ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-130.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 12 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ VI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20470-06

				Привязан
Инв №				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-130.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 12 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОХОЛОД

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
МИНИСТРОМ ТОРГОВЛИ СССР
Решением № 312/П-16
Введен в действие институтом
"Гипрохолод"
Приказ № 10 от 14.02.85 г.

20470-06

				привязан	
Инв.№					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХС01	Спецификация оборудования	3
ТХС02	Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб)	10
ОВС0	Спецификация оборудования	19
ЭМС0	Спецификация оборудования	24
АС0	Спецификация оборудования	30
ССС0	Спецификация оборудования	38

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: 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 5000 ккал/час при $t_{s_1} = -30^{\circ}C$ $N_{пот.} = 6,0$ кВт	IМКТ-20-2-0	компл	671		3644523002		I	820
2	Насос центробежный моноблочный, производительностью 8 м³/час, напор - 18 м. вод.ст., с электродвигателем 4АХ80ЖУ2 $N = 1,5$ кВт, $n = 2900$ об/мин.	КМ 8/18	шт.	796		363III040I		3	32
4	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева 1,76 м²	ПВ-I-07	-"-	-"-		3II356		I	76,5
7	Градирня интенсивная плёночная вентиляторная с щелевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3, с электродвигателем 4А7IВ4 $N = 0,8$ кВт, $n = 1360$ об/мин.	ГПВ-20М	-"-	-"-				I	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью 0,5 м³	ТХНI	-"-	-"-				I	2I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сморгонская	
Н.конт.	Разина	
Н.отд.	Коган	
Гл.сп.	Котляр	
Рук.бр.	Саратина	
Ст.инж.	Фердман	
Инженер	Максимова	

ТП 701-4-130.85 ТХСОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОХОЛОД Москва

20470-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
6	Бак для воды вместимостью 0,6 м^3	ТХН2	шт	796				I	2I0
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м^3	ТХН3	-"-	-"-				I	I85
9	Фильтр для растворов	ТХН4	-"-	-"-				2	26,0
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя Ру =0,4 мПа (4 кгс/см^2) с ответными фланцами, болтами, гайками	30кч 70бр							
	Ду 40	-"-	-"-	-"-		373II3I0050		I6	3,8
	Ду 50	-"-	-"-	-"-		373II3I0060		I9	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 мПа (Ру =I6 кгс/см^2)	I5кч I8р	-"-	-"-		37324III0643		2	I,4
	Ду 25								
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру =I,6 мПа (Ру =I6 кгс/см^2)								
	Ду 50	I9ч 2I6р	-"-	-"-		37224II0063		I	I4,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый с ответными фланцами, болтами, гайками (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$)								
	Ду 50	I9с 38нж	-"-	-"-		37424II0053		2	I3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 ТХС0I

Лист 2

20470-06

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 70I-4-130.85 Альбом VII

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
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый, с ответными фланцами, болтами, гайками (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру =I,6 мПа (Ру=I6 кгс/см^2)	I5кч888рСВМ	шт	796		3732I240058		2	7,8
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру =2,5 мПа (Ру = 25 кгс/см^2)								
	Ду 40	40Ф	-"-	796				2	3,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0I5							
	Ду I5	(20-60)4	-"-	-"-				I	6
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру =0,6 мПа (Ру = 6 кгс/см^2)	ГОСТ							
	I-32-6 ст 25	I2820-80	-"-	-"-		37994I409I05		3	0,0I
	I-40-6 ст 25	-"-	-"-	-"-		37994I409204		3	I,2I
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру =0,I мПа (Ру =10 кгс/см^2)	ГОСТ							
	I-I5-I0 ст 25	I2820-80	-"-	-"-		37994I4II404		2	0,5I
	I-80-I0 ст 25	-"-	-"-	-"-		37994I4I2I05		4	3,I9
	Холодильный агент - хладон-22 (фреон 22)	ГОСТ8502-73*	кг	I66				28	
	Масло смазочное ХФ22-I6	ГОСТ5546-66*	-"-	-"-				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.70I-4-130.85 ТХС0I

Лист 3

20470-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	I66				I20	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТI3079-8I	-"-	-"-				I,6	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	-"-	-"-				0,4	
	Охлаждаемый склад								
	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 мПа (Ру =I6 кгс/см^2)	I5кч I8р							
	Ду I5	-"-	-шт	796		3732III0625		2	0,7
	Ду 20	-"-	-"-	-"-		3732III0634		2	0,9
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ответными фланцами, болтами, гайками Ру=0,4 мПа (Ру=4кгс/см^2)	30кч 70бр							
	Ду 40	-"-	-"-	-"-		373II3I0050		4	3,8
	Весы товарные общего назначения	РП-IIII3М	шт	796		42743II00I		I	I29
	Тележка грузовая грузоподъемностью I000 кг	ТГ-I000МI	-"-	-"-		5I5I56I058		I	I08
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	-"-	-"-		5I5I8I		I	73
	Поддон плоский деревянный размером 800хI200 мм	I,0Д/ВГ	-"-	-"-		536922		I5	26

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				60	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	-"-	-:-				0,8	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	-"-	-"-				0,2	
	Ткань хлопчатобумажная с огнезащитной пропиткой - кирза двухслойная гладкокрашенная (для изготовления штор на двери холодильных камер)	ГОСТ 19297-73	$м^2$	055				12	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 701-4-130.85 ТХС01

Лист 5

20470-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Машинное отделение								
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных	ГОСТ 8734-75							
	диаметром мм	В20 ГОСТ 8733-74							
	14 х 1,6		п.м.	006		13014		5	0,49
	18 х 1,6		-"-	-"-		-"-		25	0,647
	32 х 2		-"-	-"-		-"-		11	1,48
	45 х 2,5		-"-	-"-		-"-		26	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных	ГОСТ 8732-78							
	диаметром мм	В20 ГОСТ 8731-74							
	57 х 3,5		-"-	-"-		13013		80	4,62
	76 х 3,5		-"-	-"-		-"-		18	6,26
	89 х 3,5		-"-	-"-		-"-		5	7,38
	108 х 4,0		-"-	-"-		-"-		1	10,26
	Заглушка бесшовная приварная эллиптическая Ру 2,5 мПа	ГОСТ17379-77							
	89х3,5	-"-	шт.	796				1	0,4
	76 х 3,5	-"-	-"-	-"-				6	0,3
	57 х 3,0	-"-	-"-	-"-				2	0,2
	108 х 4	-"-	-"-	-"-				2	0,7

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

Привязан

Инв. №

20470-06

Формат А3

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 ЗКЧ-I-75	компл	671				7	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика ЗКЧ-46-75	-"-	-"-				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика ЗКЧ-46-76	-"-	-"-				6	
	Охлаждаемый склад								
II	Батарея оребренная пристенная из 8 труб ⌀ 38х2,5 длиной 4500 мм, поверхностью охлаждения 45,2 м^2 из секций с шагом оребрения 30 мм	ГОСТ17645-78							
	Секция - СЗ-22,6 - 2 шт.	-"-	шт.	796				2	265,00
I0	Батарея оребренная пристенная из 8 труб ⌀ 38х2,5 длиной 2000 мм, поверхностью охлаждения I8,2 м^2 из секций с шагом оребрения 30 мм	ГОСТ I7645-78							
	Секция - СЗ-9,I - 2 шт.	-"-	-"-	-"-				2	II6,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-Ч-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 5000 ккал/час при t_{s_2} = -30°С и N потр.= 6 кВт	IМКТ20-2-0	компл	67I		3644523002		I	820
2	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		3	32
4	Подогреватель водоводяной односекционный поверхностью нагрева I,76 м²	IIВ-I-07	-"-	-"-		3II356		I	76,5
I5	Агрегат вентиляторный, комплект:	А2,5-I00-I	компл	67I		5III7I		I	26
	а) вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5А с колесом Дном, исполнение I положение Пр 90° с виброизоляторами;								
	б) электродвигатель 4АА56АУ N=0,I2 кВт, n=I400 об/мин.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сморгонская	
Н.конт	Разина	
Н.отд.	Коган	
Гл.сп.	Котляр	
Р.бриг.	Саратина	
Ст.инж	Фердман	

ТП 701-Ч-130.85 ТХС02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (Охлаждающие батареи из стеклянных труб)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОХОЛОД Москва

20470-05

Формат А3

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
7	Градирня интенсивная плёночная вентиляторная с щелевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3 с электродвигателем 4А71В4 N =0,8 кВт n =1360 об/мин.	ГПВ-20М	шт.	796				I	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью 0,5 м^3	ТХН1	-"-	-"-				I	213
6	Бак для воды вместимостью 0,6 м^3	ТХН2	-"-	-"-				I	210
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м^3	ТХН3	-"-	-"-				I	185
9	Фильтр для растворов	ТХН4	-"-	-"-				2	26
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая для воды и хладоносителя с ответными фланцами, болтами, гайками, Ру =0,4 мПа (Ру 4 кгс/см^2)	30кч 70бр							
	Ду 40	-"-	-"-	-"-		3731I3I0050		20	3,8
	Ду 50	-"-	-"-	-"-		3731I3I0060		I9	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру =I6 мПа (Ру =I 6 кгс/см^2)	I5кч 78р							
	Ду 25	-"-	-"-	-"-		3732III0643		2	I,4
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый с ответными фланцами, болтами, гайками (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру =I,6 мПа (Ру =I6 кгс/см^2) Ду 40	I5кч888рСВМ	-"-	-"-		3732I240058		2	7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 ТХС02 Лист 2

20470-06.

Формат А3

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 воды								
	Ру =1,6 мПа (Ру =16 кгс/см^2)	19ч21р							
	Ду 50	-"-	шт	796		37224110063		1	14,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый с ответными фланцами, болтами, гайками для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$	19с38нж							
	Ду 50	-"-	-"-	-"-		37424110053		2	13,6
	Фильтр для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$								
	Ру =2,5 мПа (Ру =25 кгс/см^2)								
	Ду 40	40 Ф	-"-	-"-				2	3,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д015(20-60)-							
	Ду 15	-4	-"-	-"-				1	6
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом								
	Ру =0,6 мПа (Ру =6 кгс/см^2)	ГОСТ12820-80							
	1-32-6 ст 25	-"-	-"-	-"-		37994140905		3	0,79
	1-40-6 ст 25	-"-	-"-	-"-		37994140920		3	0,95
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом								
	Ру =1,0 мПа (Ру=10 кгс/см^2)	ГОСТ 12820-80							
	1-15-10 ст 25	-"-	-"-	-"-		37994141140		2	0,29
	1-80-10 ст 25	-"-	-"-	-"-		37994141205		4	3,19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20470-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Холодильный агент - хладон -22 (фреон 22)	ГОСТ 8502-73*	кг	166				28	
	Масло смазочное ХФ22с-16	ГОСТ5546-66*	-"-	-"-				8	
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	-"-	-"-				120	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	-"-	-"-				1,6	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	-"-	-"-				0,4	
	Охлаждаемый склад								
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 мПа (16 кгс/см^2) Ду 15	15кч18р	шт	796		3732111625		3	0,7
	Весы товарные общего назначения	РП-1Ш3М	-"-	-"-		427431100I		1	129
	Тележка грузовая грузоподъемностью 1000 кг	ТГ-1000М1	-"-	-"-		5151561058		1	108
	Тележка грузовая с гидравлическим подъёмом вил	ТГВ-500М	-"-	-"-		51518I		1	73
	Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм	1,0Д/НГ	-"-	-"-		536922		15	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ I3079-8I	кг	I66				4	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	I66				I	
	Ткань хлопчатобумажная с огнезащитной пропиткой -кирза двухслойная гладкокрашенная (для изготовления штор на двери холодильных камер)	ГОСТ I9297-73	$м^2$	055				I2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

20470-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Машинное отделение								
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных	ГОСТ 8734-75							
	диаметром мм	В20 ГОСТ 8733-74							
	14 х 1,6		п.м.	006		130104		5	0,49
	18 х 1,6		-"-	-"-		-"-		25	0,65
	32 х 2		-"-	-"-		-"-		11	1,48
	45 х 2,5		-"-	-"-		-"-		26	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных	ГОСТ 8732-78							
	диаметром мм	В20 ГОСТ 8731-74							
	57 х 3,5		-"-	-"-		130103		80	4,62
	76 х 3,5		-"-	-"-		-"-		13	6,26
	89 х 3,5		-"-	-"-		-"-		5	7,38
	108 х 4,0		-"-	-"-		-"-		1	10,26
	Заглушка бесшовная приварная эллиптическая	ГОСТ 17379-77							
	57 х 3,0		шт	796				2	0,2
	76 х 3,5		-"-	-"-				6	0,3
	89 х 3,5		-"-	-"-				1	0,4
	108 х 4,0		-"-	-"-				2	0,7

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

Привязан

Инв. №

ГОСТ 21.110-82

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: 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
I6	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 250	Серия 5.904--13 выпуск I-2	шт	796				I	
I7	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 200	Серия 5.904--13 выпуск I-2	-"-	-"-				I	
I8	Кронштейн для крепления вентиляторного агрегата	ТХН7	-"-	-"-				I	36
	Гибкая вставка к центробежному вентилятору I75xI75								
	ϕ 200 ∠ =I50 мм		шт	796				I	
	ϕ 250 ∠ =200 мм		-"-	-"-				I	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ =0,6	сталь по ГОСТ I4918-80	п.м.	006				2	
	ϕ 200								
	ϕ 250	-"-	п.м.	0P6				5	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика ЗКЧ-I-75	компл	67I				7	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	-"- ЗКЧ-46-75	-"-	-"-				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗКЧ-46-76	-"-	-"-				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85

ТХС02

Лист 7

20470-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Охлаждаемый склад								
	Изделия для сборки охлаждающих батарей из стеклянных труб:								
	Труба 50х3000	ГОСТ 8894-77	шт	796				90	7,73
	Отвод 90°-50	-"-	-"-	-"-				7	I,57
	Отвод двойной 50	-"-	-"-	-"-				60	I,09
	Фланец I-67	ГОСТ 24I85-80	-"-	-"-				380	0,75
	Прокладка Т67	ГОСТ 24I88-80	-"-	-"-				2I0	0,02
	Кольцо 67хI2	ГОСТ 24I89-80	-"-	-"-				I200	0,026
	Прокладка 67	ГОСТ 24I92-80	-"-	-"-				2I0	0,045
	Хомут 67	ГОСТ 24I93-80	-"-	-"-				200	0,09
	Кронштейны из уголка перфорированного		п.м.	006				33	3,60
	Болт М 6х25.56	ГОСТ 7798-70	кг	I66				2,8	0,007
	Болт М 8х40.56	-"-	-"-	-"-				I6	0,02I
	Гайка М 6.5	ГОСТ 59I5-70	-"-	-"-				I,2	0,003
	Гайка М 8.5	ГОСТ 59I5-70	-"-	-"-				4,5	0,006
	Шайба 6	ГОСТ II37I-78	-"-	-"-				0,4	0,00I
I2	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 4435мм поверхностью охлаждения 22 м^2	ТХН5	шт	796				I	520
I3	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 4435мм поверхностью охлаждения 28 м2	ТХН5	-"-	-"-				I	6I0

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

Привязан

Инв. №

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: 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
I4	Батарея пристенная из стеклянных труб длиной I0200 мм								
	поверхностью охлаждения 6,4 м^2	ТХН6	шт	796				I	I46
I9	Патрубок	ТХН8	-"-	-"-				7	I,2
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных	ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ							
	диаметром мм I8 x I,6	8734-74	п.м.	006				5	0,49
	45x2,5		-"-	-"-				32	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных	ГОСТ 8732-75							
	диаметром мм	В20 ГОСТ							
	76 x 3,5	8731-74	-"-	-"-				2	6,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85

