ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-132.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 60 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ VI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20472-06

				Привязан 14/15-1	МРХ РСФСР РОСГИДРОРЫБПРОЕКТ КПИО г. Улан-Удэ
Инв №					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 11 Инв.№ 20472-06 тираж 110
Сдано в печать 15.12. 1986г цена 1-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-132.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 60 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ VI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОХОЛОД

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Е.А.КУЗНЕЦОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Б.Я.СМОРГОНСКАЯ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
МИНИСТРОМ ТОРГОВЛИ СССР
Решение № 12/П-1 от 16.01.85 г.
Введен в действие институтом "Гипрохолод"
Приказ № 10 от 14.02.85 г.

20472-06

				привязан 1415-1	МРХ РСФСР РОСГИДРОРЫБПРОЕКТ КПИП г.Ульяновск
Инв. №					

Типовой проект 901-4-132.85 Альбом VI

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХСОI	Спецификация оборудования	3
ТХСО2	Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб)	11
ОВСО	Спецификация оборудования	20
ЭМСО	Спецификация оборудования	25
АСО	Спецификация оборудования	31
ССО	Спецификация оборудования	40

Типовой проект 701-4-132.85 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
I	Машина холодильная фреоновая, производительностью 7000 ккал/час при t_{s_2} = -30°С N потр =8 кВт	МКТ-28-2-0	компл	67I		364421422 4		2	I070
2,3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м³/час, напором I8 м. вод. ст. с электродвигателем 4АХ80ЖУ2, N=I,5кВт; n=2900 об/мин.	КМ 8/I8	шт	796		363III040I		2	32
								2	
4	Подогреватель водоводяной двухсекционный поверхностью нагрева 3,52 м²	ПВ-2-0,7	шт	796		3II356		I	I47
7	Градирня интенсивная плёночная вентиляторная с щелевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3 и электродвигателем 4А7IВ4 N=0,8 кВт; n=I360 об/мин.	ГПВ-20М						~~2~~ 3	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью I,I м³	ТХНI	шт	796				I	330

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

Инв. №

ГИП	Сморгонская	
н. контр.	Разина	
мех. отд.	Коган	
гл. спец.	Котляр	
рук. бриг.	Саратина	
ст. инж.	Фердман	
Инженер	Бесфамильная	

Привязан

ТП 701-4-132.85 ТХС01

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	8

ГИПРОХОЛОД г. Москва

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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 I,4 м³	ТХН2	шт	796				I	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м³	ТХН3	шт	796				I	I85
9	Фильтр для растворов	ТХН4	шт	796				3	26
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя с ответными фланцами, болтами и гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см²)								
	Ду 40	30кч70бр	шт	796		373II3I0050		24	3,8
	Ду 50	-"-	шт	796		373II3I0060		26	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см²)								
	Ду 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0643		2	I,4
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами, гайками Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см²)								
	Ду 40	I5кч888рСВМ	шт	796				3	7,8
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см²) Ду 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0063		2	I4,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан 1415-1

Проверил Косгновы

Проверил Разуйлева

Инв. №

ТП 70I-4-132 85

ТХС0I

Лист 2

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами, гайками								
	Ду 50	I9c38нж	шт	796		37424II0053		2	I3,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру 25 МПа (Ру 25 кгс/см2)								
	Ду 40	40Ф	шт	796				3	3,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДО-20							
	Ду 20	(20-60)4	шт	796				I	6,5
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см2)								
	I-32-6 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409I05		4	I,0I
	I-40-6 ст 25	-"-	шт	796		37994I409204		4	I,2I
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру I,0 МПа (Ру I0 кгс/см2)								
	I-20-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II503		2	0,74
	I-80-I0 ст 25	-"-	шт	796		37994I4I2I05		4	3,I9
	Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22)	ГОСТ 8502-73*	кг	I66				I20	
	Масло смазочное - ХФ22с-I6	ГОСТ 5546-66*	кг	I66				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан 1415-1

