ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-133.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 125 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ VI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20473-06

				ПРИВЯЗАН
ИНВ.№				

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №856 Инв.№ 20423-06 тираж 220
Сдано в печать 19/II- 1986г цена 1-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-133.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ ЕМКОСТЬЮ ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ 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 № 312/П-16
Введен в действие институтом "Гипрохолод"
Приказ № 10 от 14.02.85 г.

Нач.отд.				привязан	
ГИП					
Рук.гр.	Попов				
Рук.гр.	Мирская		12.87		
Инв. №					

20473-06

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХС0I	Спецификация оборудования	3
ТХС02	Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб)	10
ОВС0	Спецификация оборудования	18
ЭМС0	Спецификация оборудования	21
АС0	Спецификация оборудования	27
СССО	Спецификация оборудования	35

Типовой проект 701-4-133.85 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 $t_{S_2} = -30^{\circ}C$ N потр.= 8 кВт	МКТ 28-2-0	компл	671		364421 4224		3	1070
2	Насос центробежный моноблочный производительностью 16,8 м³/час, напором 15 м.вод.ст. с электродвигателем 4АХ80А2 N=1,5 кВт, n=2900 об/мин.	КМ 20/18а	шт	796		363111041I		2	55
3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м³/час, напором 18 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80КУ2 N=1,5 кВт, n=2900 об/мин.	КМ 8/18	шт	796		3631110401		3	32
4	Подогреватель водоводяной четырехсекционный поверхностью нагрева 7,04 м²	ПВ-4-07	шт	796		3II356		I	294

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Сморгонская		1985 г.
Н.контр.	Разина		
Нач.отд.	Котан		
Гл.спец.	Котляр		
Рук.бриг.	Саратина		
Ст.инж.	Фердман		
Ст.инж.	Тетерова		

ТП 701-4-133.85 ТХС01

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	7

ПИПРОХОЛОД г. Москва

20473-06

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная с щелевой насадкой								
	с вентилятором осевым типа 06-300 № 8 с электродвигателем								
	4А80А6 N =0,8 кВт n =930 об/мин.	ГПВ-40М	шт	796				2	398
6	Бак для хладоносителя вместимостью 1,1 м³	ТХН1	шт	796				1	330
7	Бак для воды вместимостью 1,4 м³	ТХН2	шт	796				1	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м³	ТХН3	шт	796				1	186
9	Фильтр для растворов Ду 65	ТХН4						1	30
	Ду 80	ТХН4						2	42
	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	30кч 70бр	шт	796		3731131 0050		22	3,8
	Ду 50					3731131 0060		33	6,3
	Ду 65					3731231 0055		2	9,3
	Ду 80					3731231 0064		2	12
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см²)								
	Ду 25	15кч 18р	шт	796		3732111 0643		2	1,4

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: 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 (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами и гайками Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см2)								
	Ду 40	I5кч888рСЕМ	шт	796		3732I240058		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
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) с ответными фланцами, болтами, гайками								
	Ду 50	I9с38нж	шт	796		37424II0053		3	I3,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см2)								
	Ду 40	40Ф	шт	796				3	5,4
	Регулятор температуры прямого действия Ду 25	РТ-Д025(20--60)6	шт	796				I	8
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см2)								
	I-32-6 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409I05		3	I,0I
	I-40-6 ст.25	-"-	-"-	-"-		37994I409204		5	I,2I
	I-50-6 ст.25	-"-	-"-	-"-		37994I409303		2	I,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 704-4-133.85 ТХ00I Лист

20473-06

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
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом								
	Ру 1,0 МПа (Ру 10 кгс/см2)								
	1-25-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994141602		2	0,89
	1-80-10 ст.25	-"-	шт	796		37994141205		4	3,19
	Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22)	ГОСТ8502-73*	кг	166				180	
	Масло смазочное - ХФ 22с-16	ГОСТ5546-66*	кг	166				24	
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	166				210	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ13079-81	кг	166				3	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	166				1	
	ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД								
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см2)								
	Ду 15	15кч18р	шт	796		37321110625		3	0,7
	Ду 20	-"-	шт	796		37321110634		3	0,9
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см2)								
	Ду 40	30кч 70бр	шт	796		37311130050		12	3,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 ТХС01

