

Т и п о в о й п р о е к т
001-4-153.12.88

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

ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 100Т

А Л Б О М I V

Сметы. Ведомости потребности в материалах

№ 150

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

А Л Б О М IV

Сметы. Ведомости потребности в материалах

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

РАЗРАБОТАН
институтом НИПИКБС

Директор института 
Главный инженер проекта 
Начальник сметного отдела 

А.И.Брун
И.Д.Лысаков
Л.К.Чистякова

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

1150

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	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 температур минус 50°C	7
4	- " - № 2	Холодильник распределительный емкостью 100т. Исполнения 02 для температуры минус 40°, 30°C	9
5	- " - № 3	Холодильник распределительный емкостью 100 т.. Исполнения 03 для температуры мину 20°C	11
6	Лок. см. № I-I	Общестроительные работы Исполнение 01 для температуры минус 50°C	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°C	24
9	- " - № I-3	Электроснабжение градирен (на площадке строительства исполнение 01...03 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	27
10	- " - № I-4	Электросиловое оборудование Исполнение 01...03 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	30
II	- " - № I-5	Технологическое оборудование Исполнение 01...03 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	33

Т.П. 101-4-153.12.88

N 150

I	2	3	4
I2	Лок. см. 2-I	Общестроительные работы для исполнения 02 при температуре минус 40°, 30°C	36
I3	Лок. 3-I	Общестроительные работы для исполнения 03 при температуре минус 20°C	40
I4	Кальк. Iг	Транспортные расходы на I тонну блок-бокса	45
I5	"- Ic	Стоимости блок-боксов холодильника распределительного емкостью 50 т. с транспортными расходами	46
I6	Кальк. № I	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 01 для температуры минус 50°C	47
I7	"- № 2	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 02 для температуры минус 40°, 30°C	48
I8	"- № 3	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 03 для температуры минус 20°C	49
I9	"- I-I	Заводская стоимость блок-бокса № I. Исполнение для температуры минус 50°C	50
20	"- I-2	Заводская стоимость блок-бокса № I. Исполнение для температур минус 40°, 30°, 20°C	51
21	"- 2-I	Заводская стоимость блок-бокса № 2. Исполнение для температуры минус 50°C	52
22	"- 2-2	Заводская стоимость блок-бокса № 2 Исполнение для температур минус 40°, 30°, 20°C	53
23	"- 3-I	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 50°C	54

7. 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°, 30°, 20°С	64
31	-"- 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
34		Ведомости потребности в материалах	91..80

№ 150

Т.П. 701-4-153, 12.88

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 1 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 1.01.82 года;
- ценники на монтаж оборудования 1982-83гг;
- сборники средних 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 "Сибкомплемонтаж".

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.

№ п/п	№ объектных смет	Наименование	Стоимость, тыс. руб.		
			Исполнения		
			01	02	03
			-50°C	-40°, -30°C	-20°C

№ 150

I	I,2,3	Холодильник распределительный емкостью 100 т.	161,14	160,46	159,73
---	-------	--	--------	--------	--------

Составил ст.инженер

Е.Н.Толстоногова

150

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство холодильника распределительного
емкостью 100 тонн исполнение 01 для температуры минус 50°С

Сметная стоимость 161,14 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 тыс.руб.
 единичной стоимости

Составлена в ценах 1984 г.

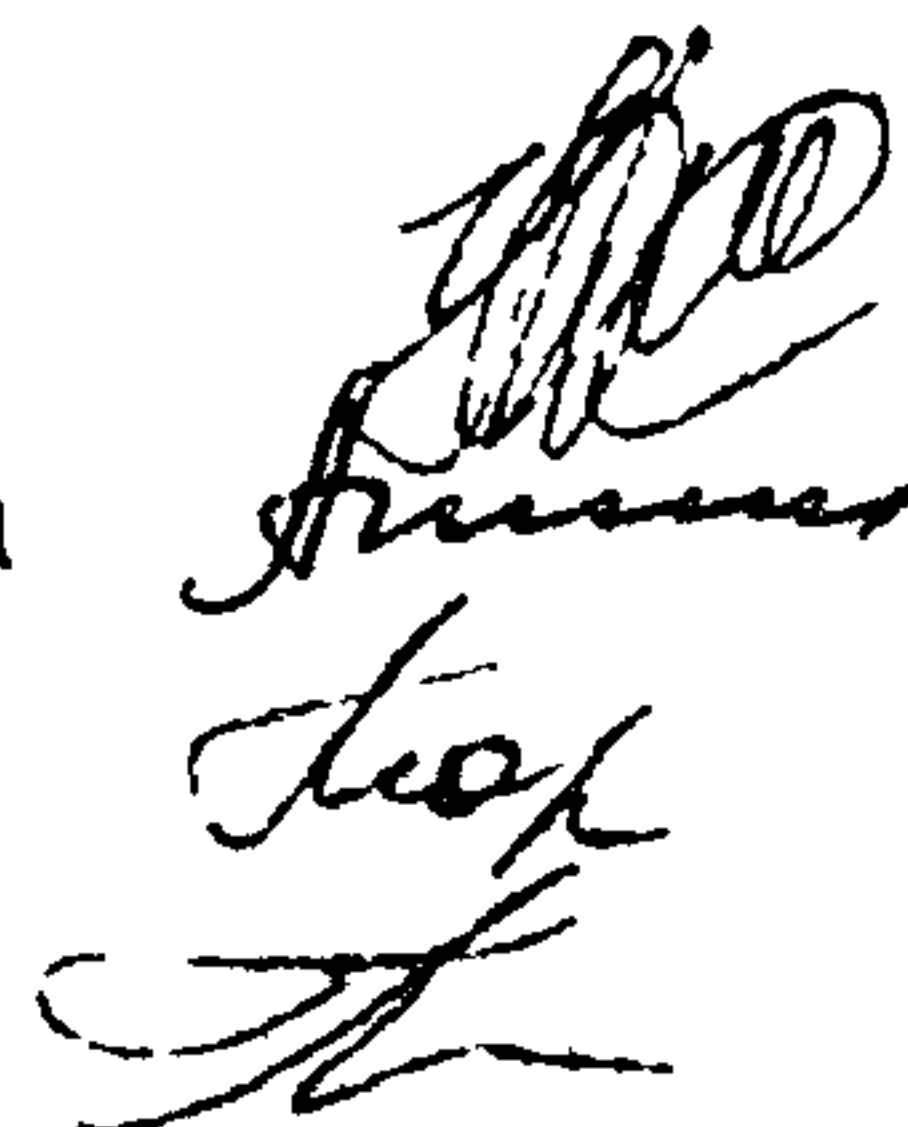
051 N

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норматив. условно- чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоем- кость тыс.чел.	Сметная зарбот- ная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости	
			строитель- ных	монтаж- ных	оборудо- вания, мебели, и т.п.	прочих затрат всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1	Общестроительные работы (исполнение 01)	141,34	-	2,10	-	143,44	6,94	3,74	3,72	
2	I-2	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	0,03	0,02	0,01	
3	I-3	Электроснабжение градирен	-	0,03	-	-	0,03	0,02	0,01	0,01	

т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,11	0,08	0,05	
5	I-5	Технологическое оборудование	-	1,03	16,38	-	17,41	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	141,34	1,32	18,48	-	161,14	7,97	4,63	4,34	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверял рук. группы



И.Д.Лысаков
Л.К.Чистякова
Е.Н.Толстоногова
Н.И.Ложматихина

с/л 150

18

Т.П. 701-4-153.12.РР
(шфр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство холодильника распределительного
емкостью 100 тн, исполнение 02 для температур минус 40⁰, 30⁰С

