в объеме и формах, предусмотренных СНиП I.02.01-85 и СН 227-82.

Сметная стоимость исчислена в ценах и нормах, введенных с I января 1984 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:
- сборники единичных расценок на строительные работы I территориального района (Московская область);
- прейскуранты оптовых цен, введенных в действие с I.01.82 года;
- ценники на монтаж оборудования 1982-83гг;
- сборники сметных цен на местные строительные материалы, детали и конструкции (Московская область);
- сборники сметных цен на привозные материалы, изделия и конструкции.

Стоимость заводского изготовления блок-боксов принята по прейскуранту № 2 оптовых цен на изготовление блочно-комплектных устройств заводами объединения "Сибкомплектмонтаж".

При привязке проекта стоимость блок-боксов должна быть согласована с заводом изготовителем.

Накладные расходы предусмотрены для:
- на общестроительные работы 16,5%;
- на металлоконструкции 8,6%;
- на сантехнические работы 13,3%.

Плановые накопления 8%.

Согласно постановления Госстроя СССР от 17.06.83г № 115 и от 30.12.85г № 273 в сметной документации выделены:
- нормативная условно-чистая продукция;
- нормативная трудоемкость;
- сметная заработная плата.

Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.88

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости холодильника распределительного емкостью 100 т.

№ пп	№ объектных смет	Наименование	Стоимость, тыс.руб. Исполнения		
			01	02	03
			-50°С	-40°, -30°С	-20°С
I	I,2,3	Холодильник распределительный емкостью 100 т.	161,14	160,46	159,73

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

N 150

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство холодильника распределительного емкостью I00 тонн исполнение 0I для температуры минус 30°С

Сметная стоимость I6I,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 7,97 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4,63 чел-час
Сметная заработная плата 4,34 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости тыс.руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных	монтажных	оборудования, мебели, инв.	прочих затрат	всего	Норматив. условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоемкость тыс.чел.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Общестроительные работы (исполнение 0I)	I4I,34	-	2,I0	-	I43,44	6,94	3,74	3,72	
2	I-2	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	0,03	0,02	0,0I	
3	I-3	Электроснабжение градирен	-	0,03	-	-	0,03	0,02	0,0I	0,0I	

№ 150

т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,II	0,08	0,05	
5	I-5	Технологическое оборудование	-	I,03	I6,38	-	I7,4I	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	I4I,34	I,32	I8,48	-	I6I,I4	7,97	4,63	4,34	

Главный инженер проекта И.Д.Лысаков

Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы Н.И.Лохматихина

ал 150

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство холодильника распределительного емкостью 100 тн, исполнение 02 для для температур минус 40^0,30^0С

Сметная стоимость 160,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 7,97 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4,63 чел-час

Сметная заработная плата 4,34 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости ____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных	монтажных	оборудования, мебели, инв.	прочих затрат	всего	Норматив. условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоемкость тыс.чел.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2-I	Общестроительные работы исполнение 02	I4I,30	-	I,46	-	I42,76	6,94	3,74	3,72	
2	I-2	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	0,03	0,02	0,0I	
3	I-3	Электроснабжение градирен	-	0,03	-	-	0,03	0,02	0,0I	0,0I	
4	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,II	0,08	0,05	

N 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-5	Технологическое оборудование	-	I,03	I6,38	-	I7,4I	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	I4I,30	I,32	I7,84	-	I60,46	7,97	4,63	4,34	

Главный инженер проекта И.Д.Лисаков

Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы Н.И.Лохматихина

-34-

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство холодильника распределительного емкостью 100 тн исполнение 03 для температуры минус 20°С

Сметная стоимость 159,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 7,94 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4,61 чел-час
Сметная заработная плата 4,32 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных	монтажных	оборудования, мебели, инв.	прочих затрат	всего	Норматив. условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоемкость тыс.чел.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3-I	Общестроительные работы (исполнение 03)	I40,6	-	I,43	-	I42,03	6,9I	3,72	3,70	
2	I-2	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	0,03	0,02	0,0I	
3	I-3	Электроснабжение градирен	-	0,03	-	-	0,03	0,02	0,0I	0,0I	
4	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,II	0,08	0,05	

N 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-5	Технологическое оборудование	-	I,03	I6,38	-	I7,4I	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	I40,6	I,32	I7,8I	-	I59,73	7,94	4,6I	4,32	

Главный инженер проекта И.Д.Лысаков

Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы Н.И.Лохматкина

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту Холодильник распределительный емкостью 100 тн
на общестроительные работы, исполнение 01 для температуры минус 50°С

Основание: чертежи № АС.КМ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 143,44 тыс.руб
В т.ч.оборудование 2,10 тыс.руб
НУЧП 6,94 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3735 чел/час
Сметная заработная плата 3,72 тыс руб
Показатели по смете
Стоимость за:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) ____ руб.
1 м² общей площади здания ____ руб.
1 м³ объема здания ____ руб.

№150

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Земляные работы									
I	I-276 тех.часть таб.3 стр.I2	Планировка площадки бульдозером, 1000 м2	0,54	0,93	0,62	I	-	-	0,45	-	

-13-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-230 I-237 тех.часть табл.3	Срезка растительного слоя бульдозером глубиной 20 см. с перемещением до 20м, I000м³	0,I6	74,I5 –	74,I5 25,I8	I2	–	I2 4	– 36,26	– 6
3	I-936 тех.часть р.3 п.3.72	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений, грунт 2 группы I00 м³	0,II	80,80 80,80	– –	9	9	– –	I84 –	20 –
4	I-968	Обратная засыпка вручную, I00 м³	0,08	46,0 46,0	– –	4	4	– –	99,3 –	8 –
5	I-23I тех.часть табл.3 стр,I2 р.3 п.3.48	Перемещение лишнего разработанного грунта 2 группы на расстояние до I0м I000 м³	0,003	39,79 –	39,79 I5,02	–	–	– –	– 2I,63	– –
		Итого по I разделу руб				26	I3	I2 4		28 6
		2. Фундаменты								
6	5-2	Погружение дизель-молотом на тракторе железобетонных свай длиной до 6м в грунты II группы, м³	I2,0	I8,40 2,I5	II,6 2,52	22I	26	I39 30	3,55 3,25	43 39

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦММ п.9-I28	Стоимость свай квадратного сечения с периметром сторон I200мм, С4-30, м	I32	7,I7	-	946	-	-	-	-
8	7-290	Монтаж оголовков ОМ-I, т	I,47	358,0 42,5	33,0 0,99	526	62	49 I	66,6 I,28	98 2
9	II-55	Местные заделки цементно-песчаным раствором, м³	I,4I	70,0 9,88	0,95 0,28	99	I4	I -	I8,8 0,36	27 I
I0	6-2	Установка фундаментов бетонных, объемом до 3 м³ (ФмI; Фм2), м³	2,72	35,9 2,45	0,37 0,II	98	7	I -	4,50 0,I4	I2 -
II	6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой т	0,05	65I,0 I74,0	2,0 0,63	33	9	- -	303,0 0,8I	I5 -
I2	I3-I2I	Огрунтовка м/конструкций оголовков грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,27	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -

№ 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I3-I53 К-2	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза, I00 м2	0,27	20,60 3,02	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого по 2 разделу руб				I93I	I20	I90 3I		I97 42
		3. Блок-боксы								
I4	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблочных стыковыз элементов, т	II0,88	32,0 II,0	I8,0 3,0	3548	I220	I996 333	I7,2 3,87	I907 429
I5	Калькул. IC п.I	Стоимость блок-боксов (исполнение 0I) компл.	I	II284I	-	II284I	-	-	-	-
I6	Калькул. IC п.I	Стоимость оборудования, компл.	I	2I04	-	2I04	-	-	-	-
		Итого по 3 разделу руб				II8493	I220	I996 333		I907 429
		В том числе:								
		м/конструкции руб				II6389	I220	I996 333		
		Оборудование				2I04				

№ 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4. Наружные лестницы и площадки								
I7	9-94	Монтаж каркаса для крепления площадок, т	0,99	29,20 8,70	I4,30 5,00	29	9	I4 5	I3,50 6,45	I3 6
I8	CI2I-I783	Стоимость стоек из гнутосварных профилей с огрунтовкой ОГ-0I7, т	0,38	289	-	II0	-	-	-	-
I9	CI2I-I922	То же, балок из горячекатанных швеллеров стали Вст3сп5 с огрунтовкой (БI) ц.32I+I3xI,0I т	0,6I	334,I3	-	204	-	-	-	-
20	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, т	0,34	58,0 I3,8	32,I II,8	20	5	II 4	22,6 I5,22	8 5

Т.П. 701-4-153,12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	9-47	Монтаж прямолинейных площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой просечной и круглой стали, т	3,46	46,8 I9,0	I7,6 5,43	I62	66	6I I9	30,I 7,00	I04 24
22	CI2I-4I2	Стоимость лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛХм45-I2.IOC шт	4	30,80	-	I23	-	-	-	-
23	CI2I-506	То же, ограждения лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей: ОГлМЛХЭ045-I2.I2 ОГпМЛХЭ045-I2.I2 шт	8	4,94	-	40	-	-	-	-

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI2I-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30.I0, шт	6	47,70	-	286	-	-	-	-
25	CI2I-63I	То же, типа ПМХШ-42.I0, шт	6	6I,60	-	370	-	-	-	-
26	CI2I-643	То же, типа ПМХШ-60.I0с, шт	4	8I,70	-	327	-	-	-	-
27	CI2I-664	То же, ограждения для прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭб-I2.9, шт	4	4,32	-	I7	-	-	-	-
28	I2I-665	То же, ОГПМХЭб-I2.I2 шт	I0	5,I2	-	5I	-	-	-	-
29	CI2I-667	То же, ОГПМХЭб-I2.I8, шт	2	7,53	-	I5	-	-	-	-
30	CI2I-668	То же, ОГПМХЭб-I2.2I, шт	2	8,20	-	I6	-	-	-	-

№150

Т.П. 701-4-153,12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI2I-675	То же, 0ГПМХЭб-I2.60, шт	4	2I,90	-	88	-	-	-	-
32	CI2I-I98I	Стоимость дополнительных элементов и ограждение цепь, т	0,0I	327	-	3	-	-	-	-
33	CI2I-тех.ч табл.I2	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза, т	4,79	3I,5I	-	I5I	-	-	-	-
		Итого по 4 разделу руб				20I2	80	86 28		I25 35
		В том числе: м/конструкции, руб				20I2	80	86 28		
		Итого по разделам руб				I22462	I433	2284 396		2257 5I2
		В том числе: м/конструкции, руб				II840I	I300	2082 36I		
		оборудование, руб				2I04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% п.п руб				323				
		(НУЧП - 6I%)					(204)			
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6%, п.п. руб				I0I83				
		(НУЧП - 4I%)					(I387)			
		Итого, руб				I32968	I433	2284 396		2769
		В том числе: оборудование				2I04				
		Плановые накопления 8%, руб				I0469				
		(НУЧП - 44%)					(I635)			
		Всего по смете, руб				I43437	I433	2284 396		
		(НУЧП)					(6943)			

050490

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Нормативная трудоемкость, чел-час
(323+I0I83)x0,092+2769 — 3735

Сметная зарплата, руб
(323+I0I83)x0,I8+I433+396 — 3720

СМР, руб — I4I333

Оборудование, руб — 2I04

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы Н.И.Лохматихина

СВОДКА

объёмов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				Прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоимости по гр 5.7	Всего по гр.5,7,8	в том числе: Основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы	В накладных расходах % суммы по гр.7	В плановых накоплениях, % стоимости по гр.10,11	Всего по данным гр 10,11,12,13	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	$м^3$	II	26	I6,5	4	2	32	I3	I2/4	I5	II	5I	0,02
2	Фундаменты	$м^3$	I4,72	I93I	I6,5	3I9	I80	2430	I20	I90/3I	I89	I36	635	I,69
3	Блок-боксы	тн	II0,88	II6389	8,6	I00I0	I0II2	I365II	I220	I996/333	I3I9	I4I5	5950	96,64
4	Оборудование блок-боксов			2I04				2I04						
6	Лестницы и площадки	руб		20I2	8,6	I73	I75	2360	80	86/28	68	73	307	I,65
	Итого			I22462				I43437	I433	2284/396	I59I	I635	6943	I00,00

Главный инженер проекта И.Д.Лысаков

Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

т.п. 701-4-153.12.91

Т.П. 701-4-153 12 88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту холодильник распределительный емкостью 100 тн
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электроосвещения. Исполнение 01...03 для температур
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

минус 50°, 40°, 30°, 20°С

Основание: чертежи (спецификация) № 137И-30.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в том числе:
оборудования – тыс.руб.
монтажных работ 0,04 тыс.руб.
НУЧП 0,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 20 чел-ч
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един., руб. оборудования	Стоимость един., руб. монтажных работ всего	Стоимость един., руб. монтажных работ эксплуатация машин основная з/плата	Стоимость един., руб. монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ Основной з/платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ Эксплуатация машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин обслуж.машины всего	Общая масса оборудования т. брутто	Общая масса оборудования т. нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		I. Монтажные работы													
I	8-400-I	Кабель 2-х жильный с креплением накладными скобами, сечением 10мм2,	100м	0,36	60,8	22,8		22	8	8	41	15			
					23,4	8,4				3	10,84	4			
		Итого,	руб					22	8	8/3		15/4			

N 150

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы 87% руб						7					
		НУЧП - 32% "							(5)				
		Плановые накопления 8% "						2					
		НУЧП - 44% "							(7)				
		Итого по I разделу руб						3I	8	8/3		I5/4	
		НУЧП "							(28)				
		II. Материалы, не учтенные ценником											
2	С5 п.I075	Кабель АВВГ-2х2,5мм2, 0,66, I000м	0,030		I66			5					
3	С5 п.I09I	То же, 3х2,5мм2, I000м	0,006		I9I			I					
		Итого, руб						6					
		Плановые накопления 8% "						-					
		Итого по II разделу, руб						6					

N 150

т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего по смете, руб						37	8	8/3		I5/4	
		НУЧП "							(28)				
		Нормативная трудоемкость, чел-час										20	
		Сметная зарплата, руб							I2				