Лист 9

Альбом V1

Типовой проект 701-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Вентиляция								
	1 Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5 0 95-I	компл	671		4864II00I08		I	26,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5А исполнение I, положение П90° с виброизоляторами;								
	б. Электродвигатель 4А 56А4; 0,12 кВт; 1400 об/мин.								
	2 Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5095-I	компл	671		4864II00I08		I	26,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5А исполнение I, положение П0° с виброизоляторами;								
	б. Электродвигатель 4А 56А4; 0,12 кВт; 1400 об/мин.								
	3 Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-П	шт	796		48635I		I	56,2
	4 Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом КВУ 600х1000	М30-4/100	шт	796		48633140000		I	83,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Сморгонская	1984
Н.конт	Разина	
Нач.от.	Дементьев	
Гл.спец	Шубина	
Рук.гр.	Гафитулина	
Ст.инж	Семенович	

Привязан

701-4-130.85 ОВС0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ГИПРОХОЛОД Москва

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
	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	I5кч I8пI	-"-	-"-		3722III0287		2	0,9
3	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа Ду I5	I5кч I8пI	-"-	-"-		3722III2278		II	0,7
4	Вентиль с электромагнитным приводом Ру=I,6 МПа Ду 25	ТФ I5кч892п3	-"-	-"-		37322II4005		I	I8,0
	Отопление								
1	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6 МПа Ду I5	I5кч I8пI	-"-	-"-		3722III0278		3	0,7

Привязан

Инв. №

70I-4-130.85 ОВС0

Лист 2

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

20470-06

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1 Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УПП	5.904-10	шт	796				I	75,0
	2 Решетка неподвижная жалюзийная 150х580 мм	СТД 302	-"-	-"-				2	I,I3
	3 Дверь герметическая утепленная Дус 0,6х0,5	5.904-4	-"-	-"-				I	20,2
	4 Зонт Ду200	I,494-32 ЭК.00 000	-"-	-"-				I	2,0
	5 Гибкая вставка 175×175	5.904-5 ВН-10	-"-	-"-				2	2,66
	6 Гибкая вставка Д250	5.904-5 ВН-10	-"-	-"-				2	2,82
	7 Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 8281	-"-	-"-				2	-
	8 Установка и крепление центробежного вентилятора на кронштейне на кирпичной стене	I.494-30 в.2 67А002.000	-"-	-"-				2	I6,2

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

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-130.85 ОВС0

Лист 3

20470-06 Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: 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
	I0. Воздуховод из листовой холоднокатанной стали								
	толщиной 0,5 мм ∅ I60	ГОСТ I9904-74	м	006				2	-
	толщиной 0,5 мм ∅ I80	ГОСТ I9904-74	м	006				3	-
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	II. Трубопровод из электросварных труб ∅ I8 х 2	ГОСТ I0704-76 / Ст.3ГОСТ380-7I	м	796				I5,0	0,8
	∅ 25 х 2	ГОСТ I0704-76 / Ст3ГОСТ380-7I	м	006				I,0	I,24
	∅ 32 х 2,2	ГОСТ I0704-76 / Ст3ГОСТ380-7I	м	006				I0,0	I,62
	I2. Конструкция тепловой изоляции № I	ОВН2							
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, фрезерованные толщиной 40	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I	-
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I46-80	м2	056				5	
	I3. Конструкции тепловой изоляции № 2	ОВН3							
	а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I, толщиной 20 мм	ГОСТ I779-83	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	3К4-46-76	шт	796				I0	-
	I5. Расширитель. Установка 62 на трубопроводе Дн I8	3КЧ-2-75	шт	796				4	-
	I6. Расширитель. Установка 65 на трубопроводе Дн 38	3К4-2-75	шт	796				2	-

Привязан

Инв. №

Т.П.70I-4-130.85 ОВС0

Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

20470-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор отопительный МI40-АО	ГОСТ8690-75	секц / экм	084 / 755				24 / 8,4	-
	2. Трубопровод из электросварных труб ϕ I8 х 2	ГОСТ10704-76 / Ст3ГОСТ380-7I	м	006				20,0	0,8
	3. Воздухосборник	5.903-2	шт	796				I	9,6

Привязан

Инв. №

Т.П.701-4-130.85 ОВСО

Лист 5

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

20470-06

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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: 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 Ip 54 напряжение втягивающей катушки 220 В, без теплового реле	ПМЛ-III002	шт	796		342702		I	0,85
	Пускатель магнитный, степень защиты Ip 54, напряжение втягивающей катушки 220 В:								
I.2	с кнопкой, с тепловыми реле на ток 0,6 А	ПМЛ-I22002	-"-	-"-		342702		I	0,85
	с дополнительными 2з +2р контактами, с тепловыми реле на ток:	ПМЛ-I22002							
I.3	0,6 А		-"-	-"-		342702		I(2)*	0,85
I.4	2,5 А		-"-	-"-		342702		I	0,85
I.5	4 А		-"-	-"-		342702		3	0,85
	* в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сморгонская	
Н.конт	Разина	
Нач.отд	Жилкин	
Рук.гр.	Игнатьева	
Инжен.	Астахова	

Т.П 701-4-130.86 -ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ГИПРОХОЛОД Москва

20470-06

Формат А3

ЦИТП 65-12103

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.6	Пункт распределительный на 9 выключателей, I вводной А3726Ф и								
	8 фидерных АЕ2046 с комбинированными расцепителями:								
	6 х I0А + I х 25А + I х 50 А	ПРII-3068-							
		-2IУ3	шт	796		3434II		I	67
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80:								
2.I	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,07	I08,6
2.2	3 х 4 + I х 2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II26		0,08	I62,3
2.3	3 х I6 + IхI0 - 0,66	АВВГ	км	0,008		352222II29		0,0I	396,2
	II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I. Электрооборудование								
I.I	Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕI03I-I в груп-								
	пах с расцепителями I6А, степень защиты Iр20	ЯОУ850I	шт	796		3434I4		I	I5
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник подвесной, степень защиты Iр62 без отражателя, с								
	защитным стеклом и сеткой, на подвесе:	НСШIхI00-							
	до 200 Вт	-234	шт	796		346III		4	3,2

Привязан

Инв. №

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

ТП 70I-4-130.85 ЭМ.СО

Лист 2

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: 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
2.2	Светильник подвесной, степень защиты Ip62 с отражателем, с защитным стеклом и сеткой на крюке:								
	до 200 Вт	НСПI1х200-33I	шт	796		346III		4	5,I
	Светильник потолочный, степень защиты Ip54 с рассеивателем из молочного силикатного стекла								
2.3	до 60 Вт	НПП02х60 (Арт I35)	-"-	-"-		346III		2	I,2
2.4	до I00 Вт	НПП02хI00 (Арт I35)	-"-	-"-		346III		I	I,2
2.5	Светильник переносной, защищенный, с защитной сеткой, шнуром и вилкой	РВО-42	-"-	-"-		346III		2	0,6
2.6	Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	-"-	-"-		346898		I	0,5
	Лампа накаливания общего назначения 230-240 В с цоколем Е-27:								
2.7	I00 Вт	Б-230-240-I00	-"-	-"-		3466II		I	0,I5
2.8	I50 Вт	Г-230-240-I50	-"-	-"-		3466II		6	0,I5
2.9	200 Вт	Г-230-240-200	-"-	-"-		3466II		2	0,I5
	Лампа накаливания местного освещения, 36 В, с цоколем Е-27								
2.I0	25 Вт	МО-36-25	-"-	-"-		3466I5		4	0,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 70I-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: 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
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80:								
3.I	2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,II	95,I
3.2	3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	-"-	-"-		352222III7		0,02	I08,6

Привязан

Инв. №

Т II 70I-4-130.85 -ЭМ.СО

Лист 4

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

Типовой проект ТП-Х-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: 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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
I.I	Лоток перфорированный, ℓ = 2м; δ =I00 мм	НЛП0-П2	шт	796		34496I522I		7	3,77
I.2	Профиль монтажный, ℓ=2 м	К238	шт	796		3449626I8I		3	3,09
I.3	Профиль С-образный, ℓ= Iм	КI08	шт	796		344962602I		6	I,28
I.4	Ввод гибкий ℓ=655 мм	КI084	шт	796		3449650I05		4	0,87
I.5	Ввод гибкий ℓ= 925 м	КI087	шт	796		3449650I08		I	2,65
	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		34647425II		20	0,2I
I.3	Уголок	УС3К60У3	шт	796		3449626602		2	0,08
I.4	Крюк	У623	шт	796		3464731II		6	0,057
I.5	Подвес	К980У3	шт	796		34647330II		2	0,9
I.6	Держатель	У25М	шт	796		3464732II		4	0,I3
I.7	Гайка	К48I У3	шт	796		3449652I03		6	0,007

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

Привязан

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
	2. Электроустановочные изделия								
	Выключатель 220 В, 6,3 А однополюсный:								
2.1	защищенный, степень защиты Ip20	Инд.02.1.1-05	шт			3464621		1	0,065
2.2	пылебрызгозащищенный, степень защиты Ip44	Инд.02.1.1-03	шт			3464621		3	0,138
2.3	Розетка штепсельная 42 В, 10А двухполюсная с плоскими контактами, брызгозащищенная, степень защиты Ip43	Инд.05.22-01	шт			346432		3	0,104
2.4	Вилка штепсельная к розетке инд.05.22-01	05-21-03	шт			346430		2	0,02

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: 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*				432I22I000			0,I0
		П2 I 240-I03	шт.	796				3	
запас		П2 I 240 I03	шт	796				I	
2		П4 I 240 I03	шт	796				4	
запас		П4 I 240 I03	шт	796				I	
3		П4 I 240 I63	шт	796				4	
запас		П4 I 240 I63	шт	796				I	
4		П5 2 240 I63	шт	796				I	
запас		П5 2 240 I63	шт	796				I	
5	Оправа прямая	ГОСТ 3029-75*				I2050I0030			
		2П285 I00200	шт	796				7	0,45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 701-4-130.85 А.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОХОЛОД Москва

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: 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
6	Оправа прямая	2П 285I60200	шт	796		I2050I0056		5	0,50
7	Термометр технический ртутный угловой	ГОСТ 2823-75*				432I22000			0,I0
		У4 I 240 I4I	шт	796				I	
		У4 I 240 I4I	шт	796				I	
8	Оправа угловая	ГОСТ3029-75*	шт	796		I206040032		I	0,65
		2У 285 I60200							
9	Термометр бытовой наружный. Пределы шкалы от -40 до +50°С	ТБН-3				432I0800II			
	цена деления I°С	ТУ25-II-I044--75	шт	796				2	0,I0
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		I	4,00
	длина дистанционного капилляра I,6 м. Длина погружения термо-	ТУ 25.02.							
	баллона I60 мм. Класс точности I,5 в защитной гильзе.	I0II03-78							
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							
I2	То же. Пределы измерения от -50 до +500С	ТПГ-СК	шт	796		-"-		I	5,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20470-06

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
I3	Датчик-реле температуры.	ТР-0М5-0I	шт	796		42I882I600		I	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		2	0,I0
	Материал защитной арматуры Ст.I2Х I8Н I0Т	5Ш2.82I.I60							
		ТУ 25-02.							
		220703-78							
I5	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулируемой	ТМ2-У3	шт	796		42I882095I		2	I,5
	температуры -20 + +200°С. Вариант А	ТУ 25-02.							
		200I75-82							
I6	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см^2	МТП-I60-4	шт	796		42I20I0022		I0	I,55
	(0,4 МПа). Корпус без фланца	ТУ 25-02.							
		I8I07I-78							
запас		МТП-I60-4	шт	796		-"-		2	I,55
I7	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий на верхний	ММП-I60-Кс-4	шт	796		-"-		3	5,0
	предел измерения 4 кгс/см^2 (0,4 МПа). Исполнение I.	ТУ 25-02.							
		I82037-77							
запас		ММП-I60-Кс-4	шт	796		-"-		I	5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-130.85 А.С0I

Лист 3

20470-06 Формат А3

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
I8	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I00		I	2,2
	измерения 6 кгс/см^2 (0,6 МПа)	ТУ 25-02.3I--75							
I9а	Разделитель мембранный.	РМ	шт	796		-		2	3,00
	Верхний предел измерения 6 кгс/см^2 (0,6 МПа)	модель 53I9							
		ТУ 25.05. 2343-78							
I9б	Манометр показывающий электроконтактный.	ЭКМ-IУ-6	шт	796		42I2I40I00		2	2,20
	Верхний предел измерения 6 кгс/см^2 (0,6 МПа)	ТУ25.02.3I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-130.85 А.COI

Лист 4

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		I	0,6I
2I	Звонок громкого боя на напряжение 220 В, 50 Гц	МЗ-I ТУ25.05.I045--76	шт	796		6653I38009		I	6,0
22	Лампа накаливания мощностью 40 Вт на напряжение 220 В, 50Гц цоколь Е 27/27	Б220-40-I ГОСТ 2239-79	шт	796		34660I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-130.85 А.СОI

Лист 5

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

20470-06

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
23	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду I5 мм	I4MI-I6	шт	796		37I22260072		I6	0,3I
	Арматура, заказываемая в технологической части проекта:								
24	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом, катушка 220 В, 50 Гц, Ду 40 Среда: хладоноситель	I5кч888рСВМ ТУ26.07-032--76	шт	796				2	8,6
	Арматура, заказываемая в сантехнической части проекта:								
25	Вентиль с электромагнитным приводом и защелкой СВВ 220В 50 Гц Ду 25	I5кч892п3						I	

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-13о.85 А.СОI Лист 6

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

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: 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.4. Кабели и провода								
	А. Кабели силовые								
I	Кабель ВРГ 3хI 660	ГОСТ 433-73*	м	006		352I32II33		35	0,I53
2	Кабель АВВГ 3х2,5 660	ГОСТ I6442-80	м	006		352222III7		80	0,I32
3	Кабель АВВГ 3х6+Iх4 660	ГОСТ I6442-80	м	006		352222II27		5	0,245
	Б. Кабели контрольные								
4	Кабель КВВГ IOхI	ГОСТ I508-78*	м	006		3563I40II4		I0	0,330
5	Кабель АКВВГ 5х2,5	ГОСТ I508-78*	м	006		3563440I32		20	0,2II
6	Кабель АКВВГ 7х2,5	ГОСТ I508-78*	м	006		3563440I33		I7	0,265
7	Кабель АКВВГ I9х2 5	ГОСТ I508-78*	м	006		3563440I36		I2	0,589

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

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-130.85 А.COI

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект 701-4-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. ЩИТЫ (заказывается по спецификации АС02)								
I	Щит, состоящий из щита шкафного ЩШ-ЗД-I 600х600 УХЛ4 IP30 ОСТ.36.I3-76	А-00I;А-002 А-003;А-004	шт	796				I	
Ia	То же (Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	А-00I;А-005; А-006;А-007	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-130.85 А.СОI

Лист 8

20470-06

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	СВЯЗЬ								
I	Аппарат телефонный	ТА-72М АТС				529500		I	
2	Часы электрические вторичные односторонние для помещений	ВЧСI-М2ПВ 24Р-300--326К	шт	796		-		I	
3	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт	796		529622		I	
	Кабели и провода								
4	Кабель телефонный	ТШ 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.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сморгонская	
Н.конт.	Разина	
Н.отд	Жилкин	
Рук.гр	Говорухина	
Ст.инж.	Мясникова	

ТП 701-4-130.85 СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОХОЛОД Москва

20470-06

Формат А3

Альбом VII

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
	СИГНАЛИЗАЦИЯ								
6	Пост управления кнопочный с сальниковым вводом (без надписей)	ПКУ15-19.III. 54У2;1-КУТ,К	шт	796		342845		3	
7	Конечный выключатель	ВПК-2110 АУ2	шт	796		342831		2	
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529632		8	
	Провода								
9	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1х2х0,5	км	008		3575120102		0,050	
10	Провод с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ-0,5	км	008		3582121010		0,010	

Взам. инв. №

Подпись и дат

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4906 Инв.№ 20470-06 тираж 100
Сдано в печать 24.09 1987 г. цена 1-56

gost.e-ecolog.ru