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 тыс.руб.
единичной стоимости

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив. условно- чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоем- кость тыс.чел.	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
			строитель- ных	монтаж- ных	оборудо- вания, мебели, лив.	прочих затрат всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2-1	Общестроительные работы исполнение 02	141,30	-	1,46	-	142,76	6,94	3,74	3,72	
2	1-2	Электроосвещение	-	0,04	-	-	0,04	0,03	0,02	0,01	
3	1-3	Электроснабжение градирен	-	0,03	-	-	0,03	0,02	0,01	0,01	
4	1-4	Электросиловое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,11	0,08	0,05	

N 150

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-5	Технологическое оборудование	-	1,03	16,38	-	17,41	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	141,30	1,32	17,84	-	160,46	7,97	4,63	4,34	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

И.Д.Лысаков

Л.К.Чистякова

Е.Н.Толстоногова

Н.И.Лохматихина

-01-

Т П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-5	Технологическое оборудование	-	1,03	16,38	-	17,41	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	140,6	1,32	17,81	-	159,73	7,94	4,61	4,32	

№ 150

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы



И. Д. Лысаков
Л. К. Чистякова
Е. Н. Толстоногова
Н. И. Лохматюшина

-12-

Т.П. 701-4-153.12.88

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: шифр чертежа № АС.КМ

Составлено в ценах 1984 года

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

N 150

-13-

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едн., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих	
				всего	эксплуатационная машин	всего	основной заработной платы	эксплуатационная машин	чел.-ч.не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I	I-276 тех.часть таб.3 стр.12	Планировка площадки бульдозером, 1000 м2	0,54	0,93	0,62 0,31	I	-	-	0,45	-
---	---------------------------------------	--	------	------	--------------	---	---	---	------	---

Т.П. 701-4-153.12.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-230 I-237 тех.часть табл.3	Срезка растительного слоя бульдозером глубиной 20 см. с перемещением до 20м, 1000м ³	0,16	74,15 -	74,15 25,18	12	-	12 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 100 м ³	0,11	80,80 80,80	-	9	9	-	184	20
4	I-968	Обратная засыпка, вручную, 100 м ³	0,08	46,0 46,0	-	4	4	-	99,3	8
5	I-231 тех.часть табл.3 стр.12 р.3 п.3.48	Перемещение лишнего разработанного грун- та 2 группы на расстояние до 10м 1000 м ³	0,003	39,79 -	39,79 15,02	-	-	-	21,63	-
		Итого по I разделу руб				26	13	12 4		28 6
		2. Фундаменты								
6	5-2	Погружение дизель- молотом на тракторе железобетонных свай длиной до 6м в грун- ты II группы, м ³	12,0	18,40 2,15	11,6 2,52	221	26	139 30	3,55 3,25	43 39

№ 150

- 14 -

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЦММ П.9-128	Стоимость свай квадратного сечения с периметром сторон 1200мм, С4-30, м	132	7,17	-	946	-	-	-	-
8	7-290	Монтаж оголовков ОМ-1, т	1,47	358,0 42,5	33,0 0,99	526	62	49 1	66,6 1,28	98 2
9	II-55	Местные заделки цементно-песчаным раствором, м ³	1,41	70,0 9,88	0,95 0,28	99	14	1 -	18,8 0,36	27 1
10	6-2	Установка фундаментов бетонных, объемом до 3 м ³ (ФМ1; ФМ2), м ³	2,72	35,9 2,45	0,37 0,11	98	7	1 -	4,50 0,14	12 -
11	6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой т	0,05	651,0 174,0	2,0 0,63	33	9	- -	303,0 0,81	15 -
12	13-121	Огрунтовка м/конструкции оголовков грунтовкой ГВ-021 100м2	0,27	7,71 2,05	0,20 0,06	2	1	- -	3,10 0,08	1 -

№ 150

-15-

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	13-153 К-2	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза, 100 м2	0,27	20,60 3,02	0,24 0,08	6	1	-	4,60 0,10	1 -
		Итого по 2 разделу руб				1931	120	190 31		197 42
		3. Блок-боксы								
14	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством меж- блочных стыковиз элементов, т	110,88	32,0 11,0	18,0 3,0	3548	1220	1996 333	17,2 3,87	1907 429
15	Калькул. ис п.1	Стоимость блок-бок- сов (исполнение 01) компл.	1	112841	-	112841	-	-	-	-
16	Калькул. ис п.1	Стоимость оборудо- вания, компл.	1	2104	-	2104	-	-	-	-
		Итого по 3 разделу руб				118493	1220	1996 333		1907 429
		В том числе:								
		м/конструкции руб				116389	1220	1996 333		
		Оборудование				2104				

№ 150

-16-

Т.П. 701-4-153 12 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4. Наружные лестницы и площадки								
17	9-94	Монтаж каркаса для крепления площадок, Т	0,99	29,20 8,70	14,30 5,00	29	9	14 5	13,50 6,45	13 6
18	С121-1783	Стоимость стоек из гнутосварных профилей с огрун- товкой ОГ-017, Т	0,38	289	-	110	-	-	-	-
19	С121-1922	То же, балок из го- рячекатаных швел- леров стали ВстЗсп5 с огрунтовкой (Б1) щ. 321+13х1,01 Т	0,61	334,13	-	204	-	-	-	-
20	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограж- дением, Т	0,34	58,0 13,8	32,1 11,8	20	5	11 4	22,6 15,22	8 5

№150

-17-

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	9-47	Монтаж прямолинейных площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой просечной и круглой стали, т	3,46	46,8 19,0	17,6 5,43	162	66	61 19	30,1 7,00	104 24
22	С121-412	Стоимость лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛМ45-12.10С шт	4	30,80	-	123	-	-	-	-
23	С121-506	То же, ограждения лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей: ОГЛМХЭ645-12.12 ОГЛМХЭ645-12.12 шт	8	4,94	-	40	-	-	-	-

№ 150

- 18 -

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С121-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30.10, шт	6	47,70	-	286	-	-	-	-
25	С121-631	То же, типа ПМХШ-42.10, шт	6	61,60	-	370	-	-	-	-
26	С121-643	То же, типа ПМХШ-60.10с, шт	4	81,70	-	327	-	-	-	-
27	С121-664	То же, ограждения для прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭ6-12.9, шт	4	4,32	-	17	-	-	-	-
28	121-665	То же, ОГПМХЭ6-12.12 шт	10	5,12	-	51	-	-	-	-
29	С121-667	То же, ОГПМХЭ6-12.18, шт	2	7,53	-	15	-	-	-	-
30	С121-668	То же, ОГПМХЭ6-12.21, шт	2	8,20	-	16	-	-	-	-

№ 150

- 19 -

Т.П. 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СИ21-675	То же, ОГПМХЭб-12.60, шт	4	21,90	-	88	-	-	-	-
32	СИ21-1981	Стоимость дополни- тельных элементов и ограждение цепь, т	0,01	327	-	3	-	-	-	-
33	СИ21-тех.ч табл. 12	Окраска м/конструк- ций эмалью ПФ-115 за 2 раза, т	4,79	31,51	-	151	-	-	-	-
		Итого по 4 разделу руб				2012	80	86 28		125 35
		В том числе: м/конструкции, руб				2012	80	86 28		
		Итого по разделам руб				122462	1433	2284 396		2257 512
		В том числе: м/конструкции, руб				118401	1300	2082 361		
		оборудование, руб				2104				

