

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-132.85

ХОЛОДИЛЬНИК ОДНОЭТАЖНЫЙ

ЕМКОСТЬЮ 60 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ
ТРУБ)

АЛБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20472-06

				ПРИВЯЗАН	1415-1	МРХ	РСФСР
						РОСТИДРОРРЫБПРОЕКТ	
						КПЧД	г. Улун-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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХСО1	Спецификация оборудования	3
ТХСО2	Спецификация оборудования (охлаждающие батареи из стеклянных труб)	н
ОВСО	Спецификация оборудования	20
ЭМСО	Спецификация оборудования	25
АСО	Спецификация оборудования	31
СССО	Спецификация оборудования	40

МЛБСМ 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
I	Машина холодильная фреоновая, производительностью 7000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ $N_{\text{потр}} = 8$ кВт	МКТ-28-2-0	компл	671		3644214224		2	1070
2,3	Насос центробежный моноблочный производительностью $3 \text{ м}^3/\text{час}$, напором 18 м. вод. ст. с электродвигателем 4АХ80ЖУ2, $N = 1,5$ кВт; $n = 2900$ об/мин.	КМ 8/18	шт	796		3631110401		2	32
4	Подогреватель водоводяной двухсекционный поверхностью нагрева $3,52 \text{ м}^2$	ПВ-2-0,7	шт	796		311356		1	147
7	Градирия интенсивная плёночная вентиляторная с целевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3 и электродвигателем 4А71В4 $N = 0,8$ кВт; $n = 1360$ об/мин.	ГПВ-20М						2-3	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью $1,1 \text{ м}^3$	ТХН1	шт	796				1	330

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

Изм. №			Привязан		
ИП			ТП 701-4-132.85		
И.контр.			ТХСО1		
И.м.с.д.г.			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
г.л.спец.			Стадия		
рук.бриг.			Лист		
ст.инж.			Листов		
Инженер			Р.П. I 8		
			ГИПРОХОЛОД г.Москва		

АМБОН VI

Тыловой проект 701-У-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 1,4 м ³	ТХН2	шт	796				1	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м ³	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 и гайками Ру 0,4 МПа (Ру 4 кгс/см ²)								
	Ду 40	30кч70бр	шт	796		37311310050		24	3,8
	Ду 50	—"	шт	796		37311310060		26	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²)								
	Ду 25	15кч18р	шт	796		37321110643		2	1,4
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора СаСℓ ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²)								
	Ду 40	15кч888рСВМ	шт	796				3	7,8
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для воды) Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 50								
		19ч21р	шт	796		37224110063		2	14,2

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

Привезен 1415-1			
Исполнитель	Козлов	Иск	02.87
Проверил	Резничева		
Инв. №			

ТП 701-4-132 85

ТХСО1

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		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 хладонотителя - водного раствора CaCl ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками								
	Ду 50	19с38нж	шт	796		37424II0053		2	13,6
	Фильтр (для хладонотителя - водного раствора CaCl ₂)								
	Ру 25 МПа (Ру 25 кгс/см ²)								
	Ду 40	40Ф	шт	796				3	3,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДО-20							
	Ду 20	(20-60)4	шт	796				1	6,5
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом								
	Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см ²)								
	I-32-6 ст 25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I409I05		4	1,01
	I-40-6 ст 25	"	шт	796		37994I409204		4	1,21
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом								
	Ру 1,0 МПа (Ру 10 кгс/см ²)								
	I-20-10 ст 25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I411503		2	0,74
	I-80-10 ст 25	"	шт	796		37994I412105		4	3,19
	Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22)	ГОСТ 8502-73*	кг	166				120	
	Масло смазочное - ХФ22с-16	ГОСТ 5546-66*	кг	166				16	

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

Привязан	1415-1
Привязан к	КОСНДВО
Привязан к	Р.34.50.с.60
Инд. №	

ТИ 701-4-132.85
ТХСО1
Лист 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		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	ГОСТ 13079-81	кг	166				2,5	
	Цинк хлористый технический							0,6	
<u>ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 15	15кч18р	шт	796		37321110625		3	0,1
	Ду 20	-"-	шт	796		37321110634		3	0,9
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 40	30кч70бр	шт	796		3731130050		10	3,8
	Весы товарные общего назначения	РП-1Ш13М	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 800x1200	1,0 Д/ВГ	шт	796		536922		60	26

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ	1415-1		
Привязка	Коганова	Тка.	02.17
Проверка	Разувичев		
Инв. №			