N 150

-23-

Составил инженер И.Д.Книгина

Проверил ст.инженер Э.В.Пуртова

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту холодильник распределительный емкостью I00 тн
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электроснабжение градирен. Исполнение 0I...03 для температур
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

50°,40°,30°,20°С

Основание: чертежи (спецификация) № I37И-ЭМ

Составлена в ценах 198 4 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
в том числе:
оборудования – тыс.руб.
монтажных работ 0,03 тыс.руб.
НУЧП 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 9 чел-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

№№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един., руб. оборудования	Стоимость един., руб. монтажных работ всего	Стоимость един., руб. монтажных работ эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ Основной з/платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ Эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Общая масса оборудования т. брутто	Общая масса оборудования т. нетто
					основная з/плата	в т.ч. з/платы				в т.ч. з/платы	обслуж.машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		I. Монтажные работы												
I	8-I72-I	Швеллер К347, I00шт	0,04		I8,4 I0,2	0,94 0,37		I	–	–	I8 0,48	I –		
2	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, масса Iм в кг до 3, I00м	0,2		48 I8,2	I2,7 4,04		I0	4	3 I	3I 5,2I	6 I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	8-I48-9	Прокладка кабеля по лоткам, I00м	0,08		20,6 8,62	0,48 0,I9		2	I	-	I5 0,24	I -	
		Итого, руб						I3	5	3/I		8/I	
		Накладные расходы 87%, "						4					
		НУЧП - 32% "							(3)				
		Плановые накопления -8%, "						I					
		НУЧП - 44% "							(4)				
		Итого по I разделу руб						I8	5	3/I		8/I	
		НУЧП, "							(I5)				
		II. Материалы, не учтенные в цене монтажа											
4	С5 п.I09I	Кабель АВВГ-0,66 сеч.4х2,5мм2, I000м ц.I9IхI,3	0,030		248,3			7					

т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	24-05 п.I-720	Швеллер К347, ц.0,44хI,072	шт	4		0,47			2					
		Итого,	руб						9					
		Плановые накопления 8%							I					
		Итого по П разделу							I0					
		Всего по смете							28	5	3/I		8/I	
		Нормативная трудоемкость,	чел-час										9	
		Сметная зарплата,	руб							7				
		НУЧП,	%							(I5)				

Составил инженер И.Д.Кангина

Проверил инженер Т.В.Башкирова

№ 150

Т.П. 701-4-153,12,88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту холодильник распределительный емкостью 100тн.
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж исполнение 01...03 для температур 50^0, 40^0, 30^0, 20^0С
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

Основание: чертежи (спецификация) № I37И-ЭМ.СО

Составлена в ценах 198 4 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в том числе:
оборудования – тыс.руб.
монтажных работ 0,22 тыс.руб.
НУЧП 0,II тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 77 чел-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един., руб. оборудования	Стоимость един., руб. монтажных работ всего	Стоимость един., руб. монтажных работ эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ Основной з/платы	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин Эксплуатации машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего	Общая масса оборудования т. брутто	Общая масса оборудования т. нетто
				основная з/плата	в т.ч з/платы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		I. Монтажные работы.												
I.	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, масса I м в кг до 3,	I00м	2,04	48 I8,2	I2,7 4,04		98	37	26 8	3I 5,2I	63 II		
		Итого:	руб.					98	37	26/8		63/II		

N150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы - 87%	%					32					
		НУЧП-32%	%						(20)				
		Плановые накопления - 8%	%					I0					
		НУЧП-44%	%						(28)				
		Итого по I разделу	%					I40	37	26/8		63/II	
		НУЧП	%						(III)				
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
	2. С5 п.I075	Кабель АВВГ-066 "сеч.2х2,5мм2	I000м	0,024		I66		4					
3.	С5 п.I09I	То же, сеч. 4х2,5 мм2	I000м	0,I20		248,3		30					

№ 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	С5 п.I095	Тоже, сеч. 3хI6+IхI0 мм2 I000м	0,060		60I,2			36					
		Итого:	руб.					70					
		Плановые накопления -8%	"					6					
		Итого по П разделу	"					76					
		Всего по смете	"					216	37	26/8		63/II	
		(НУЧП)	"						(III)				
		Нормативная трудоемкость чел.час.										77	
		Сметная зарплата	руб.						5I				

Составила инженер И.Д.Книгина

Проверила ст. инженер Э.В.Пуртова

N 150

Т.П. 701-4-153 12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту Холодильник распределительный емкостью 100тн
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования. Исполнение 01...03 для
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

температур 50°,40°,30°,20°С

Сметная стоимость I7,4I тыс.руб.

Основание: чертежи (спецификация) № I37И-ТХ исп.01...03

в том числе:
оборудования I6,38 тыс.руб.
монтажных работ I,03 тыс.руб.
НУЧП 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 780 чел-ч

Сметная заработная плата 0,55 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един., руб. оборудования	Стоимость един., руб. монтажных работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. эксплуатация машин з/платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основной з/платы	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин Эксплуатация машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования т. брутто	Общая масса оборудования т. нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	7-35-3М 23-02/24 02-II5	Машина холодильная МКВ I8-2-4, I000кг шт	4	3000	5I,4 37,3	4,38 I,99	I2000	206	I49	I8 8	62 2,57	248 I0			
2	7-I-I цена з-да г.Харьков	Градирня ГПВ-20М 232 кг шт	4	620	93,2 79,9	I,3 0,64	2480	373	320	5 3	I2I 0,83	484 3			

№ 150

т. п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I7-03 5-285	Весы товарные передвижные платформенные 3I5 кг											
		шт.	2	I90	-	-	380	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.				I4860	579	469	23/II		732/I3	
		Запчасти - 2%	"				297						
		Итого:	"				I5I57						
		Тара и упаковка - 2%	"				303						
		Итого"	"				I5460						
		Транспортные расходы-4%	"				6I8						
		Итого	"				I6078						
		Заготовительно-складские - I,2%	"				I93						
		Итого:	"				I627I						
		Комплектация оборудования- 0,7%	"				I06						

N 150

Т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	руб.				I6377	579	469	23/II		732/I3	
		Накладные расходы-80%	"					375					
		НУЧП-32%							(I57)				
		Плановые накопления -8%	"					76					
		НУЧП-44%	"						(2I6)				
		Всего по смете	"					I7407	469	23/II		732/I3	
		в т.ч. оборудования	"				I6377						
		монтажных работ	"					I030	469	23/II		732/I3	
		НУЧП	"						(865)				
		Нормативная трудоемкость чел-час										780	
		Сметная зарплата	руб.						548				

Составила инженер И.Д.Книгина

Проверила ст. инженер Э.В.Пуртова

-35-

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту холодильник распределительный емкостью 100 тн

на общестроительные работы исполнение 02 для температур минус 40°,30°С

Основание: чертежи № АС, КМ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 142,76 тыс.руб.

В т.ч. оборудование 1,46 тыс.руб.

НУЧП 6,94 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3735 чел/час

Сметная заработная плата 3,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость за:

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

1 м² общей площади здания ____ руб.

1 м³ объема здания ____ руб.