Привязал Когинова Ткач. 02.84

Проверил Рязанцева

Инв. №

ТП 70I-4-132.85 ТХС0I

Лист 3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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				180	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ13079-81	кг	166				2,5	
	Цинк хлористый технический							0,6	
	ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД								
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см2)								
	Ду 15	15кч18р	шт	796		3732111 0625		3	0,1
	Ду 20	-"-	шт	796		3732111 0634		3	0,9
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16кгс/см2								
	Ду 40	30кч70бр	шт	796		3731130050		10	3,8
	Весы товарные общего назначения	РП-1ШЗМ	шт	796		4274311001		1	129
	Тележка грузовая грузоподъемностью 1000 кг	ТГ-1000М1	шт	796		5151561058		2	108
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	шт	796		515181		1	73
	Поддон плоский деревянный размером 800х1200	1,0 Д/НГ	шт	796		536922		60	26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан 1415-1

Привязал Когтинова

Проверил Резуванова

Инв. №

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	шт	796				I50	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ I3079-8I	кг	I66				2	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	I66				0,5	
	Ткань хлопчатобумажная с огнезащитной пропиткой - кирза двухслойная гладкокрашенная (для изготовления штор на двери холодильных камер)	ГОСТ I9297-73	$м^2$	055				I8	

Привязан 1415-1

Гл.специалист	Сапунова		03.8[illegible]
Проверил	Кузнецова		
Инв. №			

ТП 70I-4-132.85 ТХС0I

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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								
	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных								
	диаметром, мм	ГОСТ 8734-75							
	14х1,6	В20	п.м	006		130104		2	0,49
	18х1,6	ГОСТ 8733-74	п м	006		-"-		8	0,65
	32х2	-"-	п.м.	006		-"-		~~20~~ 50	1,48
	45х2,5	-"-	п.м	006		-"-		50	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных	ГОСТ 8732-78							
	диаметром, мм 57х3,5	В20	п.м	006		130103		110	4,62
	76х3,5	ГОСТ 8731-74	п.м	006		-"-		35	6,26
	89х3,5	-"-	п.м	006		-"-		4	7,38
	108х4,0	-"-	п.м	006		-"-		4	10,26
	Заглушка бесшовная приварная эллиптическая	ГОСТ 17379-77							
	45х2,5		шт	796				2	0,1
	57х3,0	-"-	шт	796				2	0,2
	76х3,5	-"-	шт	796				6	0,3
	89х3,5	-"-	шт	796				2	0,4
	108х4,0	-"-	шт	796				2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 701-4-132.85 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика							
		3К4-I-75	компл	67I				I2	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	3К4-46-75	"	67I				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	-"- 3К4-46-76	"	67I				8	
	ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД								
II	Батарея оребренная пристенная из I0 труб ⌀ 38х2,5, длиной 4500 мм, поверхностью охлаждения 56,5 м² из секций с шагом оребрения 30 мм		шт	796				6	330
	СЗ-22,6 - I шт.	~~ГОСТ I7645-78~~							
	СЗ-33,9 - I шт.								
I0	Батарея оребренная пристенная из I0 труб ⌀ 38х2,5, длиной 2000 мм, поверхностью охлаждения 22,7 м² из секций с шагом оребрения 30 мм		шт	796				3	I42
	СЗ-9,I - I шт.	~~ГОСТ I7645-78~~							
	СЗ-I3,6 - I шт.	-"-							

Привязан 1416-1

Привязал	Кочеткова	АТКОЦ	02.83
Проверил	Мазурова		
Инв. №			

ТП 70I-4-132.85 ТХС0I Лист 7

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

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных,								
	диаметром мм								
	I8xI,6	ГОСТ 8734-75	п.м	006		I30I04		6	0,49
	25xI,6	В20	п.м	006				5	0,93
	38x2,5	ГОСТ 8733-74	п.м	006				5	2,I9
	45x2,5	-"-	п.м	006				I50	2,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
I	Машина холодильная фреоновая, производительностью 7000 ккал/час при t_{S_2} = -30°С N потр =8 кВт	МКТ-28-2-0	компл	67I		364421422 4		2	I070
2,3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м³/час, напором I8 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80ЖУ2; N =I,5 кВт; n =2900 об/мин.	КМ 8/I8	шт	796		363III040I		4	32
4	Подогреватель водоводяной двухсекционный, поверхностью нагрева 3,52 м²	ПВ-2-0,7	шт	796		3II356		I	I47
I6	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,I2 кВт, n=I400 об/мин.	А2,5-I00-I	компл	67I		5III7I		I	26