ТН 701-4-132.85

ТХСО1

Лист

4

Альбом VI

Типовой проект 701-У-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	шт	796				150	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ 13079-81	кг	166				2	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	166				0,5	
	Ткань хлопчатобумажная с огнезащитной пропиткой - кирза двухслойная гладкокрашенная (для изготовления штор на двери холодильных камер)	ГОСТ 19297-73	м ²	055				18	

Привязан	1415-1		
Получено	Савинова	Ильина	В.Р.
Проверено	Савинова		
Изм. №			

ТП 701-4-132.05

ТХСО1

Лист

5

Альбом VI

Типовой проект ТП-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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных									
диаметром, мм		ГОСТ 8734-75							
	14x1,6	B20	П.М	006		I30I04		2	0,49
	18x1,6	ГОСТ 8733-74	П.М	006		-"-		8	0,65
	32x2	-"-	П.М.	006		-"-		2050	1,48
	45x2,5	-"-	П.М	006		-"-		50	2,62
Трубопроводы из труб бесшовных горячедеформированных									
диаметром, мм		ГОСТ 8732-78							
	57x3,5	B20	П.М	006		I30I03		110	4,62
	76x3,5	ГОСТ 8731-74	П.М	006		-"-		35	6,26
	89x3,5	-"-	П.М	006		-"-		4	7,38
	108x4,0	-"-	П.М	006		-"-		4	10,26
Заглушка бесшовная приварная эллиптическая									
		ГОСТ 17379-77							
	45x2,5		шт	796				2	0,1
	57x3,0	-"-	шт	796				2	0,2
	76x3,5	-"-	шт	796				6	0,3
	89x3,5	-"-	шт	796				2	0,4
	108x4,0	-"-	шт	796				2	0,7

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

Привязан			
Составил	К.А. Сидорова	Проверил	В.С. Давыдов
Име. №			

ТП 701-4-132.85

Типовой проект 701-У-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
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтаж-автоматика							
		ЗК4-I-75	КОМПЛ	67I				12	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	ЗК4-46-75	"	67I				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗК4-46-76	"	67I				8	
<u>ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД</u>									
II	Батарея оребренная пристенная из 10 труб ϕ 38x2,5, длиной 4500 мм, поверхностью охлаждения 56,5 м ² из секций с шагом оребрения 30 мм								
			шт	796				6	330
	СЗ-22,6 - I шт.	ГОСТ 17645-78							
	СЗ-33,9 - I шт.								
IO	Батарея оребренная пристенная из 10 труб ϕ 38x2,5, длиной 2000 мм, поверхностью охлаждения 22,7 м ² из секций с шагом оребрения 30 мм								
			шт	796				3	142
	СЗ-9,1 - I шт.	ГОСТ 17645-78							
	СЗ-13,6 - I шт.	"							

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

Привязан	1415-1		
Привязан	Календарь	Листы	ДЛР
Привязан	Защита		
Инд. №			

ТП 701-4-132.85

ТХСОI

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект 701-У-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								
	18x1,6	ГОСТ 8734-75	П.М	006		I30I04		6	0,49
	25x1,6	В20	П.М	006				5	0,93
	38x2,5	ГОСТ 8733-74	П.М	006				5	2,19
	45x2,5	-"	П.М	006				150	2,62

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

Приказ			
Инва. №			

ТИ 701-4-132.85

ТХСОI

Лист
8

Альбом VI

Туполов проект 701-У-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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
I	Машина холодильная фреоновая, производительностью 7000 ккал/час при $t_{s_2} = -30^{\circ}\text{C}$ N потр = 8 кВт	МКТ-28-2-0	компл	67I		35442I4224		2	1070
2,3	Насос центробежный моноблочный производительностью 8 м ³ /час, напором 18 м. вод.ст. с электродвигателем 4АХ80ЖУ2; N = 1,5 кВт; n = 2900 об/мин.	КМ 8/18	шт	796		363III040I		4	32
4	Подогреватель водоводяной двухсекционный, поверхностью нагрева 3,52 м ²	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 = 0,12 кВт, n = 1400 об/мин.	А2,5-100-1	компл	67I		5III7I		I	26

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

Име. №		Привязан	
ИИИ Сморгонская			
Н.конт. Разина			
Нач.отд. Коган			
Гл. спец. Котляр			
Рук.бр. Саратина			
Ст. инж. Фердман			
Инженер Беспамильная			
1984		701-4-132.85	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (охлаждающие батареи из стальных труб)		ТХС02	
Стадия	Лист	Листов	
Р.И	I	9	
ГИПРОХОЛОД г. Москва			

