

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХСО1	Спецификация оборудования	3
ТХСО2	Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб)	10
ОВСО	Спецификация оборудования	19
ЭМСО	Спецификация оборудования	24
АСО	Спецификация оборудования	30
СССО	Спецификация оборудования	38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Машинное отделение</u>									
I	Машина холодильная фреоновая. Производительностью 5000 ккал/час при $t_{сг} = -30^{\circ}\text{C}$ $N_{\text{пот.}} = 6,0$ кВт	ИМКТ-20-2-0	компл	671		3644523002		I	820
2	Насос центробежный моноблочный, производительностью 8 м ³ /час, напор - 18 м. вод.ст., с электродвигателем 4АХ80ЖУ2 $N=1,5$ кВт, $n=2900$ об/мин.	КМ 8/18	шт.	796		3631110401		3	32
4	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева 1,76 м ²	ПВ-1-07	-"	-"		311356		I	76,5
7	Градирия интенсивная плёночная вентиляционная с целевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3, с электродвигателем 4А71В4 $N=0,8$ кВт, $n=1360$ об/мин.	ГПВ-20М	-"	-"				I	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью 0,5 м ³	ТХН1	-"	-"				I	213

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		Привязан	
Име. №			
ГИП	Сморговская		
Н. конт.	Разина		
Н. отд.	Коган		
Гл. сп.	Котляр		
Рук. ср.	Саратина		
Ст. инж.	Фердман		
Инженер	Максимова		
	ВВ		
		Тп 701-4-130.85	
		ТХСО1	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов	7
ГИПРОХОЛОД Москва			

Альбом VI

Типовой проект 701-Ч-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Бак для воды вместимостью 0,6 м ³	ТХН2	шт	796				1	210
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м ³	ТХН3	-"-	-"-				1	185
9	Фильтр для растворов	ТХН4	-"-	-"-				2	26,0
	Задвижка клиновья двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя Ру =0,4 МПа (4 кгс/см ²) с ответными фланцами, болтами, гайками	30кч 70бр							
	Ду 40	-"-	-"-	-"-		37311310050		16	3,8
	Ду 50	-"-	-"-	-"-		37311310060		19	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру =1,6 МПа (Ру =16 кгс/см ²)	15кч 18р	-"-	-"-		37324110643		2	1,4
	Ду 25								
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру =1,6 МПа (Ру =16 кгс/см ²)								
	Ду 50	19ч 21бр	-"-	-"-		37224110063		1	14,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый с ответными фланцами, болтами, гайками (для хладоносителя - водного раствора СаСl ₂)								
	Ду 50	19с 38нж	-"-	-"-		37424110053		2	13,6

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 701-Ч-130.85

ТХСО1

Лист 2

20470-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый, с ответными фланцами, болтами, гайками (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) P _y = 1,6 МПа (P _y = 16 кгс/см ²)	I5rч888pCEM	шт	796		3732I240058		2	7,8
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) P _y = 2,5 МПа (P _y = 25 кгс/см ²) Ду 40	40Ф	-"	796				2	3,4
	Регулятор температуры прямого действия Ду 15	PT-D015 (20-60)4	-"	-"				1	6
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом P _y = 0,6 МПа (P _y = 6 кгс/см ²)	ГОСТ							
	I-32-6 ст 25	I2820-80	-"	-"		37994I409I05		3	0,01
	I-40-6 ст 25	-"	-"	-"		37994I409204		3	1,21
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом P _y = 0,1 МПа (P _y = 10 кгс/см ²)	ГОСТ							
	I-15-10 ст 25	I2820-80	-"	-"		37994I41I404		2	0,51
	I-80-10 ст 25	-"	-"	-"		37994I412I05		4	3,19
	Холодильный агент - хладон-22 (фреон 22)	ГОСТ8502-73*	кг	I66				28	
	Масло смазочное XФ22-16	ГОСТ5546-66*	-"	-"				8	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

