

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-133.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ
ЕМКОСТЬЮ 125 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ
ТРУБ)

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20473-06

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620052, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №856 Инв.№ 20423-06 тираж 220
Сдано в печать 19/II 1986г цена 1-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-133.85

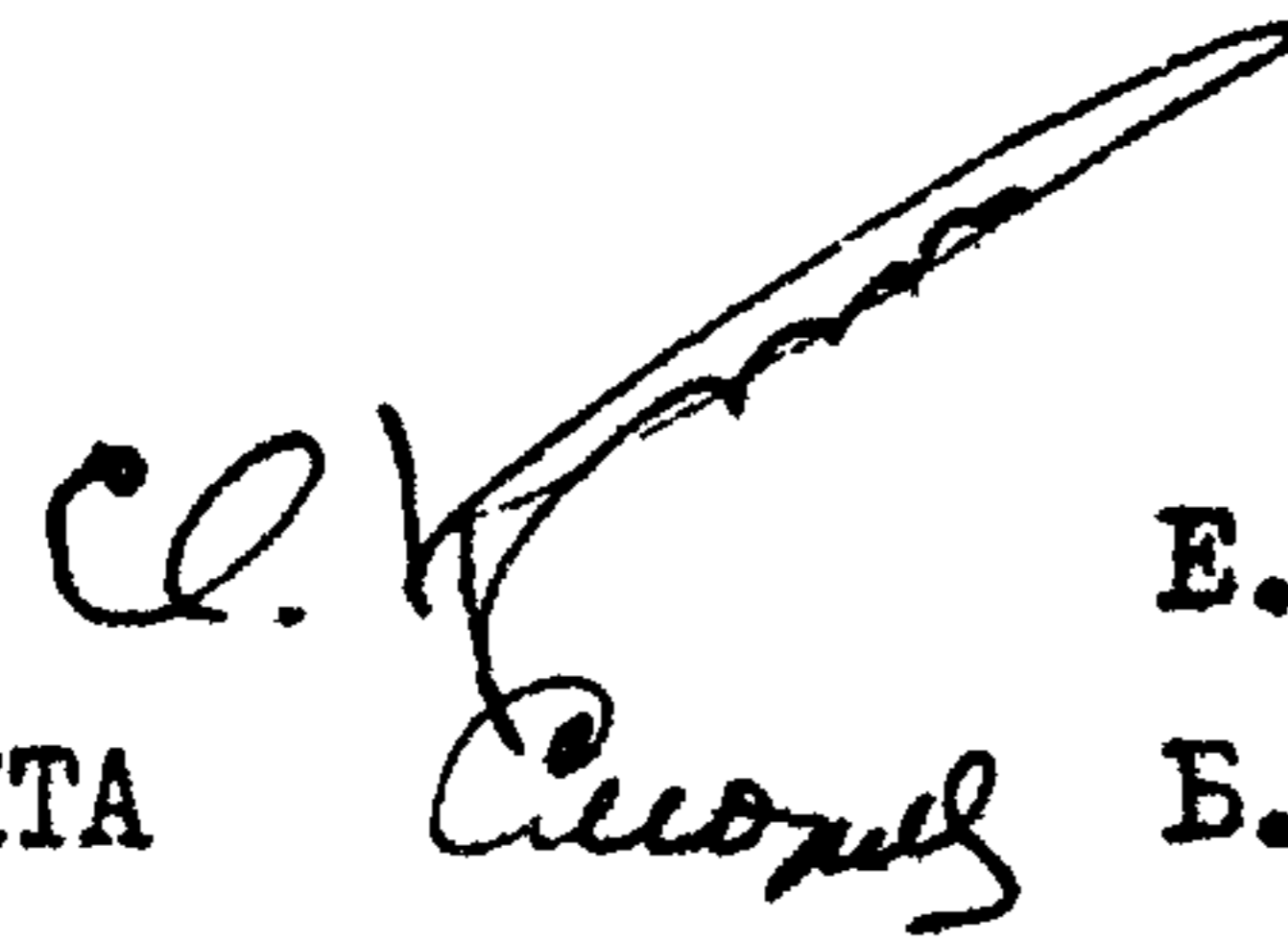
ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ
ЕМКОСТЬЮ ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ
ТРУБ)

АЛЬБОМ У
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОХОЛОД

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е.А.КУЗНЕЦОВ
Б.Я.СМОРГОНСКАЯ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН

МИНИСТРОМ ТОРГОВЛИ СССР

Решение № 312/П-16

Введен в действие институтом "Гипрохолод"

Приказ № 10 от 14.02.85 г.