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
7	Градирия интенсивная пленочная вентиляционная с щелевой насадкой с вентилятором осевым типа 06-300 № 6,3, электродвигателем 4A7IB4 N=0,8 кВт n=1360 об/мин.	ГПВ-20М	шт	796				2	232
5	Бак для хладоносителя вместимостью 1,1 м ³	ТХН1	шт	796				1	330
6	Бак для воды вместимостью 1,4 м ³	ТХН2	шт	796				1	420
8	Блок из двух расширительных сосудов вместимостью по 0,05 м ³	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/см ²)								
	Ду 40	ЗКч 70бр	шт	796		37311310050		41	3,8
	Ду 50	-	шт	796		37311310060		26	6,3
	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 25	15кч 18р	шт	796		37321110643		2	1,4
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый (для хладоносителя - водного раствора CaCl ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками Ру 1,6 МПа (Ру 16 кгс/см ²) Ду 40	15кч888рСВМ	шт	796		37321240058		3	7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 701-4-130.85

ТХС02

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса, единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
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)								
	Ду 50	19ч 21р	шт	796		37224110063		2	14,2
	Клапан обратный поворотный фланцевый (для хладоносителя - вод- ного раствора СаСl ₂) с ответными фланцами, болтами, гайками								
	Ду 50	19с 38вж	шт	796		37424110053		2	13,6
	Фильтр (для хладоносителя - водного раствора СаСl ₂) Ру 2,5 МПа (Ру 25 кгс/см ²)								
	Ду 40	40Ф	шт	796				3	3,4
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-20							
	Ду 20	(20-60)4	шт	796				1	6,5
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 0,6 МПа (Ру 6 кгс/см ²)								
	I-32-6 ст.25	ГОСТ 12320-80	шт	796		379941409105		4	1,01
	I-40-6 ст.25	"	шт	796		379941409204		4	1,21
	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 1,0 МПа (Ру 10 кгс/см ²)								
	I-20-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941411503		2	0,74
	I-80-10 ст 25	"	шт	796		379941412105		4	3,19

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

Привязан

Изм. №			

ТП 701-4-130.85

ТХС02

Лист
3

Альбом VI

Тупиковый проект Т01-У-130.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Холодильный агент - хладон 22 (фреон 22)	ГОСТ 8502-73 ³	кг	I66				I20	
	Масло смазочное - ХФ22с-16	ГОСТ 5546-66 ³	кг	I66				I6	
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	I66				I80	
	Силикат натрия растворимый	ГОСТ I3079-8I	кг	I66				2,5	
	Цинк хлористый технический	ГОСТ 7345-78	кг	I66				0,6	
	<u>ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД</u>								
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (Ру I6 кгс/см ²)								
	Ду I5	I5ччI8р	шт	796		3732I1I0625		7	0,7
	Весы товарные общего назначения	РП-IIII3M	шт	796		42743I100I		I	I29
	Тележка грузовая грузоподъемностью I000 кг	ТТ-I000MI	шт	796		5I5I56I058		2	I08
	Тележка грузовая с гидравлическим подъемом вид	ТТВ-500M	шт	796		5I5I8I		I	73
	Поддон плоский деревянный размером 800xI200	I,0Д/ВГ	шт	796		536922		60	26
	Кальций хлористый технический (для приготовления хладоносителя)	ГОСТ 450-77	кг	I66				750	

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ 70I-4 - 130.85

ТХ02

Лист

4

Альбом VI
Тиловой 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 ед.ицм 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	

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 701_4

ТХ02

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
Трубопроводы из труб бесшовных холодн-деформированных диаметром, мм									
	14 x 1,6	ГОСТ 8734-75 В-20 ГОСТ 8733-74	П.М	006		I30I04		2	0,49
	18 x 1,6	-"-	П.М	006		-"-		8	0,65
	32 x 2	-"-	П.М.	006		-"-		20	1,48
	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		110	4,62
	76 x 3,5	-"-	П.М	006		-"-		35	6,26
	89 x 3,5	-"-	П.М	006		-"-		4	7,38
	108 x 4,0	-"-	П.М	006		-"-		4	10,26
Заглушка бесшовная приварная эллиптическая									
	57 x 3,0	ГОСТ 17379-77	шт	796				2	0,2
	76 x 3,5	-"-	шт	796				6	0,3
	89 x 3,5	-"-	шт	796				2	0,4