Т.П.701-4-130.85

ТХСО1

Лист
3

20470-06

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АМБОН VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				120	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	-"-	-"-				1,6	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	-"-	-"-				0,4	
<u>Охлаждаемый склад</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ру =1,6 МПа (Ру =16 кгс/см ²)	15кч 18р							
	Ду 15	-"-	-шт	796		3732III0625		2	0,7
	Ду 20	-"-	-"	-"-		3732III0634		2	0,9
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ответными фланцами, болтами, гайками Ру=0,4 МПа (Ру=4кгс/см ²)	30кч 70бр							
	Ду 40	-"-	-"-	-"-		3731I3I0050		4	3,8
	Ресы товарные общего назначения	РП-III13М	шт	796		42743I100I		1	129
	Тележка грузовая грузоподъемностью 1000 кг	ТГ-1000MI	-"-	-"-		515156I058		1	108
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	-"-	-"-		51518I		1	73
	Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм	I,0Д/ВГ	-"-	-"-		536922		15	26

Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 701-4-130.85

ТХСОI

Лист
4

20470-06

АЛЬБОМ VI

Титово) проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Машинное отделение</u>									
Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром мм		ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74							
	14 x 1,6		П.М.	006		I30I04		5	0,49
	18 x 1,6		-"-	-"-		-"-		25	0,647
	32 x 2		-"-	II		-"-		II	1,48
	45 x 2,5		-"-	-"-		-"-		26	2,62
Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром мм		ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 8731-74							
	57 x 3,5		-"-	-"-		I30I03		80	4,62
	76 x 3,5		-"-	-"-		-"-		18	6,26
	89 x 3,5		-"-	-"-		-"-		5	7,38
	108 x 4,0		-"-	-"-		-"-		I	10,26
Заглушка бесшовная приварная эллиптическая Ру 2,5 МПа		ГОСТ 17379-77							
	89x3,5	-"-	шт.	796				1	0,4
	76 x 3,5	-"-	-"-	-"-				6	0,3
	57 x 3,0	-"-	-"-	-"-				2	0,2
	108 x 4	-"-	-"-	-"-				2	0,7

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П.701-4-130.85

ТХСО1

Лист

6

20470-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика ЗКЧ-I-75	компл	67I				7	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика ЗКЧ-46-75	"	"				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика ЗКЧ-46-76	"	"				6	
	<u>Охлаждаемый склад</u>								
II	Батарея оребренная пристенная из 8 труб ϕ 38x2,5 длиной 4500 мм, поверхностью охлаждения 45,2 м ² из секций с шагом оребрения 30 мм	ГОСТ 17645-78							
	Секция - СЗ-22,6 - 2 шт.	"	шт.	796				2	265,00
10	Батарея оребренная пристенная из 8 труб ϕ 38x2,5 длиной 2000 мм, поверхностью охлаждения 18,2 м ² из секций с шагом оребрения 30 мм	ГОСТ 17645-78							
	Секция - СЗ-9, I - 2 шт.	"	"	"				2	116,52

№ инв. в подл. Дата вв. в эксплуатацию. № инв.

Привязан			
Инв. №			

тп 701-4-130.85

ТХС02

Лист 7

20470-06

Формат А3

Альбом VI

Тылабод проект 701-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Машинное отделение									
I	Машина холодильная фреоновая производительностью 5000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ и $N_{\text{потр.}} = 6$ кВт	IMKT20-2-0	компл	67I		3644523002		I	820
2	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м ³ /час, напором 18 м.вод.ст. с электродвигателем 4AX80XУ2 N=1,5 кВт, $n=2900$ об/мин.	KM 8/18	шт	796		363111040I		3	32
4	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева 1,76 м ²	ПВ-I-07	-"-	-"-		311356		I	76,5
I5	Агрегат вентиляторный, комплект: а) вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5А с колесом Дном, исполнение I положение Пр 90° с виброизоляторами; б) электродвигатель 4AA56AY N=0,12 кВт, $n=1400$ об/мин.	A2,5-100-I	компл	67I		51117I		I	26

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. №		Привязан	
ИП Сморгонская		ТП 701-У-130.85	
Н.конт	Разина	ТХСО2	
Н.отд.	Коган	СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Гл.сп.	Котляр	ОБОРУДОВАНИЯ	
Р.бриг.	Саратина	(Охлаждающие батареи из	
Ст.инж.	Фердман	стеклянных труб)	
		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов	
		9	
		ГИПРОХОЛОД	
		Москва	

20470-05

Альбом VI

Типовой проект Т01-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Холодильный агент - хладон -22 (фреон 22)	ГОСТ 8502-73*	кг	166				28	
	Масло смазочное ХФ22с-16	ГОСТ5546-66*	-"	-"				8	
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	-"	-"				120	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	-"	-"				1,6	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	-"	-"				0,4	
<u>Охлаждаемый склад</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15	15х18р	шт	796		37321110625		3	0,7
	Весы товарные общего назначения	РП-ШПЗМ	-"	-"		4274311001		1	129
	Тележка грузовая грузоподъемность 1000 кг	ТГ-1000М	-"	-"		5151561058		1	108
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вид	ТГВ-500М	-"	-"		515181		1	73
	Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм	1,0Д/ВГ	-"	-"		536922		15	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				300	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

тп 701-У-130.85

ТХ002

Лист
4

20470-06

Формат А3

Альбом VI
Туповый проект Т01-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Машинное отделение</u>									
Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных		ГОСТ 8734-75							
диаметром мм		В20 ГОСТ 8733-74							
	14 x 1,6		П.М.	006		I30I04		5	0,49
	18 x 1,6		-"	-"		-"		25	0,65
	32 x 2		-"	-"		-"		II	I,48
	45 x 2,5		-"	-"		-"		26	2,62
Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных		ГОСТ 8732-78							
диаметром мм		В20 ГОСТ 8731-74							
	57 x 3,5		-"	-"		I30I03		80	4,62
	76 x 3,5		-"	-"		-"		13	6,26
	89 x 3,5		-"	-"		-"		5	7,38
	108 x 4,0		-"	-"		-"		I	10,26
Заглушка бесшовная приварная эллиптическая		ГОСТ 17379-77							
	57 x 3,0		шт	796				2	0,2
	76 x 3,5		-"	-"				6	0,3
	89 x 3,5		-"	-"				I	0,4
	108 x 4,0		-"	-"				2	0,7

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

Привязан			
Инв. №			

тп Т01-У-130.85

ТХС02

Лист
6

Альбом VI

Тилобой проект 701-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 250	Серия 5.904-13 выпуск I-2	шт	796				I	
I7	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 200	Серия 5.904-13 выпуск I-2	"	"				I	
I8	Кронштейн для крепления вентиляторного агрегата	ТХН7	"	"				I	36
	Гибкая вставка к центробежному вентилятору I75xI75								
	ϕ 200 \angle =150 мм		шт	796				I	
	ϕ 250 \angle =200 мм		"	"				I	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,6$	сталь по ГОСТ I49I8-80	п.м.	006				2	
	ϕ 200								
	ϕ 250	"	п.м.	0P6				5	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтаж-автоматика ЗКЧ-I-75	компл	67I				7	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	ЗКЧ-46-75	"	"					
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗКЧ-46-76	"	"				2	
								6	

Инва. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

ТП 701-У-130.85

ТХСО2

Лист 7

Альбом V/1

Типовой проект 701-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</u>									
<u>Вентиляция</u>									
1	Агрегат вентиляторный комплект:	A2,5 0 95-I	компл	67I		4864II00I08		I	26,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5А исполнение I, положение П90° с виброизоляторами;								
	б. Электродвигатель 4А 56А4; 0,12 кВт; 1400 об/мин.								
2	Агрегат вентиляторный комплект:	A2,5095-I	компл	67I		4864II00I08		I	26,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5А исполнение I, положение П0° с виброизоляторами;								
	б. Электродвигатель 4А 56А4; 0,12 кВт; 1400 об/мин.								
3	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	56,2
4	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом КВУ 600х1000	МЭ0-4/100	шт	796		48 6331 40000		I	83,0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		
ТИП Сморгонская Ст. 1984		
Н. конт	Разина	701-4-130.85
Нач. от	Дементьев	ОВОС
Л. спец	Шушина	
Рук. ор.	Габитулина	
Ст. инж	Семеновна	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стандия Лист Листов РП 1 5
ТИПРОХОЛОД Москва		

Альбом VI

Тыловой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Теплоснабжение</u>									
1	Вентиль запорный фланцевый Ру=1,6 МПа Ду 25	15ч 9п2	шт	796		3722I2I0252		2	3,63
2	Вентиль запорный муфтовый Ру =1,6 МПа Ду 20	15кч 18п1	"-	"-		3722III0287		2	0,9
3	Вентиль запорный муфтовый Ру =1,6 МПа Ду 15	15кч 18п1	"-	"-		3722III2278		II	0,7
4	Вентиль с электромагнитным приводом Ру=1,6 МПа Ду 25	ТФ 15кч892п3	"-	"-		37322II4005		I	18,0
<u>Отопление</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа Ду 15	15кч 18п1	"-	"-		3722III0278		3	0,7

Изм. №, лист, дата, подпись, инв. №

Привязан			
Изм. №			

701-4-130.85

ОВСО

Лист
2

Альбом VI

Тиловой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
1	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УЩ	5.904-10	шт	796				1	75,0
2	Решетка неподвижная жалюзийная 150x580 мм	СТД 302	-"	-"				2	1,13
3	Дверь герметическая утепленная Дус 0,6x0,5	5.904-4	-"	-"				1	20,2
4	Зонт <i>Ду200</i>	1,494-32 <i>ЭК.00.040</i>	-"	-"				1	2,0
5	Гибкая вставка <i>175x175</i>	5.904-5 <i>ВН-10</i>	-"	-"				2	2,66
6	Гибкая вставка <i>Д250</i>	5.904-5 <i>ВН-10</i>	-"	-"				2	2,82
7	Заглушка к лоткам для пневмометрических измерений	СТД 828I	-"	-"				2	-
8	Установка и крепление центробежного вентилятора на кронштейне на кирпичной стене	1.494-30 в.2 <i>Б7А002.000</i>	-"	-"				2	16,2

Инд. № подл. Подпись и дат. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

тп 701-4-130.85

ОВОС

Лист 3

А Типовой проект Т01-4-130.85 АЛЬБОМ VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Воздуховод из листовой холоднокатанной стали								
	толщиной 0,5 мм ϕ 160	ГОСТ19904-74	м	006				2	-
	толщиной 0,5 мм ϕ 180	ГОСТ19904-74	м	006				3	-
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	11. Трубопровод из электросварных труб ϕ 18 x 2	ГОСТ10704-76	м	796				15,0	0,8
		Ст.3ГОСТ380-71							
	ϕ 25 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				1,0	1,24
		Ст3ГОСТ380-71							
	ϕ 32 x 2,2	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	1,62
		Ст3ГОСТ380-71							
	12. Конструкция тепловой изоляции № 1	ОВН2							
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, фрезерованные толщиной 40	ГОСТ23208-83	м3	113				0,1	-
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-146-80	м2	056				5	
	13. Конструкции тепловой изоляции № 2	ОВН3							
	а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I, толщиной 20 мм	ГОСТ1779-83	м3	113				0,1	-
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-145-80	м2	056				5	-
	14. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до 10 МПа	ЗК4-46-76	шт	796				10	-
	15. Расширитель. Установка 62 на трубопроводе Дн 18	ЛКЧ-2-75	шт	796				4	-
	16. Расширитель. Установка 65 на трубопроводе Дн 38	ЗК4-2-75	шт	796				2	-