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

ГИП	Сморгонская		1984
Н.конт	Разина		
Нач.отд	Коган		
Гл.спец	Котляр		
Рук.гр.	Саратина		
Ст.инж	Фердман		
Инженер	Бесфамильная		

Инв. №

Привязан

701-4-132.85 ТХС02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (~~охлаждающие батареи из стеклянных труб~~)

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	9

ГИПРОХОЛОД г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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
7	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная с щелевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3, электродвигателем 4А71В4 N=0,8 кВт n=1360 об/мин.	ГПВ-20М	шт	796				2	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью 1,1 м³	ТХН1	шт	796				1	330
6	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	ТХН4	шт	796				3	26
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см2)								
	Ду 40	30кч 70бр	шт	796		373113100 50		41	3,8
	Ду 50	-"-	шт	796		373113100 60		26	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см2)								
	Ду 25	15кч 18р	шт	796		373211106 43		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/см2)								
	Ду 40	15кч888рСВМ	шт	796		373212400 58		3	7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 ТХС02

Лист 2

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
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см2)								
	Ду 50	I9ч 2Iр	шт	796		37224II0063		2	I4,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами, гайками								
	Ду 50	I9с 38нж	шт	796		37424II0053		2	I3,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см2)								
	Ду 40	40Ф	шт	796				3	3,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-20							
	Ду 20	(20-60)4	шт	796				I	6,5
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см2)								
	I-32-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409I05		4	I,0I
	I-40-6 ст.25	-"-	шт	796		37994I409204		4	I,2I
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру I,0 МПа (Ру I0 кгс/см2)								
	I-20-I0 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II503		2	0,74
	I-80-I0 ст 25	-"-	шт	796		37994I4I2I05		4	3,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 701-4-130.85 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
	Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22)	ГОСТ 8502-73*	кг	166				120	
	Масло смазочное - ХФ22с-16	ГОСТ 5546-66*	кг	166				16	
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				180	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	кг	166				2,5	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	166				0,6	
	ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД								
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см2) Ду 15	15кч18р	шт	796		3732111 0625		7	0,7
	Весы товарные общего назначения	РП-1ШЗМ	шт	796		42743110 01		1	129
	Тележка грузовая грузоподъемностью 1000 кг	ТГ-1000М1	шт	796		515156 1058		2	108
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	шт	796		515181		1	73
	Поддон плоский деревянный размером 800х1200	1,0Д/ВГ	шт	796		536922		60	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				750	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	кг	166				11	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	166				3	
	Ткань хлопчатобумажная с огнезащитной пропиткой -кирза двухслойная гладкокрашенная (для изготовления штор на двери холодильных камер)	ГОСТ 19297-73	$м^2$	055				18	

Привязан

Инв. №

ТП 701_4 ТХС02

Лист 5

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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								
	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных								
	диаметром, мм								
	I4 x I,6	ГОСТ 8734-75 ~~В-20~~ ГОСТ 8733-74	п.м	006		I30I04		2	0,49
	I8 x I,6	-"-	п.м	006		-"-		8	0,65
	32 x 2	-"-	п.м.	006		-"-		20	I,48
	45 x 2,5	-"-	п.м	006		-"-		75	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных								
	диаметром, мм								
	57 x 3,5	ГОСТ 8732-78 ~~В20~~ ГОСТ 8731-74	п.м	006		I30I03		II0	4,62
	76 x 3,5	-"-	п.м	006		-"-		35	6,26
	89 x 3,5	-"-	п.м	006		-"-		4	7,38
	I08 x 4,0	-"-	п.м	006		-"-		4	I0,26
	Заглушка бесшовная приварная эллиптическая								
	57 x 3,0	ГОСТ I7379-77	шт	796				2	0,2
	76 x 3,5	-"-	шт	796				6	0,3
	89 x 3,5	-"-	шт	796				2	0,4