И.Ф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

ТП 701-4-132.85

ТХС02

Лист 6

Альбом VI

Тилобой 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
	I08 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 ϕ 250	Серия 5.904-13 выпуск 1-2	шт	796				1	
18	Заслонка воздушная круглого сечения ϕ 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								
	I75xI75- ϕ 200 L=150 мм		шт	796				1	
	ϕ 250 L=200 мм		шт	796				1	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,6$ мм	Сталь по ГОСТ 14918-80							
	ϕ 200		п.м	006				2	
	ϕ 250		п.м	006				5	
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтаж-автоматика							
		ЗК4-I-75	компл	671				12	

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

Привязан

Инд. №			

ТН 701.4-132.85

ТХ С02

Альбом VI

Туполовой 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
	Закладная конструкция. Установка бобышки	Минмонтажспецстрой СССР Главмонтаж-автоматики ЗК4-46-75	КОМПЛ	67I				2	
	Закладная конструкция. Установка штуцера	ЗК4-46-76	"	67I				8	
ОХЛАЖДАЕМЫЙ СКЛАД									
Изделия для сборки охлаждающих батарей из стеклянных труб:									
	Труба 50x3000	ГОСТ 8894-77	шт	796				340	7,73
	Отвод 900-50	"	"	"				7	1,57
	Отвод двойной 50	"	"	"				135	1,09
	Фланец I-67	ГОСТ 24185-80	"	"				1150	0,75
	Прокладка Т67	ГОСТ 24188-80	"	"				600	0,02
	Кольцо - 67x12	ГОСТ 24189-80	"	"				3450	0,026
	Прокладка 67	ГОСТ 24192-80	"	"				730	0,045
	Хомут 67	ГОСТ 24193-80	"	"				700	0,09
	Кронштейны из уголка перфорированного	ТХНБ, ТХНБ	"	"				125	3,60
	Болт М6x25.56	ГОСТ 7798-70	кг	166				10,5	0,007
	Болт М8x40.56	ГОСТ 7798-70	кг	166				50	0,021
	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70	"	"				5	0,003
	Гайка М8.5	ГОСТ 5915-70	кг	166				15	0,006
	Шайба 6	ГОСТ 11371-78	кг	166				2,0	0,001

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 701.4. 132.85
ТХС02
Лист 8

Альбом VI

Типовой проект ТП-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	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 7440 мм поверхностью охлаждения 57 м ²	ТХН5	шт	796				I	1125
I3	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 7440 мм поверхностью охлаждения 63 м ²	ТХН5	шт	796				I	1210
I4	Батарея потолочная из стеклянных труб двухрядная длиной 7440 мм поверхностью охлаждения 69 м ²	ТХН5	шт	796				I	1320
I5	Батарея пристенная из стеклянных труб длиной 17300мм поверхностью охлаждения 11 м ²	ТХН6	шт	796				I	240
I9	Патрубок	ТХН8	шт	796				I6	1,2
	Трубопроводы из труб бесшовных холоднодеформированных диаметром, мм								
	18 x 1,6	ГОСТ 8734-75 В20	п.м	006				I5	0,65
	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	п.м	006				II	6,26

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

Приказ			
Име. №			

ТП 701-4-

ТХС02

Лист 9

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	1. Агрегат вентиляторный комплект:	A2,5 0 95-I	КОМПЛ	67I		4864II00I08		I	26,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5А исполнение I, положение П90° с виброизоляторами;								
	б. Электродвигатель 4А 56А4; 0,12 кВт; 1400 об/мин.								
	2 Агрегат вентиляторный комплект:	A2,5095-I	КОМПЛ	67I		4864II00I08		I	26,0
	а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5А исполнение I, положение П0° с виброизоляторами;								
	б. Электродвигатель 4А 56А4; 0,12 кВт, 1400 об/мин.								
	3 Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-П	ШТ	796		48635I		I	56,2
	4. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом КВУ 600x1000	МЭО-4/100	ШТ	796		48633I 40000		I	83,0

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

Инв. №			1984			Привязан					
ИИП Сморгонская Сторг			ТП 701-4-132.85			ОВСО					
Н.конт. Разина <i>Разина</i>			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			Стадия	Лист	Листов			
Нач. отд. Деметьев <i>Деметьев</i>						РП	I	5			
Гл. сп. Шубина <i>Шубина</i>						ИИПРОХОЛОД г. Москва					
Рук. бр. Гафитулина <i>Гафитулина</i>											
Ст. инж. Семенов <i>Семенов</i>											