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
	Весы товарные общего назначения	РП-IIIIЗМ	шт	796		427431I00I		I	I29
	Тележка грузовая грузоподъемностью I000 кг	ТГ-I000МI	шт	796		5I5I56I058		3	I08
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	шт	796		5I5I8I		I	73
	Поддон плоский деревянный размером 800хI200	I,0Д/ВГ	шт	796		536922		I30	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	I66				I50	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТI3079-8I	кг	I66				2	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	I66				0,5	

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

Привязан

Инв №

Типовой проект 701-4-133.85 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 ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром	ГОСТ 8734-75							
	мм 14х1,6	В20 ГОСТ	п.м	006				3	0,49
	18х1,6	8733-74	п.м.	006				20	0,65
	32х2,0	-"-	п.м	006				30	1,48
	38х2,0	-"-	п.м.	006				10	1,78
	45х2,5	-"-	п.м.	006				70	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром								
	мм 57х3,5	ГОСТ 8732-78	п.м.	006				75	4,62
	76х3,5	-"-	п.м.	006				95	6,26
	89х3,5	-"-	п.м.	006				5	7,38
	108х4,0	-"-	п.м.	006				10	10,26
	Заглушка бесшовная приварная эллиптическая								
	57х3,0	ГОСТ 17379-77	шт.	796				2	0,2
	76х3,5	-"-	шт	796				12	0,3
	108х4,0	-"-	шт	796				4	0,7
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика 3К4-1-75	комп	671				13	

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: 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							
		ЗК4-46-75	компл	671				6	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗК4-46-76	-"-	-"-				9	
	ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД								
II	Батарея оребренная пристенная из 10 труб ⌀ 38х2,5 длиной 4500 мм, поверхностью охлаждения 56,5 м^2 из секций с шагом оребрения 30 мм								
	С3-22,6 - I шт.	ГОСТ17645-78	шт	796				8	330
	С3-33,9 - I шт.	-"-							
I0	Батарея оребренная пристенная из 8 труб ⌀ 38х2,5 длиной 4500 мм, поверхностью охлаждения 45,2 м^2 из секций с шагом оребрения 30 мм С3-22,6 - 2 шт	ГОСТ17645-78	тт	796				3	263
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром мм	ГОСТ 8734-75 §20							
	I8хI,6	ГОСТ 8734-74	п.м	006				6	0,65
	25хI,6	-"-	-"-	-"-				3	0,93
	38х2,5	-"-	-"-	-"-				6	I,78
	45х2,5	-"-	-"-	-"-				I30	2,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Тп 701-4-133.85

ТЮСТ

Лист 7

20473-06

Формат А3

ГОСТ 21.1

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 $t_{s_2} = -30^{\circ}C$ N потр.= 8 кВт	МКТ 28-2-0	компл	671		364421422Ч		3	I070
2	Насос центробежный моноблочный производительностью I6,8 м^3/час, напором I5 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80А2 N =I,5 кВт n = 2900 об/мин.	КМ 20/I8а	шт	796		363III04II		2	55
3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м^3/час, напором I8 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80БУ2 N=I,5 кВт n =2900 об/мин.	КМ 8/I8	шт	796		363III040I		3	32
4	Подогреватель водоводяной четырехсекционный поверхностью нагрева 7,04 м^2	ПВ-4-07	шт	796		3II356		I	294

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Скоргонская		1984
Н.контр.	Разина		
Нач. отд.	Коган		
Вед. спец.	Котлер		
Рук. бриг.	Саратина		
Ст. инж.	Сердман		
Ст. инж.	Титорова		

ТП 701-4-133.85 ТХС02

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Охлаждающие батареи из стеклянных труб