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

Привязан

Инв. №

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	108 x 3,0	ГОСТ 17379-77	шт	796				2	0,7
	45 x 2,5	-"-	шт	796				2	0,1
17	Заслонка воздушная круглого сечения ⌀ 250	Серия 5.904-13 выпуск 1-2	шт	796				1	
18	Заслонка воздушная круглого сечения ⌀ 200	Серия 5.904-13 выпуск 1-2	шт	796				1	
19	Кронштейн для крепления вентиляторного агрегата	ТХН7						1	36
	Гибкая вставка к центробежному вентилятору								
	175x175- ⌀ 200 L =150 мм		шт	796				1	
	⌀ 250 L =200 мм		шт	796				1	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,6 мм	Сталь по ГОСТ 14918-80							
	⌀ 200		п.м	006				2	
	⌀ 250		п.м	006				5	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика							
		3К4-1-75	компл	671				12	

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматики							
		3К4-46-75	компл	67I				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	-"- 3К4-46-76	"	67I				8	
	ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД								
	Изделия для сборки охлаждающих батарей из стеклянных труб:								
	Труба 50х3000	ГОСТ 8894-77	шт	796				340	7,73
	Отвод 90°-50	-"-	"	"				7	I,57
	Отвод двойной 50	-"-	"	"				I35	I,09
	Фланец I-67	ГОСТ 24I85-80	"	"				II50	0,75
	Прокладка Т67	ГОСТ 24I88-80	"	"				600	0,02
	Кольцо - 67хI2	ГОСТ 24I89-80	"	"				3450	0,026
	Прокладка 67	ГОСТ 24I92-80	"	"				730	0,045
	Хомут 67	ГОСТ 24I93-80	"	"				700	0,09
	Кронштейны из уголка перфорированного	ТХН5, ТХН6	"	"				I25	3,60
	Болт М6х25.56	ГОСТ 7798-70	кг	I66				I0,5	0,007
	Болт М8х40.56	ГОСТ 7798-70	кг	I66				50	0,02I
	Гайка М6.5	ГОСТ 59I5-70	"	"				5	0,003
	Гайка М8.5	ГОСТ 59I5-70	кг	I66				I5	0,006
	Шайба 6	ГОСТ II37I-78	кг	I66				2,0	0,00I

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 7440 мм								
	поверхностью охлаждения 57 м2	ТХН5	шт	796				I	II25
I3	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной								
	7440 мм поверхностью охлаждения 63 м2	ТХН5	шт	796				I	I2I0
I4	Батарей потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной								
	7440 мм поверхностью охлаждения 69 м2	ТХН5	шт	796				I	I320
I5	Батарея пристенная из стеклянных труб длиной I7300мм								
	поверхностью охлаждения II м2	ТХН6	шт	796				I	240
I9	Патрубок	ТХН8	шт	796				I6	I,2
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных								
	диаметром , мм								
	I8 x I,6	ГОСТ 8734-75 / В20	п.м	006				I5	0,65
		ГОСТ 8733-74							
	45 x 2,5	-"-	п.м	006				I60	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных								
	диаметром, мм								
	76 x 3,5	ГОСТ 8732-78 / В 20							
		ГОСТ 8731-74	п.м	006				II	6,26

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 701-4-132.85 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1. Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5 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,I2 кВт; I400 об/мин.								
	2. Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5095-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,I2 кВт, I400 об/мин.								
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-П	шт	796		486351		I	56,2
	4. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	МЭО-4/I00	шт	796		486331 40080		I	83,0
	КВУ 600×1000								

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

Привязан

Инв. №

1984 г.

ТП 701-4-132.85 ОВСО

ГИП	Сморгонская	
Н.конт.	Разина	
Нач.отд.	Дементьев	
Гл.сп.	Шубина	
Рук.бр.	Гафитулина	
Ст.инж.	Семенова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОХОЛОД г.Москва

Типовой проект 701-4-132.85 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	1 Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа Ду 25	I5ч 9п2	шт	796		3722I2I0252		2	3,63
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду 20	I5кчI8пI	шт	796		3722III025I		2	0,9
	3 Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5	I5кч I8пI	шт	796		3722III0278		II	0,7
	4 Вентиль с электромагнитным приводом Ру I,6 МПа Ду 25	ТФ I5кч892п3	шт	796		37322II4006		1	I8,0
	ОТОПЛЕНИЕ								
	1 Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5	I5кч I8пI	шт	796		3722III0278		3	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан 1415-1