№ 150

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	всего	Затраты труда рабочих чел-ч, обслуживающих машин на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Исключить из сметы I-I											
	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблочных стыковочных элементов, т	110,88	32,0 11,0	18,0 3,0		3548	1220	1996 333	17,20 3,87	1907 429		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Калькуляция IC п.I	Стоимость блок-боксов (исполнение 0I), компл.	I	II284I	-	II284I	-	-	-	-
3	Калькуляция IC п.I	Стоимость оборудования, компл.	I	2I04	-	2I04	-	-	-	-
		Итого с исключением руб				3969	2I3	288 63		350 83
		В т.ч.м/конструкции руб				20I2	80	86 28		
		Добавить								
4	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблочных стыковочных элементов, т	II0,86	32,0 II,0	I8,0 3,0	3548	I2I9	I995 333	I7,20 3,87	I907 429
5	Калькуляция IC п.2	Стоимость блок-боксов (исполнение 02) компл.	I	II28I7	-	II28I7	-	-	-	-

№ 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Калькуляция IC п.2	Стоимость оборудования, компл.	I	I456	-	I456	-	-	-	-
		Итого, руб				I2I790	I432	2283 396		2257 5I2
		В том числе: металлоконструкции руб				II8377	I299	208I 36I		
		оборудование, руб				I456				
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%, руб				323				
		(НУЧП - 6I%)					(204)			
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6%, руб				I0I80				
		(НУЧП - 4I%)					(I386)			
		Итого, руб				I32293	I432	2283 396		2769
		В том числе: оборудование, руб				I456				

т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%, руб.				I0467				
		(НУЧП-44%)					(I635)			
		Всего по смете, руб				I42760	I432	2283 396		
		(НУЧП)					(6940)			
		Нормативная трудоемкость, чел-час (323+I0I80)x0,092+2769								3735
		Сметная зарплата, руб (323+I0I80)x0,I8+I432+396					37I9			
		СМР, руб				I4I34				
		Оборудование, руб				I456				

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы Н.И.Лохматихина

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту Холодильник распределительный емкостью 100 тн
на общестроительные работы исполнение 03 для температуры минус 20°С

Основание: чертежи № АС,КМ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 142,03 тыс.руб.
В т.ч.оборудование 1,43 тыс.руб.
НУЧП 6,91 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3720 чел/час
Сметная заработная плата 3,70 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

N 150

-40-

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Исключить из сметы I-I									
	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблочных стыковых элементов, т	110,88	32,0 11,0	18,0 3,0		3548	1220	1996 333	17,20 3,87	1907 429

Т п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Кальк. IC п.I	Стоимость блок-боксов (исполнение 0I) комп.	I	II284I	-	II284I	-	-	-	-
3.	Кальк. IC п.I	Стоимость оборудования комп.	I	2I04	-	2I04	-	-	-	-
		Итого с исключением руб.				3969	2I3	288 63		350 83
		В том числе м/конструкции, руб.				20I2	80	86 28		
		Добавить:								
4.	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблочных стыковых элементов т	II0,32	32,0 II,0	I8,0 3,0	3530	I2I4	I986 33I	I7,20 3,87	I898 427

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	Кальк. IC п.3	Стоимость блок-боксов (исполнение 03) компл.	I	II2236	-	II2236	-	-	-	-
6.	Кальк. IC п.3	Стоимость оборудования комп.	I	I428	-	I428	-	-	-	-
		Итого, руб.				I2II63	I427	2274 394		2248 510
		в том числе:								
		м/конструкции, руб.				II7778	I294	2072 359		
		Оборудование, руб.				I428				
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.			323				
		(НУЧП-6I%)	руб.				(204)			

№ 150

Т П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на металлоконструкции, 8,6%,руб.				I0I29				
		(НУЧП-4I%)					(I380)			
		Итого,	руб.			I3I6I5	I427	2274 394		2758
		в том числе оборудование;руб.				I428				
		Плановые накопления - 8%,руб.				I04I5				
		(НУЧП-44%)					(I628)			
		Всего по смете,	руб.			I42030	I427	2274 394		
		(НУЧП)					(69I3)			
		Нормативная трудоемкость, чел.час.								3720
		(323+I0I29)x0,092+2758								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Сметная зарплата, руб.
(323+I0I29)x0,I8+I427+394 3702

СМР, руб. I40602

Оборудование, руб. I428

№ 150

Составил ст. инженер Е.Н.Толстоногова

Проверил рук. группы Н.И.Лохматихина

т.п. 701-4-153.12.88

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Iт

транспортных расходов на I тонну блок-бокса

Вид отпускной цены: франко-завод

Наименование поставщика : завод БКУ г.Тюмень

Класс груза I

Номер тарифной схемы:

при ж/д перевозках 64 (весовая норма загрузки I4т)

при речных перевозках: -

а) магистральная река -

б) малая река -

Коэффициент негабаритности -

Расходы на оплату экспедиционных расходов -

Стоимость реквизита

при ж/д перевозках -

при речных перевозках -

при автоперевозках -

№№ пп	Обоснование	Наименование операций	Наименование пунктов перевозки ст...до...	Расстояние перевозки в км	Стоимость на I т (руб.) формула подсчёта	всего
I	2	3	4	5	6	7
I	С-I ж/д перевозки стр.85	Ж/д перевозки	Завод стройплощадка	500	6,86	6,86
2	-"- стр.6	Разгрузочные работы	-	-	I,95	I,95
		Итого, руб.				8,8I

Составил рук.группы Н.И.Лохматихина

Проверил гл.специалист Л.М.Чинчевич

№ 160

69-24-25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1с

стоимости блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100 тн. с транспортными расходами

№№ пп	Наименование изделий	Ед. изм.	Наименование поставщика	Пункт отпускной цены	Вес ед. изм. в тн.	Транспортные расходы на 1 тн груза в руб.	Стоимость реквизита	Оптовая цена	Транспортные расходы ел.изм. в руб.	Итого	Заготовительно-складские расходы 1,2%	Всего	Оборудование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Блок-боксы холодильника распределительного емкостью 100т, исполнение 01	к-т	з-д БКУ г.Тюмень	франко завод	110,88	8,81	2,22х 110,88 =246	1,002х 110060 =110280	977	111503	1338	112841	2104
2	Блок-боксы холодильника распределительного емкостью 100т, исполнение 02	"	-"-	-"-	110,86	8,81	246	1,002х 110036 =110256	977	111479	1338	112817	1455
3	Блок-боксы холодильника распределительного емкостью 100т, исполнение 03	"	-"-	-"-	110,32	8,81	245	1,002х 109469 =109688	972	111905	1331	112236	1428

Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер Е.Н.Толстоногова

Т.п. 701-4-153.12.81 №150

БФ-СМ-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на заводскую стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью I00 тн
Исполнение 0I для температуры минус 50°С

Основание: I37И-0I Составлена в ценах I984 г.