20473-06

Нач. отд. ГЦП					привязан	
Рук. зр. Рук. зр.	Вонев	Миронова	Мир	12.87		
ИНВ №						

1A 1009141 58.81.108 ШАХТИ РОДОВИ
ТУРБОУ ПРОВИ 201-У.13.85 АЛБОМ VI

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХСО1	Спецификация оборудования	3
ТХСО2	Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб)	10
ОВСО	Спецификация оборудования	18
ЭМСО	Спецификация оборудования	21
АСО	Спецификация оборудования	27
СССО	Спецификация оборудования	35

Типовой проект 701-У-133.85 АЛЬБОМ V1

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									
МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ									
I	Машина холодильная фреоновая производительностью 7000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ N потр. = 8 кВт	МКТ 28-2-0	компл	67I		36442I4224		3	1070
2	Насос центробежный моноблочный производительностью 16,8 м ³ /час, напором 15 м. вод. ст. с электродвигателем 4AX80A2 $N=1,5$ кВт, $n=2900$ об/мин.	КМ 20/18a	шт	796		363III04II		2	55
3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м ³ /час, напором 18 м. вод. ст. с электродвигателем 4AX80XU2 $N=1,5$ кВт, $n=2900$ об/мин.	КМ 8/18	шт	796		363III040I		3	32
4	Подогреватель водоводяной четырехсекционный поверхностью нагрева 7,04 м ²	ПВ-4-07	шт	796		3II356		I	294

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №		1987.		Привезен	
ИМН СМОЛГОДСКАЯ		Судя		ТШ 701-4-133.85	
Н. контр. Разина		Розы		ТХСОI	
Инд. отд. Коган		Иль		СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Гл. спец. Котляр		Иль		ОБОРУДОВАНИЯ	
Рук. бриг. Саратина		Саратина		Стандарт	
Ст. инж. Федман		Федман		Лист	
Ст. инж. Титорова		Титорова		Листов	
				7	
				ИМПРОХОЛОД г. Москва	

80473-06

АЛБСМ VI

Типовой проект 701-У-133.85

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Градирия интенсивная пленочная вентиляторная с целевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 8 с электродвигателем 4АВ0А6 N=0,8 кВт n=930 об/мин.	ГЦВ-40М	шт	796				2	298
6	Бак для хладоносителя вместимостью 1,1 м³	ТХН1	шт	796				1	330
7	Бак для воды вместимостью 1,4 м³	ТХН2	шт	796				1	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м³	ТХН3	шт	796				1	185
9	Фильтр для растворов Ду 65	ТХН4						1	30
		ТХН4						2	42
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным цилиндром фланцевая (для воды и хладоносителя) с ответными фланцами, болтами и гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см²)								
	Ду 40	30кч 70бр	шт	796		37311310050		22	3,8
	Ду 50					37311310060		33	6,3
	Ду 65					37312310055		2	9,3
	Ду 80					37312310064		2	12
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см²)								
	Ду 25	15кч 16р	шт	796		37321110643		2	1,4

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 701-У-133.85

ТХСО1

Лист 2

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

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
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) с ответными фланцами, болтами и гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 40	I5кч888рСВМ	шт	796		3732I240058		3	7,8
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 50	I9ч2Iр	шт	796		37224I10063		2	14,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ду 50	I9с38нж	шт	796		37424I10053		3	13,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см ²) Ду 40	40Ф	шт	796				3	5,4
	Регулятор температуры прямого действия Ду 25	РТ-Д025(20-50)6	шт	796				1	8
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см ²)								
	I-32-6 ст.25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409I05		3	1,01
	I-40-6 ст.25	"	"	"		37994I409204		5	1,21
	I-50-6 ст.25	"	"	"		37994I409303		2	1,33

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

Привязан			
Име. №			

ТП 701-4-133.85

ТЖ001

Лист

Альбом У1

Типовой проект 701-У-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 1,0 МПа (Ру 10 кгс/см ²)								
	I-25-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941411602		2	0,89
	I-80-10 ст.25	"	шт	796		379941412105		4	3,19
	Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22)	ГОСТ8502-73 ^м	кг	166				180	
	Масло смазочное - ХФ 22с-16	ГОСТ5546-66 ^м	кг	166				24	
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				210	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ13079-81	кг	166				3	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	166				1	
<u>ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²)								
	Ду 15	15кч18р	шт	796		37321110625		3	0,7
	Ду 20	"	шт	796		37321110634		3	0,9
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см ²)								
	Ду 40	30кч 70бр	шт	796		3731130050		12	3,8