Альбом VI
Тыпобланк проект 701-А-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/моторного	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u>									
1	Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа Ду 25	15ч 9п2	шт	796		37221210252		2	3,63
2	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 20	15кч18п1	шт	796		37221110251		2	0,9
3	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15	15кч 18п1	шт	796		37221110278		17	0,7
4	Вентиль с электромагнитным приводом Ру 1,6 МПа Ду 25	ТФ 15кч892Е3	шт	796		37322114006		1	18,0
<u>ОТДЕЛЕНИЕ</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа Ду 15	15кч 18п1	шт	796		37221110278		3	0,7

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

Приказ 1415-1			
Привези	Казанов	И.К.В.	02.11
Проведен	Сизубаев		
Инв. №			

701-А-132.85

ОВО

Тыловой 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 по нормам	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 покрытие УЩ	5.904-10	шт	796				1	75,0
	2 Решетка неподвижная жалюзийная 150 x 580	СТД 302	шт	796				2	1,13
	3 Дверь герметическая утепленная Дус 0,6x0,5	5.904-4	шт	796				1	20,2
	4 Зонт Ду200	1.494-32 3К.00.000	шт	796				1	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 8281	шт	796				2	-
	8 Установка и крепление центробежного вентилятора на кронштейне на кирпичной стене	1.494-3082 Б7А002.000	шт	796				2	16,2

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

Привязан	1415-1		
Привязан	Косинцов	А.С.	08.87
Проверил	Рязанский		
Изм. №			

ТН 701-4-130.85

ОВОСО

Лист 3

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
	I0. Воздуховод из листовой холоднокатанной стали								
	толщиной 0,5 мм ϕ 160	ГОСТ19904-74	м	006				2	-
	толщиной 0,5 мм ϕ 180	ГОСТ19904-74	м	006				3	-
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	II. Трубопровод из электросварных труб ϕ 18 x 2								
		ГОСТ10704-76*	м	006				15,0	0,8
		Ст3ГОСТ380-71							
		ϕ 25 x 2	м	006				1,0	1,24
		ϕ 32 x 2,2	м	006				10,0	1,62
	I2. Конструкции тепловой изоляции № I								
	а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем, фрезерованные толщиной 40 мм								
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,1	
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ								
		ТУ6-II-145-80	м2	056				5	
	I3. Конструкция тепловой изоляции № 2								
	а) шнур асбестовый пуховой марки ШАП-I, толщиной 20 мм								
		ГОСТ1779-83	м3	II3				0,1	-
	б) стеклопластик РСТ-Б-ЛВ								
		ТУ6-II-145-80	м2	056				5	
	I4. Штуцер. Установка на трубопроводе Ру до 10 МПа								
		ЗК4-46-76	шт	796				10	-
	Расширитель. Установка 62 на трубопроводе Дн 18								
		ЗК4-2-75	шт	796				4	-
	Расширитель. Установка 65 на трубопроводе Дн 38								
		ЗК4-2-75	шт	796				2	-
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Радиатор отопительный М140-А0								
		ГОСТ8690-75	секц экв	084 755				24 8,4	

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

Приказ			
1415-1			
Проведен	Кол-во	Трасса	Длина
Проверен	Разработано		
Имя, №			

Т.П.701-4-130.85

ОВОСО

Лист
4

Альбом VI

Технический проект ТП-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 ϕ 18 x 2	ГОСТ10704-76* Ст.3ГОСТ380-71*	м	006		I37300		20,0	0,8
	Воздухосборник	5.903-2	шт	796				I	9,6

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

Примечание			
1415-1			
Привзана	Козиняк	А.М.С.	08.97
Проверил	Резубов		
Изм. №			

Т.П.701-4-132.85

ОВСО

Лист 5

МБМБМ 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
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>								
	<u>I. Электрооборудование</u>								
I.1	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: 0,6 А	ПМЛ-I22002							
I.3	с кнопкой, с тепловыми реле на ток: 2,5 А		шт	796		342702		I(2)*	0,85
I.4	с кнопкой, с тепловыми реле на ток: 4,0 А		шт	796		342702		2	0,85
I.5			шт	796		342702		4	0,85
	* в скобках указано количество только для варианта из стеклянных труб.								