№ калькуляций	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	оборудование	
I	2	3	4	5	6
I-I	Блок-бокс № I (2шт) (I37Е-03.0I)	24672	24672	-	24,I0
2-I	Блок-бокс № 2 (2шт) (I37Ж-0I.0I)	22940	22940	-	23,64
3-I	Блок-бокс № 3 (2шт) (I37Ж-02.0I)	I8454	I7720	734	I6,59
4-I	Блок-бокс № 4 (I37Е-02.0I)	I320I	I25I6	685	I2,865
5-I	Блок-бокс № 5 (2шт) (I37И-0I.0I)	20062	20062	-	2I,I8
6-I	Блок-бокс № 6 (I37И-02.0I)	I2835	I2I50	685	I2,5I
	Итого	II2I64	II0060	2I04	II0,885

Составил инженер Т.В.Башкирова

Проверил инженер С.Л.Кухтерина

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на заводскую стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100 тонн
Исполнение 02 для температур минус 40°, 30°С

Основание: 137И-02 Составлена в ценах 1984г

№ калькуляций	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	оборудование	
1	2	3	4	5	6
1-2	Блок-бокс № 1 (2шт) (137Е-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (137Е-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-2	Блок-бокс № 3 (2шт) (137Е-02.02)	17782	17696	86	16,57
4-2	Блок-бокс № 4 (137Е-02.02)	13201	12516	685	12,865
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (137И-01.02)	20062	20062	-	21,18
6-2	Блок-бокс № 6 (137И-02.02)	12835	12150	685	12,51
	Итого	111492	110036	1456	110,865

Составил инженер Т.В.Башкирова

Проверил инженер С.Л.Кухтерина

№ 150

Т.п 101-4-153.12.86

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на заводскую стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100 тонн
Исполнение 03 для температуры минус 20°С

Основание: 137И-03 Составлена в ценах 1984г

№ калькуляций	Наименование	Всего, руб	В том числе: заводская стоимость	В том числе: оборудование	Вес, тн
1	2	3	4	5	6
1-2	Блок-бокс № 1 (2шт) (137-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (137Ж-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-3	Блок-бокс № 3 (2шт) (137Ж-02.03)	17718	17660	58	16,54
4-3	Блок-бокс № 4 (137Е-02.03)	13191	12506	685	12,855
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (137И-01.02)	20062	20062	-	21,18
6-3	Блок-бокс № 6 (137И-02.03)	12314	11629	685	12,005
	Итого	110897	109469	1428	110,32

Составил инженер Т.В.Башкирова

Проверил инженер С.Л.Кухтерина

т.п 101-4-153.12.87

№150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-I

на заводскую стоимость блок-бокса № I исполнение для температуры минус 50°С

Основание: I37Е-03.0I Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № спец. расценки	Наименование робот и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I пр.0I-23 п.4-I40	Блок-бокс типа I	шт	I	II8I0	II8I0
		масса блока	т	I2,05		
		площадь застройки	м2	38,I		
		площадь снятых панелей	м2	28,8		
		строительный объем	м³	I04,7		
		I0580:I0,25xI2,05-28,8x2I,82				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IxI700	тн	0,0I2	720	9
3.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м³	4	50,4	202
4.	0I-I0,т.4I	Сталь оцинкованная б =0,7	тн	0,I83	276	5I
5.	-"-	То же, б =0,55	тн	0,3I5	3I9	I00
6.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные П-I25	м³	9,67	I7	I64
		Итого:	руб			I2336

Составила: инженер С.Л.Кухтерина

проверила: инженер Т.В.Башкирова

№ 150

т.п 701-4-153.12.88

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-2

на заводскую стоимость блок-бокса № I
исполнение для температур 40°, 30°, 20°С

Основание I37Е-03.02 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I 0I-23 п.4-I40	Блок-бокс тип I	шт	I	II8I0	II8I0
		масса блока	т	I2,05		
		площадь застройки	м2	38,I		
		площадь снятых панелей	м2	28,8		
		строительный объем	м³	I04,7		
		I0580·I0,25xI2,05-28,8x2I,62				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, полов, потолка:				
2.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IxI700	тн	0,0I2	720	9
3.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м³	4	50,4	202
4.	0I-I0 т.4I	Сталь оцинкованная б =0,7	тн	0,I83	276	5I
5.	-"-	То же б =0,55	тн	0,3I5	3I9	I00
6.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные П-I25	м³	9,67	I7	I64
		Итого:	руб			I2336

Составила: инженер С.Л.Кухтерина

"проверила: инженер Т.В.Башкирова

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-I

на заводскую стоимость блок-бокса исполнение для температуры минус 50°С

Основание: I37Ж-0I.0I Составлена в ценах 198 4 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I пр.0I-23 п.4-I40	Блок-бокс тип I	шт	I	I0943,7	I0944
		масса блока	т	II,82		
		площадь застройки	м2	38,9		
		строительный объем	м³	98,I		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580:I0,25xII,82-57,6x2I,82				
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен и потолка:				
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м³	4	50,4	202
3.	0I-I0т.4I	Сталь оцинкованная δ=0,7	т	0,I83	276	5I
4.	-"-	То же δ=0,55	т	0,3I5	3I9	I00
5.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м³	9,67	I7,0	I64
6.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IxI700	т	0,0I3	720	9
		Итого:	руб			II470

Составила: инженер С.Л.Кухтерина

Проверила: инженер Т.В.Башкирова

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 2 исполнение для температур минус 40° 30° 20°С

Основание: I37Ж-0I.02 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб. единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I пр.0I-23 п.4-I40	Блок-бокс тип I	шт	I	I0943,7	I0944
		масса блока	т	II,82		
		площадь застройки	м2	38,9		
		строительный объем	м³	98,I		
		площадь снятых панелей I0580:I0,25xII,82-57,6x2I,82	м2	57,6		
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка				
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м³	4	50,4	202
3.	0I-I0 т.4I	Сталь оцинкованная б=0,7	т	0,I83	276	5I
4.	-"-	То же, б=0,55	т	0,3I5	3I9	I00
5.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные П I25	м³	9,67	I7,0	I64
6.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IxI700	т	0,0I3	720	9
		Итого:	руб			II470

№ 150

Составила: инженер С.Л.Кухтерина

Проверила: инженер Т.В.Башкирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-I

на заводскую стоимость блок-бокса № 3 исполнение для температуры минус 50°С

Основание: I37Ж-02.0I (-50°) Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № ецен. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.2 0I-23 п.4-I40	Блок-бокс типа I	шт	I	6860	8860
		масса блока	тн	8,295		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м³	I00,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0550:8,65x8,295-57,6x2I,82				
		Оборудование				
2.	I5-I4 п.04-046	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	7	6,7	47
3.	СКЭ-64 п.2-545	Шкаф распределительный ШРП-77301-22	шт	I	87	87
4.	-"- п.2-547	ШРП-77303-22	шт	I	9I	9I
5.	-"- п.2-604	Ящик управления Я5I4I-3474	шт	I	II5	II5
		Итого:	руб			9200
		в т.ч.оборудования	руб			340
		Транспортные и заготовительно-складские расходы	%	8		27
		Всего:	руб			9227
		в т.ч.оборудования	руб			367

Составила: инженер Т.В.Башкирова

Проверила: инженер И.Д.Книгина

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 3 исполнение для температур минус $40^{0}30^{0}$С