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

Привязан			
Име. №			

ТП 701-У-133.85

ТИСО1

Лист 4

Альбом VI

Тытабов проект 701-4-133.85

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
	Весы товарные общего назначения	РП-ИИИЗМ	шт	796		42743II00I		I	I29
	Тележка грузовая грузоподъемностью I000 кг	ТГ-I000MI	шт	796		5I5I56I058		3	I08
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500M	шт	796		5I5I8I		I	73
	Поддон плоский деревянный размером 800xI200	I, OД/ВГ	шт	796		536922		I30	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	I66				I50	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ I3079-8I	кг	I66				2	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	I66				0,5	

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

Привязан			
Инв №			

ТП 701-4-133.85

Лист 5

20473-06

Альбом VI

Типовой проект 704-У-133.85

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>МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром		ГОСТ 8734-75							
мм	14x1,6	В20 ГОСТ	П.М.	006				3	0,49
	18x1,6	8733-74	П.М.	006				20	0,65
	32x2,0	-"-	П.М.	006				30	1,48
	38x2,0	-"-	П.М.	006				10	1,78
	45x2,5	-"-	П.М.	006				70	2,62
Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром									
мм	57x3,5	ГОСТ 8732-78	П.М.	006				75	4,62
	76x3,5	-"-	П.М.	006				95	6,26
	89x3,5	-"-	П.М.	006				5	7,38
	108x4,0	-"-	П.М.	006				10	10,26
Заглушка бесшовная приварная эллиптическая									
	57x3,0	ГОСТ 17379-77	шт.	796				2	0,2
	76x3,5	-"-	шт.	796				12	0,3
	108x4,0	-"-	шт.	796				4	0,7
Закладная конструкция. Установка бобышки		Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика	компл.	671				13	

ЗК4-1-75

Привязан			
Изм. №			

ТП 704-У-133.85

ТХСО1

Лист
6

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

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

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 ЗКА-46-75	компл	671				6	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗКА-46-76	-"-	-"-				9	
<u>ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД</u>									
II	Батарея оребренная пристенная из 10 труб ϕ 38x2,5 длиной 4500 мм, поверхность охлаждения 56,5 м ² из секций с шагом оребрения 30 мм								
	СЗ-22,6 - I шт.	ГОСТ 17645-78	шт	796				8	330
	СЗ-33,9 - I шт.	-"-							
10	Батарея оребренная пристенная из 8 труб ϕ 38x2,5 длиной 4500 мм, поверхность охлаждения 45,2 м ² из секций с шагом оребрения 30 мм	СЗ-22,6 - 2 шт							
		ГОСТ 17645-78	шт	796				3	263
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром мм	ГОСТ 8734-75 B20							
	18x1,6	ГОСТ 8734-74	п.м	006				6	0,65
	25x1,6	-"-	-"-	-"-				3	0,93
	38x2,5	-"-	-"-	-"-				6	1,78
	45x2,5	-"-	-"-	-"-				130	2,62

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

Привязан

Имя, №

ТП 701-У-133.85

ТИСОТ

Лист 7

20473-06

Формат А3

ГОСТ 21.1

Альбом VI

Туповой проект 701-У-133.85

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, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
I	Машина холодильная фреоновая производительностью 7000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ N потр. = 8 кВт	МКТ 28-2-0	компл	671		3644214224		3	1070
2	Насос центробежный моноблочный производительностью 16,8 м ³ /час, напором 15 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80А2 $N=1,5$ кВт $n=2900$ об/мин.	КМ 20/18а	шт	796		3631110411		2	55
3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м ³ /час, напором 18 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80ЕУ2 $N=1,5$ кВт $n=2900$ об/мин.	КМ 8/18	шт	796		3631110401		3	32
4	Подогреватель водоводяной четырехсекционный поверхностью нагрева 7,04 м ²	ПВ-4-07	шт	796		311356		I	294

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

Иив. №			Привязан		
ИИИ Сторгопская Сторгоп			1984.		
Н контр	Разина	<i>[Signature]</i>	ТП 701-У-133.85 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Охлаждающие батареи из стеклянных труб		
Науч. отв.	Котлар	<i>[Signature]</i>			
2л. спец.	Котлар	<i>[Signature]</i>			
Рук. зр.	Саратина	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Ферман	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Титорова	<i>[Signature]</i>	Стадия Лист Листов Р.П. I 8 ГИПРОХОЛОД г. Москва		