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% п.п.									
		руб				323					
		(НУЧП - 61%)					(204)				
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6%, п.п.									
		руб				10183					
		(НУЧП - 41%)					(1387)				
		Итого,				132968	1433	2284 396			2769
		В том числе: оборудование				2104					
		Плановые накопления 8%,									
		руб				10469					
		(НУЧП - 44%)					(1635)				
		Всего по смете,				143437	1433	2284 396			
		руб									
		(НУЧП)					(6943)				

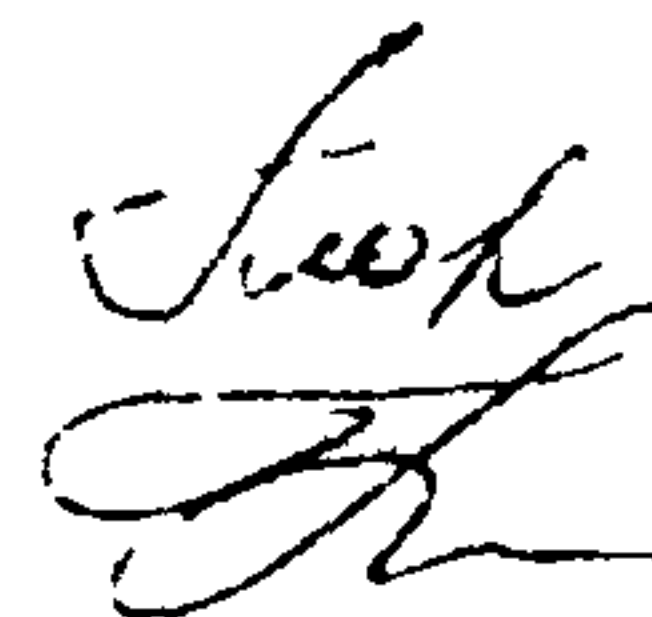
150

-21-

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость, чел-час (323+10183)x0,092+2769								3735
		Сметная зарплата, руб (323+10183)x0,18+1433+396							3720	
		СМР, руб							141333	
		Оборудование, -руб							2104	

Составил ст.инженер
Проверил рук. группы



Е.Н.Толстоногова
Н.И.Дождаткина

СВОДКА
объемов 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		Плановых накопления, % стоимости по гр. 5.7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе		В накладных расходах % суммы по гр. 7	В плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11		Всего по данным гр. 10,11,12,13
					%	сумма			Основной заработной платы	эксплуатационных в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	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	I16389	8,6	I00I0	I0I12	I365II	I220	I996/338	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
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер

Сбор

И.Д. Лысаков
Л.К. Чистякова
Е.Н. Толстоногова

Т.п. 701-4-153.12.91

-23-

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

МИНУС 50°, 40°, 30°, 20°С (вид оборудования и работ, наименование объекта)

Основание: чертёж (спецификация) № I37И-30,С0

Составлена в ценах 198 4 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 в № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Ко-ля-чест-во	Стоимость едн., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч,			Общая стоимость оборудования т. брутто	нетто	
				обору-дова-ния	монтажных работ	обору-дова-ния	монтажных работ	Основной з/платы	Эксплуа-таши-маши-ны в т.ч. з/платы	не занятых об-служиванием маши-ны			всего
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 10мм ² , 100м	0,36		60,8 23,4	22,8 8,4		22	8	8 3	41 10,84	15 4	
		Итого, руб						22	8	8/3		15/4	

N 150

24

Т.П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы 87%, руб						7					
		НУЧП - 32% "							(5)				
		Плановые накопления 8%, "						2					
		НУЧП - 44% "							(7)				
		Итого по I разделу руб						31	8	8/3		15/4	
		НУЧП "							(28)				
		II. Материалы, не учтенные ценником											
2	С5 п.1075	Кабель АВВГ-2х2,5мм ² , 0,66, 1000м	0,030		166			5					
3	С5 п.1091	То же, 3х2,5мм ² , 1000м	0,006		191			1					
		Итого, руб						6					
		Плановые накопления 8%, "						-					
		Итого по II разделу, руб						6					

W 150

-25-

Т. П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете, руб						37	8	8/3		15/4	
		НУЧП "							(28)				
		Нормативная трудоем- кость, чел-час										20	
		Сметная зарплата, руб							12				

N 150

-26-

Составил инженер *И. Д. Книгина* И. Д. Книгина

Проверил ст. инженер *Э. В. Пуртова* Э. В. Пуртова

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на приобретение и монтаж электроснабжение градирен. Исполнение 01...03 для температур
(вид оборудования и работ, наименование объекта)
50°, 40°, 30°, 20°C

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 0,01 тыс.руб.

051 м

№№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, позиция единица измерения, масса единицы оборудования	Кол-ли-често	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч,		Общая масса оборудования т.	
				обору-дова-ния	монтажных работ	эксплуатации	обору-дова-ния	монтажных работ	Основной з/плата	Эксплуатации	не занятых обслуживанием		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	8-I72-I	Швеллер К347, 100шт	0,04	18,4 10,2	0,94 0,37			I	-	-	18 0,48	I	
2	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, масса 1м в кг до 3, 100м	0,2	48 18,2	12,7 4,04			10	4	3 1	31 5,21	6 1	

221

Т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	8-148-9	Прокладка кабеля по лоткам, 100м	0,08		20,6 8,62	0,48 0,19		2	1	-	15 0,24	1 -	
		Итого, руб						13	5	3/1		8/1	
		Накладные расходы 87%,						4					
		НУЧП - 32%							(3)				
		Плановые накопления -8%,						1					
		НУЧП - 44%							(4)				
		Итого по I разделу руб						18	5	3/1		8/1	
		НУЧП,							(15)				
		II. Материалы, не учтенные в цене монтажа											
4	С5 п.1091	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4x2,5мм ² , 1000м ц. 191x1,3	0,030		248,3			7					

N 150

-28-

Т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	24-05 п.1-720	Швеллер К347, ц.0,44к1,072	шт	4		0,47		2					
		Итого,	руб					9					
		Плановые накопления 8%						1					
		Итого по II разделу						10					
		Всего по смете						28	5	3/1		8/1	
		Нормативная трудоем- кость,	чел-час									9	
		Сметная зарплата,	руб						7				
		НУЧП,	"						(15)				

№ 150

-29-

Составил инженер
Проверил инженер

И. Д. Книгина
Т. В. Башкирова

И. Д. Книгина
Т. В. Башкирова

Т.П. 01-4-153.12.88
(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 ОI...03 для температур 50°, 40°, 30°, 20°С
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

Основание: чертёж (спецификация) № 137И-ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - тыс.руб.
монтажных работ 0,22 тыс.руб.
НУЧП 0,11 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	Ко-ли-чес-тво	Стоимость едн., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч,		Общая масса оборудования т. брутто нетто			
				обору-дова-ния	монтажных работ	обору-дова-ния	монтажных работ	не занятых об-служиванием	на занятых об-служиванием				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					всего	эксплуатация машин основная в т.ч з/плата		всего	Основной з/платы	Эксплуатация машин в т.ч. з/платы	не занятых об-служиванием машин	на занятых об-служиванием машин	

I. Монтажные работы.

I.	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, масса 1 м в кг до 3, 100м	2,04	48	12,7	98	37	26	31	63			
				18,2	4,04			8	5,21	11			
		Итого:	руб.			98	37	26/8		63/11			

N 150

30

Т. П 701-4-153 12 81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы - 87%	"					32					
		НУЧП-32%	"						(20)				
		Плановые накопления - 8%	"					10					
		НУЧП-44%	"						(28)				
		Итого по I разделу	"					140	37	26/8		63/11	
		НУЧП	"						(111)				
		П. Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
	2.	С5 п. 1075	Кабель АВВГ-066 "сеч. 2x2,5мм ²	1000м	0,024	166		4					
	3.	С5 п. 1091	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	1000м	0,120	248,3		30					

№ 150

-51-

Т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	C5	Тоже, сеч. п.1095 3x16+1x10 мм ²	1000м	0,060	601,2			36					
		Итого:		руб.				70					
		Плановые накопления -8%		"				6					
		Итого по II разделу		"				76					
		Всего по смете		"				216	37	26/8		63/11	
		(НУЧП)		"					(III)				
		Нормативная трудоемкость чел. час.										77	
		Сметная зарплата		руб.					51				

Составила инженер *И.Д. Книгина*

Проверила ст. инженер *Э.В. Пуртова*

№150

-32-

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°C

Основание: чертёж (спецификация) № _____
137И-ТХ исп. 01...03

Составлена в ценах 198 4 г.

