

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 Ь Б О М IV

Сметы. Ведомости потребности в материалах

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

Типовой проект
701-4-153, 12.88

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

ХОЛОДИЛЬНИК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 100Т

АЛЬБОМ ГУ

Сметы. Ведомости потребности в материалах

1/150

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 НИПИГЕС

Директор института *Лисаков* А.И.Брун
Главный инженер проекта *Лисаков* И.Д.Лисаков
Начальник сметного отдела *Чистякова* Л.К.Чистякова

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

СОДЕРЖАНИЕ

Номер пп	% сметы	Наименование	Стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	5
2		Показатель стоимости холодильника распределительного ёмкостью 100т	6
3	Объектн. см. № I	Холодильник распределительный ёмкостью 100т. Исполнения ОI для температуры минус 50°C	7
4	" № 2	Холодильник распределительный ёмкостью 100т. Исполнения О2 для температуры минус 40°, 30°C	9
5	" № 3	Холодильник распределительный ёмкостью 100 т.. Исполнения ОЗ для температуры минус 20°C	11
6	Лок.см. № I-I	Общестроительные работы Исполнение ОI для температуры минус 50°C	13
7		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	23
8	Лок.см. I-2	Электроосвещение. Исполнение ОI...O3 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	24
9	" № I-3	Электроснабжение градирен (на площадке строительства исполнение ОI...O3 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	27
10	" № I-4	Электросиловое оборудование Исполнение ОI...O3 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	30
II	" № I-5	Технологическое оборудование Исполнение ОI...O3 для температур минус 50°, 40°, 30°, 20°C	33

N 150

I	2	3	4
	I2	Лок.см. 2-1	Общестроительные работы для исполнения 02 при температуре минус 40°, 30°C
	I3	Лок. 3-1	Общестроительные работы для исполнения 03 при температуре минус 20°C
	I4	Кальк.Ит	Транспортные расходы на 1 тонну блок-бокса
	I5	" Ic	Стоимости блок-боксов холодильника распределительного емкостью 50 т. с транспортными расходами
	I6	Кальк.№ I	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 01 для температуры минус 50°C
7. II 101-4-153.12.88	I7	" № 2	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 02 для температуры минус 40°, 30°C
	I8	" № 3	Заводская стоимость блок-боксов холодильника распределительного емкостью 100т. Исполнение 03 для температуры минус 20°C
	I9	" I-I	Заводская стоимость блок-бокса № I. Исполнение для температуры минус 50°C
	20	" I-2	Заводская стоимость блок-бокса № I. Исполнение для температур минус 40°, 30°, 20°C
	21	" 2-1	Заводская стоимость блок-бокса № 2. Исполнение для температуры минус 50°C
	22	" 2-2	Заводская стоимость блок-бокса № 2 Исполнение для температур минус 40°, 30°, 20°C
	23	" 3-1	Заводская стоимость блок-бокса № 3 Исполнение для температуры минус 50°C

I	2	3	4
24	Кальк. 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 погребности в материалах	91..80

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;
- цениники на монтаж оборудования 1982-83гг;
- сборники смешанных цен на местные строительные материалы, детали и конструкции (Московская область);
- сборники сметных цен на привозные материалы, изделия и конструкции.

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

При приемке 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

Л.К.Чистякова

№150

Т.П. 701-4-153, 12.88

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости холодильника распределительного
емкостью 100 т.

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

№150

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

1
6

Составил ст.инженер

Е.Н.Толстоногова

Т.П. 701-4-153.12.88
(запр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство холодаильника распределительного
емкостью 100 тонн исполнение ОI для температуры минус 50°C

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.

№ 150

№ п/п	№ сметы в рас- четах	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норматив, условно- чистая про- дукция	Норматив, трудоем- кость	Сметная заработ- ная плата,	Показатели по единичной стоимости	
			строитель- ных	монтаж- ных	оборудо- вания, мебели, т.м.в.	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	

т.п 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

И.Д.Лисаков

Начальник сметного отдела

Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер

Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы

Н.И.Ложматихина

ав 150

1
8
-

Т.Д. 701-4-153, 12. РР
(нчп)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Составлена в ионах 19 84.

№ п/п	№ слога	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норматив. чистая продукция, тыс.руб.	Норматив. трудоемкость, тыс.чел.	Сметная заработка плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных	монтаж-	оборудо-	прочих					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2-I	Общестроительные работы исполнение 02	141,30	-	1,46	-	142,76	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	
4	I-4	Электротяговое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,11	0,08	0,05	

№ 150

6

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	I-5	Технологическое оборудование		-	I,03	I6,38	-	I7,41	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете			I4I,30	I,32	I7,84	-	I60,46	7,97	4,63	4,34

Главный инженер проекта

И.Д.Лисаков

Начальник сметного отдела

Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер

Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы

Н.И.Ложматихина

Т.П. 701-4-153.12.88
(нсп)

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 заработка плата 4,32 тыс.руб.
Расчетный измеритель одиничной стоимости тыс.руб.

Составлена в печах 19 84 г.

№ п/п	№ сметы и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норматив. условно- чистая продукция	Норматив. трудоемкость	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели по единичной стоимости	
			строитель- ных	монтаж- ных	оборудо- вания,	прочих затрат					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3-I	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	Электротяговое оборудование	-	0,22	-	-	0,22	0,11	0,08	0,05	

т п 701-4-153, 12. 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	I-5	Технологическое оборудование	-	1,03	16,38	-	17,41	0,87	0,78	0,55	
		Всего по объектной смете	I40,6	I,32	I7,81	-	I59,73	7,94	4,61	4,32	

№ 1510

-12-

Главный инженер проекта

И.Д.Лисаков

Начальник сметного отдела

Л.К.Чистякова

Составил ст.инженер

Е.Н.Толстоногова

Проверил рук.группы

Н.И.Локматихина

Т.П. 701-4-153.12.88

(загр.)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту Холодильник распределительный емкостью 100 тн
на общестроительные работы, исполнение ОI для температуры минус 50⁰С

Основные чертежи № АС.КМ

Составлено в июне 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 заработка платы	3,72	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.

051-я

-13-

№ п/п	Шифр с № позиции форматив	Назначение работ и затрат. единицы измерения	Коли- чество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч. на занятых обслуживанием машинах		
				всего	эксплуата- ция машин	всего	основной зарплатой	эксплуата- ция машин	в т.ч. зарплатой на машину	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	=
---	---------------------------------------	--	------	-----------	---------------	---	---	---	------	---

Т.П. 701-4-153, 12. 88

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-230 I-237 тех.часть табл.3	Срезка растительного слоя бульдозером глубиной 20 см. с перемещением до 3 20м, 1000м ³	0,16	74,15	74,15 25,18	I2	-	I2 4	-	36,26	6
3	I-936 тех.часть р.3 п.3.72	Разработка грунта вручную в граняях глубиной до 2 м без креплений, грунт 2 группы 100 м ³	0,II 80,80	80,80	-	9	9	-	I84	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	I3	I2 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	I2,0	I8,40 2,15	II,6 2,52	22I	26	I39 30	3,55 3,25	43	39

№ 150

Т.П. 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЦММ п.9-I28	Стоимость свай квад- ратного сечения с периметром сторон 1200мм, С4-30,	м	I32	7,17	-	946	-	-	-
8	7-290	Монтаж оголовков ОМ-1,	т	I,47	358,0 42,5	33,0 0,99	526	62	49	66,6 I,28
9	II-55	Местные заделки цементно-песчаным раствором,	м ³	I,41	70,0 9,88	0,95 0,28	99	I4	I	18,8 0,36
10	6-2	Установка фундамен- тов бетонных, объе- мом 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
II	6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,05	651,0 I74,0	2,0 0,63	33	9	-	303,0 0,81
I2	I3-I2I	Огрунтовка и/конст- рукции оголовков грунтовкой ГВ-02I 100м2		0,27	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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				I931	I20	I90 31	I97 42	
		3. Блок-боксы								
I4	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством меж- блочных стыков из элементов, т	I10,88	32,0 II,0	18,0 3,0	3548	I220	I996 333	I7,2 3,87	I907 429
I5	Калькул. IC п.1	Стоимость блок-бок- сов (исполнение 01) компл.	I	II284I	-	II284I	-	-	-	-
I6	Калькул. IC п.1	Стоимость оборудо- вания, компл.	I	2104	-	2104	-	-	-	-
		Итого по 3 разделу руб				II8493	I220	I996 333	I907 429	
		В том числе:								
		м/конструкции руб				II6389	I220	I996 333		
		Оборудование				2104				

N/150

- 61

Т.П. 701-4-153 12 88

ст/150

			1	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	I4,30 5,00	29	9	I4 5	I3,50 6,45	I3 6			
I8	С12I-I783	Стойность стоек из гнутосварных профилей с огрунтовкой ОГ-017, т	0,38	289	-	110	-	-	-	-			
I9	С12I-I922	То же, балок из горячекатанных швеллеров стали ВстЗспб с огрунтовкой (Б1) Ц.32I+I3x1,01 т	0,61	334,13	-	204	-	-	-	-			
20	9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, т	0,34	58,0 13,8	32,1 11,8	20	5	II 4	22,6 15,22	8 5			

-1-

Т.П. 101-4-153, 12.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
21	9-47	Монтаж прямолинейных площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой просечной и круглой стали,	шт	3,46	46,8	17,6	I62	66	61	30, I 7,00	104 24
22	С12I-4I2	Стоимость лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МАМ45-12.10С	шт	4	30,80	-	I23	-	-	-	-
23	С12I-506	То же, ограждения лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей: ОГПМЛХЭС45-12.12 ОГПМЛХЭ645-12.12	шт	8	4,94	-	40	-	-	-	-

№ 150

Т.П. 101-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	24	CI2I-625	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-30.10, шт	6	47,70	-	286	-	-	-
✓150	25	CI2I-631	То же, тида ПМХШ-42.10, шт	6	61,60	-	370	-	-	-
	26	CI2I-643	То же, тида ПМХШ-60.10с, шт	4	81,70	-	327	-	-	-
	27	CI2I-664	То же, ограждения для прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭ6-12.9, шт	4	4,32	-	17	-	-	-
	28	I2I-665	То же, ОГПМХЭ6-12.12 шт	10	5,12	-	51	-	-	-
	29	CI2I-667	То же, ОГПМХЭ6-12.18, шт	2	7,53	-	15	-	-	-
	30	CI2I-668	То же, ОГПМХЭ6-12.21, шт	2	8,20	-	16	-	-	-

Т.П. 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	CI2I-675	То же, ОГПМХЭ6-12.60, шт	4	21,90	-	88	-	-	-	-
32	CI2I-I98I	Стоимость дополнительных элементов и ограждение цепь, т	0,01	327	-	3	-	-	-	-
33	CI2I-тех.ч табл. I2	Окраска м/конструкций эмалью ПФ-И15 за 2 раза, т	4,79	31,51	-	151	-	-	-	-
		Итого по 4 разделу руб				2012	80	86 28	I25 35	
		В том числе: м/конструкции, руб				2012	80	86 28		
		Итого по разделам руб				I22462	I433	2284 396	2257 512	
		В том числе: м/конструкции, руб				II840I	I300	2082 36I		
		оборудование, руб				2104				

T.II. 701-4-153.12.88

Т.П. 701-4-153, 12, 88

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

Нормативная трудоемкость, чел-час (323+10183)х0,092+2769	3735
Сметная зарплата, руб (323+10183)х0,18+1433+396	3720
СМР, руб	141333
Оборудование, - руб	2104

-22-

Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

Е.Н.Толстоногова
Н.И.Лохматихина

С В О Д К А
объёмов и стоимостей работ к локальной смете № I-I

T.P. 701-4-153 12 88

(१८५४)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

Холодильник распределительный ёмкостью 100 тн

название предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на присоединение и монтаж электроосвещения. Исполнение ОI...ОЗ для температур

500 100 200 300 (вид оборудования и работ, наименование объекта)

Основавате: чертежи (стендартизации) №
137И-30.00

Составлена в мае 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 ТМС-руб.

в том числе:

запасов из рабочих

НУЧП 0.03 ТМС-МВ

Нормативная трудоемкость 20 **чел-ч**

Смоктая заработка плата 0,01 тыс.руб.

I. Монтажные работы

I 8-400-I Кабель 2-х жильный с креплением накладными скобами, сечение 10мм², 100м

Итого, руб

T.A 701-4-153, 12, 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Накладные расходы 87%, руб					7						
		НУЧП - 32% "						(5)					
		Плановые накопления 8%, "					2						
		НУЧП - 44% "						(?)					
		Итого по I разделу руб					31	8	8/3			I5/4	
		НУЧП "						(28)					
		II. Материалы, не учтенные ценником											
2	C5 п. I075	Кабель АВВГ-2х2,5мм ² , 0,66, 1000м	0,030		166			5					
3	C5 п. I091	То же, 3х2,5мм ² , 1000м	0,006		191			1					
		Итого, руб					6						
		Плановые накопления 8%, "					-						
		Итого по II разделу, руб					6						

Г.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Всего по смете, руб					37	8	8/3			15/4	
		НУЧП	"						(28)				
		Нормативная трудоемкость, чел-час									20		
		Сметная зарплата, руб							I2				

№ 150

Составил инженер *Ильин* И.Д.Книгина
Проверил ст.инженер *Пуртова* Э.В.Пуртова

-26-

Т.П. 701-4-153.12.18

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту ХОЛОДИЛЬНИК распределительный емкостью 100 тн
 (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
 на приобретение в монтаже электроснабжение градирен. Исполнение 01...03 для температур
 (вид оборудования и работ, наименование объекта)
50°, 40°, 30°, 20°C

Основание: чертежи (спецификация) №
137И-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 заработка плаата 0,01 тыс.руб.

№	Шифр	Наименование и характеристика обо- рудования и монтажных работ, ли- нейкии включая измерения, масса единицы час- тоты оборудования	Ко- личество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		Общая			
				оборо- дова- ния	мо- нта- жных рабо- т	оборо- дова- ния	мо- нта- жных рабо- т	рабочих чел-ч,	ма- шины	рабочих чел-ч,	ма- шины	об- ору- до- вания	
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 накладны- ми скобами, масса 1м в кг до 3, 100м	0,2	48 18,2	12,7 4,04	10	4	3	31 5,21	6	I		

т.п. 701-4-153.12.88

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	8-I48-9	Прокладка кабеля по лоткам, 100м	0,08		20,6 8,62	0,48 0,19		2	I	-		15 0,24	I -	
		Итого, руб						I3	5	3/I			8/I	
		Накладные расходы 8%,						4						
		НУЧП - 32% "							(3)					
		Плановые накопления -8%,						I						
		НУЧП - 44% "							(4)					
		Итого по I разделу руб						I8	5	3/I			8/I	
		НУЧП, "							(15)					
		II. Материалы, не учтенные в цене монтажа												
4	C5 п.109I	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4х2,5мм ² , 1000м	0,030		248,3			7						
		п.19IxI,3												

N 150

- 82 -

т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
5	24-05 п. I-720	Швейлер К347, ц. 0,44х1,072	шт	4		0,47		2					
	Итого,		руб					9					
	Плановые накопления 8%							I					
	Итого по II разделу							IO					
	Всего по смете							28	5	3/I		8/I	
	Нормативная трудоем- кость,	чел-час										9	
	Сметная зарплата, руб							7					
	НУЧП,	"						(15)					

Составил инженер

И.Д.Князкина

Проверил инженер

Т.В.Балыкова

Григорьев

Т.П. "01-4-153, 12.88
(название)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: чертежи (спецификация) №
137И-ЭМ.С0

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 заработка плата 0,05 тыс.руб.

№№	Шифр	Наименование и характеристика обо- рудования и монтажных работ, позиции единицы измерения, нормы- тива	Ко- ли- че- ство	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда		Общая масса оборудования			
				оборо- рудо- вания	мо- нта- жных работ	оборо- рудо- вания	мо- нта- жных работ	рабочих чел-ч,	об- слуги- вания	т.	об- слуги- вания	т.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы.

I. 8-I46- Прокладка кабеля с крепле-
-I нием накладными скобами,
масса 1 м в кг до 3,

100м 2,04 48 12,7
18,2 4,04 98 37 26
8 31 5,21 63
II

Итого: руб. 98 37 26/8 63/II

7.17 701-4-153 12 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Накладные расходы - 8%	"					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.	C5	Кабель АВВГ-066 п.1075 "сеч.2х2,5мм ²	1000м	0,024	166		4					
	3.	C5	To же, сеч. 4x2,5 mm ² п.1091	1000м	0,120	248,3		30					

0/150

151

т.п 701-4-153.12.78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	26/6		63/II	
	(НУЧП)			"									
	Нормативная трудоемкость чел.час.												77
	Сметная зарплата		руб.					51					

Составила инженер *И.Д.Книгина*

Проверила ст. инженер *Э.В.Пуртова*

T.P. 701-4-153 12.88

(四)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

Холодильник распределительный емкостью 100тн

представляется комплексом из отдельных зданий и сооружений

на производство в юнитах технологического оборудования. Исполнение ОI...03 для

(вид оборудования и работ, начисляемых объекта)

температур 50°, 40°, 30°, 20°С

Стоимость 17,41 тыс. руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ: *Библиотека Альбомов*

оборудования 16,38 тыс.руб.

монтажных работ I.03 тыс.руб.

ИЧУП 0.87 **TMC-PVS**

Homogeneous environments 780 **Heterogeneous environments** 788

Сумма выставленных счетов 9 55

Сроки запуска в эксплуатацию 10.09.2018 гг. с.п.ю.

Основание: чертежи (спецификации) №
137И-ТХ исп.01...03

Составлено в именах 195 4 г.

№	Шифр Наименование и характеристика обо- рудования и монтажных работ, последовательность измерения, масса единицы оборудования типа	Ко- личе- ство	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих час-ч.		Общая масса оборудования				
			обору- дова- ния		обору- дова- ния		обору- дова- ния		рабочих час-ч.				
			мо- нта- жных работ	всего	мо- нта- жных работ	всего	мо- нта- жных работ	всего	рабочих час-ч.	рабочих час-ч.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	7-35-3М 23-02/24 МКВ 18-2-4, 1000кг 02-115	шт	4	3000	51,4 37,3	4,38 1,99	12000	206	149	18 8	62 2,57	248 10	
2	7-I-I цена з-да г.Харьков	шт	4	620	93,2 79,9	1,3 0,64	2480	373	320	5 3	121 0,83	484 3	

т. п. 701-4-153, 12, 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	I7-03 5-285	Весы товарные передвижные платформенные 315 кг					380	-	-	-	-	-	-
		шт.	2	I90	-	-		I4860	579	469	23/II		732/I3
	Итого:			руб.									
	Запчасти - 2%			"			297						
	Итого:			"			I5157						
	Тара и упаковка - 2%			"			303						
	Итого"			"			I5460						
	Транспортные расходы-4%			"			618						
	Итого			"			I6078						
	Заготовительно-складские - 1,2%			"			I93						
	Итого:			"			I6271						
	Комплектация оборудо- вания- 0,7%			"			I06						

№150

-54-

т.п. 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 Э.В.Пуртова

№150

135

Т.П. 701-4-153.12.88

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту ХОЗСТАЛНИК распределительный ёмкостью 100 тн
и о общестроительные работы исполнение О2 при температуре минус 40°, 30°С

Основные чертежи № АС. КМ

Составлена в июне 1984 года

Сметная стоимость 142,76 тыс.руб.

В т.ч. оборудование 1,46 тыс.руб.

НУЧП 6,94 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3735 чел/час

Сметная заработка платы 3,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоймость за

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

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоймость единиц руб.		Общая стоимость руб.		Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксплуата- ция машин	всего	основной заработной платы	всего	эксплуата- ция машин	в т.ч. заработной платы
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
II,0 3,0 333 3,87 429

тп 701-4-153.12.81

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Кальку- ляция IS п. I	Стоимость блок-боксов (исполнение 01), компл.	I	II284I	-		II284I	-	-	-	-
3	Кальку- ляция IS п. I	Стоимость оборудования, компл.	I	2I04	-		2I04	-	-	-	-
		Итого с исключением руб					3969	2I3	288		350
									63		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 11,0	18,0 3,0		3548	I2I9	I995 333	I7,20 3,87
5	Кальку- ляция IS п. 2	Стоимость блок-боксов (исполнение 02)	компл.	I	II28I7	-	II28I7	-	-	-	-

о/в/150

Т П 701-4-153, 12.18

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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			II8377	I299	208I 36I				
	оборудование,	руб			I456						88
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%,	руб			323						
	(НУЧП - 61%)						204)				
	Накладные расходы на м/конструкции 8,6%,	руб			I0I80						
	(НУЧП - 41%)						(I386)				
	Итого,	руб			I32293	I432	2283 396			2769	
	В том числе: оборудование,	руб			I456						

№150

3

T. 701-4-153 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плановые накопления 8%, руб.						I0467				
(НУЧП-44%)							(I635)			
Всего по смете, руб					I42760	I432	2283			
(НУЧП)							396			
Нормативная трудоем- кость, чел.-час (323+I0180)x0,092+2769										3735
Сметная зарплата, руб (323+I0180)x0,18+I432+396							37I9			
СМР, руб					I4I34					
Оборудование, руб					I456					

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Lush
L

Е. Н. Толстоногова

Н.И.Ложматихина

Т.П. 701-4-153.12.88

(шткр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Основное чертежи № АС.КМ

Составлено в ценах 1984 года

Сметная стоимость 142,03 тыс.руб.
 В т.ч. оборудование 1,43 тыс.руб.
 НУЧП 6,91 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 3720 чел/час
 Сметная заработка плата 3,70 тыс.руб.
 Показатель 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.

№ 150

№ п/п по позиции контракта	Шифр и № единицы измерения	Написание работ и затрат, единица измерения	Колич- чество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел-ч.не занятых обслуживанием		
				всего	эксплуата- ции машин	всего	основной зароботной платы	эксплуата- ции машин	всего	
				основной зароботной платы	зароботной платы	зароботной платы	зароботной платы	зароботной платы	зароботной платы	зароботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Исключить из сметы I-I

25-509 Монтаж блок-боксов на
готовое основание с
устройством межблочных
стыковых элементов,
т 110,88 32,0 18,0 3,0 3548 1220 1996 333 17,20 3,87 1907 429

N 150

T P T01-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Кальк. IC п. I	Стоимость блок-боксов (исполнение 01) комп. I		II284I	-	II284I	-	-	-	-
3.	Кальк. IC п. I	Стоимость оборудования комп. I	2104	-	2104	-	-	-	-	-
		Итого с исключением руб.			3969	213	288 63		350 83	
		В том числе м/конструкции, руб.			2012	80	86 28			
		Добавить:								
4.	25-509	Монтаж блок-боксов на готовое основание с устройством межблоч- ных стыковых элемен- тов	t	II0,32 II,0	32,0 3,0	18,0	3530	1214 331	1986 3,67	17,20 427

т. п. 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Кальк. IC п.3	Стоимость блок-боксов (исполнение 03) компл. I		II2236	-	II2236	-	-	-	-
6.	Кальк. IC п.3	Стоимость оборудования компл. I		I428	-	I428	-	-	-	-
		Итого, руб.				I2II63	I427	2274	2248	
		в том числе:						394	510	
		м/конструкции, руб.				II7778	I294	2072		
								359		
		Оборудование, руб:				I428				
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%		руб.			323			
		(НУЧП-61%)		руб.			(204)			

№150

N 150

T 7 701-4-153,12,88

Т П 701-4-153, 12, 88

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

Сметная зарплата, руб.

(323+10129)х0,18+1427+394 3702

CMP, руб.

140602

Оборудование, руб.

1428

№150

Составил ст. инженер

Е.Н.Толстоногова

Проверил рук. группы

Н.И.Лохматихина

-44-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Iт

транспортных расходов на I тонну блок-бокса

Вид отпускной цены: франко-заряд

Наименование поставщика: завод БСУ г. Тюмень

Класс груза I

Номер тарифной схемы:

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

при речных перевозках: -

а) магистральная река -

б) малая река -

Коэффициент негабаритности -

Расходы на оплату экспедиционных расходов -

Стоймость реквизита

при к/д перевозках -

при речных перевозках -

при автоперевозках -

№	Обоснование	Наименование операций	Наименование пунктов перевозки от...до...	Расстояние перевозки в км	Стоймость на 1 т (руб.)	Формула подсчета
1	2	3	4	5	6	7
I	C-I к/д перевозки стр.85	к/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

Проверил гл.специалист

Н.И.Лохматихина

Л.М.Чинчевич

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1с

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

№пн	Наименование изделия	Ед. изм.	Наименование поставщика	Инд. отпускной цене	Вес ед. изм. в тн.	Транспортные расходы на 1 тн груза в руб.	Стоимость ревизита	Оптовая цена	Гарно-портные расходы ед. изм. в руб.	Итого	Заготовительно-складские расходы 1,2%	Всего	Оборудование	
I	Блок-боксы холодильника распределительного емкостью 100т, исполнение 01	К-т з-п БКУ г. Тюмень	Франко завод	II0,88	8,8I	2,22x II0,88 =246	I,002x II0060 =II0280	977	III503	I338	II284	2104		
2	Блок-боксы холодильника распределительного емкостью 100т, исполнение 02	"	"-	"-	II0,86	8,8I	246	I,002x II0036 =II0256	977	III479	I338	II281	1450	
3	Блок-боксы холодильника распределительного емкостью 100т, исполнение 03	"	"-	"-	II0,32	8,8I	245	I,002x II09469 =II09688	972	II905	I331	II223	1428	

Начальник счетного отдела

Составил ст. инженер

Л.К. Чистякова

Е.Н. Толстоногова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

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

Основание: И37И-01

Составлена в ценах 1984 г.

№ кальку- ляций	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	обору- дование	
I	2	3	4	5	6
I-I	Блок-бокс № 1 (2шт) (И37Е-03.01)	24672	24672	-	24,10
2-I	Блок-бокс № 2 (2шт) (И37И-01.01)	22940	22940	-	23,64
3-I	Блок-бокс № 3 (2шт) (И37И-02.01)	18454	17720	734	16,59
4-I	Блок-бокс № 4 (И37Е-02.01)	13201	12516	685	12,865
5-I	Блок-бокс № 5 (2шт) (И37И-01.01)	20062	20062	-	21,18
6-I	Блок-бокс № 6 (И37И-02.01)	12835	12150	685	12,51
Итого		112164	110060	2104	110,885

Составил инженер

Марк

Т.В.Башкирова

Проверил инженер

Гл. —

С.Л.Кухтерина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Основание: И37И-02

Составлена в ценах 1984г

№ кальку- ляций	Наименование	Всего, руд	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	оборудо- вание	
I	2	3	4	5	6
I-2	Блок-бокс № 1 (2шт) (И37Е-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (И37Х-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-2	Блок-бокс № 3 (2шт) (И37Х-02.02)	17782	17696	86	16,57
4-2	Блок-бокс № 4 (И37Е-02.02)	13201	12516	685	12,865
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (И37И-01.02)	20062	20062	-	21,18
6-2	Блок-бокс № 6 (И37И-02.02)	12835	12150	685	12,51
Итого		III492	III0036	I456	III0,865

Составил инженер

Речиц

Т.В.Башкирова

Проверил инженер

Глушко

С.Л.Кухтерина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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

Основание: И37И-03

Составлена в ценах 1984г

№ кальку- ляции	Наименование	Всего, руб	В том числе		Вес, тн
			заводская стоимость	оборудо- вание	
I	2	3	4	5	6
I-2	Блок-бокс № 1 (2шт) (И37-03.02)	24672	24672	-	24,10
2-2	Блок-бокс № 2 (2шт) (И37И-01.02)	22940	22940	-	23,64
3-3	Блок-бокс № 3 (2шт) (И37И-02.03)	17718	17660	58	16,54
4-3	Блок-бокс № 4 (И37Е-02.03)	13191	12506	685	12,855
5-2	Блок-бокс № 5 (2шт) (И37И-01.02)	20062	20062	-	21,18
6-3	Блок-бокс № 6 (И37И-02.03)	12314	11629	685	12,005
Итого		110897	109469	1428	110,32

Составил инженер
Проверил инженер

Р.Д.С. -
Г.Л. -

Т.В. Башкирова
С.Л. Кухтерина

4/150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-I

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

Основание: 137E-03.01

Составлена в неках 198 4 г.

№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № санк. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п.18, I пр.01-23 п.4-140	Блок-бокс типа I масса блока площадь застройки площадь снятых панелей строительный объем	шт т м2 м2 м3	I 12,05 38,1 28,8 104,7	11810 11810	
		I0580:I0,25xI2,05-28,8xI1,82				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	05-02 п.12-557	Пленка полиэтиленовая СЖс 0,1xI700	тн	0,012	720	9
3.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м³	4	50,4	202
4.	01-I0, т.41	Сталь оцинкованная $\delta = 0,7$	тн	0,183	276	51
5.	-"-	То же, $\delta = 0,55$	тн	0,315	319	100
6.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляционные Л-125	м³	9,67	17	164
		Итого:			руб	12336

Составила: инженер *С.Л. Кухтерина*
“роверила: инженер *Т.В. Башкирова*

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-2

на заводскую стоимость блок-бокса ^и I
исполнение для температур 40°, 30°, 20°C

Основание 137Е-03.02

Составлена в ценах 198 4 г.

№ пн	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № едини- ц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость руб	
					единицам	объема
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	шт т м ² м ² м ³	I 12,05 38, I 28,8 104,7	10810	10810
		10580·10,25x12,05-28,8x21,62				
		Дополнительные материалы по утеплению стен, полов, потолка:				
2.	05-02 п.12-557	Пленка полиэтиленовая СКс 0,1x1700	тн	0,012	720	9
3.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	4	50,4	202
4.	,01-10 т.4I σ=0,7	Сталь оцинкованная	тн	0,183	276	51
5.	-"-	То же σ=0,55	тн	0,315	319	100
6.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляционные П-125	м ³	9,67	17	164
		Итого:	руб			12336

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

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-1

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

Основание: 137Ж-01.01

Составлена в ионах 108 4 г.

№ пн	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № единиц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.			Стоимость руб	
				К-во		единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	
I.	Пр. I СКМ п.18-I пр.01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт	I	10943,7	10944	
			т	II,82			
			м2	38,9			
			м3	98,1			
			м2	57,6			
					10580:10,25xII,82-57,6x2I,82		
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен и потолка:					
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	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.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляционные П125	м3	9,67	17,0	164	
6.	05-02 п.12-557	Пленка полистиленовая СКс 0,1x1700	т	0,013	720	9	
		Итого:			руб		11470

№ 150

Составила: инженер — С.Л.КухтеринаПроверила: инженер — Т.В.Башкирова

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

Основание: I37M-01.02

Составлена в имена 300 4 г.

№ пн	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № единиц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. затр.		Стоимость, руб	
			шт	%-е	одинки	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п.18. I пр.01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт	I	10943,7	10944
			т	II,82		
			м2	38,9		
			м3	98,1		
			м2	57,6		
		10580:10,25xII,82-57,6xII,82				
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка				
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	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	м3	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°C

Основание: И374-02.01 (-50°)

Составлена в ценах 1984 г.

№ за	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № едки. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общий
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	шт	I	6860	8860
		I0550:8,65x8,295-57,6x21,82				
		Оборудование				
2.	I5-I4 п.04-046	Печь электронагревательная ЧЭТ-4	шт	7	6,7	47
3.	СКД9-64 п.2-545	Шкаф распределительный ШРП1-77301-22	шт	I	87	87
4.	-" п.2-547	ШРП1-77303-22	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 *Аксас* Т.В.Башкирова
Проверила: инженер *Гл.* И.Д.Книгина.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

на заводскую стоимость блок-бокса № 3 исполнение
для температур минус 40°30°C

Основание: I37Ж-02.02

Составлена в ионах 198 4 г.

№ п/п	Обоснование принятой ед. сметной с-ки или № санк. распоряж.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость, руб	
					единицы	общий
1	2	3	4	5	6	7
I.	Пр. I СКМ п.18, ² 01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт	I	8848	8848
			тн	8,285		
			м2	36,6		
			м ³	100,5		
			м2	57,6		
		I0550:8,65x8,285-57,6x21,82				
		Оборудование				
2.	I5-14 п.04-048	Печь электронагреватель- ная ПЭТ-4	шт	6	6,7	40
		Итого:			руб	8388
		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 *Гайдар* Т.В.Башкирова

Проверила: инженер *Чулакова* И.Д.Книгина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3

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

Основание: 137Ж-02.03

Составлена в паках 198 4 г.

№ пн	Обоснование принятой сд. смоткой с-ти или № един. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.		Стоимость, руб единицы общая	
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
1.	Пр. I СЖМ п.18.2 01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей 10550·8,65x8,27-57,6x21,82	шт	1	8830	8830
		Оборудование				
2.	I5-I4 п.04-048	Печь электронагреватель- ная ПЭТ-4 Итого: в т.ч. оборудования транспортные и заготовитель- но-складские расходы Всего: и т.ч. оборудования	шт	4	6,7	27
					руб	8857
					руб	27
					%	8
						2
					руб	8859
					руб	29

Составила: инженер Алехин Т.В.Башкирова
Проверила: инженер Григорьев И.Д.Книгина

т.п. 701-4-153.12.28

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-1

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

Основание: И37Е-02.01.(-50°)

Составлена в ценах 198_4 р.

№ п/п	Обоснованно принятой ед. сметной с-ки или № едини- ц 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.18.1 Пр.01-23 п.4-140	Блок-бокс тип I масса блока площадь застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт. тн м2 м3 м2	I 12,865 36,6 100,5 57,6	I2022,36	I2022
		I0580:10,25x12,865- 57,6x21,82				
		Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	05-02 п.12-557	Пленка полистиленовая	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 I7	157	
		Оборудование				
7.	23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ный К8/18 0 - 8м3/час Н-18м ст. хидк. с эл. двигателем 4480A2 мощн. -15 квт, п=2900	шт	2 92	184	

2/150

№ 150

1	2	3	4	5	6	7
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с эл. магнитным приво- дом 15 ку888рСВМ Ду40,Ру16	шт	2	21	42
9.	СИЛЭ-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	Печь электронагрева- тельная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-1,6- II, ТУ 25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 п. I-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-2-4-ПВ2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	I7-04 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
Транспортные и загото- вительно-складские расходы 6%						410
Итого:						13201
В т.ч. оборудования						685

Составила инженер С.Л.Куктерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-2

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

Основание: I37E-02.02

Составлена в вонах 198 4 р.

№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ки или № единиц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость в воб	
					единицы	общий
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	шт тн м2 м3 м2	I 12,865 36,6 100,5 57,6	I2022,36	I2022
					I0580: I0,25x12,865= 57,6x21,82	
		Дополнительные работы по утеплению стен. пола и потолка:				
2	05-02 п.12-557	Пленка полиэтиленовая	т	0,011	720	8
3	07-03 п.316	Шиломатериалы хвой- ных пород	м3	3,7	50,4	186
4	01-10 т.41	Сталь оцинкованная толщ. 0,55	т	0,3003	319	96
5	-"-	То же, толщ. 0,7	т	0,171	276	47
6	06-15-01, п.50	Плиты теплоизоляцион- ные П125	м3	9,22	17	157
		<u>Оборудование</u>				
7	23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ной К 8/18 Q=8м3/час Н=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 I5кч888рСВМ Ду40,Ру16	шт	2	21	42

т.п 701-4-153, 12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	СКЦЭ-84 п.2-602	Датчик 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- тельных ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
I2	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-1, 6-Л ТУ25-02- -161384-78	шт	I	18,5	19
I3.	I7-04 п. I-0040	Устройство терморе- гулирующее ТУДЭ-2-4-П182-3 ТУ25-02-28I074-78	шт	I	20,6	21
I4.	I7-04 доп.9	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:	руб.			I3152
		в т.ч. оборудование	"			636
		Транспортные и загото- вительно-складские расходы	%	6,9	226	16
			%	8	410	33
		Итого:	руб.			I3201
		в т.ч. оборудование	"			685

Составила инженер С.Л.Кухтерина

Проверила инженер Т.В.Башкирова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-3

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

Основание ИЗГЕ-02.03

Составлена в ценах 198_4 г.

№ пп	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № единиц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. показ.	К-ко	Стоимость, руб	
					единицы	объем
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	шт тн м2 м3 м2	1 12,855 36,6 100,5 57,6	12012 12012	
		10580:10,25x12,855- 57,6x21,62				-
		Дополнительные работы по утеплению стен, пола и потолка				
2.	05-02 п.12-557	Пленка полиметиленовая	т	0,011 720	8	
3.	07-03 п.316	Циломатериалы 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	
		Оборудование:				
7.	23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ной К8/18 Q=8 м3/час Н=18м ст. жидк. с эл.двиг. 4A80A2 мощн. 15квт, п=2900	шт	2 92	184	
8.	23-07 п.1-0397	Вентиль мембранный с эл.магнитным приво- дом 15 кг 888РСВИ Ду40, Ру16	шт	2 21	42	

2/150

т.п 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	СКЦЭ-84 н.2-502	Ящик управления Я 5141-2274	шт	2	84	168
10.	" н.2-503	Я 5141-2674	шт	2	89	178
II.	I5-I4 н.04-048	Печь электронагрева- тельная ПЭТ-4	шт	3	6,7	20
12.	I7-04 н.5-0520	Датчик реле ДЛ-1-6-II ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 н.1-0040	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-2-4- ПИВ2-3, ТУ25-02- 281074-78	шт	1	20,6	21
I4.	I7-04, доп.9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44, ТУ25-02.688- 75	шт	1	3,6	4
		Итого:				I3142
		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:				I3191
		В т.ч. оборудование:				685
		Составила инженер	<i>Мур</i>			С.Л.Кухтерина
		Проверила инженер	<i>Хасен</i>			Т.В.Башкирова

№150

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

Основание: 137М-01.01

Составлена в ионах 198 4 г.

№ пн	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № едни. расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.			Стоймость, руб единиц объема	
			1	2	3	4	5
I.	Пр I СКМ 18.1 Пр 01-23 п.4-140	Блок-бокс типа I масса блока,. площадь снятых панелей 10580:10,25x10,59- 57,6x21,82	шт	1	10,59	9674	9674
		Дополнительные материалы по утеплению пола, стен, потолка:					
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	2,83	50,4	143	
3.	01-10т41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,183	276	51	
4.	-"-	То же толщ 0,55	т	0,168	319	54	
5.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляцион- ные П125	м3	6,1	17,0	104	
6.	05-02 п.12-557	Пленка полизтиленовая СКс 0,1x1700	т	0,007	720	5	
		Итого:			руб.		1003I

Составила инженер Т.В.Башкирова
Проверила инженер И.Д.Княгина

№150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-2

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

Основание: ИЗГИ-01.02

Составлена в ценах 198⁴ г.

№п/п	Основание номерной ед. сметы, сметы или № сметы расценки	Наименование работ и затрат	Ед. издм.	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 типа I масса блока площадь снятых панелей	шт	1	9674	9674
		10580:10,25x10,59- 57,6x21,62	t	10,59		
		Дополнительные материалы по утепле- нию пола, стен, потолка	m2	57,6		
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	m3	2,83	50,4	143
3.	01-10т.41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	t	0,183	276	51
4.	-"-	Тоже толщ. 0,55	t	0,168	319	54
5.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляци- онные ПИ25	m3	6,1	17,0	104
6.	05-02 п.12-557	Пленка полистиленовая СКс 0,1x1700	t	0,007	720	5
		Итого:			руб.	10031

Составила инженер *Г.Г.Башкирова* Т.В.БашкироваПроверила инженер *И.Д.Книгина* И.Д.Книгина

№ 150

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-1

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

Основание: ИЗ7И-02.01

Составлена в ионах 198 4 г.

№ пн	Обоснование принятой за- считной с-ти или № единиц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость руб	
					единицы	общий
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	шт т м ² м ³ м ²	I 12,51 36,6 100,5 57,6	II655,93	II656
		I0580:10,25x12,5I- 57,6x21,82				
		Дополнительные матери- алы по утеплению стен, пола и потолка:				
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвой- ных пород	м ³	3,7	50,4	186
3.	01-10т41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,171	276	47
4.	-"-	То же толщ. 0,55	т	0,300	319	96
5.	06-15-01 п.50	Плиты теплоизоляцион- ные П125	м ³	9,22	17,0	157
6.	05-02 п.12-557	Пленка полистиленовая СКс 0,1x1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
7.	23-01 01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м ³ /ч Н=16м К8/18У2 с элек. двигателем 4A80A2	шт	2	92	184
8.	23-07 I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15кЧ888рСВИ	шт	2	21	42

2/150

1	2	3	4	5	6	7
9.	I5-I4 04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СКИЭ-84 2-602	Ящик управления Я 514I-2474	шт	2	84	168
II.	п.2-503	Я 514I-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-1,6- П ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
I3.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморе- гулирующее ТУДЗ-2-4-П1В2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
I4.	I7-04 доп. 9 стр.II	Датчик температуры ПТКБ-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 -5%		410		33
		Итого:				12835
		в т.ч. оборудования:				685

Составила инженер М.Н. С.Л.Кухтерина
Проверила инженер М.Н. Т.В.Башкирова

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

Основание: I37M-02.02

Составлена в видах 198 4 к.

№ пн	Обоснованно принятой ед. сметной с-ти или № едини- ц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.		К-во	Стоимость, руб единицы общая	
			1	2		3	4
I.	Пр I СКМ п.18.1 Пр.01-23 п.4-140	Блок-бокс типа I масса блока пломада застройки строительный объем площадь снятых панелей	шт	т	1	11655,93	11655
					12,51		
					36,6		
					100,5		
					57,6		
					10580:10,25x12,51-57,6x21,82		
		Дополнительные материа- лы по утеплению стен, пола и потолка:					
2.	07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м3	3,7	50,4	186	
3.	01-10, т.41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,171	276	47	
4.	-"	То же толщ. 0,55	т	0,300	319	96	
5.	06-15-01, п.50	Плиты теплоизоляци- онные П125	м3	9,22	17,0	157	
6.	05-02 п.12-557	Пленка полиэтиленовая СКС 0,1x1700	т	0,011	720	8	
		Оборудование:					
7.	23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ный Q = 8 м3/ч Н-18м К8118У2, с эл.двиг. 4A80A2	шт	2	92	184	
8.	23-07 п. I-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15 кг 888рСВМ	шт	2	21	42	

от 150

т.п. 701-4-153, 12, 88

I	2	3	4	5	6	7
9.	I5-14 п.04-048	Насечка электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СКЦЭ-84 п.2-602	Ящик управления: Я 5141-2474	шт	2	84	168
11.	-"- п.2-603	Я 5141-2674	шт	2	89	178
12.	I7-04 п.5-0520	Датчик-реле ДД-1,6-11 ТУ25-02-161384-78	шт	I	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморе- гулирующее ТУДЗ-2-4-ПВ2-3	шт	I	20,6	21
14.	I7-04 доп.9 стр.II	Датчик температуры ДТКБ-44 ТУ25-02.888-75	шт	I	3,6	4
		Итого:				12786
		В т.ч. оборудования:				636
		Транспортные и заготови- тельно-складские расходы 6,9%	"	226		16
		Транспортные и заготови- тельно-складские расходы 8%:		410		33
		Итого:				12835
		В т.ч. оборудование:				685

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

Проверила инженер *Г.Н. Т.В. Башкирова*

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

Основание: ИЗМ-02.03 (-20°)

Составлена в итогах 198 4 г.

№ пн	Обоснование принятой ед. сметной с-ти или № едини- ц расценки	Наименование работ и затрат	Ед. взм.	К-ко	Стоимость, руб	
					единицы	объема
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	шт т. м ² м ³ м ²	12,005 36,6 100,5 57,6	III34,67	III35
		10580:10,25x12,005- 57,6x21,82				
		Дополнительные матери- алы по утеплению стен, пола и потолка				
ор. 150	2. 07-03 п.316	Пиломатериалы хвойных пород	м ³	3,7	50,4	186
	3. 01-10, т.41	Сталь оцинкованная толщ. 0,7	т	0,171	276	47
	4. -*-	То же толщ. 0,55	т	0,300	319	96
	5. 06-15-01, п.50	Плиты теплоизоляци- онные П125	м ³	9,22	17,0	157
	6. 05-02 п.12-557	Пленка полистиленовая СКС 0,1x1700	т	0,011	720	8
		Оборудование:				
	7. 23-01 п.01-001	Агрегат электронасос- ный Q=8м ³ /ч Н=18м К8118V2 с элек. двига- телем 4AB0A2	шт	2	92	184
	8. 23-07 п.1-0397	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ду40 Ру16 15K4886рСВМ	шт	2	21	42

т.п. 701-4-153.12.88

I	2	3	4	5	6	7
9.	I5-14 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	6,70	20
10.	СМЛЭ-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 ДД-1,6-II ТУ25-02-161384-78	шт	1	18,5	19
13.	I7-04 п.1-0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЗ-2-4-ПВ2-3 ТУ25-02-281074-78	шт	1	20,6	21
14.	I7-04 доп.9 стр. II	Датчик телеметрии 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
Транспортные и загото- вительно-складские расходы 8%						410
Итого:						12314
В т.ч. оборудования:						685

2/50

Составила инженер *Л.Д. Кухтерина*

Проверила инженер *Т.В. Башкирова*

701-4-153.12.88 Альбом IV

номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат				
2	обыкновенного качества				
3	Сталь арматурная				
4	кл. AI,	т	093000	I68	0,148
5	Итого сортового проката				
6	приведенного класса AI	т		I68	0,149
7					
8					
9	Сталь конструкционная		095000		
10					
11	Прокат из стали класса				
12	C 46/33	т	095003	I68	10,323 *
13	Профили гнутые открытые	т	II2I00	I68	8,281 *
14	Профили гнутые замкнутые	т	II2I01	I68	7,786 *
15					
16	Итого стали конструкционной				
17	в натуральной массе,	т		I68	26,39
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				

* Для 50 кг измус 20,30 заменить на сталь Волг с пределом текучести С 38/23

номер подп. 150	Индивидуальный номер	Привязан			
Письмо №			ТП 701-4-153.12.88 АС.ВМ		
ГИПЛ Лысаков	3483	Холодильник распределительный ёмкостью 100т	Стационар	Лист	Листов
нач.отл Чистякова	1141		РП	1	4
Гл.спецчинчевич	1467				
исп. Закс	1468				
		Ведомость потребности в материалах	НИИКБС		

701-4-153, 12, 88

Инв. № подп.	Подпись и дата
150	РГ 1.07.88

№ 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 от 1,9 до 3,9мм				
5	от 1,9 до 3,9мм т	097200	168	5,452	
6	Итого стали конструкционной				
7	приведенной класса				
8	6 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	097200	168	0,901	
	Сталь тонколистовая толщиной от 1 до 1,9мм	097300	168	0,897	
	Сталь кровельная оцинков.	097400	168	13,919	

Привезли

Иль №

Лист

2

ТП 701-4-153, 12, 88

АС.ВМ

№ 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 АI,				
6	конструкционной, обыкновенного				
7	качества в натуральной				
8	массе	т		168	54,277
9					
10	Проволока ВI	т	I2I300	168	0,078
11	Болт м16	т	I28200	168	0,053
12					
13	Трубы стальные	м		006	32,4
14	(всего)	т		168	0,856
15					
16	Трубы горячелемированные				
17	Ø 114x12	м	I3I900	006	15,7
18		т		168	0,476
19	Ø 159x6	м	I3I900	006	16,7
		т		168	0,380
	Пиломатериалы качеств.	м3	533I00	II3	29,4
	Брусок,	м3	533I00	II3	0,67

нр. № полот.	Подпись и дата	Зам. инв. №
750	821.04.88	

Привязка	
Имя №	
Лист	

ТП 701-4-153.12.88

АС.ВМ

3

701-4-153.12.88

74

№ строки	Наименование материала и единица измерения	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 ФП	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	251200	II6	32	
11	Уплотнитель ГФМ кг	251200	II6	65,4	
12	Бутапен Ø30 кг	251200	II6	95	
13	Рубероид м2	577402	055	275	
14	Мастика битумная т	577520	I68	0,090	
15	Лист асбестоцементный				
16	тыс.условных плиток	578001	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	
	Щебень м3	57II10	II3	12	
	Песок м3	57II40	II3	8,2	

Привязаны

Иллю №

Лист

БФ-05-30-2,5

Инв. № подл.	Подпись и дата	Задм. инв. №
130	09.10.88	

ТП 701-4-153.12.88

АС.БМ

4

строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обычного				
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	I68	0,698	
7	I0 т		I68	0,292	
8	I6 т		I68	0,406	
9	Сталь крупносортная т	093100	I68	0,292	
10	50x50x5 т		I68	0,084	
11	63x63x5 т		I68	0,208	
12	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,021	
13	36x36x3 т		I68	0,021	
14	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,195	
15	=4 т		I68	0,085	
16	=20 т		I68	0,061	
17	=4 ромб. т		I68	0,050	
18	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,158	
19	=2 т		I68	0,157	

Альбом 14
Липецкий проект 701-Ч-153/12.88

Гипсовый проект 701-4-153 / 2.88

Задача №	Полиньи	Примечан
Инв. №		
Полиньи и дата	150 10.04.88	ТП 701-4-153.12.88 ТХ.ВМ
Номер № подп		Холодильник распределительный емкостью 100т
ГИП	Лисаков	Стадия
Н.отд	Иковлев	Лист
		Листов
		РП I 3
		Ведомость потребности в материалах
		НИПИКБС

W

Альбом 14

Титовский проект 701-4-153, л2: 88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	=3 т		I68	0,001	
2	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,022	
3	=1,4		I68	0,022	
4	Сталь кровельная оцинкованная				
5	т	IIIIIO	I68	0,029	
6	=0,7 т		I68	0,029	
7	Итого проката в натуральной				
8	массе т	093003	I68	1,420	
9					
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества приве-				
12	денного к стали С 38/23,				
13	т		I68	0,468	
14	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,724	
15	Сталь крупносортная т	093100	I68	0,303	
16	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,021	
17	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,203	
18	Сталь тонколистовая т	097200	I68	0,164	
19	Сталь кровельная оцинко-				
	ванная т	IIIIIO	I68	0,030	
	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,023	

Лин.№ полт.	Подпись и дата	Заявлен №
150	Без 1.09.88	

Пряязан			
Инд №			Письмо

TII 701-4-155, 12.88

TX.BM

Письма

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пиломатериалы качественные				
2	т	533100	I68	0,21	
3	Расход материалов в цел.				
4	круглом лесе м3	530120	II3	1,87	
5	Пленка полиэтиленовая кг	224511	II6	0,52	
6	Прокладка "Бутапен" кг	251200	II6	39,1	
7	Шнур асbestosвый ШАП/ОИ м3	257443	I68	0,07	
8	Фольгонзол м2	577451	055	5,2	
9	Плиты теплоизоляционные м3	576200	II3	0,72	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Альбом IV

701-4-153, 12.88

Типовой проект

Лот № подл.	Подпись и дата	Заказчик №
150	18.1.01.88	

ТП 701-4-153, 12.88

TX.BM

3

Приказом	
Изм №	
Зарегистрировано	

701-4-153.12.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая				
2	обыкновенного качества				
3	в натуральной массе т	093003	I68	5,013	
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Балки и швеллеры т	092500	I68	2,025	
7	Сталь крупносортная т	093100	I68	0,733	
8	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,063	
9	Сталь толстолистовая т	097100	I68	0,762	
10	Сталь тонколистовая толщиной				
11	от 1,9 по 3,9мм т	097200	I68	1,43	
12					
13	Всего стали обыкновенного				
14	качества приведенной класса				
15	С 38/23, т		I68	5,61	
16					
17	Цепь СН 6х19 кг		II6	150	
18	Электроды кг	I2700I	II6	50	
19					

Инв. № подл.	Помещение и дата	Завод. инв. №	Инв. №	Приказом		
				ТП 701-4-153.12.88 КМ.ВМ		
160	10.04.88			Холодильник распределительный емкостью 100тн	Стадия	Лист
					РП	I
						2
				Ведомость потребности в материалах	НИИИБС	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные м		006	13,2	
2	(всего) т		168	0,695	
3	Трубы электросварные				
4	Ø от II4 до 480мм м	I38300	006	13,2	
5	т		168	0,695	
6					
7	Грунтовка ГФ-017, кг	231000	II6	20,3	
8	Эмаль ПФ-II5 кг	231000	II6	58,1	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Наряд № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
150	08/10/88	

Приказом	
Изв №	
Лист	
2	

ТП 101-4-153, 12.88

КМ.ВМ

МЪДРЫ

Типовой проект 201-4-153 12 88

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали в натуральной массе	т	095000	I68	0,2
2	в том числе по укрупненному сортаменту:				
3	сталь крупносортная	т	095100	I68	0,02
4	сталь среднесортная	т	095200	I68	0,04
5	сталь мелкосортная	т	095300	I68	0,12
6	сталь толстолистовая	т	097300	I68	0,02
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Лист № подч.	Подпись и дата	Инв. №	Привязка			
				150	МР 1.07.88	ТП 701-4-153, 12.88
Холодильник распределительный емкостью 100т				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лысаков	10/118		Р1		I
Н.отп	Цанг	Сема 10/118	Ведомость потребности в материалах	НИИМКБС		