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

Привязан		
Инв. №	ТШ 701-4-132.85	
	ЭМ.СО	
ИИИ Сморговская	Спец	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Стадия РП Лист I Листов 6 ГИПРОХОЛОД г.Москва
Н.кон. Разина	Разра	
Нач.от Жилкин	МБС	
Рук.гр. Игнатьева	Испол	
Инжен. Астахова	Испол	

АМБОН VI

Типовой проект Т01-4-132.85

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	Пункт распределительный на II выключателей: I вводной АЗ726Ф и IO фидерных АЕ2046 с комбинированными расцепителями: 7xIOA + Ix20A + 2x50 A	ПР11-3078-2IY3	шт	796		3434II		I	67
I.7	Щкаф управления однофидерный, номинальный ток I6A; напряжение главной цепи 380 В, цепей управления 220 В, зажим "2" заземлить, ввод кабелей сверху.	ШУ5108-13В2А	шт	796		343100		I	40
I.8	Трансформатор однофазный, понижающий, соединение обмоток НН параллельное, последовательное на стержнях; 380/16,7 В; ТУ16-517.477-75 (I шт. - складской резерв)	ТПО-10/20/40ПК	шт	796		341110		2	176
2. Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80:	АВВГ							
2.1	3x2,5-0,66		км	008		352222II17		0,15	108,6
2.2	3x4+Ix2,5-0,66		км	008		352222II26		0,1	162,3
2.3	3x16+Ix10-0,66		км	008		352222II29		0,03	396,2
2.4	Провод установочный с алюминиевыми жилами в оплетке, ГОСТ 20520-75: Ix120-0,66	АПРН	км			35513402II		0,02	574

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 701-4-132.85

ЗМ.СО

Лист 2

Альбом VI
Типовой проект 701-А-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
II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
I. Электрооборудование									
I.I	Щиток осветительный групповой с 6-ью автоматами АЕ1031-I в группах с расцепителями I6A, степень защиты Ip20	Я0У8501	шт	796		3434I4		I	I5
2. Оборудование светотехническое									
2.I	Светильник подвесной, степень защиты Ip62, без отражателя, с защитным стеклом и сеткой, на подвесе: до 200 Вт	НСП1x200- -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	НСП1x200-33I	шт	796		346III		7	5,1
2.3	Светильник потолочный, степень защиты Ip54, с рассеивателем из молочного силикатного стекла: до 60 Вт	НППО2x60 (Арт 135)	шт	796		346III		3	I,2
2.4	до 100 Вт	НППО2x100 (Арт 135)	шт	796		346III		I	I,2

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 701-А-132.85

ЭМ.СО

Лист	3
------	---

Альбом № 1
Купольный проект ГОИ-У-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	РБ0-42	шт	796		346111		2	0,6
2.6	Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	шт	796		346898		1	0,5
	Лампа накаливания общего назначения 230-240 В с цоколем Е-27:								
2.7	100 Вт	Б-230-240-100	шт	796		346611		1	0,15
2.8	150 Вт	Г-230-240-150	шт	796		346611		13	0,15
2.9	200 Вт	Г-230-240-200	шт	796		346611		3	0,15
2.10	Лампа накаливания местного освещения, 36 В, с цоколем Е-27:								
	25 Вт	МО-36-25	шт	796		346615		5	0,15
3. Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80:	АВВГ							
3.1	2x2,5-0,66		км	008		3522221109		0,25	95,1
3.2	3x2,5-0,66		км	008		3522221117		0,02	108,6

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

Приказ			
Име. №			

ТИ 701-4-132.85

ЭМ.СО

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
<u>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>									
<u>I. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</u>									
<u>I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
I.1	Лоток перфорированный $l=2м, S=100 мм$	НЛ10-П2	шт	796		344961522I		17	3,77
I.2	Профиль монтажный, $l=2 м$	К238	шт	796		344962618I		10	3,09
I.3	Профиль С-образный, $l=1 м$	К108	шт	796		344962602I		6	1,28
I.4	Ввод гибкий, $l=655 мм$	К1084	шт	796		3449650105		6	0,87
I.5	Ввод гибкий, $l=925 мм$	К1087	шт	796		3449650108		2	2,65
I.6	Наконечник алюминиевый, литой для жилы сечением 120 кв.мм	ТА-16У3	шт	796		3449830101		2	0,064
<u>II. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</u>									
<u>I. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА</u>									
I.1	Ящик с понижающим трансформатором, защищенного исполнения, 220/36 В. Степень защиты Ip30	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		1	9,0
I.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		346474251I		30	0,21
I.3	Уголок	УСЭК60У3	шт	796		3449626602		9	0,08