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	3

ГИПРОХОЛОД г.Москва

20473-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	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 4АА56А4 N=0,I2 кВт, n=I400 об/мин.								
5	Градирня интенсивная пленочная вентиляторная с щелевой насадкой								
	с вентилятором осевым 06-300 № 8 с электродвигателем 4А80А6								
	N=0,8 кВт, n=930 об/мин.	ГПВ-40М	шт	796				2	298
6	Бак для хладоносителя вместимостью I,I м³	ТХН1	"	"				I	330
7	Бак для воды вместимостью I,4 м³	ТХН2	"	"				I	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м³	ТХН3	"	"				I	I85
9	Фильтр для растворов Ду 65	ТХН4	"	"				I	30
	Ду 80	ТХН4	"	"				2	42
	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	30ч70бр	шт	796		373II3I0050		40	3,8
	Ду 50	-"-	"	"		373II3I0060		33	6,3
	Ду 65	-"-	"	"		373I23I0055		2	9,3

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
	Ду 80	30кч70бр	шт	796		373I23I0064		2	I2
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см^2)								
	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/см^2)								
	Ду 40	I5кч888рСВМ	шт	796		37321240058		3	7,8
	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		3	I3,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора $CaCl_2$) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см^2)								
	Ду 40	40Ф	шт	796				3	5,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-25							
	Ду 25	(20-60)6	шт	796				I	8

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: 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
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом								
	Ру 0,6 мПа (Ру 6 кгс/см^2)								
	I-32-6 ст.25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409I05		3	I,0I
	I-40-6 ст.25	-"-	"	"		37994I409204		5	I,2I
	I-50-6 ст.25	-"-	"	"		37994I409303		2	I,33
	Поддон плоский деревянный размером 800 х I200 мм	I,0Д/ВГ	шт	796		536922		I50	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	I66				900	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ13079-8I	кг	I66				I2	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	I66				3	
	Весы товарные общего назначения	РП-ШI3М	шт	796		427431I00I		I	I29
	Тележка грузовая грузоподъемностью I000 кг	ТГ-I000МI	шт	796		5I5I56I058		3	I0Ɛ
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вил	ТГВ-500М	шт	796		5I5I8I		I	73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 201-У-135.85 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 ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ								
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных								
	диаметром, мм	ГОСТ 8734-75 Р20							
	14х1,6	ГОСТ 8733-74	п.м	006		I30I04		3	0,49
	I8х1,6	-"-	"	"				20	0,65
	32х2,0	-"-	"	"				30	I,48
	38х2,0	-"-	"	"				I0	I,78
	45х2,5	-"-	"	"				90	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных	ГОСТ 8732-78 Р20							
	диаметром, мм 57х3,5	ГОСТ 873I-74	п.м.	006				75	4,62
	76х3,5	-"-	"	"				95	6,26
	89х3,5	-"-	"	"				5	7,38
	I08х4,0	-"-	"	"				I0	I0,26
	Заглушка бесшовная приварная эллиптическая								
	57х3,0	ГОСТ I7379-77	шт	796				2	0,2
	76х3,5	-"-	"	"				I2	0,3
	I08х4,0	-"-	"	"				4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20473-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 250	Серия 5.904-13							
		выпуск I-2						I	
I6	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 200	-"-						I	
I7	Кронштейн для крепления вентиляторного агрегата	ТХ17						I	36
	Гибкая вставка к центробежному вентилятору								
	I75xI75- ϕ 200 L =I50 мм		шт	796				I	
	ϕ 250 L = 200 мм		"	"				I	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали δ=0,6 мм	Сталь по ГОСТ I49I8-80							
	ϕ 200		п.м	006				2	
	ϕ 250		п.м.	006				5	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтажавтоматика							
		ЗК4-I-75	компл	671				I3	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	ЗК4-46-75	"	"				6	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗК4-46-76	"	"				9	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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: 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				460	7,73
	Отвод 90°-50	-"-	"	"				7	I,57
	Отвод двойной 50	-"-	"	"				I60	I,09
	Фланец I-67	ГОСТ 24I85-80	"	"				II80	0,75
	Прокладка Т67	ГОСТ 24I88-80	"	"				540	0,02
	Кольцо 67хI2	ГОСТ 24I89-80	"	"				3600	0,026
	Прокладка 67	ГОСТ 24I92-80	"	"				880	0,045
	Хомут 67	ГОСТ 24I93-80	"	"				960	0,09
	Кронштейны из уголка перфорированного	ТХН5 ТХН6	п.м.	006				I50	3,60
	Болт М6х25.56	ГОСТ 7798-70	кг	I66				I3	0,007
	Болт М8х40.56	ГОСТ 7798-70	"	"				50	0,02I
	Гайка М6.5	ГОСТ 59I5-70	"	"				6	0,003
	Гайка М8.5	ГОСТ 59I5-70	"	"				I5	0,006
	Шайба 6	ГОСТ II37I-78	"	"				2	0,00I
I0	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 9440мм поверхностью охлаждения 9I м²	ТХН5						I	I600
II	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 6435мм поверхностью охлаждения 66 м²	ТХН5						I	I228

