

Т и п о в о й п р о е к т
701-4-153.12.11

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 1982г 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 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 НИПИКЭС

Директор института *Синица* А.И.Брун
Главный инженер проекта *[подпись]* И.Д.Лысаков
Начальник сметного отдела *[подпись]* Л.К.Чистякова

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

1150

СОДЕРЖАНИЕ

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

N 150

г. п. 701-4-153.12.88

1	2	3	4
12	Лок.см. 2-1	Общестроительные работы для исполнения 02 при температуре минус 40°, 30°C	36
13	Лок. 3-1	Общестроительные работы для исполнения 03 при температуре минус 20°C	40
14	Кальк. Иг	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	-- 2-1	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	-- 3-1	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 50°C	54

Т.О. 101-4-153.12.88

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

Веломости потребности в материалах

91..80

4 150

7.7 701-4-153, 12. P8

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

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

Стоимость заводского изготовления блок-боксов принята по прейскуранту № 2 оптовых цен на изготовление блочно-комплектных устройств завода 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 I7.06.83г № 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

№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

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

Составил ст. инженер

Е.Н.Толстоногова

№150

10

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	<u>161,14</u>	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	<u>7,97</u>	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	<u>4,63</u>	чел-час
Сметная заработная плата	<u>4,34</u>	тыс.руб.
Расчетный измеритель единой стоимости		тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
			строительных	монтажных	оборудования, мебели, инв.	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1	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

7-

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
 Проверил рук. группы

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

он 150

100

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость	<u>160,46</u>	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	<u>7,97</u>	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	<u>4,63</u>	чел-час
Сметная заработная плата	<u>4,34</u>	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости		тыс.руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив условно-чистая продукция тыс.руб.	Норматив трудоемкость тыс.чел.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости
			строительных	монтажных	оборудования, мебели, кпп.	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

-12-

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°С

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

Составлена в ценах 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, мебель, инв.	протих 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	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	Электросплывное оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,11	0,08	0,05	

N 150

11

Г 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. Ложматкина

-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	<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.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество	Стоимость едн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. на занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационная в т.ч. основной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационная в т.ч. основной 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 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 граншеях 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

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 квадратного 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 I	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	I -	18,8 0,36	27 I
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	I -	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 грунтовой ГВ-021 100м2		0,27	7,71 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08	I -

№ 150

-15-

Т.П. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I3-153 К-2	Окраска м/конструкций эмалью ПЭ-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 стыковиз элементов, т	110,88	32,0 11,0	18,0 3,0	3548	I220	I996 333	17,2 3,87	I907 429
I5	Калькул. ИС п.1	Стоимость блок-бок- сов (исполнение 01) 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 руб				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										
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 гнutosварных профилей с огрун- товкой ОГ-017, т	0,38	289	-	110	-	-	-	-
19	С121-1922	То же, балок из го- рячекатанных швел- леров стали Вст3сп5 с огрунтовкой (Б1) ц.321+13х1,01 т	0,61	334,13	-	204	-	-	-	-
20	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с огражд- 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	11
21	9-47	Монтаж прямолинейных площадок с настилом и ограждением из листового рифленой просечной и круглой стали,	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

- 81 -

Т.П. 101-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СИ21-625	Прямоугольные переходные площадки с настилем штампованного типа ПМХШ-30.10, шт	6	47,70	-	286	-	-	-	-
25	СИ21-631	То же, типа ПМХШ-42.10, шт	6	61,60	-	370	-	-	-	-
26	СИ21-643	То же, типа ПМХШ-60.10с, шт	4	81,70	-	327	-	-	-	-
27	СИ21-664	То же, ограждения для прямоугольных площадок из холодныхогнутых профилей: ОПМХЭ6-12.9, шт	4	4,32	-	17	-	-	-	-
28	И21-665	То же, ОПМХЭ6-12.12 шт	10	5,12	-	51	-	-	-	-
29	СИ21-667	То же, ОПМХЭ6-12.18, шт	2	7,53	-	15	-	-	-	-
30	СИ21-668	То же, ОПМХЭ6-12.21, 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, ОПМХЭб-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%,				10469				
		руб								
		(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.Лохматихина

СВОДКА
объемов и стоимостей 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-натуральная продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента для 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	стоимость единицы измерения, руб.	
					%	сумма			Основная заработная плата	эксплуатационные материалы в том числе зарплатной платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Земляные работы	м ³	II	26	16,5	4	2	32	I3	I2/4	I5	II	5I	0,02	
2	Фундаменты	м ³	II,72	I93I	16,5	3I9	I80	2430	I20	I90/3I	I89	I36	635	I,69	
3	Блок-боксы	тн	II0,88	II6389	8,6	I00I0	I0II2	I365II	II220	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

Стор

И.Д. Лисаков
Л.К. Чистякова
Е.Н. Толстоголова

Т.о. 701-4-153, 12.88

23

Т.П. 701-4-153 12 88

(шфр)

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)

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.

