

Т и п о в о й      п р о е к т  
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 Ь Б О М    I V

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 492 Инв. № 150 тираж 200  
Сдано в печать 5.05 1982г цена 1-67

Т и п о в о й    п р о е к т  
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    I V

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 НИПИИЭС

Директор института 2 июля - А.И.Брун  
Главный инженер проекта И.Д.Лысаков  
Начальник сметного отдела Л.К.Чистякова

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

л/150

СОДЕРЖАНИЕ

Лист пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	5
2		Показатель стоимости холодильника распределительного емкостью 100т	6
3	Объект. см. № 1	Холодильник распределительный емкостью 100т. Исполнения 01 для температур минус 50°С	7
4	— № 2	Холодильник распределительный емкостью 100т. Исполнения 02 для температур минус 40°, 30°С	9
5	— № 3	Холодильник распределительный емкостью 100 т.. Исполнения 03 для температур мину 20°С	11
6	Док.см. № I-I	Общестроительные работы Исполнение 01 для температур минус 50°С	13
7		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	23
8	Док.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 тем- ператур минус 50°, 40°, 30°, 20°С	27
10	— № I-4	Электросиловое оборудование Исполнение 01...03 для темпе- ратур минус 50°, 40°, 30°, 20°С	30
II	— № I-5	Технологическое оборудование Исполнение 01...03 для темпе- ратур минус 50°, 40°, 30°, 20°С	33

г. п. 101-4-153.12.88

№ 150

1	2	3	4
12	Лок.см. 2-I	Общестроительные работы для исполнения 02 при температуре минус 40°, 30°C	36
13	Лок. 3-I	Общестроительные работы для исполнения 03 при температуре минус 20°C	40
14	Кальк. It	Транспортные расходы на I тонну блок-бокса	45
15	-"- Ic	Стоимости блок-боксов холодильника распределительного емкостью 50 т. с транспортными расходами	46
16	Кальк. № I	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 01 для температуры минус 50°C	47
17	-"- № 2	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 02 для температуры минус 40°, 30°C	48
18	-"- № 3	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 03 для температуры минус 20°C	49
19	-"- 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

Т. 2 701-4-153. 12.88

1	2	3	4
24	Калк. 3-2	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 40°, 30°C	55
25	"- 3-3	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 20°C	56
26	"- 4-I	Заводская стоимость блок-бокса № 4 Исполнение для температуры минус 50°C	57
27	"- 4-2	Заводская стоимость блок-бокса № 4 Исполнение для температур минус 40°, 30°C	59
28	"- 4-3	Заводская стоимость блок-бокса № 4 Исполнение для температуры минус 20°C	61
29	"- 5-I	Заводская стоимость блок-бокса № 5 Исполнение для температуры минус 50°C	63
30	"- 5-2	Заводская стоимость блок-бокса № 5 Исполнение для температур минус 40°, 30°, 20°C	64
31	"- 6-I	Заводская стоимость блок-бокса № 6 Исполнение для температуры минус 50°C	65
32	"- 6-2	Заводская стоимость блок-бокса № 6 Исполнение для температур минус 40°, 30°C	67
33	"- 6-3	Заводская стоимость блок-бокса № 6 Исполнение для температуры минус 20°C	69

34

Известности потребности в материалах

91..80

4 150

7.7 701-4-153, 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 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 завода 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 № II5 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

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

№150

-6-



Т.П. 701-4-153.12.88  
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство холодильника распределительного  
емкостью 100 тонн исполнение ОI 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  
единичной стоимости тыс.руб.

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 зарбот- ная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
			строитель- ных	монтаж- ных	оборудо- вания, мебели, и др.	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Общестроительные работы (исполнение ОI)	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	

№ 150

71

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. Лисаков

Л.К. Чистякова

Е.Н. Толстоногова

Н.И. Лохматихина

с. 150

100

Т.П. 701-4-153, 12. PP  
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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.

№ п/п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив. условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив. трудоем-ность тыс.чел.	Сметная заработ-ная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
			строитель-ных	монтаж-ных	оборудо-вания, мебели, инв.	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	

№ 150

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1-5	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

*[Handwritten signatures]*

И.Д.Лысаков

Л.К.Чистякова

Е.Н.Толстоногова

Н.И.Лохматихина

-10-

Т.П. 701-4-153.12.88  
(инфр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

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 19 84 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, затрат мебели, и др.	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-1	Общестроительные работы (исполнение 03)	140,6	-	1,43	-	142,03	6,91	3,72	3,70	
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	
4	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,11	0,08	0,05	

N 150

11

г.н 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	

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

И.Д.Лысков  
Л.К.Чистякова  
Е.Н.Толстоногова  
Н.И.Лохматкина



№ 150

-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: чертежи № АС.КМ

Составлено в июле 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 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	Стоимость едн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих	
				всего	эксплуата- ция машин	всего	основной заработной платы	эксплуата- ция машин	чел.-ч.не занятых обслуживанием машин	чел.-ч. занятых обслуживанием машин
				основной в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
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	-
---	---------------------------------------	--	------	------	--------------	---	---	---	------	---