Привязал	Кагинова		02.84
Проверил	Лизуновский		
Инв. №			

701-4-132.85 ОВС0

Типовой проект 701-4-132.85 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1 Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УШ	5.904-10	шт	796				I	75,0
	2 Решетка неподвижная жалюзийная I50 x 580	СТД 302	шт	796				2	I,I3
	3 Дверь герметическая утепленная Дус 0,6x0,5	5.904-4	шт	796				I	20,2
	4 Зонт Ду200	I.494-32 3К.00.000	шт	796				I	2,0
	5 Гибкая вставка 175x175	5.904-5 ВН-10	шт	796				2	2,66
	6 Гибкая вставка Д 250	5.904-5 ВВ-17	шт	796				2	2,82
	7 Заглушка к лючкам для пневматических измерений	СТД 828I	шт	796				2	-
	8 Установка и крепление центробежного вентилятора на кронштейне на кирпичной стене	I.494-3062 57А002.000	шт	796				2	I6,2

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

Привязан 1415-1

Привязал Комарова

Проверил Разыкеева

Инв. №

ТП 701-4-132.85 ОВСО

Лист 3

Типовой проект 901-4-130.85 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
	I0. Воздуховод из листовой холоднокатанной стали								
	толщиной 0,5 мм ø I60	ГОСТI9904-74*	м	006				2	-
	толщиной 0,5 мм ø I80	ГОСТI9904-74*	м	006				3	-
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	II. Трубопровод из электросварных труб ø I8 x 2	ГОСТI0704-76*	м	006				I5,0	0,8
		Ст3ГОСТ380-7I							
	ø 25 x 2		м	006				I,0	I,24
	ø 32 x 2,2		м	006				I0,0	I,62
	I2. Конструкции тепловой изоляции № I	ОВН 2							
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем,								
	фрезерованные толщиной 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I	
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I45-80	м2	056				5	
	I3. Конструкция тепловой изоляции № 2	ОВН3							
	а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I, толщиной 20 мм	ГОСТI779-83	м3	II3				0,I	-
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I45-80	м2	056				5	
	I4. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до I0 МПа	ЗК4-46-76	шт	796				I0	-
	Расширитель. Установка 62 на трубопроводе Дн I8	ЗК4-2-75	шт	796				4	-
	Расширитель. Установка 65 на трубопроводе Дн 38	ЗК4-2-75	шт	796				2	-
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Радиатор отопительный МI40-АО	ГОСТ8690-75	секц / экм	084 / 755				24 / 8,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан 1415-1

Инв. №

Т.П.70I-4-130.85 ОВСО Лист 4

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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
	Трубопровод из электросварных труб ø 18 х 2	ГОСТ10704-76*	м	006		137300		20,0	0,8
		Ст.3ГОСТ380-71*							
	Воздухосборник	5.903-2	шт	796				1	9,6

Привязан 1415-1

Приказал	Когтянова		02.87
Проверил	Лузуева		
Инв. №			

Т.П.701-4-132.85 ОВСО

Лист 5

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

Типовой проект 701-4-132.85 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. Электрооборудование								
I.I	Пускатель магнитный, степень защиты Ip54, напряжение втягивающей катушки 220 В, без теплового реле.	ПМЛ-III002	шт	796		342702		I	0,85
	Пускатель магнитный, степень защиты Ip54, напряжение втягивающей катушки 220 В:								
I.2	с кнопкой, с тепловыми реле на ток:								
	0,6 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342702		I	0,85
	с дополнительными 2з +2р контактами, с тепловыми реле на ток:	ПМЛ-I22002							
I.3	0,6 А		шт	796		342702		I(2)*	0,85
I.4	2,5 А		шт	796		342702		2	0,85
I.5	4,0 А		шт	796		342702		4	0,85
	* в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб.								