Основание: чертежи (спецификация) № _____

137И-30,С0

Составлена в ценах 198 4 г.

№№ и №	Шфр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, включая единицы измерения, масса единицы оборудования	Ко- ли- чест- во	Стоимость един. руб.		Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих чел-ч,		Общая часов оборудования т. Брутто нетто			
				обору- дова- ния	монтажных работ эксплу- тация	обору- дова- ния	монтажных работ Основной Эксплу- тация	не занятых об- служиванием машин на едн. 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			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-2х2,5мм ² , 0,66, 1000м	0,030		166			5					
3	C5 п.1091	То же, 3х2,5мм ² , 1000м	0,006		191			1					
		Итого, руб						6					
		Плановые накопления 3%						-					
		Итого по II разделу, руб						6					

№150

-25-

Т. П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Всего по смете, руб							37	8	8/3		15/4
		НУЧП "								(28)			
		Нормативная трудоем- кость, чел-час											20
		Сметная зарплата, руб								12			

N 150

Составил инженер

И. Д. Книгина

Проверил ст. инженер

Э. В. Пургова

-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 приобретении 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.

251 №

№№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, позиция единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч,		Общая масса оборудования т, нетто			
				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. 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

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. 109I	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4x2,5мм ² , 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

Составил инженер
Проверил инженер

Иванов

И.Д.Княгина
Т.В.Башкирова

Т.П. 01-4-153,12,88
(ш.п.)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту холодильник распределительный емкость 100тн.
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на приобретение и монтаж исполнение 01...03 для температур 50⁰, 40⁰, 30⁰, 20⁰С.
(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.

№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	обору-дова-ния	монтажных работ	Основной з/плата	Эксплу-тация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					всего	эксплу-тация машин	всего	Основной з/плата	Эксплу-тация машин	на едн.	всего	брутто	нетто
					основная в т.ч з/плата	з/плата			в т.ч. з/плата	на едн.			

I. Монтажные работы.

I. 8-I46- Прокладка кабеля с креплением накладными скобами, масса I м в кг до 3,
-I 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)				
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж											
	2.	C5	Кабель АВВГ-066										
		п. 1075	сеч. 2x2,5 мм ²	1000м	0,024	166		4					
	3.	C5	То же, сеч. 4x2,5 мм ²										
		п. 1091	1000м		0,120	248,3		30					

№ 150

150

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

Составила инженер *И. Д. Княгина* И. Д. Княгина

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

051 N

-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 месяц 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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, позиция в плане размещения, масса 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. основной з/плата	эксплуатации машин	в т.ч. обслуживание машин на един.	в т.ч. обслуживание машин		
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	шт	4	3000	51,4 37,3	4,38 1,99	12000	206	149	18 8	62 2,57	248 10
2	7-1-1 цена з-да г. Харьков	Градурия ГПВ-20М 232 кг	шт	4	620	93,2 79,9	1,3 0,64	2480	373	320	5 3	121 0,83	484 3

150

33

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 оборудования- 0,7%	"					106					

N150

Т. п. 701-4-153, 12, 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		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				

№150

-35-

Составила инженер *И.Д. Книгина*

Проверила ст. инженер *Э.В. Пуртова*

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

Основание: 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/час
Сметная заработная плата 3,72 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость за:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

№ 150

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коль-чество	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. обслуживающих машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключить из сметы I-I

25-509

Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблочных стыковочных элементов,

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

Т П 701-4-153-12-81

№ 150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Кальку- ляция ИС п.1	Стоимость блок-боксов (исполнение 01), компл. I	I	112841	-	112841	-	-	-	-
3	Кальку- ляция ИС п.1	Стоимость оборудования, компл. I	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- ляция ИС п.2	Стоимость блок-боксов (исполнение 02) компл. I	I	112817	-	112817	-	-	-	-

-37-

Г П 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Кальку- ляция ИС п.2	Стоимость оборудования, компл. I	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

W 150

Плановые накопления 8%, руб.											
(НУЧП-44%)											
Всего по смете, руб											
(НУЧП)											
Нормативная трудоем- кость, чел-час (323+10180)х0,092+2769											
Сметная зарплата, руб (323+10180)х0,18+1432+396											
СМР, руб											
Оборудование, руб											

3735

-30-1

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы



Е. Н. Толстоногова

Н. И. Лохматихина

Т.П. 701-4-153.12.88
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: чертежи № АС, КМ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 142,03 тыс.руб.
В т.ч. оборудование 1,43 тыс.руб.
НУЧП 6,91 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3720 час/мес
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.