20473-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4.133.85

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
16	Агрегат вентиляторный, комплект: а) вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5А с колесом Дном. исполнение I, положение Пр 90° с виброизоляторами; б) электродвигатель 4АА56А4 N=0,12 кВт, n=1400 об/мин.	А2,5-100-1	КОМПЛ	671		511171		1	26
5	Градеря интенсивная пленочная вентиляторная с целевой насадкой с вентилятором осевым 06-300 № 8 с электродвигателем 4А80АБ N=0,8 кВт, n=930 об/мин.	ГПВ-40М	ШТ	795				2	298
6	Бак для хладоносителя вместимостью 1,1 м³	ТХН1	"	"				1	330
7	Бак для воды вместимостью 1,4 м³	ТХН2	"	"				1	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м³	ТХН3	"	"				1	185
9	Фильтр для растворов Ду 65 Ду 80	ТХН4	"	"				1	30
		ТХН4	"	"				2	42
	Задвижка клиновидная двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см²)								
	Ду 40	30кч70бр	ШТ	796		37311310050		40	3,8
	Ду 50	"	"	"		37311310060		33	6,3
	Ду 65	"	"	"		37312310055		2	9,3

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

Приказ			
Инд. №			

тп 701-4.133.85

ТХС02

Лист
2

Альбом VI

Типовой проект ТП-4-133.85

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
	Ду 80	30кч70бр	шт	796		37312310064		2	12
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 25	15кч18р	шт	796		37321110643		2	1,4
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 40	15кч888рСВМ	шт	796		37321240058		3	7,8
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 50	19ч 21р	шт	796		37224110063		2	14,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ду 50	19с 38вх	шт	796		37424110053		3	13,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см ²) Ду 40	40Ф	шт	796				3	5,4
	Регулятор температуры прямого действия Ду 25	РТ-Д0-25 (20-60)6	шт	796				1	8

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

Привязан			
Исх. №			

ТП 701-4-133.85

ТУСО2

Лист 3

20473-06

Форма А3
ГОСТ 21 116-82

АЛБОН VI

Типовой проект 701-4-133.85

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
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см ²)								
	I-32-6 ст.25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409I05		3	1,01
	I-40-6 ст.25	-"-	"	"		37994I409204		5	1,21
	I-50-6 ст.25	-"-	"	"		37994I409303		2	1,33
	Поддон плоский деревянный размером 800 x 1200 мм	I, ОД/ВГ	шт	796		536922		150	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				900	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ13079-81	кг	166				12	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	166				3	
	Весы товарные общего назначения	РП-Ш13М	шт	796		427431I00I		1	129
	Тележка грузовая грузоподъемностью 1000 кг	ТГ-1000М1	шт	796		5I5I56I058		3	108
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	шт	796		5I5I8I		1	73

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

Привязан

Инд. №

ТП 701-4-133.85

Технический проект ТП-У-133.85 АЛБЭМ 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
ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ									
Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных									
диаметром, мм		ГОСТ 8734-75							
	14x1,6	ГОСТ 8733-74	П.М	006		I30I04		3	0,49
	18x1,6	-"-	"	"				20	0,65
	32x2,0	-"-	"	"				30	1,48
	38x2,0	-"-	"	"				10	1,78
	45x2,5	-"-	"	"				90	2,62
Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных									
диаметром, мм		ГОСТ 8732-78							
	57x3,5	ГОСТ 8731-74	П.М.	006				75	4,62
	76x3,5	-"-	"	"				95	6,26
	89x3,5	-"-	"	"				5	7,38
	108x4,0	-"-	"	"				10	10,26
Заглушка бесшовная приварная эллиптическая									
	57x3,0	ГОСТ 17379-77	шт	796				2	0,2
	76x3,5	-"-	"	"				12	0,3
	108x4,0	-"-	"	"				4	0,7

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

Прислан			
Изм. №			

ТП 701-4-133.85

ТХ002

Лист
5

20473-06

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

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
I5	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 250	Серия 5.904-13 выпуск I-2						I	
I6	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 200	-*-						I	
I7	Кронштейн для крепления вентиляторного агрегата	ТХН7						I	36
	Губная вставка к центробежному вентилятору								
	I75xI75- ϕ 200 L =150 мм		шт	796				I	
	ϕ 250 L = 200 мм		"	"				I	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,6$ мм	Сталь по ГОСТ 14918-80							
	ϕ 200		п.м	006				2	
	ϕ 250		п.м.	006				5	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР главмонтаж-автоматика							
		ЗК4-1-75	компл	671				13	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	ЗК4-46-75	"	"				6	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗК4-46-76	"	"				9	