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

Инв. №

Привязан

ТП 701-4-132.85 ЭМ.СО

ГИП	Сморгонская	
Н.кон.	Разина	
Нач.от	Жилкин	
Рук.гр.	Игнатьева	
Инжен.	Астахова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОХОЛОД г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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	Щунт распределительный на II выключателей: I вводной А3726Ф и								
	I0 фидерных АЕ2046 с комбинированными расцепителями:								
	7xI0A + Ix20A + 2x50 A	ПРII-3078-2IУЗ	шт	796		3434II		I	67
I.7	Шкаф управления однофидерный, номинальный ток I6A; напряжение								
	главной цепи 380 В, цепей управления 220 В, зажим "2" заземлить, ввод кабелей сверху.	ШУ5I08-I3B2A	шт	796		343I00		I	40
I.8	Трансформатор однофазный, понижающий, соединение обмоток НН								
	параллельное, последовательное на стержнях; 380/I6,7 В;	ТПО-I0/20/							
	ТУ16-5I7.477-75 (I шт. - складской резерв)	40ПК	шт	796		34III0		2	I76
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80:	АВВГ							
2.I	3x2,5-0,66		км	008		352222III7		0,I5	I08,6
2.2	3x4+Ix2,5-0,66		км	008		352222II26		0,I	I62,3
2.3	3xI6+IxI0-0,66		км	008		352222II29		0,03	396,2
2.4	Провод установочный с алюминиевыми жилами в оплетке,								
	ГОСТ 20520-75:								
	IxI20-0,66	АПРН	км			355I3402II		0,02	574

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I. Электрооборудование								
I.I	Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕ103I-I в группах с расцепителями I6А, степень защиты Ip20	ЯОУ850I	шт	796		343414		I	I5
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник подвесной, степень защиты Ip62, без отражателя, с защитным стеклом и сеткой, на подвесе: до 200 Вт	НСПIIx200-234	шт	796		346III		9	3,2
2.2	Светильник подвесной, степень защиты Ip62, с отражателем, с защитным стеклом и сеткой, на крюке: до 200 Вт	НСПIIx200-33I	шт	796		346III		7	5,I
	Светильник потолочный, степень защиты Ip54, с рассеивателем из молочного силикатного стекла:								
2.3	до 60 Вт	НПП02x60 (Арт I35)	шт	796		346III		3	I,2
2.4	до I00 Вт	НПП02xI00 (Арт I35)	шт	796		346III		I	I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3
ГОСТ 21.110-82
ЦИТП 55 12104

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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
2.5	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		I	0,5
	Лампа накаливания общего назначения 230-240 В с цоколем Е-27:								
2.7	I00 Вт	Б-230-240-I00	шт	796		3466II		I	0,I5
2.8	I50 Вт	Г-230-240-I50	шт	796		3466II		I3	0,I5
2.9	200 Вт	Г-230-240-200	шт	796		3466II		3	0,I5
2.I0	Лампа накаливания местного освещения, 36 В, с цоколем Е-27:								
	25 Вт	МО-36-25	шт	796		3466I5		5	0,I5
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80:	АВВГ							
3.I	2х2,5-0,66		км	008		352222II09		0,25	95,I
3.2	3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,02	I08,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
I.I	Лоток перфорированный ℓ=2м, δ=I00 мм	НЛI0-П2	шт	796		344961522I		I7	3,77
I.2	Профиль монтажный, ℓ=2 м	К238	шт	796		3449626I8I		I0	3,09
I.3	Профиль С-образный, ℓ=I м	КI08	шт	796		344962602I		6	I,28
I.4	Ввод гибкий, ℓ=655 мм	КI084	шт	796		3449650I05		6	0,87
I.5	Ввод гибкий, ℓ=925 мм	КI087	шт	796		3449650I08		2	2,65
I.6	Наконечник алюминиевый, литой для жилы сечением I20 кв.мм	ТА-I6У3	шт	796		3449830I0I		2	0,064
	II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
I.I	Ящик с понижающим трансформатором, защищенного исполнения, 220/36 В.Степень защиты Ip30	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		I	9,0
I.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		3464742511		30	0,2I
I.3	Уголок	УСЭК60У3	шт	796		3449626602		9	0,08