№№ в	Шифр и № позиции	№ наименования работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. на занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационная	всего	основной заработной платы	эксплуатационная	в т.ч. 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 основание с устройством межблочных стыковых элементов,

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

150

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	112841	-	112841	-	-	-	-		
3.	Кальк. IC п.1	Стоимость оборудования	комп. I	2104	-	2104	-	-	-	-		
		Итого с исключением	руб.			3969	213	288		350		
		В том числе	руб.					63		83		
		м/конструкции,	руб.			2012	60	86				
								28				
		Добавить:										
4.	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблоч- ных стыковых элемен- тов	т	110,32	32,0	18,0		3530	1214	1986	17,20	1698
				11,0	3,0			331		3,67		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	112236	-	112236	-	-	-	-
6.	Кальк. ИС п.3	Стоимость оборудования	компл. 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. (323+10129)х0,092+2758								3720

-43-

Т П 701-4-153.12.88

I	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

Е.Н.Толстоногова

Проверял рук. группы

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 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-1 ж/д перевозки стр.85	Ж/д перевозки	Завод стройпло- щадка	500	6,86	6,86	
2	"-" стр.6	Разгрузочные работы	-	-	1,95	1,95	
						Итого, руб.	8,81

Составил рук. группы

Н.И.Лохматкина

Проверил гл.специалист

Л.М.Чинчевич

051 №

60-СМ-25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1с

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

№ п/п	Наименование изделий	Г.д. изм.	Наименование поставщика	Инд. отпускной ценой	Вес ед. изм. в тн.	Транспортные расходы на 1 тн груза в руб.	Стоимость рекламзонта	Оптовая цена	Транспортные расходы ед. изм. в руб.	Итого	Заготовительно-складские расходы 1,2%	Всего	Оборудование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	12104
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

[Handwritten signature]

Л. К. Чистякова
Е. Н. Толстоногова

№ 150
 Т. П. 701-У-153, 12, 81
 БФ-СМ-21

- 46 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

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
1-1	Блок-бкс № 1 (2шт) (I37E-03.01)	24672	24672	-	24,10
2-1	Блок-бкс № 2 (2шт) (I37Ж-01.01)	22940	22940	-	23,64
3-1	Блок-бкс № 3 (2шт) (I37Ж-02.01)	18454	17720	734	16,59
4-1	Блок-бкс № 4 (I37E-02.01)	13201	12516	685	12,865
5-1	Блок-бкс № 5 (2шт) (I37И-01.01)	20062	20062	-	21,18
6-1	Блок-бкс № 6 (I37И-02.01)	12835	12150	685	12,51
	Итого	112164	110060	2104	110,885

Составил инженер

Лавр

Т.В. Башкирова

Проверил инженер

Гл.

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 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-0I.02)	20062	20062	-	2I,18
6-2	Блок-бокс № 6 (I37И-02.02)	I2835	I2I50	685	I2,5I
	Итого	II1492	II0036	I456	II0,865

№ 150

Т.ч 101-4-153,12,88

Составил инженер

Т.В. Башкирова

Проверил инженер

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) (I37И-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (I37И-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-3	Блок-бокс № 3 (2шт) (I37И-02.03)	17718	17660	58	16,54
4-3	Блок-бокс № 4 (I37И-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

Лис-

Т.В. Башкирова

Проверил инженер

Ку-

С.Л. Кухтерина

N 150

Т.П. 101-4-153, 12.81

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 принятой ед. сметной с-ты или № едини. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СНМ п. 18, I пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I	шт	I	11810	11810
		масса блока	т	12,05		
		площадь застройки	м ²	36,1		
		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. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
4.	01-10, т. 4I	Сталь оцинкованная б = 0,7	тн	0,183	276	5I
5.	- "	То же, б = 0,55	тн	0,315	319	I00
6.	06-15-0I п. 50	Плиты теплоизоляционные П-125	м ³	9,67	I7	I64
		Итого:	руб			I2336