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

Привязан

Инв. №

тп 701-У-133.85

ТХС02

Лист 6

Альбом VI

Типовой проект ТП-4-133.85

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>ОХЛАЖДАТЕЛЬ СКЛАД</u>									
Изделия для сборки охлаждающих батарей из стеклянных труб:									
	Труба 50x3000	ГОСТ 8894-77	шт	796				460	7,73
	Отвод 90°-50	"	"	"				7	1,57
	Отвод двойной 50	"	"	"				160	1,09
	Фланец I-67	ГОСТ 24185-80	"	"				1180	0,75
	Прокладка Т67	ГОСТ 24188-80	"	"				640	0,02
	Кольцо 67x12	ГОСТ 24189-80	"	"				3600	0,026
	Прокладка 67	ГОСТ 24192-80	"	"				880	0,045
	Хомут 67	ГОСТ 24193-80	"	"				860	0,09
	Кронштейны из уголка перфорированного	ТХНБ ТХН6	п.м.	006				150	3,60
	Болт М6x25.56	ГОСТ 7798-70	кг	166				13	0,007
	Болт М8x40.56	ГОСТ 7798-70	"	"				50	0,021
	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70	"	"				6	0,003
	Гайка М8.5	ГОСТ 5915-70	"	"				15	0,006
	Шайба 6	ГОСТ 11371-78	"	"				2	0,001
10	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 9440мм поверхностью охлаждения 91 м ²	ТХНБ						1	1600
11	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 6435мм поверхностью охлаждения 66 м ²	ТХНБ						1	1228

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 704-4-133.85

ТХС02

Лист 7

20473-05

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

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
I2	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 9440 мм поверхность охлаждения 106 м ²	ТХН5а	шт	796				1	1880
I3	Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 20500 мм поверхность охлаждения 13 м ²	ТХН6	шт	796				1	250
I8	Патрубок	ТХН8	шт	796				16	1,2
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром, мм								
	18x1,6	ГОСТ 8734-75 В20	п.м	006				15	0,65
	45x2,5	ГОСТ 8733-74		006				200	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром, мм								
	76x3,5	ГОСТ 8732-78 В20	п.м.	006				20	6,26

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

Привязан

Име. №

ТП 701-4-133.85

ТХС02

Лист 8

Тылабай проект 701-4-133.85 Альбом V1

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 воздушно-отопительный.	АПВС 50-30	компл	671		486351		2	91,0
	2 Агрегат вентиляторный комплект:	A3.I5095-I	"	671		48612143150		1	42,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-3,15А исполнение I, положение II 0° с виброизоляторами								
	б. Электродвигатель 4А 63А4; 0,25 кВт; 1400 об/мин.								
<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u>									
	1 Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа Ду 32	I5ч 9п2	шт	796		37221310196		4	5,5
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 20	I5кч I8 пI	шт	796		37221110287		4	0,9
	Ду 15	I5кч I8 пI	шт	796		37221110278		1	0,7

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

Инв. №				Инв. №				Инв. №					
ИИИ Сморгонская (с. ш. 1984)				701-4-133.85				ОВСО					
Нач. отд. Дементьев													
И. спец. Шубина													
Вн. зр. Евфимкина													
Инженер Семенов													
И. контр. Резина													
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								Стадия		Лист		Листов	
								Р.П		I		2	
ГИПРОХОЛОД г. Москва													

20473-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

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 МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	1. Губная вставка Д315	5.904-5 ВВ-18	шт	796				I	-
	2. Губная вставка 224x224	5.904-5 ВНII	шт	796				I	-
	3. Зонт ϕ 315	1.494-32	шт	796				I	4,0
		ЗК.00.000-02							
	4. Узел прохода вентиляторной шахты через покрытия	5.904-10	шт	796				I	78,5
		УП1-02							
	5. Воздуховод из листовой холоднокатанной стали толщиной 0,5мм								
	ϕ 250	ГОСТ19904-74	м	006				5,0	-
	ϕ 280		м	006				1,5	-
	6. Сетка металлическая	ГОСТ5336-80	м ²	055				0,4	-
		№ 5							
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
	7. Трубопровод из электросварных труб ϕ 38x2,2	ГОСТ10704-76	м	006				12,0	1,78
		Ст.3ГОСТ380-71							
	ϕ 25x2,5	ГОСТ10704-76	м	006				25,0	1,24
		Ст3ГОСТ380-71							
	8. Конструкция тепловой изоляции № I	ОВН1							
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, фрезерованные толщиной 40 мм	ГОСТ23208-83	м ³	113				0,06	-

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П.701-4-133.85

ОВОСО

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133 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
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I45-80	м ²	055				1,4	
	9. Конструкция тепловой изоляции № 2	ОВН2							
	а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I, толщиной 20 мм	ГОСТ1779-83	м ³	II3				0,2	
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I45-80	м ²	055				3,6	
	10. Расширитель. Установка на трубопроводе Дн 45	ЗК4-3-75	шт	796				2	-
	11. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до 10МПа	ЗК4-46-76	шт	796				2	-

Имя. № подл. Подпись и дата
Взам. №

Приказ			
Имя. №			

Т.П. 701-4-133.85

ОБСО

Лист 3

20473-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

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>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>									
I. Электрооборудование									
Пускатель магнитный, степень защиты IP54, напряжение втягивающей катушки 220В:									
I.1	с кнопкой, с тепловыми реле на ток: 1,0 А	ПМЛ-122002	шт	796		342702		1	0,85
	с дополнительными 2з+2р контактами, с тепловыми реле на ток:	ПМЛ-122002							
I.2	0,6 А		шт	796		342702		(1) ^ж	0,85
I.3	2,5 А		шт	796		342702		2	0,85
I.4	4,0 А		шт	796		342702		7	0,85
I.5.	Пункт распределительный на 11 выключателей:								
	1 вводной АЗ726Ф и 10 фидерных АЕ2С4Б с комбинированными распределителями:								
	6х10А + 1х20А + 3х50А	ПР11-3078-21УЗ	шт	796		343411		1	67
ж в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб									

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

Привязан		
Инв. №		
ТИ 701-4-133.85		ЭМ.СО
ТИП Сморгонская	СПЕЦИФИКАЦИЯ	Стенда
Н.конт. Разина	ОБОРУДОВАНИЯ	Лист
Бач.отд. Милкин		Листов
Рук.гр. Игнатъева		Р.И
Инжен. Астахова		1
		6
ГИПРОХОЛОД г. Москва		

20473-06

Формат А3

АЛБЭМ VI
 Типовой проект 701-У-133.85

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	Шкаф управления однофидерный, номинальный ток 16А, напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В, зажим "2" заземлить, ввод кабелей сверху.	ШУ5108-13В2А	шт	796		343100		1	40
I.7	Трансформатор специальный трехфазный, понижающий, мощностью 20 кВХА с первичным напряжением 380 В, вторичным - ступенями от 101 В до 12 В (1 шт. - складской резерв)	ТСЗПК-20А	шт	796		341110		2	185
2. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80:									
2.1	3x2,5 - 0,66		км	008		3522221117		0,2	108,6
2.2	3x4+1x2,5-0,66		км	008		3522221126		0,1	162,3
2.3	3x16+1x10-0,66		км	008		3522221129		0,06	396,2
2.4	Провод установочный с алюминиевыми жилами в оплетке, ГОСТ 20520-75:								
	1x120-0,66	АПРН	км	008		3551340211		0,04	574
II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
I. Электрооборудование									
I.1	Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕ1031-1 в группах с распределителями 16А, степень защиты Ip20	ЯОУ8501	шт	796		343414		1	15

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

Приказ			
Име. №			

701-4-133.85

ЭМ.СО

Лист 2

Альбом V'

Типовой проект 701-У-133.85

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
2. Оборудование светотехническое									
2.1	Светильник подвесной, степень защиты Ip62, без отражателя, с защитным стеклом и сеткой, на подвесе: до 200 Вт	НСШ I x200-234	шт	796		343III		10	3,2
2.2	Светильник подвесной, степень защиты Ip62, с отражателем, с защитным стеклом и сеткой, на крюке: до 200 Вт	НСШ I x200-33I	шт	796		343III		8	5,1
Светильник потолочный, степень защиты Ip54, с рассеивателем из молочного силикатного стекла:									
2.3	до 60 Вт	НШО2x60 (Арт 135)	шт	796		346III		3	1,2
2.4	до 100 Вт	НШО2x100 (Арт 135)	шт	796		346III		1	1,2
2.5	Светильник переносной, защищенный, с защитной сеткой, шнуром и вилкой	РВО-42	шт	796		346III		2	0,6
2.6	Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	шт	796		346898		1	0,5
Лампа накаливания общего назначения 230-240 В, с цоколем Е-27:									
2.7	100 Вт	Б-230-240-100	шт	796		3466II		1	0,15
2.8	150 Вт	Г-230-240-150	шт	796		3466II		14	0,15
2.9	200 Вт	Г-230-240-200	шт	796		3466II		4	0,15
2.10	Лампа накаливания местного освещения, 36 В, с цоколем Е-27: 25 Вт	МО-36-25	шт	796		3466I5		5	0,15