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 701-4-132.85

ЭМ.СО

Лист 5

Альбом VI

Типовой проект Т01-У-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
1.4	Крежк	У623	шт	796		3464731311		7	0,067
1.5	Подвес	К980У3	шт	796		3464733011		9	0,9
1.6	Держатель	У25М	шт	796		3464731211		18	0,13
1.7	Гайка установочная	К481У3	шт	796		3449652103		30	0,007
2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
Выключатель 220 В, 6,3 А однополюсный, защищенный, степень									
2.1	защиты Ip20	Инд.02.1.1-05	шт	796		346421		2	0,065
2.2	пылебрызгозащищенный, степень защиты, Ip44	Инд 02,1.1-03	шт	796		346421		4	0,138
Розетка штепсельная 42В, 10А двухполюсная с плоскими контак-									
2.3	тами, брызгозащищенная, степень защиты Ip43	Инд 05.22-01	шт	796		346432		5	0,104
2.4	Билка штепсельная к розетке инд.05.2.2-01	Инд 05.2.1-03	шт	796		346430		2	0,02

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 701-4-132.85

ЭМ.СО

Альбом VI

Таблицы проекта 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр технический ртутный прямой	ГОСТ 2823-73	шт	796		4321221000			0,10
		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				10	0,45

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

Привязан		
Имв. №	ИИИ Спиргонская	Синя
Н.конт.	Разина	Разина
Н.отд.	Жилкин	Жилкин
Рук.гр.	Иоффе	Иоффе
Ст. инж.	Марусова	Марусова
ТН 701-4-132.85		А.СО1
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стандия Лист Листов РП I 9
ГИПРОХОЛОД г. 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
6	Оправа прямая	2П 285I60200	шт	796		I2050I0056		5	0,50
7	Термометр технический ртутный угловой	ГОСТ 2823-73*				432I22I000			0,10
		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	0,10
	Пределы шкалы от -40 до +50°C. Цена деления 1°C	TU25-II-I044-							
		-75							
запас	То же	ТБН-3	шт	796		-"-		I	0,10
10	Термометр манометрический показывающий, шкала от -50 до +50°C, длина дистанционного капилляра 1,6 м. Длина погружения термобаллона 160 мм. Класс точности 1,5 в защитной гильзе.	ТМГ-4	шт	796		42III3I000		2	4,00
		TU25.02.I0I103-							
		-78							
II	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	ТМГ-СК	шт	796		42III4II00		I	5,50
	Пределы измерения от 0 до 150°C. Длина капилляра 2,5 м.	TU25.02.							
	Длина погружения термобаллона 160 мм	I0I2I3-78							

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

Приказ

Инд. №			

ТП 70I-4-132.85

А.СОI

Лист
2

Альбом VI

Типовой проект ТП-4-132.85

Альбом VI

Типовой проект ТП-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 ⁰ С	ТПГ-СК	шт	796		42III4II00		I	5,50
I3	Датчик-реле температуры. Пределы уставок от -35 до -5 ⁰ С	ТР-0М5-0I ТУ 25-02. I90I-75	шт	796		42I882I600		2	2,35
I4	Термопреобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Материал защитной арматуры Ст. I2XI8NIOI	ТСМ-6II4 5Ц2.82I.I60 ТУ 25-02. 220703-78	шт	796		42II430043		3	0,10
I5	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулируемой температуры -20+ +20 ⁰ С. Вариант А.	ТМ2-У3 ТУ 25-02. 200I75-82	шт	796		42I882095I		6	I,5
I6	Манометр показывающий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Корпус без фланца	МТП-I60-4 ТУ 25-02. I8I07I-78	шт	796		42I20I0022		I0	I,55
		МТП-I60-4	шт	796		-"-		2	I,55

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 70I-4-132.85

А.СОI

Лист

3

Альбом VI
Тыловая проект ТП-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
I7	Мановакуумметр показывающий коррозионостойкий на верхний предел измерения 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Исполнение I	ММП-160-Кс-4 ТУ 25-02. 182037-77	шт	796		42I20I0022		3	5,0
Запас		ММП-160-Кс-4	шт	796		-*-		I	5,0
26	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М 20х1,5. Градуировка 23 (50 М) Условное давление 0,4 МПа (4 кгс/см ²) Монтажная длина 80 мм	ТСМ-6097 5Ц2-82I.140- 36. ТУ25-02. 220703-78 (ТСМ-0879-0I 446 ТУ25-02. 792288-80)	шт	796		42I10400I0		3	
I8	Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа)	ЭКМ-IY-6 ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I40I00		2	2,2
I9a	Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа)	PM модель 53I9 ТУ25.05. 2343-78	шт	796		-		2	3,00
I9б	Манометр показывающий электроконтактный. На верхний предел измерения 6 кгс/см ² (0,6 МПа)	ЭКМ-IY-6 ТУ 25.02. 3I-75	шт	796		42I2I40I00		2	2,20