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Т.П.701-4-130.85

ОВОСО

Лист
4

Альбом VI

Типовой проект ПУ-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
I. Электрооборудование									
I.1	Пускатель магнитный, степень защиты Ip 54 напряжение втягивающей катушки 220 В, без теплового реле	ПМЛ-III002	шт	796		342702		I	0,85
	Пускатель магнитный, степень защиты Ip 54, напряжение втягивающей катушки 220 В:								
I.2	с кнопкой, с тепловыми реле на ток 0,6 А	ПМЛ-122002	"-	"-		342702		I	0,85
	с дополнительными 2з +2р контактами, с тепловыми реле на ток:	ПМЛ-122002							
I.3	0,6 А		"-	"-		342702		I(2) ^X	0,85
I.4	2,5 А		"-	"-		342702		I	0,85
I.5	4 А		"-	"-		342702		3	0,85
* в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб.									

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Име. №			Привязан		
ИИП Сморгонская					
Н.конт. Разина					
Нач.отд. Жилкин					
Рук.гр. Игнатъева					
Инжен. Астахова					
Т.П 701-4-130.85			-ЭМ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	6
			ГИПРОХОЛОД Москва		

20470-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.6	Пункт распределительный на 9 выключателей, I вводной АЗ726Ф и 8 фидерных АЕ2046 с комбинированными расцепителями: 6 x IOA + I x 25A + I x 50 A	ШПИ-3068- -2IУЗ	шт	796		3434II		I	67
	<u>2. Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6442-80:								
2.I	3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II17		0,07	I08,6
2.2	3 x 4 + I x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II26		0,08	I62,3
2.3	3 x I6 + IxIO - 0,66	АВВГ	км	0,008		352222II29		0,0I	396,2
	<u>II. ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ</u>								
	<u>I. Электрооборудование</u>								
I.I	Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕI03I-I в группах с расцепителями I6A, степень защиты Ip20	Я0У850I	шт	796		3434I4		I	I5
	<u>2. Оборудование светотехническое</u>								
2.I	Светильник подвесной, степень защиты Ip62 без отражателя, с защитным стеклом и сеткой, на подвесе: до 200 Вт	НСП Ix200- -234	шт	796		346IИ		4	3,2

Изм. № подл. Под. до. в.ф.м. инв. 9

Привязан			
Изм. №			

ТИ 701-4-130.85

ЭМ.СО

Лист 2

Альбом VI
 Типовой проект 701-У-130.05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	Светильник подвесной, степень защиты Ip62 с отражателем, с защитным стеклом и сеткой на крышке: до 200 Вт	НСШ1х200-33I	шт	796		346III		4	5,1
	Светильник потолочный, степень защиты Ip54 с рассеивателем из молочного силикатного стекла до 60 Вт	НШП02х60 (Арт I35)	-"-	-"-		346III		2	I,2
2.4	до 100 Вт	НШП02х100 (Арт I35)	-"-	-"-		346III		I	I,2
2.5	Светильник переносной, защищенный, с защитной сеткой, шнуром и вилкой	РВО-42	-"-	-"-		346III		2	0,6
2.6	Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	-"-	-"-		346898		I	0,5
	Лампа накаливания общего назначения 230-240 В с цоколем Е-27:								
2.7	100 Вт	Б-230-240-100	-"-	-"-		3466II		I	0,15
2.8	150 Вт	Г-230-240-150	-"-	-"-		3466II		6	0,15
2.9	200 Вт	Г-230-240-200	-"-	-"-		3466II		2	0,15
	Лампа накаливания местного освещения, 36 В, с цоколем Е-27								
2.10	25 Вт	МО-36-25	-"-	-"-		3466I5		4	0,15

Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Типовой проект ТИ.У. 130.85 АЛЬБОМ VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель, (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ									
I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
I. <u>Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
I.1	Лоток перфорированный, $l = 2м; S = 100 мм$	НП10-П2	шт	796		344961522I		7	3,77
I.2	Профиль монтажный, $l = 2 м$	K238	шт	796		344962618I		3	3,09
I.3	Профиль С-образный, $l = 1м$	K108	шт	796		344962602I		6	1,28
I.4	Ввод гибкий $l = 655 мм$	K1084	шт	796		3449650105		4	0,87
I.5	Ввод гибкий $l = 925 м$	K1087	шт	796		3449650108		1	2,65
II. <u>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u>									
I. <u>Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
I.1	Ящик с понижающим трансформатором защищенного исполнения, 220/36 В, степень защиты Ip30	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429506I		1	9,0
I.2	Коробка ответвительная	KOP-73	шт	796		346474251I		20	0,21
I.3	Уголок	УСЭК60УЗ	шт	796		3449626602		2	0,08
I.4	Крык	У623	шт	796		346473131I		6	0,057
I.5	Подвес	K980УЗ	шт	796		346473301I		2	0,9
I.6	Держатель	У25М	шт	796		346473121I		4	0,13
I.7	Гайка	K48I УЗ	шт	796		3449652103		6	0,007

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Альбом VI
Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ										
I.I. Приборы и средства автоматизации										
I	Термометр технический ртутный прямой	ГОСТ 2823-73*				432I22I000				0,10
запас		П2 I 240-I03	шт.	796					3	
		П2 I 240 I03	шт	796					I	
2		П4 I 240 I03	шт	796					4	
запас		П4 I 240 I03	шт	796					I	
3		П4 I 240 I63	шт	796					4	
запас		П4 I 240 I63	шт	796					I	
4		П5 2 240 I63	шт	796					I	
запас		П5 2 240 I63	шт	796					I	
5	Оправа прямая	ГОСТ 3029-75*				I2050I0030				
		2П285 I00200	шт	796					7	0,45

Ивл. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан		
Ивл. №		
ГИП Сморгонская	См.	
Н.конт. Разина	Разина	
Нач. отд. Еилкин	Еилкин	
Рук. гр. Иоффе	Иоффе	
Ст. инж. Марусова	Марусова	
ТИ 701-4-130.85		A.COI
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		8
ГИПРОХОЛОД Москва		

АМБСОМ 47

Туполов проект 701-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Оправа прямая	2П 285I60200	шт	796		I2050I0056		5	0,50
7	Термометр технический ртутный угловой	ГОСТ 2823-75*				432I22000			0,10
		У4 I 240 I4I	шт	796				I	
		У4 I 240 I4I	шт	796				I	
8	Оправа угловая	ГОСТ3029-75*	шт	796		I206040032		I	0,65
		2У 285 I60200							
9	Термометр бытовой наружный. Пределы шкалы от -40 до +50°C цена деления 1°C	ТБН-3 ТУ25-11-1044-75	шт	796		432I0800II		2	0,10
запас	То же	ТБН-3	шт	796		-"-		I	0,10
10	Термометр манометрический показывающий, шкала от -50 до +50°C, длина дистанционного капилляра 1,6 м. Длина погружения термобаллона 160 мм. Класс точности 1,5 в защитной гильзе.	ТПГ-4 ТУ 25.02. 101103-78	шт	796		42III3I000		I	4,00
11	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Пределы измерения от 0 до 150°C. Длина капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм.	ТПГ-СК ТУ25.02. 101213-78	шт	796		42III4II00		I	5,50
12	То же. Пределы измерения от -50 до +50°C	ТПГ-СК	шт	796		-"-		I	5,50

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 701-4-130.85

А.СО1

Лист
2

20470-06

Типовой проект 701-4-130.85 АМБОН VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Датчик-реле температуры. Пределы уставок от -35 до -5°C	ТР-ОМ5-О1 ТУ 25-02. I90I-75	шт	796		42I882I600		I	2,35
I4	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Материал защитной арматуры Ст.I2XI8H10T	ТСМ-6II4 5Ц2.82I.I60 ТУ 25-02. 220703-78	шт	796		42II430043		2	0,10
I5	Регулятор температуры микроселектронный. Пределы регулируемой температуры -20 + +20°C. Вариант А	ТМ2-УЗ ТУ 25-02. 200I75-82	шт	796		42I882095I		2	I,5
I6	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Корпус без фланца	МТП-160-4 ТУ 25-02. I8I07I-78	шт	796		42I20I0022		10	I,55
запас		МТП-160-4	шт	796		-"-		2	I,55
I7	Мановакуумметр показывающий коррозионостойкий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Исполнение I.	ММП-160-Кс-4 ТУ 25-02. I82037-77	шт	796		-"-		3	5,0
запас		ММП-160-Кс-4	шт	796		-"-		I	5,0

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 701-4-130.85

А.СОI

Лист
3

Альбом VI

Тылабай проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
23	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 мм	I4MI-I6	шт	796		37I22260072		16	0,3I
	Арматура, заказываемая в технологической части проекта:								
24	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом, катушка 220 В, 50 Гц, Ду 40 Среда: хладоноситель	I5кч888pСВМ ТУ26.07-032- -76	шт	796				2	8,6
	Арматура, заказываемая в сантехнической части проекта:								
25	Вентиль с электромагнитным приводом и защелкой СВВ 220В 50 Гц Ду 25	I5кч892п3						I	

Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 701-4-130.85 А.СОI Лист 6

И.М.БЕЛЫЙ В

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	A. Кабели силовые								
I	Кабель ВРГ 3х1 660	ГОСТ 433-73*	м	006		352132II33		35	0,153
2	Кабель АВВГ 3х2,5 660	ГОСТ 16442-80	м	006		352222III7		80	0,132
3	Кабель АВВГ 3х6+1х4 660	ГОСТ 16442-80	м	006		352222II27		5	0,245
	B. Кабели контрольные								
4	Кабель КВВГ 10х1	ГОСТ 1508-78*	м	006		3563140II4		10	0,330
5	Кабель АКВВГ 5х2,5	ГОСТ 1508-78*	м	006		3563440I32		20	0,211
6	Кабель АКВВГ 7х2,5	ГОСТ 1508-78*	м	006		3563440I33		17	0,265
7	Кабель АКВВГ 19х2 5	ГОСТ 1508-78*	м	006		3563440I36		12	0,589

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан
Инд. №

ТН 701-4-130.85

A.COI

Лист 7

АМБОН VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С В Я З Ъ									
I	Аппарат телефонный	ТА-72М АТС				529500		I	
2	Часы электрические вторичные односторонние для помещений	ВЧС1-М2ПВ 24Р-300- -326К	шт	796		-		I	
3	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10	шт	796		529622		I	
<u>Кабели и провода</u>									
4	Кабель телефонный	ТПШ 10x2x0,4	км	008		3572II0I02		0,010	
5	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1x2x0,5	км	008		3575I20I02		0,050	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Инд. №		Привязан	
ИМП Сморгонская			
Н.конт.	Разина	ТИ 701-4-130.85	
Н.отд.	Жулкин	СС.00	
Рук.гр.	Говорухина	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Ст. инж.	Мясникова		
		Стандия	Лист
		РП	1
		Листов	
		2	
ГИПРОХОЛОД Москва			

20470-06

АМЛЛ. VI

Типовой проект ТП-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>								
6	Пост управления кнопочный с сальниковым вводом (без надписей)	ПКУ15-19.III. 54У2;I-КУГ,К	шт	796		342845		3	
7	Конечный выключатель	ВК-2110 АУ2	шт	796		342831		2	
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529632		8	
	<u>Провода</u>								
9	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1x2x0,5	км	008		3575120102		0,050	
10	Провод с полихлорвиниловой изоляцией	ПМВ-0,5	км	008		3582121010		0,010	

Инд. № подл. | Пр-пись и дат. | Заам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 701-4-130.85

-СС.СО

Лист
2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебылева, 4
Заказ № 4906 Инв. № 20470-06 тираж 100
Сдано в печать 24.09.1987 г. цена 1.56