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 701-4-133.85 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
I2	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 9440 мм поверхностью охлаждения I06 м^2	ТХН5	шт	796				I	I880
I3	Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 20500 мм поверхностью охлаждения I3 м^2	ТХН6	шт	796				I	250
I8	Патрубок	ТХН8	шт	796				I6	I,2
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром, мм								
	I8xI,6	ГОСТ 8734-75 В2С ГОСТ 8733-74	п.м	006				I5	0,65
	45x2,5			006				200	2,62
	Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных диаметром, мм								
	76x3,5	ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 8731-74	п.м.	006				20	6,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 ТХС02 Лист 8

20473-06

Типовой проект 701-4-133.85 Альбом V1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	1 Агрегат воздушно-отопительный.		АПВС 50-30	комплект	671		486351		2	91,0
	2 Агрегат вентиляторный комплект:		А3.15095-1	"	671		4861214315О		1	42,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-3,15А исполнение 1, положение П 0° с виброизоляторами									
	б. Электродвигатель 4А 63А4; 0,25 кВт; 1400 об/мин.									
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
	1 Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа	Ду 32	15ч 9п2	шт	796		3722131О196		4	5,5
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа	Ду 20	15кч 18 п1	шт	796		3722111О287		4	0,9
		Ду 15	15кч 18 п1	шт	796		3722111О278		1	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

ГИП	Сморгонская	
Нач. отд.	Дементьев	
Гл. спец.	Шубина	
Вед. эр.	Гафитулина	
Инженер	Семенова	
Н. контр.	Резина	

Привязан

701-4-133.85 ОВСО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р.П	1	2

ГИПРОХОЛОД г. Москва

20473-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	I. Гибкая вставка ДЗI5	5.904-5 ВВ-I8	шт	796				I	-
	2. Гибкая вставка 224х224	5.904-5 ВНI	шт	796				I	-
	3. Зонт ф 3I5	I.494-32	шт	796				I	4,0
		ЗК.00.000-02							
	4. Узел прохода вентиляторной шахты через покрытия	5.904-I0	шт	796				I	78,5
		УПI-02							
	5. Воздуховод из листовой холоднокатанной стали толщиной 0,5мм								
	ф 250	ГОСТI9904-74	м	006				5,0	-
	ф 280		м	006				I,5	-
	6. Сетка металлическая	ГОСТ5336-80	м2	055				0,4	-
		№ 5							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	7. Трубопровод из электросварных труб ф 38х2,2	ГОСТI0704-76	м	006				I2,0	I,78
		Ст.3ГОСТ380-7I							
	ф 25х2,5	ГОСТI0704-76	м	006				25,0	I,24
		Ст3ГОСТ380-7I							
	8. Конструкция тепловой изоляции № I	ОВНI							
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем,								
	фрезерованные толщиной 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,06	-