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

Привязан			
Инд. №			

Тупиковый проект ТП-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-14У2 ТУ16-536017-78	шт	796		342816		2	0,61
21	Звонок громкого боя на напряжение 220 В, 50 Гц	МЗ-1 ТУ25.05. 1045-76	шт	796		6653138009		1	6,0
22	Лампа накаливания мощностью 40 Вт на напряжение 220 В, 50 Гц цоколь Е27/27	Б220-40-1 ГОСТ 2239-79	шт	796		346601		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 701-4-132.85

А.СО1

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
23	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 мм Арматура, заказываемая в технологической части проекта	I4MI-I6	шт	796		37I22260072		18	0,31
24	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом, катушка 220 В 50 Гц, Ду 40 Среда: хладоноситель АРМАТУРА, ЗАКАЗЫВАЕМАЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА	I5кч888рСВМ ТУ26.07-032- -76	шт	796				3	
25	Вентиль с электромагнитным приводом и защелкой СВВ 220 В, 50 Гц, Ду 25	I5кч892п3	шт	796				1	

Примечание			
Изм. №			

ТП 70I-4-132.85

А.СОI

Альбом VI
типовой проект ТП-У-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								
	A. Кабели силовые								
I	Кабель ВРГ 3xI 660	ГОСТ 433-73*	м	006		352I32II33		2I0	0,153
2	Кабель АВВГ 3x2,5 660	ГОСТ I6442-80	м	006		352222III7		I90	0,132
3	Кабель АВВГ 3x6+Ix4 660	ГОСТ I6442-80	м	006		352222II27		I0	0,245
	B. Кабели контрольные								
4	Кабель КВВГ IOxI	ГОСТ I508-78*	м	006		3563I40II4		I0	0,330
5	Кабель АКВВГ 5x2,5	-"-	м	006		3563440I32		90	0,2II
6	Кабель АКВВГ I9x2,5	-"-	м	006		3563440I36		I0	0,589

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

Приказ		
Инв. №		

ТП 70I-4-132.85

A.COI

Лист
7

Альбом VI

Типовой проект 70I-4-132.05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. ЩИТЫ (заказывается по спецификации АСО2)								
I	Щит, состоящий из щита шкафного ЩШ-ЗД-I 600 x600 УХЛП30 ОСТ 36.13-76	A-001; A-002 A-003; A-004	шт	796				I	
Ia	То же (Для варианта охлаждающих батарей из стеклянных труб)	A-001; A-005 A-006; A-007	шт	796				I	

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

Приказ

70I-4-132.05

А.СОI

Лист

8

Альбом VI

Типовой проект ТП-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	КИ155	шт	796				10	
3	Полка	КИ161	шт	796				10	
4	Уголок	УП 42x25	шт	796				2	
5	Уголок	УП 35x35	шт	796				6	
6	Полоса	ПП30	шт	796				6	
7	Профиль	ЗПИ60	шт	796				I	
8	Лоток	ЛПИ45	шт	796				8	
9	Отборное устройство	I6-225У	шт	796				18	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 701-4-132.85

А.СОЛ

Лист

9

Альбом VI

Типовой проект 701-У-182.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>С В Я З Ъ</u>								
I	Аппарат телефонный	ТА-72М АТС				529500		I	
2	Часы электрические вторичные односторонние для помещений	ВЧС1-М2ПВ24Р- -300-326К	шт	796		-		I	
3	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10	шт	796		529622		I	
	<u>Кабели и провода</u>								
4	Кабель телефонный	ТШ 10x2x0,4	км	008		3572110102		0,010	
5	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1x2x0,5	км	008		3575120102		0,050	

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

Име. №			Привязан		
ИИП Сморгонская			ТШ 701-4-182.85		
Н.конт. Разина			СС.СО		
Нач.от. Жилкин			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Рук.гр. Говорухина					
Ст.инж. Мясникова			Стандия Лист Листов		
			РЦ 1 2		
			ГИПРОХОЛОД г.Москва		

Альбом VI

Типовой проект 701-У-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-КУТ,К	шт	796		342845		4	
7	Конечный выключатель	ВПК-2110 АУ2	шт.	796		342831		3	
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529632		9	
	Провода								
9	Провод телефонный абонентский	ТРВ 1x2x0,5	км	008		3575120102		0,075	
10	Провод с полихлорвиниловой изоляцией	ПМВ-0,5	км	008		3582121010		0,010	

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

Приказ

Инд. №			

ТП 701-4-132.85

СС.СО