Основание: I37М-02.02 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.2	Блок-бокс тип I	шт	I	8848	8848
	0I-23 п.4-I40	масса блока	тн	8,285		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	$м^3$	I00,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0550:8,65x8,285-57,6x2I,82				
		Оборудование				
2.	I5-I4 п.04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	6	6,7	40
		Итого:	руб			8888
		в т.ч.оборудования	руб			40
		транспортные и заготовительно-складские расходы	%	8		3
		Всего	руб			889I
		в т.ч.оборудования	руб			43

Составила: инженер Т.В.Башкирова

Проверила: инженер И.Д.Книгина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3

на заводскую стоимость блок-бокса № 3 исполнение для температуры минус 20°С

Основание: I37Ж-02.03 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. смотной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СНМ п.I8.2 0I-23 п.4-I40	Блок-бокс тип I	шт	I	8830	8830
		масса блока	тн	8,27		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м³	I00,5		
		площадь снятых панелей I0550·8,65x8,27-57,6x2I,82	м2	57,6		
		Оборудование				
2.	I5-I4 п.04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	4	6,7	27
		Итого:	руб			8857
		в т.ч.оборудования	руб			27
		транспортные и заготрвительно-складские расходы	%	8		2
		Всего:	руб			8859
		в т.ч.оборудования	руб			29

Составила: инженер Т.В.Башкирова

Проверила: инженер И.Д.Книгина

N 150

т.п. 701-4-153.12.88

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-I

на заводскую стоимость блок-бокса № 4
исполнение для температуры минус 50°С

Основание: I37Е-02.0I.(-50°(Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I Пр.0I-23 п.4-I40	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт. тн м2 м3 м2	I I2,865 36,6 I00,5 57,6	I2022,36	I2022
		I0580:I0,25хI2,865-57,6х2I,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,0II	720	8
3.	07-03 п.3I6	Пиломатериал хвойных пород	м3	3,7	50,4	I86
4.	0I-I0,т.4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,55	т	0,3003	3I9	96
5.	-"-	То же, толщ. 0,7	т	0,I7I	276	47
6.	06-I5-0I, п.50	Плиты теплоизоляц. ПI25	м3	9,22	I7	I57
		Оборудование				
7.	23-0I п.0I-00I	Агрегат электронасосный К8/I8 Q = 8м3/час Н=I8м ст. жидк. с эл. двигателем 4А80А2 мощн. =I5 квт, п=2900	шт	2	92	I84

N150

1	2	3	4	5	6	7
8.	23-07 п.I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5 кч888рСВМ Ду40,Ру16	шт	2	2I	42
9.	СКДЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5I4I-2274	шт	2	84	I68
I0.	-"- п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
II.	I5-I4 п.04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
I2.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-II, ТУ 25-02-I6I384-78	шт	I	I8,5	I9
I3.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПIВ2-3 ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	2I
I4.	I7-04 доп. 9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44, ТУ25-02 888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				I3I52
		В т.ч оборудования:				636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,9%		226		I6
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 8%		4I0		33
		Итого:				I320I
		В т.ч. оборудования				685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 4
исполнение для температур минус 40°,30°С

Основание: I37Е-02.02 Составлена в ценах 198 4 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ п.I8.I Пр 0I-23 п.4-I40	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт тн м2 м3 м2	I I2,865 36,6 I00,5 57,6	I2022,36	I2022
		I0580:I0,25xI2,865-57,6x2I,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен. пола и потолка:				
2	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,0II	720	8
3	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	I86
4	0I-I0 т.4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,55	т	0,3003	3I9	96
5	-"-	То же, толщ. 0,7	т	0,I7I	276	47
6	06-I5-0I, п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	9,22	I7	I57
		Оборудование				
7	23-0I п.0I-00I	Агрегат электронасосной К 8/I8 Q=8м3/час H=I8м.ст.жидк. с эл. двигателем 4А80А2 мощн.I5квт, n=2900	шт	2	92	I84
8	23-07 п.I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888рСВМ Ду40,РуI6	шт	2	2I	42

N150

т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5I4I-2274	шт	2	84	I68
I0.	"-" п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
II	I5-I4 п.04-048	Печи электронагревательные ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
I2	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-П ТУ25-02--I6I384-78	шт	I	I8,5	I9
I3.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПI82-3 ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	2I
I4.	I7-04 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:	руб.			I3I52
		в т.ч. оборудование	"			636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы	%	6,9	226	I6
			%	8	4I0	33
		Итого:	руб.			I320I
		в т.ч. оборудование		"		685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

Т.п. 704-4-153.12.88

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-3

на заводскую стоимость блок-бокса Б-4
исполнение для температуры минус 20°С

Основание I37Е-02.03 Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I Пр.0I-23, п.4-I40	Блок-бокс тип I	шт	I	I20I2	I20I2
		масса блока	тн	I2,855		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	I00,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580:I0,25xI2,855-57,6x2I,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка				
2.	05-02, п.I2-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,0II	720	8
3.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	I86
4.	0I-I0,т.4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,55	т	0,3003	3I9	96
5.	-"-	То же, толщ 0,7	т	0,I7I	276	47
6.	06-I5-0I, п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	9,22	I7	I57
		Оборудование:				
7.	23-0I п.0I-00I	Агрегат электронасосный К8/I8 Q=8 м3/час H=I8м ст. жидк. с эл.двиг. 4А80А2 мощн. I5квт, n=2900	шт	2	92	I84
8.	23-07 п.I-0397	Вентиль мембранный с эл.магнитным приводом I5 кч 888рСВМ ДУ40, РуI6	шт	2	2I	42

№150

Т.П 704-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5I4I-2274	шт	2	84	I68
I0.	-"- п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
II.	I5-I4 п.04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
I2.	I7-04 п.5-0520	Датчик реле ДД-I,6-II ТУ25-02-I6I384-78	шт	I	I8,5	I9
I3.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПIВ2-3, ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	2I
I4.	I7-04, доп.9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44,ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				I3I42
		В т.ч. оборудование:				636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы- 6,9%		226		I6
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 8%		4I0		33
		Итого:				I3I9I
		В т.ч. оборудование:				685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-I

на заводскую стоимость блок-бокса № 5
исполнение для температуры минус 50°С

Основание: I37М-0I.0I Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ I8.I Пр 0I-23 п.4-I40	Блок-бокс типа I	шт	I	9674	9674
		масса блока,.	т	I0,59		
		площадь снятых панелей I0580:I0,25хI0,59-57,6х2I,82	м2	57,6		
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка:				
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	2,83	50,4	I43
3.	0I-I0т4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,I83	276	5I
4.	-"-	То же толщ 0,55	т	0,I68	3I9	54
5.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	6,I	I7,0	I04
6.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IхI700	т	0,007	720	5
		Итого:	руб.			I003I

Составила инженер Т.В.Башкирова

Проверила инженер И.Д.Кингина

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 5
исполнение для температур минус 40°,30°,20°С

Основание: I37И-0I.02 Составлена в ценах 198 4 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной стоимости или № ед. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб. единицы	Стоимость, руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ п.I8.I	Блок-бокс типа I	шт	I	9674	9674
	ПР 0I-23 п.4-I40	масса блока	т	I0,59		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580:I0,25хI0,59-57,6х2I,82				
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка				
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	2,83	50,4	I43
3.	0I-I0т.4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,I83	276	5I
4.	-"-	Тоже толщ. 0,55	т	0,I68	3I9	54
5.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	6,I	I7,0	I04
6.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IхI700	т	0,007	720	5
		Итого:	руб.			I003I