№150

-13-

Т.П. 701-4 - 153, 12. 88

I	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 <sup>3</sup>	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 граншеях глубиной до 2 м без креплений, грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup>	0,11	80,80 80,80	-	9	9	- -	184	20
4	I-968	Обратная засыпка вручную, 100 м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	12,0	18,40 2,15	11,6 2,52	221	26	139 30	3,55 3,25	43 39

№ 150

44



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 квад- ратного сечения с периметром сторон 1200мм, С4-30, м	132	7,17	-	946	-	-	-	-
8	7-290	Монтаж оголовков ОМ-I, 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 <sup>3</sup>	1,41	70,0 9,88	0,95 0,28	99	14	1 -	18,8 0,36	27 1
10	6-2	Установка фундамен- тов бетонных, объе- мом до 3 м <sup>3</sup> (ФМ1; ФМ2), м <sup>3</sup>	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/конст- рукции оголовков грунтовой 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
I3	I3-I53 К-2	Окраска м/конструкций эмалью ПО-115 за 2 раза, 100 м2	0,27	20,60 3,02	0,24 0,08	6	I	-	4,60 0,10	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 меж- блочных стыковыз элементов, т	II0,88	32,0 II,0	18,0 3,0	3548	I220	I996 333	17,2 3,87	I907 429
I5	Калькул. ИС п.1	Стоимость блок-бок- сов (исполнение ОI) компл.	I	II284I	-	II284I	-	-	-	-
I6	Калькул. ИС п.1	Стоимость оборудо- вания, компл.	I	2I04	-	2I04	-	-	-	-
		Итого по 3 разделу руб				II8493	I220	I996 333		I907 429
		В том числе:								
		м/конструкции				II6389	I220	I996 333		
		Оборудование				2I04				

№ 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										
I7	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
I8	CI2I-I783	Стоимость стоек из гнutosварных профилей с огрун- товкой ОГ-О17, т	0,38	289	-	110	-	-	-	-
I9	CI2I-I922	То же, балок из го- рячекатанных швел- леров стали Вст3сп5 с огрунтовкой (Б1) ц.32I+I3xI,0I т	0,6I	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

W150

-17-

Т.П. 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	9-47	Монтаж прямолинейных площадок с настилом и ограждением из листового 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	CI2I-4I2	Стоимость лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛХ45-12.10С шт	4	30,80	-	123	-	-	-	-
23	CI2I-506	То же, ограждения лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ3645-12.12 ОГЛМЛХ3645-12.12 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	CI2I-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом стампованного типа ПМХШ-30.10, шт	6	47,70	-	286	-	-	-	-
25	CI2I-63I	То же, типа ПМХШ-42.10, шт	6	61,60	-	370	-	-	-	-
26	CI2I-643	То же, типа ПМХШ-60.10с, шт	4	81,70	-	327	-	-	-	-
27	CI2I-664	То же, ограждения для прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЗ6-12.9, шт	4	4,32	-	17	-	-	-	-
28	I2I-665	То же, ОПМХЗ6-12.12 шт	10	5,12	-	51	-	-	-	-
29	CI2I-667	То же, ОПМХЗ6-12.18, шт	2	7,53	-	15	-	-	-	-
30	CI2I-668	То же, ОПМХЗ6-12.21, шт	2	8,20	-	16	-	-	-	-

№450

-15-

Т.П. 701-4-153, 12, 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	CI2I-675	То же, ОПМХЭб-12.60, шт	4	21,90	-	88	-	-	-	-
32	CI2I-198I	Стоимость дополни- тельных элементов и ограждение цепь, т	0,01	327	-	3	-	-	-	-
33	CI2I-тех.ч табл. I2	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,	руб			132968	1433	2284 396		2769
		В том числе: оборудование				2104				
		Плановые накопления 8%, руб				10469				
		(НУЧП - 44%)					(1635)			
		Всего по смете, руб				143437	1433	2284 396		
		(НУЧП)					(6943)			

2/150

-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.Лохматихина



**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 расход стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				Прямых затрат	накладных расходов		Плановых накоплений, % 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 <sup>3</sup>	II	26	16,5	4	2	32	I3	I2/4	I5	II	5I	0,02	
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	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 Начальник сметного отдела Составил ст. инженер							И.Д.Лисаков Д.К.Чистякова Е.Н.Толстоголова						

т.п. 701-4-153.12.88

Т.П. 701-4-153 12 88

(шфр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2К типовому проекту ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 100 ТН

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электроосвещения. Исполнение 01...03 для температурмикуса 50°, 40°, 30°, 20°С (вид оборудования и работ, наименование объекта)