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				I,4	
	9. Конструкция тепловой изоляции № 2	ОВН2							
	а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I, толщиной 20 мм	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,2	
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				3,6	
	I0. Расширитель. Установка на трубопроводе Дн 45	3К4-3-75	шт	796				2	-
	II. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до I0МПа	3К4-46-76	шт	796				2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Пускатель магнитный, степень защиты IP54, напряжение втягивающей катушки 220В:								
I.I	с кнопкой, с тепловыми реле на ток: I,0 А	ПМЛ-I22002	шт	796		342702		I	0,85
	с дополнительными 2з+2р контактами, с тепловыми реле на ток:	ПМЛ-I22002							
I.2	0,6 А		шт	796		342702		(I)*	0,85
I.3	2,5 А		шт	796		342702		2	0,85
I.4	4,0 А		шт	796		342702		7	0,85
I.5.	Пункт распределительный на 11 выключателей:								
	I вводной А3726Ф и 10 фидерных АЕ2046 с комбинированными расцепителями:								
	6хI0А + Iх20А + 3х50А	ПРП-3078-21У3	шт	796		343411		I	67
	* в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 701-4-133.85 ЭМ.СО

ГИП	Сыргонская	
Н.конт	Разина	
Нач.отд	Килкин	
Рук.гр	Игнатьева	
Инжен.	Астахова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	6

ГИПРОХОЛОД г.Москва

20473-06

ЦИТП 55 12103

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Шкаф управления однофидерный, номинальный ток I6А, напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В, зажим "2" заземлить, ввод кабелей сверху.	ШУ5I08-I3В2А	шт	796		343I00		I	40
I.7	Трансформатор специальный трехфазный, понижающий, мощностью 20 кВхА с первичным напряжением 380 В, вторичным - ступенями от I0I В до I2 В (I шт. - складской резерв)	ТСЗПК-20А	шт	796		34III0		2	I85
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I6442-80:	АВВГ							
2.I	3х2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,2	I08,6
2.2	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222II26		0,I	I62,3
2.3	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II29		0,06	396,2
2.4	Провод установочный с алюминиевыми жилами в оплетке, ГОСТ 20520-75:								
	IхI20-0,66	АПРН	км	008		355I340211		0,04	574
	II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I. Электрооборудование								
I.I	Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕI03I-I в группах с расцепителями I6А, степень защиты Iр20	ЯОУ850I	шт	796		3434I4		I	I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

701-4-133.85 ЭМ.СО

Лист 2

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. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник подвесной, степень защиты Iр62, без отражателя, с								
	защитным стеклом и сеткой, на подвесе:								
	до 200 Вт	НСПIIх200-234	шт	796		343III		I0	3,2
2.2	Светильник подвесной, степень защиты Iр62, с отражателем, с защит-								
	ным стеклом и сеткой, на крюке:								
	до 200 Вт	НСПIIх200-33I	шт	796		343III		8	5,I
	Светильник потолочный, степень защиты Iр54, с рассеивателем из								
	молочного силикатного стекла:								
2.3	до 60 Вт	НПП02х60 (Арт I35)	шт	796		346III		3	I,2
2.4	до I00 Вт	НПП02хI00 (Арт I35)	шт	796		346III		I	I,2
2.5	Светильник переносной, защищенный, с защитной сеткой, шнуром								
	и вилкой	РВО-42	шт	796		346III		2	0,6
2.6	Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	шт	796		346898		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		I4	0,I5
2.9	200 Вт	Г-230-240-200	шт	796		3466II		4	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V1