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

Привязан

Инв. №

ТИ 701-4-133.85

ЭМ.СО

Лист 3

20473-06

Форма А.3

ГОСТ 21 110-85

Альбом 41

Технический проект 701-4-133-05

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
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	ГОСТ 16442-80:		АВВГ						
3.1	2x2,5-0,66		км	008		352222II09		0,25	95,1
3.2	3x2,5-0,66		км	008		352222III7		0,04	108,6

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

Приказ

Инд. №

ИИ 701-4-133.05 ЭМ.СО Лист 4

30473-06

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

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>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>									
<u>I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>									
<u>I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
I.1	Лоток перфорированный, $l=2$ м, $S=100$ мм	НПО-П2	шт	796		34496I		10	3,46
I.2	Лоток сварной $l=2$ м, $S=200$ мм	НПО-П2	шт	796		34496I		5	
I.3	Профиль монтажный $l=2$ м	К238	шт	796		34496I		7	3,2
I.4	Профиль С-образный, $l=1$ м	К109	шт	796		344962		6	1,8
I.5	Ввод гибкий $l=655$ мм	К1084	шт	796		255000		8	0,9
I.6	Ввод гибкий $l=925$ мм	К1087	шт	796		255000		3	1,0
I.7	Наконечник алюминиевый, литой для жилы сечением 120 кв.мм	ТА-16У3	шт	796				8	0,064
<u>II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u>									
<u>I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
I.1	Ящик с понижающим трансформатором, защищенного исполнения, 220/36В, степень защиты Ip30	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		1	9,0
I.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		34647425II		50	0,21
I.3	Уголок	УСЭК 60У3	шт	796		3449626602		18	0,08
I.4	Крык	У623	шт	796		34647313II		8	0,057
I.5	Подвес	К980У3	шт	796		34647330II		10	0,9
I.6	Держатель	У25М	шт	796		34647312II		20	0,13
I.7	Гайка установочная	К481У3	шт	796		3449652103		30	0,007

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

Приказ			
Име. №			

ТИ 701-4 - 133.85

ЭМ.СО

Лист 5

20473-06

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
	<u>2. Электроустановочные изделия</u>								
2.1	Выключатель 220 В, 6,3А, однополюсный защищенный, степень защиты Ip20	Инд.02.I.I-05	шт	796		34642I		2	0,065
2.2	пылебрызгозащищенный, степень защиты Ip44	Инд 02.I.I-03	шт	796		34642I		7	0,138
2.3	Розетка штепсельная 42В, 10А двухполюсная с плоскими контактами, брызгозащищенная, степень защиты Ip43	Инд.05.22-0I	шт	796		346432		5	0,104
2.4	Вилка штепсельная к розетке инд.05.2.2-0I	Инд.05.2.I-03	шт	796		346430		2	0,02

Типовой проект 701-4-133.85

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

Приказ	
Име. №	

ТИ 701-4-133.85

ЭМ.СО

Лист
6

Альбом VI

Типовой проект 701-У-133.85

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. 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				5	
		П2 I 240 I03	шт	796				I	
2		П4 I 240 I03	шт	796				8	
запас		П4 I 240 I03	шт	796				I	
3		П4 I 240 I63	шт	796				I	
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	ГОСТ3029-75 ^х							
		2П285 I00200	шт	796		I2050I0030		I3	0,45

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

Име. №			Привязан		
ТИП 701-4-133.85			А.СОІ		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	8
			ГИПРОУГОДА Москва		

20473-06

Формат А1

Альбом № 11
 № проекта 701-4-133.85

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 285 I60200	шт	796		I2050I0056		2	0,50
7	Термометр бытовой наружный. Пределы шкалы от -40 до +50°С цена деления 1°С	ТБН-3 ТУ25-II-I044- -75	шт	796		432I0200II		3	0,10
запас	То же	ТБН-3	шт	796		-"-		1	0,10
8	Термометр манометрический показывающий, шкала от -50 до +50°С длина дистанционного капилляра 1,6 м. Длина погружения термобаллона 160 мм. Класс точности 1,5 в защитной гильзе	ТПГ-4 ТУ25.02. I0II03-78	шт	796		42III3I000		3	40
9	Датчик-реле температуры, пределы уставок от -35 до -5°С	ТР-0М5-0I ТУ25-02, I90I- -75	шт	796		42I882I600		3	2,35
10	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23 Материал защитной арматуры Ст. I2XI8NIOT	ТСМ-6II4 5Ц2.82I.I60 ТУ25-02. 220703-78	шт	796		42II490043		3	0,10
II	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным втуценом М20хI,5. Градуировка 23 (50М) Условное давление 0,4 МПа (4 кгс/см2) Монтажная длина 80 мм	ТСМ-6097 5Ц2.82I.I40- 36, ТУ25-02. 220703-78 (ТСМ-0879-0I 446 ТУ25-02. 792288-80)	шт	796		42II0400I0		3	

№ инв. инв. №
 Дата
 Подпись
 № подл.