Основание: чертежи (спецификация) № \_\_\_\_\_

I37И-30,С0Составлена 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-чСметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№№ и №	Шифр и №	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Ко- ли- чес- тво	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		Общая часов оборудования т. брутто					
				обору- дова- ния	монтажных работ эксплуа- тация	обору- дова- ния	монтажных работ	Основной з/платы	Эксплуа- ташки		не занятых об- служиванием машин в т.ч.				
												всего	Основной з/платы	Эксплуа- ташки	в т.ч.
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 наклад- ными скобами, сечением 10мм <sup>2</sup> , 100м	0,36	60,8 23,4	22,8 8,4				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	C5 п.1075	Кабель АВВГ-2х2,5мм2, 0,66, 1000м	0,030		166			5					
3	C5 п.1091	То же, 3х2,5мм2, 1000м	0,006		191			1					
		Итого, руб						6					
		Плановые накопления 8%						-					
		Итого по II разделу, руб						6					

W150

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				

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

Проверил ст.инженер *Э.В. Пургова* Э.В. Пургова

N 150

-26-

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 электрооборудование градиен. Исполнение 01...03 для температур  
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

50°, 40°, 30°, 20°C

Основание: чертежи (спецификации) № \_\_\_\_\_  
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.

№№	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование и характеристика обо- рудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Ко- ли- чес- тво	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых об- служиванием машин в т.ч. <u>обслужива. машины</u> з/плата на един. всего	Общая масса оборудования т. <u>брутто</u> нетто			
				обору- дова- ния	<u>монтажных работ</u>		обору- дова- ния	<u>монтажных работ</u>			Основной з/плата	Эксплуа- ташин машин в т.ч. з/плата		
					всего	эксплуа- тация машин основная в т.ч. з/плата		всего	Основной з/плата					
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

251.10

271

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	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	C5 п. I09I	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4х2,5мм <sup>2</sup> , 1000м	0,030		248,3			7					
		ц. I9IхI,3											

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.0,44х1,072	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)					

Составил инженер

Проверил инженер

И.Д.Княгина

Т.В.Башкирова

Т.П. 01-4-153,12,88  
(ш.фр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту холодильник распределительный емкостью 100 тн.  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на приобретение и монтаж исполнение 01...03 для температур 50°, 40°, 30°, 20°С.  
(вид оборудования и работ, наименование объекта)

Основание: чертёж (спецификация) № ИЗ7И-ЭМ.С0

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 0,11 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 77 чел-ч  
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

№М	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, не занятых обслуживанием		Общая масса оборудования т.			
				обору- дова- ния	монтажных работ эксплуатация машины основная в т.ч з/плата	обору- дова- ния	монтажных работ Основной з/платы	Эксплуатация машины в т.ч. з/платы	на едн. всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы.

I. 8-I46- Прокладка кабеля с креплением накладными скобами,  
-I 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

2150

301



150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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/II	
		НУЧП	"						(III)				
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
		2. С5 Кабель АВВГ-066											
		п. I075 "сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup>											
		1000м	0,024		166			4					
		3. С5 То же, сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>											
		п. I09I											
		1000м	0,120		248,3			30					

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 <sup>2</sup>	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/II	
		(НУЧП)	"						(III)				
		Нормативная трудоемкость чел.час.										77	
		Сметная зарплата	руб.					51					

Составила инженер *Жу-* И.Д.Княгина

Проверила ст. инженер *Пуртова* Э.В.Пуртова

№150

-32-

Т.П. 701-4-153 12.88

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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 некл. 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 трудоемкость 780 чел-ч

Сметная заработная плата 0,55 тыс.руб.

№№	Шифр и № позиции формы типа	Наименование и характеристика обо- рудования и монтажных работ, единица измерения, масса оборудования	Ко- ли- чест- во	Стоимость един. руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда		Общая масса оборудования т.  Брутто нетто	
				обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ		рабочих чел-ч, не занятых об- служиванием	в т.ч. на занятых об- служиванием		
					всего	эксплуа- тации		всего	Основной з/плата				Эксплуа- тации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1 7-35-3М Машина холодильная  
23-02/24 МКБ 18-2-4, 1000кг  
02-115 шт

4 3000 51,4 4,38  
37,3 1,99 12000 206 149 18 62 248  
2,57 10

2 7-1-1 Градирня ГПБ-20М  
цена 232 кг  
з-да шт  
г. Харьков

4 620 93,2 1,3  
79,9 0,64 2480 373 320 5 121 484  
0,83 3

№ 150

т. п. 701-4-153,12,88

1	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					

№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/II		732/I3	
		Накладные расходы-80%	"					375					
		НУЧП-32%							(157)				
		Плановые накопления -8%	"					76					
		НУЧП-44%	"						(216)				
		Всего по смете	"					17407	469	23/II		732/I3	
		в т.ч. оборудования	"				16377						
		монтажных работ	"					1030	469	23/II		732/I3	
		НУЧП	"						(865)				
		Нормативная трудоемкость чел-час										780	
		Сметная зарплата	руб.						548				

Составила инженер *И.Д. Книгина*

Проверила ст. инженер *В.В. Пуртова*

N150

-35-

Т.П. 701-4-153.12.88

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ емкостью 100 тн  
на общестроительные работы исполнение 02 для температур минус 40°...30°С

Основное: чертежи № АС. КМ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 142,76 тыс.руб.В т.ч. оборудование 1,46 тыс.руб.мучп 6,94 тыс.руб.Нормативная трудоемкость 3735 чел/часСметная заработная плата 3,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость за:

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

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Котировка	Стоимость един. руб.		Сметная стоимость, руб.		Затраты труда рабочих	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	чел.-час занятых обслуживанием машин
				основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы		основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	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 3548 1220 1996 17,20 1907  
11,0 3,0 333 3,87 429

N 150

36

т п 701-4-153-12-81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Кальку- ляция ИС п.1	Стоимость блок-боксов (исполнение 01), компл. I	II284I	-		II284I	-	-	-	-
3	Кальку- ляция ИС п.1	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 межблоч- ных стыковочных эле- ментов, т	II0,86	32,0 II,0	18,0 3,0	3548	I2I9	I995 333	I7,20 3,87	I907 429
5	Кальку- ляция ИС п.2	Стоимость блок-боксов (исполнение 02) компл. I	II28I7	-		II28I7	-	-	-	-

№ 150

Г П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Кальку- ляция IC п.2	Стоимость оборудования, компл. I	I456	-		I456	-	-	-	-
	Итого,	руб				I2I790	I432	2283 396		2257 512
	В том числе: металлоконструкции	руб				I18377	I299	208I 36I		
	оборудование,	руб				I456				38
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%,	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				

№150



г. п 701-4-153, 12.88

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)х0,092+2769

3735

Сметная зарплата,  
руб  
(323+10180)х0,18+1432+396

3719

СМР, руб

14134

Оборудование, руб

1456

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*Е.Н. Толстоногова*  
*Н.И. Лохматихина*

Е.Н. Толстоногова

Н.И. Лохматихина

W 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°C

Основная чертёж № 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 час/мес  
Сметная заработная плата 3,70 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость за:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) \_\_\_\_\_ руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№№ по	Шифр и № позиция по плану	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационная машин	всего	основной заработной платы	эксплуатационная машин в т.ч. заработной платы	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	11,0	32,0	18,0	3,0	3548	1220	1996	17,20	1907
								333	3,87	429

-04-

№ 150

Т П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Кальк. IC п.1	Стоимость блок-боксов (исполнение 01)	комп. I	II284I	-	II284I	-	-	-	-	
3.	Кальк. IC п.1	Стоимость оборудования	комп. I	2I04	-	2I04	-	-	-	-	
		Итого с исключением				3969	2I3	288		350	
		руб.						63		83	
		В том числе				2012	60	86			
		м/конструкции, руб.						28			
		Добавить:									
4.	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблоч- ных стыковых элемен- тов	т	II0,32	32,0 II,0	18,0 3,0	3530	1214	1986 331	17,20 3,67	1898 427

-41-

Т. П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Кальк. ИС п.3	Стоимость блок-боксов (исполнение 03)	компл. I	II2236	-	II2236	-	-	-	-
6.	Кальк. ИС п.3	Стоимость оборудования	компл. 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 - 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.				10129				
		(НУЧП-41%)				(1380)				
		Итого, руб.				131615	1427	2274 394		2758
		в том числе оборудование; руб.				1428				
		Плановые накопления - 8%, руб.				10415				
		(НУЧП-44%)				(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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная зарплата, руб.

$(323+10129) \times 0,18 + 1427 + 394$

3702

СМР,

руб.

140602

Оборудование, руб.

1428

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Е.Н.Толстоногова

Н.И.Лохматихина

№ 150

-44-

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1т

транспортных расходов на 1 тонну блок-бокса

Вид отпускной цены: франко-заводНаименование поставщика: завод БСУ г.ТюменьКласс 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 -

№	Обоснование	Наименование операции	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-1 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.Лохматихина

Проверил гл.специалист

Л.М.Чинчевич

051 №

50-04-25

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1с

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

№ п/п	Наименование изделий	Г.д. изм.	Наименование поставщика	Ед. отпускаемой	Вес ед. изм. в тн.	Транспортные расходы на 1 тн груза в руб.	Стоимость рекламы	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
<p>Начальник сметного отдела <i>А.К. Чистякова</i></p> <p>Составил ст. инженер <i>Е.Н. Толстоногова</i></p>													

№ 150

г.п. 701-4-153, 12, 51

БФ-СН-21

- 46 -



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на заводскую стоимость блок-боксов холодильника  
распределительного емкостью 100 тн  
Исполнение 01 для температуры минус 50°C

Основание: I37И-01

Составлена в ценах 1984 г.