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		0,04	I08,6

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

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 ЭМ.СО

Лист 4

20473-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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=2 м, S=I00 мм	НЛП0-П2	шт	796		344961		I0	3,46
I.2	Лоток сварной ℓ=2 м, S=200 мм	НЛ20-П2	шт	796		344961		5	
I.3	Профиль монтажный ℓ=2 м	К238	шт	796		344961		7	3,2
I.4	Профиль С -образный, ℓ=I м	К109	шт	796		344962		6	I,8
I.5	Ввод гибкий ℓ=655 мм	К1084	шт	796		255000		8	0,9
I.6	Ввод гибкий ℓ=925 мм	К1087	шт	796		255000		3	I,0
I.7	Наконечник алюминиевый, литой для жилы сечением I20 кв.мм	ТА-I6УЗ	шт	796				8	0,064
	II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа								
I.I	Ящик с понижающим трансформатором, защищенного исполнения, 220/36В, степень защиты Iр30	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		3434295061		I	9,0
I.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		3464742511		50	0,2I
I.3	Уголок	УСЗК 60УЗ	шт	796		3449626602		I8	0,08
I.4	Крюк	У623	шт	796		3464731311		8	0,057
I.5	Подвес	К980УЗ	шт	796		3464733011		I0	0,9
I.6	Держатель	У25М	шт	796		3464731211		20	0,I3
I.7	Гайка установочная	К48IУЗ	шт	796		3449652103		30	0,007

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

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-133.85 ЭМ.СО

Лист 5

20473-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Электроустановочные изделия								
2.1	Выключатель 220 В, 6,3А, однополюсный защищенный, степень защиты Iр20	Инд.02.I.I-05	шт	796		346421		2	0,065
2.2	пылебрызгозащищенный, степень защиты Iр44	инд 02.I.I-03	шт	796		346421		7	0,I38
2.3	Розетка штепсельная 42В, I0А двухполюсная с плоскими контактами, брызгозащищенная, степень защиты Iр43	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

Типовой проект 701-4-133.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 701-4-133.85

ЭМ.СО

Лист 6

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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				5	
запас		П2 I 240 I03	шт	796				I	
2		П4 I 240 I03	шт	796				8	
запас		П4 I 240 I03	шт	796				I	
3		П4 I 240 I63	шт	796				I	
запас		П4 I 240 I63	шт	796				I	
4		П5 2 240 I63	шт	796				I	
запас		П5 2 240 I63	шт	796				I	
5	Оправа прямая	ГОСТ3029-75*							
		2П285 I00200	шт	796		I2050I0030		I3	0,45

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 А.СОI

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИДРОПРОЕКТ Москва

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

20473-06

Формат А4

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 285 I60200	шт	796		I2050I0056		2	0,50
7	Термометр бытовой наружный. Пределы шкалы от -40 до +50°С	ТБН-3	шт	796		432I020011		3	0,I0
	цена деления I°С	ТУ25-II-I044--75							
запас	То же	ТБН-3	шт	796		-"-		I	0,I0
8	Термометр манометрический показывающий, шкала от -50 до +50°С	ТПГ-4	шт	796		42III3I000		3	4,0
	длина дистанционного капилляра I,6 м. Длина погружения термо-	ТУ25.02.							
	баллона I60 мм. Класс точности I,5 в защитной гильзе	I0II03-78							
9	Датчик-реле температуры, пределы уставок от -35 до -5°С	ТР-0М5-0I	шт	796		42I882I600		3	2,35
		ТУ25-02.I90I--75							
I0	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23	ТСМ-6II4	шт	796		42II430043		3	0,I0
	Материал защитной арматуры Ст.I2XI8HI0T	5Ц2.82I.I60 ТУ25-02.							
		220703-78							
II	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуце-	ТСМ-6097	шт	796		42II040010		3	
	ром М20хI,5. Градуировка 23 (50М)	5Ц2.82I.I40-							
	Условное давление 0,4 МПа (4 кгс/см2)	36 ТУ25-02. 220703-78							
	Монтажная длина 80 мм	(ТСМ-0879-0I							
		446 ТУ25-02.							
		792288-80)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-133.85 А.COI

Лист 2

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	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулируемой температуры -20 ÷ +20°С. Вариант А	ТМ2-У3 ТУ25-02. 200I75-82	шт	796		42I882095I		6	I,5
I3	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа). Корпус без фланца	МТП-I60-4 ТУ25-02. I8I07I-78	шт	796		42I20I0022		4	I,55
запас		МТП-I60-4	шт	796		-"-		I	I,55
I4	Мановакуумметр показывающий коррозиостойкий на верхний предел измерения 4 кгс/см2 (0,4 МПа). Исполнение I	ММП-I60-Кс-4 ТУ25-02. I82037-77	шт	796		-"-		4	5,0
запас		ММП-I60-Кс-4	шт	796		-"-		I	5,0
I5	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см2 (0,6 МПа)	ЭКМ-IУ-6 ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I40I00		2	2,2
I6а	Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см^2 (0,6 МПа)	РМ модель 53I9 ТУ25. 05-2343-78	шт	796		-		2	3,00
I6б	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см^2 (0,6 МПа)	ЭКМ-IУ-6 ТУ25.02.3I-75	шт	796		-"-		3	2,20

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

Привязан
Инв. №

ТП 70I-4-133.85 А.СОI

Лист 3

20473-06

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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.2. Электроаппаратура								
I7	Пускатель нажимной вибростойкий в металлической оболочке	ПНВС-I4У2							
	однополюсный	ТУI6-5360I7--78	шт	796		342816		2	0,6I
I8	Звонок громкого боя на напряжение 220 В, 50 Гц	МЗ-I	шт	796		6653I38009		I	6,0
		ТУ25.05. I045-76							
I9	Лампа накаливания мощностью 40 Вт на напряжение 220 В, 50 Гц	Б220-40-I	шт	796		346601		I	
	цоколь Е27/27	ГОСТ 2239-79							

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: 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.3. Трубопроводная арматура								
20	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра								
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)								
	Ду I5 мм	I4MI-I6	шт	796		37I22260072		I3	0,3I
	Арматура, заказываемая в технологической части проекта								
2I	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч888рСВМ	шт	796				3	
	катушка 220 В, 50 Гц,	ТУ26.07-032-							
	Ду 40	-76							
	Среда: хладоноситель								

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

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-133.85 А.COI Лист 5

20473-06

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		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		I50	0,I53
2	Кабель АВВГ 3х2,5 660	ГОСТI6442-80	м	006		352222III7		350	0,I32
3	Кабель АВВГ 3х6+Iх4 660	ГОСТI6442-80	м	006		352222II27		I0	0,245
	Б.Кабели контрольные								
4	Кабель АКВВГ 5х2,5	ГОСТ I508-78*	м	006		3563440I32		200	0,2II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 А.С0I

Лист 6

Альбом VI

Типовой проект 701-V-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.5. ЩИТЫ (заказывается по спецификации АС02)								
I	Щит, состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-I I000x600 УХЛ4 IP30	А-00I; А-002	шт	796				I	
	ОСТ 36.I3-76	А-003; А-004							
2	То же	А-00I; А-005	шт	796				I	
	(Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	А-006; А-007							

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

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 А.СОI

Лист 7

20473-06

Формат А3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-133.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Монтажные изделия Главмонтажавтоматики								
I	Основание	КII55	шт	796				I5	
2	Полка	КII6I	шт	796				I5	
3	Уголок	УП 42х25	шт	796				4	
4	Уголок	УП 35х35	шт	796				5	
5	Полоса	ПП30	шт	796				5	
6	Лоток	ЛП I45	шт	796				I5	
7	Отборное устройство	I6-225У	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-133.85 АС01

Лист 8

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
	СИГНАЛИЗАЦИЯ								
6	Пост управления кнопочный с сальниковым вводом (без надписей)	ПКУ15-19.III 54У2;1КУГ,К	шт	796		342845		4	
7	Конечный выключатель	БПК-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		0,075	
10	Провод с полихлорвиниловой изоляцией	ПМВ-0,5	км	008		3582121010		0,010	

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

Привязан

Рук. гр. Попов 01.88

Инв. №

ТП 701-4-133.85 СС.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

опутс.06