№ 150

Т.П. 701-4-153.12.80

Составила: инженер

Жн

С.Л. Кухтерина

проверила: инженер

Ваш

Т.В. Башкирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-2

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

Основание I37E-03.02

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти 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 01-23 п. 4-140	Блок-бкс тип I	шт	I	11810	11810
		масса блока	т	12,05		
		площадь застройки	м ²	38, I		
		площадь снятых панелей	м ²	28,8		
		строительный объем	м ³	104,7		
		I0580·I0,25xI2,05-28,8x2I,62				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, полов, потолка:				
2.	05-02 п. I2-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0, IxI700	тн	0,0I2	720	9
3.	07-03 п. 3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
4.	0I-I0 т. 4I	Сталь оцинкованная б = 0,7	тн	0, I83	276	6I
5.	-"-	То же б = 0,55	тн	0,3I5	3I9	I00
6.	06-I5-0I п. 50	Плиты теплоизоляционные П-I25	м ³	9,67	I7	I64
		Итого:	руб			12336

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

Осн.план: 137Ж-01.01

Составлена в номерах 106 4 г.

№№ п/п	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
1.	Пр. I СКМ п. 18.1 пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I	шт	I	10943,7	10944
		масса блока	т	II,82		
		площадь застройки	м ²	38,9		
		строительный объем	м ³	98,1		
		площадь снятых панелей	м ²	57,6		
		I0560:10,25xII,82-57,6x2I,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. 4I	Сталь оцинкованная $\delta=0,7$	т	0,183	276	51
4.	"-	То же $\delta=0,55$	т	0,315	319	100
5.	06-15-0I 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 объеме 100,4 Г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едн. расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					одними	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п. 18, I пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бкс 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, потолка				
2.	07-03 п. 316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	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 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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1

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

Основание: И37А-02.01 (-50°)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	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
1.	Пр. I СКМ п. 18.2 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I	шт	I	8860	8860
		масса блока	тн	8,295		
		площадь застройки	м ²	36,6		
		строительный объем	м ³	100,5		
		площадь снятых панелей	м ²	57,6		
		I0550:8,65x8,295-57,6x2I,62				
		Оборудование				
2.	I5-I4 п. 04-046	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	7	6,7	47
3.	СКДЭ-64 п. 2-545	Шкаф распределительный ШРП-77301-22	шт	I	87	87
4.	"- п. 2-547	ШРП-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 *Васильева* Т.В. БашкироваПроверила: инженер *Жукова* И.Д. Книгина

N-150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

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

Основание: I37Ж-02.02

Составлена в полах 198⁴ г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной о-ти или № эскиз. расчета	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		
		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 *Вашкирова* Т.В.ВашкироваПроверила: 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.

№№ пп	Обоснование принятой од. сметной с-ты или № едм. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единым	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	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.	I5-I4 п. 04-048	Печь электронагревательная ПЭТ-4	шт	4	6,7	27
		Итого:	руб			8857
		в т.ч. оборудования	руб			27
		транспортные и заготовитель-но-складские расходы	руб	8		2
		Всего:	руб			8859
		и т.ч. оборудованная	руб			29

№ 150
т. п. 701-4. 153. 12. 88

Составила: инженер
Проверила: инженер

Иванова
И.

Т. В. Башкирова
И. Д. Книгина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-1

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

Основание: И37Е-02.01.(-50°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ вп	Обоснование принятой од. сметной с-ты или № едм. расцены	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СМ п. 18.1 Пр. 01-23 п. 4-140	Блок-бокс тип I	шт.	I	12022,36	12022
		масса блока	тн	12,865		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	100,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		10580:10,25х12,865- 57,6х21,62				
		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	Пиломатериал хвойных 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 теплоизоляц. П125	м3	9,22	17	157
		Оборудование				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный КЭ/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.	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.1-0040	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 изгото- вительно-складские расходы 6,9%		226		16
		Транспортные и изгото- вительно-складские расходы 8%		410		33
		Итого:				13201
		В т.ч. оборудования				685

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

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-2

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

Основание: I37E-02.02

Составлена в полах 198 4 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-бкс 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	Циолоториалы 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	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. I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888pCBM 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 514I-2274	шт	2	84	168
10.	"-" п.2-603	Я 514I-2674	шт	2	89	178
11	15-14 п.04-048	Печи электронагрева- тельные ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
12	17-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-1,6-П ТУ25-02- -161384-78	шт	1	18,5	19
13.	17-04 п.1-0040	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-2-4-П182-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	17-04 доп.9	Датчик температуры ДТКВ-44 ТУ25-02.888-75	шт	1	3,6	4
		Итого:	руб.			13152
		в т.ч. оборудование "				636
		Транспортные и подгото- вительно-складские расходы	%	6,9	226	16
			%	8	410	33
		Итого:	руб.			13201
		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°С