Составила инженер Т.В.Башкирова

Проверила инженер И.Д.Книгина

№150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-I

на заводскую стоимость блок-бокса № 6
исполнение для температуры минус 50°С

Основание: I37И-02.0I Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование робот и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ п.I8.I Пр 0I-23 п.4-I40	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей I0580:I0,25xI2,5I-57,6x2I,82 Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:	шт т м2 м3 м2	I I2,5I 36,6 I00,5 57,6	II655,93	II656
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	I86
3.	0I-I0т4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,I7I	276	47
4.	-"-	То же толщ. 0,55	т	0,300	3I9	96
5.	06-I5-0I п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	9,22	I7,0	I57
6.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,IxI700	т	0,0II	720	8
		Оборудование:				
7.	23-0I 0I-00I	Агрегат электронасосный Q=6м3/ч H=I8м К8/I8У2 с элек. двигателем 4А80А2	шт	2	92	I84
8.	23-07 I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 I5кч888рСВМ	шт	2	2I	42

№ 150

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
I0.	СКЦЭ-84 2-602	Ящик управления Я 5I4I-2474	шт	2	84	I68
II.	п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
I2.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-Л ТУ25-02-I6I384-78	шт	I	I8,5	I9
I3.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПIВ2-3 ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	2I
I4.	I7-04 доп. 9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				I2786
		в т.ч. оборудования:				636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,9%		226		I6
		Транспортные и заготовительно-складские расходы -8%		4I0		33
		Итого:				I2835
		В т.ч. оборудования:				685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

т.п. 701-4-153.12.88

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 6
исполнение для температур минус 40°, 30°С

Основание: I37И-02.02 Составлена в ценах 198 4 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	Стоимость, руб общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ п.I8.I Пр.0I-23 п.4-I40	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт т м2 м3 м2	I I2,5I 36,6 I00,5 57,6	II655,93	II656
		I0580:I0,25xI2,5I-57,6x2I,82				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	I86
3.	0I-I0,т.4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,I7I	276	47
4.	-"-	То же толщ. 0,55	т	0,300	3I9	96
5.	06-I5-0I, п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	9,22	I7,0	I57
6.	05-02, п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,IxI700	т	0,0II	720	8
		Оборудование:				
7.	23-0I п.0I-00I	Агрегат электронасосный Q = 8 м3/ч H-I8м КВII8У2, с эл.двиг. 4А80А2	шт	2	92	I84
8.	23-07 п.I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 I5 кч 888рСВМ	шт	2	2I	42

№150

т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
I0.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления: Я 5I4I-2474	шт	2	84	I68
II.	-"- п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
I2.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-II ТУ25-02-I6I384-78	шт	I	I8,5	I9
I3.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПIВ2-3	шт	I	20,6	2I
I4.	I7-04 доп.9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				I2786
		В т.ч. оборудования:				636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,9%	%	226		I6
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 8%:		4I0		33
		Итого:				I2835
		В т.ч. оборудование:				685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

1150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-3
на заводскую стоимость блок-бокса №6
исполнение для температуры минус 20°С

Основание: I37И-02.03 (-20°) Составлена в ценах 198 4 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.I СКМ п.I8.I Пр. 0I-23 п.4-I40	Блок типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей I0580:I0,25xI2,005-57,6x2I,82	шт т м2 м3 м2	I I2,005 36,6 I00,5 57,6	III34,67	III35
		Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка				
2.	07-03 п.3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	I86
3.	0I-I0,т.4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,I7I	276	47
4.	-"-	То же толщ. 0,55	т	0,300	3I9	96
5.	06-I5-0I, п.50	Плиты теплоизоляционные ПI25	м3	9,22	I7,0	I57
6.	05-02 п.I2-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,IxI700	т	0,0II	720	8
		Оборудование:				
7.	23-0I п.0I-00I	Агрегат электронасосный 0=8м3/ч Н=I8м К8II8У2 с элек. двигателем 4А80А2	шт	2	92	I84
8.	23-07 п.I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 РуI6 I5кч888рСВМ	шт	2	2I	42

№ 150

Т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
I0.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5I4I-2474	шт	2	84	I68
II.	-"- п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
I2.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-II ТУ25-02-I6I384-78	шт	I	I8,5	I9
I3.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПIВ2-3 ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	2I
I4.	I7-04 доп.9 стр.II	Датчик телеаппаратуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				I2265
		В т.ч. оборудования:				636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,9%		226		I6
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 8%		4I0		33
		Итого:				I23I4
		В т.ч. оборудования:				685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

N-150

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат				
2	обыкновенного качества				
3	Сталь арматурная				
4	кл.AI, т	093000	I68	0,I48	
5	Итого сортового проката				
6	приведенного класса AI т		I68	0,I49	
7					
8					
9	Сталь конструкционная	095000			
10					
11	Прокат из стали класса				
12	С 46/33 т	095003	I68	I0,323	*
13	Профили гнутые открытые т	II2I00	I68	8,28I	*
14	Профили гнутые замкнутые т	II2I0I	I68	7,786	*
15					
16	Итого стали конструкционной				
17	в натуральной массе, т		I68	26,39	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				

* Для t° минус 20,30 заменить на сталь Вст5 с пределом текучести С38/23

701-4-153 12.88 Альбом IV

Взам инв №

Подпись и дата 11.04.88

Инв. №

Инв № подл. 150

ГИП	Лысаков		8.11.87
нач.отд	Чистякова		8.11.87
Гл.спец	Чинчевич		8.11.87
исп.	Закс		8.11.87

Привязан

ТП 701-4-153.12.88 АС.ВМ

Холодильник распределительный емкостью I00т

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

НИПИКБС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Балки и швеллеры т	092500	I68	I6,067	
2	Сталь крупносортная т	095I00	I68	4,I74	
3	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,697	
4	Сталь тонколистовая толщиной				
5	от I,9 от 3,9мм т	097200	I68	5,452	
6	Итого стали конструкционной				
7	приведенной класса				
8	в 38/23 т		I68	42,86	
9					
10					
11	Сталь сортовая-				
12	обыкновенного качества	093000			
13	в натуральной массе т		I68	27,739	
14	в том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Сталь крупносортная т	093I00	I68	0,2I6	
17	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,040	
18	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	II,766	
19	Сталь тонколистовая толщиной				
	от I,9 до 3,9мм т	097200	I68	0,90I	
	Сталь тонколистовая толщиной				
	от I до I,8мм т	097300	I68	0,897	
	Сталь кровельная оцинков. т	097400	I68	I3,9I9	

Альбом IV

701-4-153.12.88

Инв.№ подл. 150 | Подпись и дата 1.04.88 | Взам.инв.№

Привязан

Инв №

ТП 701-4-153.12.88 АС.ВМ

Лист 2

БФ-СФ-30Д(2)

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали обыкновенного					
2	качества приведенной класса					
3	С 38/23	т		I68	28,77	
4						
5	Всего стали класса AI,					
6	конструкционной, обыкновеного					
7	качества в натуральной					
8	массе	т		I68	54,277	
9						
10	Проволока BI	т	I2I300	I68	0,078	
11	Болт мI6	т	I28200	I68	0,053	
12						
13	Трубы стальные	м		006	32,4	
14	(всего)	т		I68	0,856	
15						
16	Трубы горячедеформированные					
17	Ø II4xI2	м	I3I900	006	I5,7	
18		т		I68	0,476	
19	ØI59x6	м	I3I900	006	I6,7	
		т		I68	0,380	
	Пиломатериалы качеств.	м3	533I00	II3	29,4	
	Брусок,	м3	533I00	II3	0,67	

Альбом IV

701-4-153 12 88

Инв.№ подл. 150 | Подпись и дата 11.04.88 | Взам.инв.№

Привязан

Инв №

ТП 701-4-153.12.88 АС.ВМ

Лист 3

БФ-ОФ-30А(А2)

Н

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечания
1	Доски обрезные,	м3	533100	113	1,57	
2	Расход пиломатериалов					
3	круглом лесе,	м3	530120	113	58,5	
4						
5	Пленка полиэтиленовая	кг	224511	116	75,4	
6	Пенопласт ФРП	м3	225419	113	55	
7	Вата минеральная	м3	576110	113	85,9	
8	Плиты теплоизоляционные	м3	576200	113	66,27	
9						
10	Пластина I, ТКМЩ	кг	251200	116	32	
11	Уплотнитель ГФМ	кг	251200	116	65,4	
12	Бутапен Ø30	кг	251200	116	95	
13	Рубероид	м2	577402	055	275	
14	Мастика битумная	т	577520	168	0,090	
15	Лист асбестоцементный					
16	тыс.условных плиток		578001	732	4,345	
17						
18	Цемент м300	т	573000	168	0,82	
19	Цемент м400	т	573000	168	6,19	
	приведенный к м400	т	573000	168	6,93	
	Щебень	м3	571110	113	12	
	Песок	м3	571140	113	8,2	

Альбом IV

701-4-153.12.88

Взам.инв.№

Подпись и дата 01.04.88

Инв.№ подл. 150

Привязан

Инв №

ТП 701-4-153.12.88 АС.ВМ Лист 4

БФ-ОФ-30-5,12

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества с пределом текучести					
3	23 кг/мм2		093003			
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Балки и швеллеры	т	092500	I68	0,698	
7	I0	т		I68	0,292	
8	I6	т		I68	0,406	
9	Сталь крупносортная	т	093I00	I68	0,292	
10	50х50х5	т		I68	0,084	
11	63х63х5	т		I68	0,208	
12	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,02I	
13	36х36х3	т		I68	0,02I	
14	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	0,I96	
15	=4	т		I68	0,085	
16	=20	т		I68	0,06I	
17	=4 ромб.	т		I68	0,050	
18	Сталь тонколистовая	т	097200	I68	0,I58	
19	=2	т		I68	0.I57	

Типовой проект 701-4-153.12.88 Альбом IУ

Взам инв №

Привязан

Подпись и дата 1.10.88

Инв.№

ТП 701-4-153.12.88 ТХ.ВМ

Инв № подл 150

ГИП	Лисаков		10.11.88	Холодильник распределительный емкостью I00т
Н.отд	Яковлев		10.11.88	Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

НИПИКБС

И

Альбом IУ

Типовой проект 701-4-153.12.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	=3 т		I68	0,00I	
2	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,022	
3	=I,4		I68	0,022	
4	Сталь кровельная оцинкованная				
5	т	IIIII0	I68	0,029	
6	=0,7 т		I68	0,029	
7	Итого проката в натуральной				
8	массе т	093003	I68	I,420	
9					
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества приве-				
12	денного к стали С 38/23,				
13	т		I68	0,468	
14	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,724	
15	Сталь крупносортная т	093I00	I68	0,303	
16	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,02I	
17	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,203	
18	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,I64	
19	Сталь кровельная оцинко-				
	ванная т	IIIII0	I68	0,030	
	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,023	

Взам инв №

Подпись и дата 1.04.88

Инв.№ подл. 150

Привязан

Инв №

ТП 701-4-153.12.88 ТХ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Пиломатериалы качественные				
2	т	533I00	I68	0,2I	
3	Расход материалов в цел.				
4	круглом лесе м3	530I20	II3	I,87	
5	Пленка полиэтиленовая кг	2245II	II6	0,52	
6	Прокладка "Бутапен" кг	25I200	II6	39,I	
7	Шнур асбестовый ШАП/0I м3	257443	I68	0,07	
8	Фольгонзол м2	57745I	055	5,2	
9	Плиты теплоизоляционные м3	576200	II3	0,72	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Типовой проект 701-4-153.12.88 Альбом IУ

Взам инв №

Подпись и дата 1.04.88

Инв.№ подл. 150

Привязан

Инв №

ТП 701-4-153.12.88 ТХ.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая				
2	обыкновенного качества				
3	в натуральной массе т	093003	168	5,013	
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Балки и швеллеры т	092500	168	2,025	
7	Сталь крупносортная т	093100	168	0,733	
8	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,063	
9	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,762	
10	Сталь тонколистовая толщиной				
11	от 1,9 по 3,9мм т	097200	168	1,43	
12					
13	Всего стали обыкновенного				
14	качества приведенной класса				
15	С 38/23, т		168	5,61	
16					
17	Цепь СН 6х19 кг		116	150	
18	Электроды кг	127001	116	50	
19					

701-4-153.12.88 Альбом IV

Взам.инв.№

Подпись и дата 1.04.88

Инв.№ подл. 150

Привязан

Инв.№

ТП 701-4-153.12.88 КМ.ВМ

ГИП	Лысаков		11.87
Н.отд	Чистякова		11.87
с.спец	Чинчевич		11.87
исп.	Закс		11.87

Холодильник распределительный емкостью 100тн

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Ведомость потребности в материалах

НИПИКБС

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные	м		006	I3,2	
2	(всего)	т		I68	0,695	
3	Трубы электросварные					
4	Ø от II4 до 480мм	м	I38300	006	I3,2	
5		т		I68	0,695	
6						
7	Грунтовка ГФ-0I7,	кг	23I000	II6	20,3	
8	Эмаль ПФ-II5	кг	23I000	II6	58,I	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

701-4-153.12.88 Альбом IV

Инв.№ подл. 150 | Подпись и дата 01.10.88 | Взам.инв.№

Привязан

Инв №

ТП 701-4-153.12.88 КМ.ВМ Лист 2

БФ-ОФ 30.5.12

Альбом IУ

Типовой проект 701-4-153 12 88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали в натуральной				
2	массе т	095000	I68	0,2	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь крупносортная т	095I00	I68	0,02	
6	сталь среднесортная т	095200	I68	0,04	
7	сталь мелкосортная т	095300	I68	0,I2	
8	сталь толстолистовая т	097300	I68	0,02	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Взам.инв.N

Инв.N

Подпись и дата 1.04.88

Инв. подл. 15

Привязан

ТП 701-4-153.12.88 ОВ.ВМ

Холодильник распределительный емкостью I00т

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИП	Лысаков	[signature]	10.11.87
Н.отд	Цанг	[signature]	10.11.87

Ведомость потребности в материалах

НИПИКБС

gost.e-ecolog.ru