Сметная стоимость 17,41 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 16,38 тыс.руб.
монтажных работ 1,03 тыс.руб.
НУЧП 0,87 тыс.руб.
Нормативная грузоподъемность 780 чел-ч
Сметная заработная плата 0,55 тыс.руб.

N 150

№М	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч,		Общая масса оборудования т.			
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата		в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	7-35-3М 23-02/24 02-115	Машина холодильная МКБ 18-2-4, 1000кг ШГ	4	3000	51,4 37,3	4,38 1,99	12000	206	149	18 8	62 2,57	248 10	
2	7-I-I цена з-да г. Харьков	Градирия ГПВ-20М 232 кг ШГ	4	620	93,2 79,9	1,3 0,64	2480	373	320	5 3	121 0,83	484 3	

133

т. л. 701-4-153,12,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	17-03 5-285	Весы товарные передвижные платформенные 315 кг	шт.	2	190	-	-	380	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.					14860	579	469	23/11	732/13	
		Запчасти - 2%	"					297					
		Итого:	"					15157					
		Тара и упаковка - 2%	"					303					
		Итого"	"					15460					
		Транспортные расходы-4%	"					618					
		Итого	"					16078					
		Заготовительно-складские - 1,2%	"					193					
		Итого:	"					16271					
		Комплектация оборудо- вания- 0,7%	"					106					

N 150

- 34 -

Т. П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	руб.				16377	579	469	23/11		732/13	
		Накладные расходы-80%	"					375					
		НУЧП-32%							(157)				
		Плановые накопления -8%	"					76					
		НУЧП-44%	"						(216)				
		Всего по смете	"					17407	469	23/11		732/13	
		в т.ч. оборудования	"				16377						
		монтажных работ	"					1030	469	23/11		732/13	
		НУЧП	"						(865)				
		Нормативная трудоемкость чел-час										780	
		Сметная зарплата	руб.						548				

№150

-35-

Составила инженер *И.Д. Книгина*
 Проверила ст. инженер *Э.В. Пуртова*

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25-509

К типовому проекту ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ емкостью 100 тн
на общестроительные работы исполнение 02 при температур минус 40°, 30°C

Основание: чертежи № АС, КМ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	<u>142,76</u>	тыс.руб.
В т.ч. оборудование	<u>1,46</u>	тыс.руб.
НУЧП	<u>6,94</u>	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	<u>3735</u>	чел/час
Сметная заработная плата	<u>3,72</u>	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость за:		
расчетную единицу		
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
1 м ² общей площади здания		руб.
1 м ³ объема здания		руб.

N 150

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коль- чество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих	
				всего	эксплуата- ция машин	всего	основной заработной платы	эксплуата- ция машин	чел-ч. на занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключить из сметы I-I

25-509

Монтаж блок-боксов
на готовое основа-
ние с устройством
межблочных стыковоч-
ных элементов,
т

110,88	32,0	18,0				1996	17,20	1907
	11,0	3,0	3548	1220	333	3,87	429	

Т П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Кальку- ляция ИС п.1	Стоимость блок-боксов (исполнение 01), компл.	I	112841 -		112841 -		-	-	-	
3	Кальку- ляция ИС п.1	Стоимость оборудования, компл.	I	2104 -		2104 -		-	-	-	
		Итого с исключением руб				3969	213	288 63		350 83	
		В т.ч.м/конструкции руб				2012	80	86 28			
		Добавить									
4	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблоч- ных стыковочных эле- ментов, т		110,86	32,0 11,0	18,0 3,0	3548	1219	1995 333	17,20 3,87	1907 429
5	Кальку- ИС п.2	Стоимость блок-боксов (исполнение 02) компл.	I	112817 -		112817 -		-	-	-	

№ 150

-37-

Т п 701-4-153.12.88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Калькуляция ИС п.2	Стоимость оборудования, компл.	I	I456	-	I456	-	-	-	-
		Итого, руб				I2I790	I432	2283 396		2257 512
		В том числе: металлоконструкции руб				I18377	I299	2081 361		
		оборудование, руб				I456				38
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%, руб				323				
		(НУЧП - 61%)					(204)			
		Накладные расходы на м/конструкции 8,6%, руб				I0I80				
		(НУЧП - 41%)					(I386)			
		Итого, руб				I32293	I432	2283 396		2769
		В том числе: оборудование, руб				I456				

№150

г. п 701-4-153, 12.88

W 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%, руб.				10467				
		(НУЧП-44%)					(1635)			
		Всего по смете, руб				142760	1432	2283 396		
		(НУЧП)					(6940)			
		Нормативная трудоем- кость, чел-час (323+10180)x0,092+2769								3735
		Сметная зарплата, руб (323+10180)x0,18+1432+396					3719			
		СМР, руб				14134				
		Оборудование, руб				1456				

Составил ст. инженер
Проверил рук. группы



Е.Н. Толстоногова
Н.И. Лохматихина

-25-

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°C

Основа: по чертежу № 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 за:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

150

№ п/п	Шифр и № позиции по смете	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационная	всего	основной заработной платы	эксплуатационная	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	18,0	3548	1220	1996	17,20	1907
	11,0	3,0			333	3,87	429

-10-

№ 150

Т П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Чальк. IC п. I	Стоимость блок-боксов (исполнение 0I) комп. I	I	11284I	-	11284I	-	-	-	-	
3.	Чальк. IC п. I	Стоимость оборудования комп. I	I	2104	-	2104	-	-	-	-	
		Итого с исключением руб.				3969	213	288 63		350 83	
		В том числе м/конструкции, руб.				2012	80	86 28			
		Добавить:									
4.	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблоч- ных стыковых элемен- тов	т	110,32	32,0 11,0	18,0 3,0	3530	1214	1986 331	17,20 3,87	1898 427

-41-

Т. П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Кальк. IC п.3	Стоимость блок-боксов (исполнение 03) комп. I	I	112236	-	112236	-	-	-	-
6.	Кальк. IC п.3	Стоимость оборудования комп. I	I	1428	-	1428	-	-	-	-
		Итого, руб.				121163	1427	2274 394		2248 510
		в том числе:								
		м/конструкции, руб.				117778	1294	2072 359		
		Оборудование, руб.				1428				
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.			323				
		(НУЧП-61%)	руб.				(204)			

№ 150

-42-

№ 150

Т П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на металлоконструкции, 8,6%, руб. (НУЧП-41%)				10129	(1380)			
		Итого, руб.				131615	1427	2274 394		2758
		в том числе оборудование; руб.				1428				
		Плановые накопления - 8%, руб. (НУЧП-44%)				10415	(1628)			
		Всего по смете, руб.				142030	1427	2274 394		
		(НУЧП)					(6913)			
		Нормативная трудоемкость, чел. час.								3720
		(323+10129)х0,092+2758								

-43-

Т П 701-4-153.12.88

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

Сметная зарплата, руб.