Основание 137Е-02.03

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ты или № едм. расписки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					единицы	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	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		
		10560:10,25x12,855-				
		57,6x21,62				
		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	Пиломатериалы хвой- ных пород	м3	3,7	50,4	186
4.	01-10, т. 4 I	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 электронасосо- ный К8/18 Q=8 м3/час H=18м ст. жидк. с эл. двиг. 4AB0A2 мощн. 15квт, п=2900	шт	2	92	184
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приво- дом 15 кв 688РСМ ДУ40, Ру16	шт	2	21	42

N 150

Т.О. 701-4-153.12.88

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.	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-II ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	17-04 п.1-0040	Устройство терморегу- лирующее ТУДЗ-2-4- ПВ2-3, ТУ25-02- 281074-78	шт	1	20,6	21
14.	17-04, 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%				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 № Б-1
на заводскую стоимость блок-бокса № 5
исполнение для температуры минус 50°C

Основание: 137М-01.01

Составлена в ценах 1984 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
1.	Пр I СКМ 18.1 Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бокс типа I	шт	1	9674	9674
		масса блока, . площадь снятых панелей 10580; 10,25x10,59- 57,6x21,82	т м2	10,59 57,6		
		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 0,1x1700	т	0,007	720	5
		Итого:	руб.			10031

Составила инженер *Евгения* Т.В. БашкироваПроверила инженер *И.* И.Д. Кызгина

N 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 5
исполнение для температур минус 40⁰, 30⁰, 20⁰С

Основание: 137М-01.02

Составлена в ценах 196__4__ г.

№ п/п	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
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.	01-10г. 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 теплоизоляци- онные ПИ25	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 *Вас.* Т.В. БашкироваПроверила инженер *Кл.* И.Д. Книгина

N 150

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

Основание: 137И-02.01

Составлена в ценах 1984 г.

№ 150

№№ дп	Обоснование принятой ед. 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 I СКМ п. 18.1 Пр 01-23 п. 4-140	Блок-бокс 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 ПИ25	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=16м К8/18V2 с элек. двигателем 4A80A2	шт	2	92	184
8.	23-07 1-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15кx888рСВМ	шт	2	21	42

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СКЛЭ-84 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	1	18,5	19
13.	I7-04 п. I-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-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 заготовительно-складские расходы 6,9%		226		16
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 8%		410		33
		Итого:				12835
		в т.ч. оборудования:				685

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

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

Основание: 137И-02.02

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной стоимости или № еднл. 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	11655,93	11656
		масса блока	т	12,51		
		площадь застройки	м2	36,6		
		строительный объем	м3	100,5		
		площадь снятых панелей	м2	57,6		
		I0580: I0,25xI2,5I-57,6x2I,82				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	07-03 п. 3I6	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	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 теплоизоляционные 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 электронасосный Q = 8 м3/ч H=18м КВ118V2, с эл. двиг. 4АВОА2	шт	2	92	184
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 I5 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 ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-2-4-ПВ2-3	шт	1	20,6	21
14.	I7-04 доп.9 стр.11	Датчик температуры ДТНБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	1	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 *Жу.* С.Л.Кухтерина

Проверила инженер *Сидорова* Т.В.Башкирова

№150

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

Основание: I37M-02.03 (-20°)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Обоснование принятой ед. сметной о-ти для № едм., расциски	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п. 18. I Пр. 01-23 п. 4-140	Блок типа I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10580:10,25x12,005- 57,6x21,82 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 0,1x1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 п. 01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м3/ч H=18м КВ116У2 с элек. двига- телем 4А80А2	шт	2	92	184
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15кx888рСВМ	шт	2	21	42

стр 150

Т. П. 701-4-153.12.88

1	2	3	4	5	6	7
9.	И5-И4 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СМЭ-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.	И7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-И,6-ИИ ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	И7-04 п.1-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-2-4-ПВ2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	И7-04 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