№ кальку- ляций	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	обору- дование	
1	2	3	4	5	6
I-I	Блок-бокс № I (2шт) (I37E-03.01)	24672	24672	-	24,10
2-I	Блок-бокс № 2 (2шт) (I37Ж-01.01)	22940	22940	-	23,64
3-I	Блок-бокс № 3 (2шт) (I37Ж-02.01)	18454	17720	734	16,59
4-I	Блок-бокс № 4 (I37E-02.01)	13201	12516	685	12,865
5-I	Блок-бокс № 5 (2шт) (I37И-01.01)	20062	20062	-	21,18
6-I	Блок-бокс № 6 (I37И-02.01)	12835	12150	685	12,51
	Итого	112164	110060	2104	110,885

Составил инженер

*А.И.И.*

Т.В.Башкирова

Проверил инженер

*Г. —*

С.Л.Кухтерина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Основание: I37И-02

Составлена в ценах I984г

№ 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) (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)	I7782	I7696	86	I6,57
4-2	Блок-бокс № 4 (I37E-02.02)	I320I	I25I6	685	I2,865
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (I37И-01.02)	20062	20062	-	2I,18
6-2	Блок-бокс № 6 (I37И-02.02)	I2835	I2I50	685	I2,5I
	Итого	II1492	II0036	I456	II0,865

Составил инженер

Проверил инженер

*Вас* —  
*Гин* —

Т.В.Башкирова

С.Л.Кухтерина

Т.ч 101-4-153, 12.88

N 150

### 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 заводская стоимость	оборудо- вание	Вес, тн
1	2	3	4	5	6
I-2	Блок-бокс № 1 (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

*В.В. Башкирова*

Т.В. Башкирова

Проверил инженер

*С.Л. Кухтерина*

С.Л. Кухтерина

№150

7.11 101-4-153,12,11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-I

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

Основание: ИСТЕ-03.01

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятая од- счетной с-ты или № едини- расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр. I СНМ п. 18, I пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки площадь снятых панелей строительный объем I0580: I0,25xI2,05-28,8x2I,82  Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:	шт т м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	I I2,05 38, I 28,8 I04,7	I I8 I0	I I8 I0
2.	05-02 п. I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0, IxI700	тн	0,0 I2	720	9
3.	07-03 п. 3 I6	Пиломатериалы хвойных пород	м <sup>3</sup>	4	50,4	202
4.	0 I-I0, т. 4 I	Сталь оцинкованная б =0,7	тн	0, I83	276	5 I
5.	-"-	То же, б =0,55	тн	0,3 I5	3 I9	I00
6.	06-I5-0 I п. 50	Плиты теплоизоляционные П-I25	м <sup>3</sup>	9,67	I7	I64
		Итого:	руб			I2336

Составила: инженер *Гн* С. Л. Кухтерина

проверила: инженер *Ваш* Т. В. Башкирова

т.п. 701-4-153, 12.81

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-2

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

Основание I37E-03.02

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти или № едк. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п. 18, I 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки площадь снятых панелей строительный объем I0580·I0,25хI2,05-28,8х2I,62	шт т м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	I I2,05 38, I 28,8 I04,7	I I8 I0	I I8 I0
		Дополнительные материалы по утеплению стен, полов, потолка:				
2.	05-02 п. I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0, IхI700	тн	0,0 I2	720	9
3.	07-03 п. 3 I6	Пиломатериалы хвойных пород	м <sup>3</sup>	4	50,4	202
4.	0 I-I0 т. 4 I	Сталь оцинкованная б = 0,7	тн	0, I83	276	6 I
5.	-"-	То же б = 0,55	тн	0,3 I5	3 I9	I00
6.	06-I5-0 I п. 50	Плиты теплоизоляционные П-I25	м <sup>3</sup>	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°C

Основание: 137Ж-01.01

Составлена в ценах 1984 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. 18.1 пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей  10560:10,25x11,82-57,6x21,82  Дополнительные материалы по утеплению пола, стен и потолка:	шт т м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	I II,82 38,9 98,1 57,6	10943,7	10944
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-2

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

Основание: И37Ж-01.02

Составлена в номер 198 4 Р.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едизн. расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					одиночные	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр. I СКМ п. 18, I пр. 01-23 п. 4-I40	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580:10,25х11,82-57,6х21,82	шт т м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	I 11,82 38,9 98,1 57,6	10943,7	10944
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м <sup>3</sup>	4	50,4	202
3.	01-10 т. 4I	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 <sup>3</sup>	9,67	17,0	164
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1х1700	т	0,013	720	9
		Итого:	руб			11470

Составила: инженер

С.Л. Кухтерина

Проверила: инженер

Т.В. Башкирова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1

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

Основание: 137А-02.01 (-50°)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ на	Обоснование принятой ед. сметной 0-1 или № едн. расциска	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр.1 СКМ п.18.2 01-23 п.4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10550:8,65x8,295-57,6x21,62 Оборудование	шт тн м <sup>2</sup> м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	I 8,295 36,6 100,5 57,6	8860	8860
2.	15-14 п.04-046	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	7	6,7	47
3.	СКДЭ-64 п.2-545	Шкаф распределительный ШРП-77301-22	шт	1	87	87
4.	"- п.2-547	ШРП-77303-22	шт	1	91	91
5.	"- п.2-604	Ящик управления Я5141-3474	шт	1	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 *Вашкирова* Т.В.ВашкироваПроверила: инженер *Книгина* И.Д.Книгина

N 150



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 3 исполнение  
для температур минус 40<sup>0</sup>30<sup>0</sup>С