Приказ			

ТП 701-4-133.85

А.СОI

Лист
2

АМБАМ VI

Туполов проект 701-У-133 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
I2	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулируемой температуры -20 ÷ +20°C. Вариант А	ТМ2-У3 ТУ25-02.				42I882095I			
		200I75-82	шт	796				6	1,5
I3	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Корпус без фланца	МТП-160-4 ТУ25-02.	шт	796		42I20I0022		4	1,55
		I8I07I-78							
запас		МТП-160-4	шт	796		-"-		1	1,55
I4	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Исполнение I	ММП-160-Кс-4 ТУ25-02.	шт	796		-"-		4	5,0
		I82037-77							
запас		ММП-160-Кс-4	шт	796		-"-		1	5,0
I5	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа)	ЭКМ-1У-6 ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I40I00		2	2,2
I6a	Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа)	РМ модель 53I9 ТУ25. 05-2343-78	шт	796		-		2	3,00
I6б	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа)	ЭКМ-1У-6 ТУ25.02.3I-75	шт	796		-"-		3	2,20

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

Привязан			
Мин. №			

ТП 701-4 - 133.85

А.СОI

Лист 3

20473-06

Альбом VI

Тилобой проект 701-У-133.85

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.2. Электроаппаратура								
I7	Пускатель нажимной вибростойкий в металлической оболочке однополюсный	ПНВС-14У2 ТУ16-536017- -78	шт	796		342816		2	0,61
I8	Звонок громкого боя на напряжение 220 В, 50 Гц	МЗ-1 ТУ25.05. 1045-76	шт	796		6653138009		1	6,0
I9	Лампа накаливания мощностью 40 Вт на напряжение 220 В, 50 Гц цоколь Е27/27	Б220-40-1 ГОСТ 2239-79	шт	796		346601		1	

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

Привязан

Имя, №

ТП 701-4-133.85

А₂СО1

АМБ ДМ VI
Туполов проект 701-У-133 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								
20	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 мм	I4MI-I6	шт	796		37I22260072		I3	0,3I
	Арматура, заказываемая в технологической части проекта								
2I	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом, катушка 220 В, 50 Гц, Ду 40 Среда: хладонотель	I5кч888pСВМ ТУ26.07-032- -76	шт	796				3	

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

Примечание			
Имя, №			

ТП 701-4-133.85

А.СОI

Лист 5

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

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.5. ШИТЫ (заказывается по спецификации АСО2)								
I	Шит, состоящий из щита шкафового ЩШ-ЗД-I 1000x600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	A-001;A-002 A-003;A-004	шт	796				I	
2	То же (Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	A-001;A-005 A-006;A-007	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ
Имя, №

701-4-133.85

А.СО1

Лист

7

25473-06

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АМБ 601 М

Типовой проект 701-У-133.85

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Монтажные изделия Главмонтажавтоматики								
I	Основание	КII55	шт	796				15	
2	Полка	КII6I	шт	796				15	
3	Уголок	УП 42x25	шт	796				4	
4	Утолок	УП 35x35	шт	796				5	
5	Полоса	ПП30	шт	796				5	
6	Лоток	ЛП I45	шт	796				15	
7	Отборное устройство	I6-225У	шт	796				13	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 701-4-133.85

АС01

Лист 8

поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Наименование 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
СИГНАЛИЗАЦИЯ									
6	Пост управления кнопочный с салън. ковъм вводом (без надписей)	ПКУ15-19.III 54V2; IКУГ, К	шт	796		342845		4	
7	Конечный выключатель	ВПК-21 IO AY2	шт	796		342831		2	
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529632		8	
Провода									
9	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1x2x0,5	км	008		3575120102		0,075	
10	Провод с полихлорвиниловой изоляцией	ПМВ-0,5	км	008		3582121010		0,010	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан			
Вк. гр.	Рисов	01.88	
Изм. №			

ТН 701-4-133.85

СС.СО

Лист 2