№150

Составила инженер *Иди* С.Л.Кухтерина

Проверила инженер *Шен* Т.В.Башкирова

Альбом № 701-4-153 12.88

№ строки	Наименование материала в единицы измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат				
2	обыкновенного качества				
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	Сталь конструкционная	095000			
10					
11	Прокат из стали класса				
12	С 46/33 т	095003	І68	10,323 *	
13	Профили гнутые открытые т	ІІ2І00	І68	8,281 *	
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 1^{го} мѣтиса 20,30 заменить на сталь Ват-5 с пределом текучести С38/23

Инв. № подл. 150	Подпись, и дата 21.01.88	Инв. №	Привязан	ТП 701-4-153.12.88	АС.ВМ	Листов	4				
								Исполн. Закс	Холодильник распределительный емкостью 100т	Лист	І
								Исп. Чинчев	Ведомость потребности в материалах	Лист	І
Исп. Закс	Лист	Листов	4								
				НИИЛБС							

№ 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	Сталь сортовая-				
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 I до I,8мм т	097300	168	0,897	
	Сталь кровельная оцинков. т	097400	168	13,919	

Альбом IV

701-4-153, 12.88

Инв. № год.	Подпись и дата.	Зам. инв. №
150	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 горячечеформированные				
17	Ø 114x12 м	І3І900	006	15,7	
18	т		168	0,476	
19	Ø159x6 м	І3І900	006	16,7	
	т		168	0,380	
	Пиломатериалы качеств. м3	533100	ІІ3	29,4	
	Брусok, м3	533100	ІІ3	0,67	

Альбом IV

701-4-153 12 88

Подпись и дата

Лист № полт.

Экз. инв. №

10.1.01.88

150

Привязка

Инт. №

ТН 701-4-153.12.88

АС.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	м3	Код		Кол.	Примечания
			материала	ед. изм.		
1	Доски обрезные,	м3	533I00	II3	1,57	
2	Расход пиломатериалов					
3	круглом лесе,	м3	530I20	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	57IIIO	II3	12	
	Песок	м3	57II40	II3	8,2	

Альбом ЛУ

701-4-153 12 88

№ инв. подл.	Подпись и дата	Экз. №, №
150	ВУ 1 ОУ 88	

Привязан			
Иль №			

ТП 701-4-153.12.88

АС.БМ

Лист

4

№ 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

Альбом IV

Типовой проект 701-4-153.12.88

Элем. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			ТП 701-4-153.12.88	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.				Холодильник распределительный емкостью 100т	Стадия	Лист	Листов
	150	ГИП	Лисаков		РП	I	3
	Н.отп	Яковлев		Ведомость потребности в материалах	НИИПБС		

Альбом ГУ

Титовой проект 701-4-153.12.88

Титовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол.	Примечание
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 среднесортовая 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

Альбом IV
 Типовой проект 701-4-153.12.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пиломатериалы качественные				
2	т	533100	I68	0,2I	
3	Расход материалов в цел.				
4	круглом лесе м3	530I20	II3	I,87	
5	Пленка полиэтиленовая кг	2245II	II6	0,52	
6	Прокладка "Бутапен" кг	25I200	II6	39,I	
7	Шнур асбестовый ШАП/ОI м3	257443	I68	0,07	
8	Фольгонзол м2	57745I	055	5,2	
9	Плиты теплоизоляционные м3	576200	II3	0,72	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

БФ-09 30.7.87
 Инв. № год. 150
 Подпись и дата 18.1.01.88
 Взам инв №

Приказ			
Изм №			

ТИ 701-4-153.12.88

ТХ.ВМ

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. 150	Подпись и дата 24.1.08.88	Взам. инв. №	Привязка			Стация	Лист	Листов	
			ТП 701-4-153.12.88						КМ.ВМ
			ГМП	Лысаков	21/168	Холодильник распределительный емкостью 100ти	РП	I	2
			Н.отд	Чистякова	21/168				
			С. спец. исп.	Чинчевич	21/168	Ведомость потребности в материалах	НИИЖБС		
				Закс	21/168				

Строчный №	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 ГФ-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					

Альбом IV

701-4-153 12 88

Взам. инв. №	
Подпись и дата	18.01.88
Инв. № подл.	150

Приказ			
Изм №			

ТП 701-4-153.12.88

КМ.ВМ

Лист
2

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 АВ 1.01.88	Изм. инв. №	Инв. №	Привязки	ТП 701-4-153.12.88	Об. ем	Стадия	Лист	Листов
							РП		I
ГИП Н.отп	Лысаков Цанг	10/188 12/188		Холопильник распределительный емкостью 100т	Ведомость потребности в материалах		НИПИЖЭС		