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 701-4-132.85 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
I.4	Крюк	У623	шт	796		3464731311		7	0,067
I.5	Подвес	К980У3	шт	796		34647330II		9	0,9
I.6	Держатель	У25М	шт	796		3464731211		I8	0,I3
I.7	Гайка установочная	К48IУ3	шт	796		3449652I03		30	0,007
	2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
2.I	Выключатель 220 В,6,3 А 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		4	0,I38
2.3	Розетка штепсельная 42В, I0А двухполюсная с плоскими контактами, брызгозащищенная, степень защиты Ip43	инд 05.22-0I	шт	796		346432		5	0,I04
2.4	Вилка штепсельная к розетке инд.05.2.2-0I	инд 05.2.I-03	шт	796		346430		2	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	шт	796		432I22I000			0,I0
		П2 I 240 I03	шт	796				4	
запас		П2 I 240 I03	шт	796				I	
2		П4 I 240 I03	шт	796				6	
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			
		2П 285I00200	шт	796				I0	0,45

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

Инв. №

ГИП	Сморгонская	
Н.конт.	Разина	
Н.отд.	Жилкин	
Рук.гр.	Иоффе	
Ст.инж.	Марусова	

Привязан

ТП 701-4-132.85 А.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОХОЛОД г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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 2823-73*				432I22I000			0,I0
		У4 I 240 I4I	шт	796				I	
		У4 I 240 I4I	шт	796				I	
8	Оправа угловая	ГОСТ 3029-75*	шт	796		I206040032		I	0,65
		2У 285 I60200							
9	Термометр бытовой наружный.	ТБН-3	шт	796		432I0200II		3	0,I0
	Пределы шкалы от -40 до +50°С. Цена деления I°С	ТУ25-II-I044-							
		-75							
запас	То же	ТБН-3	шт	796		-"-		I	0,I0
I0	Термометр манометрический показывающий, шкала от -50 до +50°С,	ТПГ-4	шт	796		42III3I000		2	4,00
	длина дистанционного капилляра I,6 м. Длина погружения термо-	ТУ25.02.I0II03-							
	баллона I60 мм. Класс точности I,5 в защитной гильзе.	-78							
II	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТПГ-СК	шт	796		42III4II00		I	5,50
	Пределы измерения от 0 до I50°С. Длина капилляра 2,5 м.	ТУ25.02.							
	Длина погружения термобаллона I60 мм	I0I2I3-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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	То же. Пределы измерения от -50 до +50°С	ТПГ-СК	шт	796		42III4II00		I	5,50
I3	Датчик-реле температуры.	ТР-ОМ5-0I	шт	796		42I882I600		2	2,35
	Пределы уставок от -35 до -5°С	ТУ 25-02.							
		I90I-75							
I4	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23.	ТСМ-6II4	шт	796		42II430043		3	0,I0
	Материал защитной арматуры Ст.I2XI8HI0T	5Ц2.82I.I60							
		ТУ 25-02.							
		220703-78							
I5	Регулятор температуры микроэлектронный.	ТМ2-У3	шт	796		42I882095I		6	I,5
	Пределы регулируемой температуры -20+ +20°С. Вариант А.	ТУ 25-02.							
		200I75-82							
I6	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см²	МТП-I60-4	шт	796		42I20I0022		I0	I,55
	(0,4 МПа). Корпус без фланца	ТУ 25-02.							
		I8I07I-78							
		МТП-I60-4	шт	796		-"-		2	I,55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 701-4-132.85 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
I7	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий на верхний предел	ММП-I60-Кс-4	шт	796		42I20I0022		3	5,0
	измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа). Исполнение I	ТУ 25-02.							
		I82037-77							
Запас		ММП-I60-Кс-4	шт	796		-"-		I	5,0
26	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М 20хI,5.	ТСМ-6097	шт	796		42II0400I0		3	
		5Ц2-82I.I40-							
	Градуировка 23 (50 М)	36. ТУ25-02. 220703-78							
	Условное давление 0,4 МПа (4 кгс/см^2)	(ТСМ-0879-0I							
	Монтажная длина 80 мм	446 ТУ25-02.							
		792288-80)							
I8	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I00		2	2,2
	измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа)	ТУ25-02.3I-75							
I9а	Разделитель мембранный.	РМ модель	шт	796		-		2	3,00
	Верхний предел измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа)	53I9 ТУ25.05.							
		2343-78							
I9б	Манометр показывающий электроконтактный.	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I00		2	2,20
	На верхний предел измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа)	ТУ 25.02.							
		3I-75							