(323+10129)х0,18+1427+394

3702

СМР, руб.

140602

Оборудование, руб.

1428

№ 150

Составил ст. инженер

Е.Н.Толстоногова

Проверял рук. группы

Н.И.Лохматихина

-44-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1т

транспортных расходов на 1 тонну блок-бокса

Вид отпускной цены: франко-завод

Наименование поставщика: завод БСУ г. Тюмень

Класс груза I

Номер тарифной схемы:

при ж/д перевозках 64 (весовая норма загрузки 14т)

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 -

051 м

№	Обснова-ние	Наименование операций	Наименование пунктов перевозки от...до...	Расстояние перевозки в км	Стоимость на 1 т (руб.)	
					формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6	7
1	С-I ж/д перевозки стр.85	Ж/д перевозки	Завод стройплощадка	500	6,86	6,86
2	"- стр.6	Разгрузочные работы	-	-	1,95	1,95
Итого, руб.						8,81

Составил рук. группы  Н.И. Ложматихина
 Проверил гл. специалист  Л.М. Чинчевич

69-24-25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1с

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

№ пп	Наименование изделий	Г.Д. изм.	Наименование поставщика	И.ид. отпускной цены	Вес ед. изм. в тн.	Транспортные расходы на 1 тн груза в руб.	Стоимость реквизита	Оптовая цена	Транспортные расходы ед. изм. в руб.	Итого	Заготовительско-складские расходы 1,2%	Всего	Оборудование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	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	1450
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
Составил ст. инженер

Л. К. Чистякова
Е. Н. Толстоногова

Л. К. Чистякова
Е. Н. Толстоногова

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.81

БФ-СМ-21

- 46 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на заводскую стоимость блок-боксов холодильника
распределительного емкостью 100 тн
Исполнение 0I для температуры минус 50°С

Основание: I37И-0I

Составлена в ценах 1984 г.

№ кальку- ляции	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	обору- дование	
I	2	3	4	5	6
I-I	Блок-бокс № I (2шт) (I37E-03.0I)	24672	24672	-	24,10
2-I	Блок-бокс № 2 (2шт) (I37Ж-01.0I)	22940	22940	-	23,64
3-I	Блок-бокс № 3 (2шт) (I37Ж-02.0I)	18454	17720	734	16,59
4-I	Блок-бокс № 4 (I37E-02.0I)	13201	12516	685	12,865
5-I	Блок-бокс № 5 (2шт) (I37И-01.0I)	20062	20062	-	21,18
6-I	Блок-бокс № 6 (I37И-02.0I)	12835	12150	685	12,51
	Итого	112164	110060	2104	110,885

Составил инженер

Т.В. Башкирова

Т.В. Башкирова

Проверил инженер

С.Л. Кухтерина

С.Л. Кухтерина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Основание: I37И-02

Составлена в ценах 1984г

№ кальку- ляций	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	оборудо- вание	
1	2	3	4	5	6
I-2	Блок-бокс № 1 (2шт) (I37E-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (I37E-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-2	Блок-бокс № 3 (2шт) (I37E-02.02)	17782	17696	86	16,57
4-2	Блок-бокс № 4 (I37E-02.02)	13201	12516	685	12,865
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (I37И-01.02)	20062	20062	-	21,18
6-2	Блок-бокс № 6 (I37И-02.02)	12835	12150	685	12,51
	Итого	111492	110036	1456	110,865

№ 150

Т.п 101-4-153, 12.88

Составил инженер

Проверил инженер

Васе
Гин

Т.В. Башкирова

С.Л. Кухтерина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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

Основание: I37И-03

Составлена в ценах 1984г

№ кальку- ляций	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	оборудо- вание	
1	2	3	4	5	6
I-2	Блок-бокс № I (2шт) (I37-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (I37Ж-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-3	Блок-бокс № 3 (2шт) (I37Ж-02.03)	17718	17660	58	16,54
4-3	Блок-бокс № 4 (I37Е-02.03)	13191	12506	685	12,855
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (I37И-01.02)	20062	20062	-	21,18
6-3	Блок-бокс № 6 (I37И-02.03)	12314	11629	685	12,005
	Итого	110897	109469	1428	110,32

Составил инженер

Проверил инженер

В.В. -

Г. -

Т.В. Башкирова

С.Л. Кухтерина

№ 150

Т.П. 101-4-153.12.11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-I

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

Основание: I37E-03.0I

Составлена в ценах 198 4 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб			
					единицы	общая		
1	2	3	4	5	6	7		
I.	Пр. I СКМ п. 18, I пр. 0I-23 п. 4-I40	Блок-бокс типа I	шт	I	I1810	I1810		
		масса блока	т	12,05				
		площадь застройки	м ²	38,1				
		площадь снятых панелей	м ²	28,8				
		строительный объем	м ³	104,7				
		I0580: I0,25xI2,05-28,8x2I,82						
		Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:						
2.	05-02 п. I2-557	Пленка полиэтиленовая	тн	0,012	720	9		
		СКс 0, IxI700						
		3.	07-03 п. 3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
		4.	0I-I0, т. 4I	Сталь оцинкованная б = 0,7	тн	0,183	276	5I
		5.	"-	То же, б = 0,55	тн	0,315	319	I00
		6.	06-I5-0I п. 50	Плиты теплоизоляционные П-I25	м ³	9,67	I7	I64
		Итого:	руб			I2336		

№ 150

Составила: инженер *Жу* С.Л. Кухтерина

Проверила: инженер *Башкирова* Т.В. Башкирова

Т.П. 701-4-153.12.88

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-2

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

Основание I37E-03.02

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. 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. 18. I 01-23 п. 4-140	Блок-бкс тип I	шт	I	11810	11810
		масса блока	т	12,05		
		площадь застройки	м ²	38,1		
		площадь снятых панелей	м ²	28,8		
		строительный объем	м ³	104,7		
		I0580 · I0,25 × I2,05 - 28,8 × 21,62				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, полов, потолка:				
2.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1 × I700	тн	0,012	720	9
3.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
4.	01-10 т. 4 I	Сталь оцинкованная б = 0,7	тн	0,183	276	51
5.	-"-	То же б = 0,55	тн	0,315	319	100
6.	06-15-01 п. 50	Плиты теплоизоляционные П-125	м ³	9,67	17	164
		Итого:	руб			12336

Составила: инженер *С.Л. Кухтерина*Проверила: инженер *Т.В. Бадкирова*

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-I

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

Оснoвание: 137Ж-01.01

Составлена в листах 198, 4 г.

№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п. 18. I пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бoкс тип I	шт	I	10943,7	10944
		масса блока	т	11,82		
		площадь застройки	м ²	38,9		
		строительный объем	м ³	98,1		
		площадь снятых панелей	м ²	57,6		
		10580:10,25x11,82-57,6x21,82				
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен и потолка:				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
3.	01-10т. 41	Сталь оцинкованная $\delta=0,7$	т	0,183	276	51
4.	"	То же $\delta=0,55$	т	0,315	319	100
5.	06-15-01 п. 50	Плиты теплоизоляционные П125	м ³	9,67	17,0	164
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1x1700	т	0,013	720	9
		Итого:	руб			11470

Составила: инженер *С.Л. Кухтерина*Проверила: инженер *Т.В. Башкирова*

N 150

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

Основание: И37Ж-01.02

Составлена в ноябрь 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едм. 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. 18. I пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I	шт	1	10943,7	10944
		масса блока	т	11,82		
		площадь застройки	м ²	38,9		
		строительный объем	м ³	98,1		
		площадь снятых панелей	м ²	57,6		
		10580:10,25x11,82-57,6x21,82				
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
3.	01-10 т. 41	Сталь оцинкованная б=0,7	т	0,183	276	51
4.	"	То же, б=0,55	т	0,315	319	100
5.	06-15-01 п. 50	Плиты теплоизоляционные П 125	м ³	9,67	17,0	164
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1x1700	т	0,013	720	9
		Итого:	руб			11470

051 №

Составила: инженер

С.Л. Кухтерина

Проверила: инженер

Т.В. Башкирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1

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

Основание: I37А-02.01 (-50°)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едм. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единой	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр. I СКМ п. 18.2 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей I0550:8,65x8,295-57,6x21,82 Оборудование	шт тн м ² м ³ м ²	I 8,295 36,6 100,5 57,6	8860	8860
2.	I5-I4 п. 04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	7	6,7	47
3.	СКЦЭ-64 п. 2-545	Шкаф распределительный ШРЦ-77301-22	шт	I	87	87
4.	"-" п. 2-547	ШРЦ-77303-22	шт	I	91	91
5.	"-" п. 2-604	Ящик управления Я5141-3474	шт	I	115	115
		Итого:	руб			9200
		в т.ч. оборудования	руб			340
		Транспортные и заготови- тельно-складские расходы	%	8		27
		Всего:	руб			9227
		в т.ч. оборудования	руб			367

Составила: инженер

Т. В. Башкирова Т. В. Башкирова

Проверила: инженер

И. Д. Книгина И. Д. Книгина

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 3 исполнение
для температур минус 40⁰30⁰С

Основание: 137Ж-02.02

Составлена в ценах 198⁴ г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти или № едм. 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. 18.2 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I	шт	I	8848	8848
		масса блока	тн	8,285		
		площадь застройки	м ²	36,6		
		строительный объем	м ³	100,5		
		площадь снятых панелей	м ²	57,6		
		10550:8,65x8,285-57,6x21,82				
		Оборудование				
2.	I5-I4 п. 04-048	Печь электронагреватель- ная ПЭТ-4	шт	6	6,7	40
		Итого:	руб			8888
		в т.ч. оборудования	руб			40
		транспортные и заготови- тельно-складские расходы	%	8		3
		Всего	руб			8891
		в т.ч. оборудования	руб			43

Составила: инженер

Т. В. Башкирова

Т. В. Башкирова

Проверила: инженер

И. Д. Книгина

И. Д. Книгина

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3

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

Основание: 137Ж-02.03

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой од. сметной с-ты или № едн. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб		
					единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Пр.1 СНМ п.18.2 01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I	шт	1	8830	8830	
		масса блока	тн	8,27			
		площадь застройки	м2	36,6			
		строительный объем	м ³	100,5			
		площадь снятых панелей 10550·8,65х8,27-57,6х21,82	м2	57,6			
		Оборудование					
2.	15-14 п.04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	4	6,7	27	
		Итого:	руб			8857	
		в т.ч.оборудования	руб			27	
		транспортные и заготовитель-но-складские расходы	%	8			2
		Всего:	руб				8859
		и т.ч.оборудования	руб				29

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.88

Составила: инженер

Т.В. Башкирова

Проверила: инженер

И.Д. Книгина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-I

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

Основание: I37E-02.01.(-50°(

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. 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. 18. I Пр. 01-23 п. 4-I40	Блок-бокс тип I	шт.	1	I2022,36	I2022
		масса блока	тн	I2,865		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	I00,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580: I0,25xI2,865- 57,6x2I,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	05-02 п. I2-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	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	0,171	276	47
6.	06-I5-0I, п. 50	Плиты теплоизоляц. П125	м3	9,22	I7	I57
		Оборудование				
7.	23-0I п. 0I-00I	Агрегат электронасос- ный К8/I8 Q = 8м3/час H=I8м ст. жидк. с эл. двигателем 4A80A2 мощн. =I5 квт, п=2900	шт	2	92	I84

N 150

1	2	3	4	5	6	7
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приво- дом 15 кч888рСВМ Ду40, Ру16	шт	2	21	42
9.	СКЦЭ-84 п. 2-602	Ящик управления Я 5141-2274	шт	2	84	168
10.	-"- п. 2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
11.	15-14 п. 04-048	Печь электронагрева- тельная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
12.	17-04 п. 5-0520	Датчик-реле ДД-1,6- 11, ТУ 25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	17-04 п. I-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-2-4-ПВ2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	17-04 доп. 9 стр. II	Датчик температуры ДТКБ-44, ТУ25-02 888-75	шт	1	3,6	4
Итого:						13152
В т.ч. оборудования:						636
Транспортные и подгото- вительно-складские расходы 6,9%				226	16	
Транспортные и подгото- вительно-складские расходы 8%				410	33	
Итого:						13201
В т.ч. оборудования						685

Составила инженер *С.Л. Кухтерина*Проверила инженер *Т.В. Башкирова*

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 4
исполнение для температур минус 40⁰, 30⁰С

Основание: 137Е-02.02

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					едиными	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр I СКМ п. 18. I Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I	шт	1	12022,36	12022
		масса блока	тн	12,865		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	100,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580: I0,25xI2,865- 57,6x2I,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен. пола и потолка:				
2	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	720	8
3	07-03 п. 316	Дилломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	186
4	01-10 т. 41	Сталь оцинкованная толщ. 0,55	т	0,3003	319	96
5	-"-	То же, толщ. 0,7	т	0,171	276	47
6	06-15-01, п. 50	Плиты теплоизоляционные П125	м3	9,22	17	157
		<u>Оборудование</u>				
7	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасосной К 8/18 Q=8м3/час H=18м.ст.жидк. с эл. двигателем 4A80A2 мощн. 15квт, n=2900	шт	2	92	184
8	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888pCBM Ду40, Ру16	шт	2	21	42

N 150

Т.П 701-4-153, 12, 81

I	2	3	4	5	6	7
9.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5I4I-2274	шт	2	84	I68
10.	"-" п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	I78
II	I5-I4 п.04-048	Печи электронагрева- тельные 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 терморегу- лирующее ТУДЭ-2-4-П I82-3 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 подгото- вительно-складские расходы	%	6,9	226	I6
			%	8	4I0	33
		Итого:	руб.			I320I
		в т.ч. оборудование "				685

Составила инженер *С.Л. Кухтерина* С.Л. Кухтерина

Проверила инженер *Т.В. Башкирова* Т.В. Башкирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-3

на заводскую стоимость блок-бокса № 4
исполнение для температуры минус 20°C

Основание 137Е-02.03

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	объем
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр. I СКМ п. 18. I Пр. 01-23, п. 4-140	Блок-бкс тип I	шт	1	12012	12012
		масса блока	тн	12,855		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	100,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		10580:10,25x12,855- 57,6x21,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка				
2.	05-02, п. 12-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	720	8
3.	07-03 п. 316	Диломатериалы хвой- ных пород	м3	3,7	50,4	186
4.	01-10, т. 41	Сталь оцинкованная толщ. 0,55	т	0,3003	319	96
5.	-"-	То же, толщ 0,7	т	0,171	276	47
6.	06-15-01, п. 50	Плиты теплоизоляцион- ные П125	м3	9,22	17	157
		Оборудование:				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный К8/18 Q=8 м3/час H=18м ст. жидк. с эл. двиг. 4АВ0А2 мощн. 15квт, п=2900	шт	2	92	184
8.	23-07 п. 1-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приво- дом 15 кч 888рСВМ ДУ40, Ру16	шт	2	21	42

N 150

Т.П. 701-4-153.12.88

1	2	3	4	5	6	7
9.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5141-2274	шт	2	84	168
10.	-"- п.2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
11.	15-14 п.04-048	Печь электронагрева- тельная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
12.	17-04 п.5-0520	Датчик реле ДД-1,6-11 ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	17-04 п.1-0040	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-2-4- П1В2-3, ТУ25-02- 281074-78	шт	1	20,6	21
14.	17-04, доп.9 стр.11	Датчик температуры ПТКБ-44, ТУ25-02.888- 75	шт	1	3,6	4
		Итого:				13142
		В т.ч. оборудование:				636
		Транспортные и заготови- тельно-складские расходы- 6,9%		226		16
		Транспортные и загото- вительно-складские расходы 8%		410		33
		Итого:				13191
		В т.ч. оборудование:				685
		Составила инженер <i>С.Л. Кухтерина</i>				
		Проверила инженер <i>Т.В. Башкирова</i>				

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-1
на заводскую стоимость блок-бокса № 5
исполнение для температуры минус 50°С

Основание: 137И-01.01

Составлена в комах 198⁴ г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти или № едн. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единым	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр I СКМ 18.1 Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бкс типа I масса блока, . площадь снятых панелей 10580:10,25x10,59- 57,6x21,82	шт т м2	1 10,59 57,6	9674	9674
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка:				
2.	07-03 п.316	Дилматериалы хвойных пород	м3	2,83	50,4	143
3.	01-10т41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,183	276	51
4.	"-	То же толщ 0,55	т	0,168	319	54
5.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляцион- ные П125	м3	6,1	17,0	104
6.	05-02 п.12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1x1700	т	0,007	720	5
		Итого:	руб.			10031

Составила инженер *Т.В. Балкирова* Т.В. Балкирова
 Проверила инженер *И.Д. Книгина* И.Д. Книгина

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-2

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

Основание: 137И-01.02

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Основание прямой ед. сметной стоимости или № едиз. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр I СКМ п. 18. I ПР 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I	шт	I	9674	9674
		масса блока	т	10,59		
		площадь снятых панелей	м ²	57,6		
		10580:10,25x10,59- 57,6x21,82				
		Дополнительные материалы по утепле- нию пола, стен, потолка				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	2,83	50,4	143
3.	01-10т. 4I	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,183	276	51
4.	-"-	Тоже толщ. 0,55	т	0,168	319	54
5.	06-15-01 п. 50	Плиты теплоизоляци- онные П125	м ³	6,1	17,0	104
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1x1700	т	0,007	720	5
		Итого:	руб.			10031

Составила инженер

Башкирова

Т.В. Башкирова

Проверила инженер

Книгина

И.Д. Книгина

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-1
на заводскую стоимость блок-бокса № 6
исполнение для температуры минус 50°C

Основание: **ИЗ7И-02.01**

Составлена в ценах 198 4 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едм. расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр I СКМ п. 18.1 Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бкс типа I	шт	1	11655,93	11656
		масса блока	т	12,51		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	100,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		10580:10,25x12,51- 57,6x21,82				
		Дополнительные матери- алы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвой- ных пород	м3	3,7	50,4	186
3.	01-10т41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,171	276	47
4.	-"-	То же толщ. 0,55	т	0,300	319	96
5.	06-15-01 п. 50	Плиты теплоизоляцион- ные П125	м3	9,22	17,0	157
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1x1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м3/ч H=18м К8/18У2 с элек. двигателем 4А80А2	шт	2	92	184
8.	23-07 1-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15кч888рСВМ	шт	2	21	42

№ 150

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СКЦЭ-84 2-602	Ящик управления Я 5I4I-2474	шт	2	84	168
11.	п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6- -II ТУ25-02-16I384-78	шт	I	18,5	19
13.	I7-04 п. I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПВ2-3 ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	21
14.	I7-04 доп. 9 стр. II	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				12786
		в т.ч. оборудования:				636
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,9%		226		16
		Транспортные и заготовительно-складские расходы -8%		410		33
		Итого:				12835
		в т.ч. оборудования:				685

Составила инженер *С.Л. Кухтерина*
 Проверила инженер *Т.В. Башкирова*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-2
на заводскую стоимость блок-бокса № 6
исполнение для температур минус 40°, 30°C

Основание: **I37M-02.02**

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. 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. 18. I Пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580: 10,25x12,51-57,6x21,82	шт т м2 м3 м2	I 12,51 36,6 100,5 57,6	11655,93	11656
		Дополнительные материа- лы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	186
3.	01-10, т. 41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,171	276	47
4.	"	То же толщ. 0,55	т	0,300	319	96
5.	06-15-01, п. 50	Плиты теплоизоляци- онные П125	м3	9,22	17,0	157
6.	05-02, п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,1x1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный Q = 8 м3/ч H=18м K8118V2, с эл. двиг. 4A80A2	шт	2	92	184
8.	23-07 п. 1-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15 кч 888рСВМ	шт	2	21	42

№ 150

Т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 п.04-048	Щель электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления: Я 5I4I-2474	шт	2	84	168
11.	-"- п.2-603	Я 5I4I-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-II ТУ25-02-I6I384-78	шт	I	18,5	19
13.	I7-04 п.I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-2-4-ПВ2-3	шт	I	20,6	21
14.	I7-04 доп.9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
Итого:						12786
В т.ч. оборудования:						636
Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,9%						16
Транспортные и заготовительно-складские расходы 8%:						33
Итого:						12835
В т.ч. оборудование:						685

Составила инженер *С.Л. Кухтерина*

Проверила инженер *Т.В. Башкирова*

№ 150

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

Основание: I37И-02.03 (-20°)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					одной	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п. 18. I Пр. 01-23 п. 4-140	Блок типа I	шт	1	11134,67	11135
		масса блока	т.	12,005		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	100,5		
		Площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580: I0,25xI2,005- 57,6x2I,82				
		Дополнительные матери- алы по утеплению стен, пола и потолка				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных	м3	3,7	50,4	186
		пород				
3.	01-10, т. 4I	Сталь оцинкованная				
		толщ. 0,7	т	0,171	276	47
4.	- " -	То же толщ. 0,55	т	0,300	319	96
5.	06-15-01, п. 50	Плиты теплоизоляци- онные П125	м3	9,22	17,0	157
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,1xI700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м3/ч H=18м КВ118У2 с элек. двига- телем 4А80А2	шт	2	92	184
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 I5кч888рСВМ	шт	2	21	42

051
№ 150

Т.п. 701-4-153.12.88

1	2	3	4	5	6	7
9.	15-14 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления Я 5141-2474	шт	2	84	168
11.	-"- п.2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
12.	17-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-1,6-11 ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	17-04 п.1-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-2-4-П1В2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	17-04 доп.9 стр.11	Датчик телеаппарату- ры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	1	3,6	4
Итого:						12265
В т.ч. оборудования:						636
Транспортные и изгото- вительно-складские расходы 6,9%				226		16
Транспортные и изгото- вительно-складские расходы 8%				410		33
Итого:						12314
В т.ч. оборудования:						685

Составила инженер *С.Д.* С.Д. Кухтерина

Проверила инженер *Т.В.* Т.В. Башкирова

№150

Альбом IV

701-4-153 12.88

Л. строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат				
2	<u>обыкновенного качества</u>				
3	Сталь арматурная				
4	кл. АІ, т	093000	І68	0,148	
5	Итого сортового проката				
6	приведенного класса АІ т		І68	0,149	
7					
8					
9	<u>Сталь конструкционная</u>	095000			
10					
11	Прокат из стали класса				
12	С 46/33 т	095003	І68	10,323	*
13	Профили гнутые открытые т	ІІ2І00	І68	8,28І	*
14	Профили гнутые замкнутые т	ІІ2І0І	І68	7,786	*
15					
16	Итого стали конструкционной				
17	в натуральной массе, т		І68	26,39	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				

* Для 6⁰ минус 20,30 заменить на сталь Вст 5 с пределом текучести С38/23

Инв. №	Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			
	ТП 701-4-153.12.88			АС.ВМ
Инв. № подл.	ИИП	Лысаков	ИИП	Холодильник распределительный емкостью 100т
	нач. отд.	Чистякова	ИИП	
150	Гл. спец.	Чинчевич	ИИП	Бедомость потребности в материалах
	исп.	Закс	ИИП	
				Стации
				Лист
				Листов
				РП
				І
				4
				НИИИЭС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры т	092500	168	16,067	
2	Сталь крупносортная т	095100	168	4,174	
3	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,697	
4	Сталь тонколистовая толщиной				
5	от 1,9 до 3,9мм т	097200	168	5,452	
6	Итого стали конструкционной				
7	приведенной класса				
8	в 38/23 т		168	42,86	
9					
10					
11	<u>Сталь сортовая-</u>				
12	<u>обыкновенного качества</u>	093000			
13	в натуральной массе т		168	27,739	
14	в том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Сталь крупносортная т	093100	168	0,216	
17	Сталь среднесортная т	093200	168	0,040	
18	Сталь толстолистовая т	097100	168	11,766	
19	Сталь тонколистовая толщиной				
	от 1,9 до 3,9мм т	097200	168	0,901	
	Сталь тонколистовая толщиной				
	от 1 до 1,9мм т	097300	168	0,897	
	Сталь кровельная оцинков. т	097400	168	13,919	

Альбом IV

701-4-153.12.88

Инв. № годт.	Подпись и дата	Взам. инв. №
150	1.04.88	

Привязан			
Инв №			

ТП 701-4-153.12.88

АС.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали обыкновенного				
2	качества приведенной класса				
3	С 38/23 т		168	28,77	
4					
5	Всего стали класса АІ,				
6	конструкционной, обыкновенного				
7	качества в натуральной				
8	массе т		168	54,277	
9					
10	Проволока ВІ т	121300	168	0,078	
11	Болт М16 т	128200	168	0,053	
12					
13	Трубы стальные м		006	32,4	
14	(всего) т		168	0,856	
15					
16	Трубы горячечеформированные				
17	Ø 114x12 м	131900	006	15,7	
18	т		168	0,476	
19	Ø159x6 м	131900	006	16,7	
	т		168	0,380	
	Пиломатериалы качеств. м3	533100	113	29,4	
	Брусok, м3	533100	113	0,67	

Инв. № голт.	Подпись и дата	Взам. инв. №
150	А.А. 1. 01. 88	

Привязка			
Иль №			

ТП 701-4-153.12.88

АС.ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	ед. изм.		
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	
	Щвбень м3	571110	113	12	
	Песок м3	571140	113	8,2	

Альбом IV

701-4-153 12 88

Взам. инв. №

Подпись и дата

104 88

Инв. № годт.

150

Привязан

Иль №

ТП 701-4-153.12.88

АС.БМ

Лист

4

Типовой проект 701-4-153.12.88 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества с пределом текучести				
3	23 кг/мм ²	093003			
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту				
6	Балки и швеллеры	т	092500	168	0,698
7	10	т		168	0,292
8	16	т		168	0,406
9	Сталь крупносортная	т	093100	168	0,292
10	50x50x5	т		168	0,084
11	63x63x5	т		168	0,208
12	Сталь среднесортная	т	093200	168	0,021
13	36x36x3	т		168	0,021
14	Сталь толстолистовая	т	097100	168	0,193
15	=4	т		168	0,085
16	=20	т		168	0,061
17	=4 ромб.	т		168	0,050
18	Сталь тонколистовая	т	097200	168	0,158
19	=2	т		168	0,157

Инв. № подл 150	Подпись и дата 1.04.88	Инв. №	Привязан	Холодильник распределительный емкостью 100т	Стадия	Лист	Листов
					РП	I	3
Инв. №				Ведомость потребности в материалах	НИПИКБС		
Инв. №							

Альбом IV

Типовой проект 701-4-153.12.88

Типовой проект 701-4-153.12.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	=3 т		I68	0,001	
2	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,022	
3	=1,4		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	1,420	
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 крупносортовая т	093100	I68	0,303	
16	Сталь среднесортовая т	093200	I68	0,021	
17	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,203	
18	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,164	
19	Сталь кровельная оцинко-				
	ванная т	IIIII0	I68	0,030	
	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,023	

Инв. № годт. 150
 Подпись и дата 1.01.88
 Взам инв №

Привязки			
Инв №			

54-04-302123

Типовой проект 701-4-153.12.88 Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пиломатериалы качественные				
2	т	533100	168	0,21	
3	Расход материалов в цел.				
4	круглом лесе м3	530120	113	1,87	
5	Пленка полиэтиленовая кг	224511	116	0,52	
6	Прокладка "Бутапен" кг	251200	116	39,1	
7	Шнур асбестовый ШАП/ОГ м3	257443	168	0,07	
8	Фольгонзол м2	577451	055	5,2	
9	Плиты теплоизоляционные м3	576200	113	0,72	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Инв. № годт. 150
 Подпись и дата 1.01.88
 Взам инв №

Привязка			
Инв №			

ТИ 701-4-153.12.88
 ТХ.ВМ
 3

59-09 307.42

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Сталь сортовая</u>				
2	<u>обыкновенного качества</u>				
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 6x19 кг		116	150	
18	Электроды кг	127001	116	50	
19					

701-4-153 12 88 Альбом IV

Инв. № подл.	Подпись и дата	Эзам. инв. №	Инв. №			Примечание	Стадия	Лист	Листов	
			№	д	к					
150	Ач 1.04.88					Холодильник распределительный емкостью 100тн	РП	I	2	
			ГИП	Лысаков	АЧ					8/11/87
			Н.отд	Чистякова	АЧ					9/1/87
			С. спец	Чинчевич	АЧ					9/2/87
			исп.	Закс	АЧ	9/2/87	Великость потребности в материалах			НИПИКБС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные м		006	13,2	
2	(всего) т		168	0,695	
3	Трубы электросварные				
4	Ø от 114 до 480мм м	138300	006	13,2	
5	т		168	0,695	
6					
7	Грунтовка ПФ-017, кг	231000	116	20,3	
8	Эмаль ПФ-115 кг	231000	116	58,1	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

АЛЪБОМ IV

701-4-153 12 88

Инв. № годл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
150	1.01.88	

Привязка			
Иль №			

ТП 701-4-153, 12, 88	КМ.ВМ	Лист 2
----------------------	-------	--------

БФ-0Ф 30,1м

И

Альбом IV

Типовой проект 701-4-153.12.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали в натуральной				
2	массе т	095000	168	0,2	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	сталь крупносортная т	095100	168	0,02	
6	сталь среднесортная т	095200	168	0,04	
7	сталь мелкосортная т	095300	168	0,12	
8	сталь толстолистовая т	097300	168	0,02	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Инв. № подл. 150	Подпись и дата 1.04.88	Инв. №	Привязка		Холопильник распределительный емкостью 100т	Стадия	Лист	Листов
			ТП 701-4-153.12.88	ОВ.ВМ		РП	1	1
Г.И.П. Н.отп	Лысаков Цанг	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	10.11.87 10.11.87	Ведомость потребности в материалах		НИИПИБС		

И