Основание: И37Ж-02.02

Составлена в годах 198<sup>4</sup> г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти или № едизн. 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. 18.2 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I	шт	I	8848	8848
		масса блока	тн	8,285		
		площадь застройки	м <sup>2</sup>	36,6		
		строительный объем	м <sup>3</sup>	100,5		
		площадь снятых панелей	м <sup>2</sup>	57,6		
		I0550:8,65x8,285-57,6x2I,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

*Вашкина*

Т. В. Башкирова

Проверила: инженер

*Книгина*

И. Д. Книгина

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3

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

Основание: И37Ж-02.03

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой од- 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
1.	Пр.1 СКМ п.18.2 01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10550·8,65х8,27-57,6х21,82 Оборудование	шт тн м2 м3 м2	1 8,27 36,6 100,5 57,6	8830	8830
2.	И5-И4 п.04-048	Печь электронагреватель- ная ПЭТ-4	шт	4	6,7	27
		Итого:	руб			8857
		в т.ч.оборудования	руб			27
		транспортные и заготовитель- но-складские расходы	7	8		2
		Всего:	руб			8859
		и т.ч.оборудования	руб			29

Составила: инженер

Проверила: инженер

Т.В.Вашкирова

И.Д.Книгина

*И.Д.Книгина*  
*И.Д.Книгина*

№150

т.п. 701-4. 153.12.88

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-1

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

Основание: 137Е-02.01.(-50°(

Составлена в ценах 1984 г.

№№ вп	Обоснование принятой од. 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
1.	Пр. I СМ п. 18.1 Пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей  10580:10,25х12,865- 57,6х21,82  Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка:	шт. тн м2 м3   м2	I 12,865 36,6 100,5  57,6	12022,36	12022
2.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	720	8
3.	07-03 п. 316	Пиломатериал 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 теплоизоляц. П125	м3	9,22	17	157
		Оборудование				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный КБ/18 Q = 8м3/час H=18м ст. жидк. с эл. двигателем 4A80A2 мощн. =15 кВт, п=2900	шт	2	92	184

N150

1	2	3	4	5	6	7
8.	23-07 п.1-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приво- дом 15 кч888рСВМ Ду40, Ру16	шт	2	21	42
9.	СКДЭ-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.1-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-2-4-ПВБ2-3 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 загото- вительно-складские расходы 6,9%		226		16
		Транспортные и загото- вительно-складские расходы 8%		410		33
		Итого:				13201
		В т.ч. оборудования				685

Составила инженер *гж* С.Л.КухтеринаПроверила инженер *Шор* Т.В.Башкирова

N 150

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 4  
исполнение для температур минус 40<sup>0</sup>, 30<sup>0</sup>С

Основание: 137Е-02.02

Составлена в полах 198 <sup>4</sup> г.

№№ дл	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость руб	
					единицам	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ п.18.1 Пр 01-23 п.4-140	Блок-бкс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей  I0580: I0,25xI2,865- 57,6x2I,82  Дополнительные работы по утеплению стен. пола и потолка:	шт тн м2 м3   м2	I I2,865 36,6 I00,5  57,6	I2022,36	I2022
2	05-02 п.12-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	720	8
3	07-03 п.316	Дилломаториалы 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 теплоизоляции- ные П125	м3	9,22	17	157
<u>Оборудование</u>						
7	23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ной К 8/18 Q=8м3/час N=18м.ст.жидк. с эл. двигателем 4A80A2 мощн.15квт, п=2900	шт	2	92	184
8	23-07 п.1-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом 15кч888рСВМ Ду40, Ру16	шт	2	21	42

N150

г.п 701-4-153, 12, 88

I	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
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-1,6-П ТУ25-02- -161384-78	шт	I	18,5	19
I3.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-2-4-П182-3 ТУ25-02-281074-78	шт	I	20,6	21
I4.	I7-04 доп.9	Датчик температуры ДТКВ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:	руб.			13152
		в т.ч. оборудование "				636
		Транспортные и изгото- вительно-складские расходы	%	6,9	226	16
			%	8	410	33
		Итого:	руб.			13201
		в т.ч. оборудование "				685

Составила инженер *С.Л. Кухтерина*

Проверила инженер *Т.В. Башкирова*

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-3

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

Основание 137Е-02.03

Составлена в помещениях 108\_4\_ г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расциска	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					одним единицам	объем
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр. I СМ п. 18. I Пр. 01-23, п. 4-140	Блок-бкс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580:10,25х12,855- 57,6х21,82  Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка	шт тн м2 м3 м2	I 12,855 36,6 100,5 57,6	12012	12012
2.	05-02, п. 12-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	720	8
3.	07-03 п. 316	Целоматериалы хвой- ных пород	м3	3,7	50,4	186
4.	01-10, т. 4I	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  Оборудование:	м3	9,22	17	157
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный К8/18 Q=8 м3/час Н=18м ст. жидк. с эл. двиг. 4А80А2 мощн. 15квт, п=2900	шт	2	92	184
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приво- дом 15 кв 888РСМ ДУ40, Ру16	шт	2	21	42

N 150

Т.П. 721-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	СК13-84 п.2-602	Ящик управления Я 5141-2274	шт	2	84	168
10.	"-" п.2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
11.	I5-I4 п.04-048	Печь электронагрева- тельная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик реле ДД-I,6-II ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегу- лирующее ТУДЗ-2-4- ПИБ2-3, ТУ25-02- 281074-78	шт	1	20,6	21
14.	I7-04, доп.9 стр.11	Датчик температуры ДТКВ-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%						16
Транспортные и загото- вительно-складские расходы 8%						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-I**  
**на заводскую стоимость блок-бокса № 5**  
**исполнение для температуры минус 50°C**

Основание: 137М-01.01

Составлена в полах 198 4 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти или № едн. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единицам	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СМ 18. I Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I масса блока, . площадь снятых панелей 10580:10,25х10,59- 57,6х21,62	шт т м2	I 10,59 57,6	9674	9674
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка:				
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	2,83	50,4	143
3.	01-10т4I	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 0,1х1700	т	0,007	720	5
		Итого:	руб.			10031

Составила инженер *Евгения* Т.В.Вашкирова  
 Проверила инженер *И.* - 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.

№ пп	Основание двухзначной ед. сметной стоимости или № единич. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единичная	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 снятых панелей  10580:10,25x10,59- 57,6x21,82  Дополнительные материалы по утепле- нию пола, стен, потолка	шт  т  м2	I  10,59  57,6	9674	9674
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	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.	06-15-0I п. 50	Плиты теплоизоляции- онные 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 *Виз.* Т.В. БашкироваПроверила инженер *Гл.* И.Д. Книгина

N 150

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

Основание: 137И-02.01

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едич. расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единичны	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр I СКМ п. 18.1 Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580:10,25х12,51- 57,6х21,82 Дополнительные матери- алы по утеплению стен, пола и потолка:	шт т м2 м3 м2	I 12,51 36,6 100,5 57,6	11655,93	11656
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвой- ных пород	м3	3,7	50,4	186
3.	01-104I	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 ПИ25	м3	9,22	17,0	157
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,1х1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м3/ч H=16м K8/18V2 с элек. двигателем 4A80A2	шт	2	92	184
8.	23-07 1-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15кгс/см2	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.	СКПЗ-84 2-602	Ящик управления Я 5141-2474	шт	2	84	168
11.	п.2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6- -II ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморе- гулирующее ТУДЗ-2-4-ПВ2-3 ТУ25-02-261074-78	шт	1	20,6	21
14.	I7-04 доп. 9 стр.11	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	1	3,6	4
		Итого:				12786
		в т.ч. оборудования:				636
		Транспортные и заготови- тельно-складские расходы 6,9%		226		16
		Транспортные и заготови- тельно-складские расходы -8%		410		33
		Итого:				12835
		в т.ч. оборудования:				685

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

1.1. 701-4-153.12.88

-67-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-2  
на заводскую стоимость блок-бокса № 6  
исполнение для температур минус 40°<sup>6</sup>, 30°С

Основание: 137И-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	
					едиными	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр I СКМ п.18.1 Пр.01-23 п.4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580:10,25х12,51-57,6х21,82	шт т м2 м3 м2	1 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 теплоизоляции- онные П125	м3	9,22	17,0	157
6.	05-02, п.12-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,1х1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ный Q = 8 м3/ч H=18м КВ118У2, с эл.двиг. 4АВ0А2	шт	2	92	184
8.	23-07 п.1-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15 кч 888РСВМ	шт	2	21	42

W150

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.	СК1Э-84 п.2-602	Ящик управления: Я 514I-2474	шт	2	84	168
11.	"-" п.2-603	Я 514I-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-I,6-II ТУ25-02-161384-78	шт	I	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-2-4-ПВ2-3	шт	I	20,6	21
14.	I7-04 доп.9 стр.11	Датчик температуры ДТНБ-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. оборудование:				685

Составила инженер *Г. -* С.Л.Кухтерина

Проверила инженер *В. -* Т.В.Вашкирова

№ 150

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

Основание: I37M-02.03 (-20°)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № единиц, расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п. 18.1 Пр. 01-23 п. 4-140	Блок типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580:10,25х12,005- 57,6х21,82  Дополнительные матери- алы по утеплению стен, пола и потолка	шт т. м2 м3 м2	I 12,005 36,6 100,5 57,6	III34,67	III35
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	186
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 теплоизоляции ПП25	м3	9,22	17,0	157
6.	05-02 п. 12-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,1х1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м3/ч H=18м КВ116У2 с элект. двига- телем 4А80А2	шт	2	92	184
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15хч888рСВМ	шт	2	21	42

450

Т. П. 701-4-153, 12, 88

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СМ13-84 п.2-602	Ящик управления Я 5141-2474	шт	2	84	168
11.	-"- п.2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДЛ-I,6-II ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегули- рующее ТУ13-2-4-П1В2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	I7-04 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 загото- вительно-складские расходы 6,9%				226		16
Транспортные и загото- вительно-складские расходы 8%				410		33
Итого:						12314
В т.ч. оборудования:						685

Составила инженер

*И.И.*

С.Д.Кухтерина

Проверила инженер

*М.И.*

Т.В.Вашкирова

2-150



701-4-153 12.88

\* Для 10 минут 20,30 заменить на сталь В015 с пределом текучести С38/23

Инв. № подл.	150	Изм. и дата	1991.01.88	Изм. №						Привязан		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	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	Сталь сортовая-					
12	обыкновенного качества		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 1,8мм	т	097300	168	0,897	
	Сталь кровельная оцинков.	т	097400	168	13,919	

Изм. № 150  
Подпись и дата  
19.10.88

Привезен

Иль №

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	І2І300	168	0,078	
11	Болт мІ6 т	І28200	168	0,053	
12					
13	Трубы стальные м		006	32,4	
14	(всего) т		168	0,856	
15					
16	Трубы горячедеформированные				
17	Ø ІІ4хІ2 м	І3І900	006	15,7	
18	т		168	0,476	
19	Ø І59х6 м	І3І900	006	16,7	
	т		168	0,380	
	Пиломатериалы качеств. м3	533І00	ІІ3	29,4	
	Брусok, м3	533І00	ІІ3	0,67	

150  
Лист № полт.  
Подпись и дата  
8.11.01.88  
Экз. инв. №

Присвоен			
Имя №			

ТП 701-4-153.12.88

АС.ВМ

Лист

3

701-4-153.12.88  
 Любом Лу

М. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	ед. изм.		
1	Доски обрезные, м3	533100	II3	1,57	
2	Расход пиломатериалов				
3	круглом лесе, м3	530120	II3	58,5	
4					
5	Пленка полиэтиленовая кг	2245II	II6	75,4	
6	Пенопласт ФРП м3	2254I9	II3	55	
7	Вата минеральная м3	576II0	II3	85,9	
8	Плиты теплоизоляционные м3	576200	II3	66,27	
9					
10	Пластина I, ТКМЩ кг	25I200	II6	32	
11	Уплотнитель ГФМ кг	25I200	II6	65,4	
12	Бутапен Ø30 кг	25I200	II6	95	
13	Рубероид м2	577402	055	275	
14	Мастика битумная т	577520	I68	0,090	
15	Лист асбестоцементный				
16	тыс.условных плиток	57800I	732	4,345	
17					
18	Цемент м300 т	573000	I68	0,82	
19	Цемент м400 т	573000	I68	6,19	
	приведенный к м400 т	573000	I68	6,93	
	Щафень м3	5711I0	II3	12	
	Песок м3	571I40	II3	8,2	

Изм. № 150  
 Подпись и дата  
 28.10.88

Привязан  
 Имя №

ТП 701-4-153.12.88

АС.БМ

Лист

4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-У-153 12.88

Альбом IУ

№ 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 <sup>2</sup>	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	50х50х5	т		168	0,084
11	63х63х5	т		168	0,208
12	Сталь среднесортная	т	093200	168	0,021
13	36х36х3	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 28.10.88	Изм. №	Имя. №	Привязан	ТП 701-У-153, 12.88	ТХ.ВМ	Холодильник распределительный емкостью 100т	Стадия	Лист	Листов
								РП	I	3
ГИП	Лисаков	28.10.88	Ведомость потребности в материалах	НИПИИЭС						
Н.отп	Яковлев	28.10.88								

Альбом ГУ

Типовой проект 701-4-153.12.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.	
1	=3 т		168	0,001
2	Сталь тонколистовая т	097300	168	0,022
3	=1,4		168	0,022
4	Сталь кровельная оцинкованная			
5	т	IIIIIO	168	0,029
6	=0,7 т		168	0,029
7	Итого проката в натуральной			
8	массе т	093003	168	1,420
9				
10	Итого сортового проката			
11	обыкновенного качества приве-			
12	денного к стали С 38/23,			
13	т		168	0,468
14	Балки и швеллеры т	092500	168	0,724
15	Сталь крупносортовая т	093100	168	0,303
16	Сталь среднесортная т	093200	168	0,021
17	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,203
18	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,164
19	Сталь кровельная оцинко-			
	ванная т	IIIIIO	168	0,030
	Сталь тонколистовая т	097300	168	0,023

Инв. № год. 150  
Подпись и дата 10.01.88  
Взам инв №

Привязки			
Инд №			

ТП 701-4-153.12.88

ТХ.ВМ

Лист

2

Типовой проект  
701-4-153.12.88  
Альбом IV

[illegible]

TP 701-4-153.12.81

TX.BM

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		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 6х19	кг		116	150
18	Электроды	кг	127001	116	50
19					

Альбом IV  
701-4-153.12.88

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязка		
Инв. №			ТП 701-4-153.12.88		
			КМ.ВМ		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Холодильник распределительный емкостью 100тн		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	НИИЖЭС		



4

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 28.10.88	Изм. инв. №	Инв. №	Привязки	ТП 701-4-153.12.88	ОВ.ВМ	Холопильник распределительный емкостью 100т	Стадия	Лист	Листов
								РП		I
								Ведомость потребности в материалах		
								НИПИИЭС		

11