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 701-4-132.85 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
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
20	Пускатель нажимной вибростойкий в металлической оболочке однополюсный	ПНВС-I4У2 ТУI6-5360I7--78	шт	796		3428I6		2	0,6I
2I	Звонок громкого боя на напряжение 220 В, 50 Гц	М3-I ТУ25.05. I045-76	шт	796		6653I38009		I	6,0
22	Лампа накаливания мощностью 40 Вт на напряжение 220 В, 50 Гц цоколь Е27/27	Б220-40-I ГОСТ 2239-79	шт	796		34660I		I	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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	I4MI-I6	шт	796		37I22260072		I8	0,3I
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)								
	Ду I5 мм								
	Арматура, заказываемая в технологической части проекта								
24	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч888рСВМ	шт	796				3	
	катушка 220 В 50 Гц, Ду 40	ТУ26.07-032-							
	Среда: хладоноситель	-76							
	АРМАТУРА,ЗАКАЗЫВАЕМАЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА								
25	Вентиль с электромагнитным приводом и защелкой								
	СВВ 220 В, 50 Гц, Ду 25	I5кч892п3	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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								
	А. Кабели силовые								
I	Кабель ВРГ 3хI 660	ГОСТ 433-73*	м	006		352I32II33		2I0	0,I53
2	Кабель АВВГ 3х2,5 660	ГОСТ I6442-80	м	006		352222III7		I90	0,I32
3	Кабель АВВГ 3х6+Iх4 660	ГОСТ I6442-80	м	006		352222II27		I0	0,245
	Б. Кабели контрольные								
4	Кабель КВВГ I0хI	ГОСТ I508-78*	м	006		3563I40II4		I0	0,330
5	Кабель АКВВГ 5х2,5	-"-	м	006		3563440I32		90	0,2II
6	Кабель АКВВГ I9х2,5	-"-	м	006		3563440I36		I0	0,589

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 701-4-132.85 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
	I.5. ЩИТЫ (заказывается по спецификации АС02)								
I	Щит, состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-I 600 х600 УХЛIР30	А-00I;А-002	шт	796				I	
	ОСТ 36.I3-76	А-003;А-004							
Iа	То же	А-00I;А-005	шт	796				I	
	(Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	А-006;А-007							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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.I. Монтажные изделия ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				I	
2	Основание	КII55	шт	796				I0	
3	Полка	КII6I	шт	796				I0	
4	Уголок	УП 42х25	шт	796				2	
5	Уголок	УП 35х35	шт	796				6	
6	Полоса	ПП30	шт	796				6	
7	Профиль	ZПI60	шт	796				I	
8	Лоток	ЛПI45	шт	796				8	
9	Отборное устройство	I6-225У	шт	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом VI

Типовой проект 701-Y-132.85

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
	СВЯЗЬ								
I	Аппарат телефонный	ТА-72М АТС				529500		I	
2	Часы электрические вторичные односторонние для помещений	ВЧСI-М2ПВ24Р--300-326К	шт	796		-		I	
3	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт	796		529622		I	
	Кабели и провода								
4	Кабель телефонный	ТПП I0х2х0,4	км	008		3572II0I02		0,0I0	
5	Провод телефонный абонентский	ТРВ Iх2х0,5	км	008		3575I20I02		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП Сморгонская

Н.конт. Разина

Нач.от. Жилкин

Рук.гр. Говорухина

ст.инж. Мясникова

Привязан

ТП 701-4-132.85 СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОХОЛОД г.Москва

Альбом VI

Типовой проект 701-4-132.85

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
	СИГНАЛИЗАЦИЯ								
6	Пост управления кнопочный с сальниковым вводом (без надписей)	ПКУ15-19.III 54У2;I-КУГ,К	шт	796		342845		4	
7	Конечный выключатель	ВПК-2110АУ2	шт.	796		342831		3	
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529632		9	
	Провода								
9	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1х2х0,5	км	008		3575120102		0,075	
10	Провод с полихлорвиниловой изоляцией	ПМВ-0,5	км	008		3582121010		0,010	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №