

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-3-Э.89

Холодильник для фруктов вместимостью 1000 тонн
или винограда вместимостью 470 тонн с регулируемой
газовой средой

АЛЬБОМ 5

С 0 Спецификации оборудования

23885-05
цена 5-85

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

					Привязан	
Инв. №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-3-20.89

Холодильник для фруктов вместимостью 1000 тонн
или винограда вместимостью 470 тонн с регулируемой
газовой средой

ЛЪБОМ 5

СО Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

Утвержден Госагропромом СССР,
письмо от 29.06.89 № 805-42/39-75.
Введен в действие институтом "Гипронисельпром"
приказ от 07.07.89 № 102

Главный инженер проекта



Г.А.Хлебников

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1990

				Привязан	
Инв. №					

Обозначение СО	Наименование или индекс проектной документации	Стр.	Примечание
ТХ СО	Гипронисельпром	3	
ХС СО	Гипронисельпром	4	
ТГ СО	Гипронисельпром	12	
ГСВ СО	Гипронисельпром	16	
АТХ СО1	Гипронисельпром	18	
АТХ СО2	Гипронисельпром	33	
ЭМ СО	Гипронисельпром	34	
ЭО СО	Гипронисельпром	41	
СС СО	Гипронисельпром	47	
ОВ СО	Гипронисельпром	51	
ВК СО	Гипронисельпром	64	
АР СО	Гипронисельпром	74	

				Привязан	
				г. п. 813-3-20.89	
Инв. №					
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	<i>19.08.89</i>			
Нач. отд. Иглина	<i>Иглина</i>	<i>1.09.89</i>			
ГУП	Хлебников	<i>Хлебников</i>	<i>09.09.89</i>		
				Содержание альбома № 5	Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					Г
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				г. Орел	

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>Варианты хранения яблок и винограда</u>									
I	Электропогрузчик, грузоподъемность 1000 кг высота подъема 4,5 м	ЭП-103К-4,5	шт	796		3453II		I	2700
		ТУ16-739.245-80							
2	Электропогрузчик, грузоподъемность 1000 кг высота подъема 2,8 м	ЭП-103К-2,8	шт	796		3453II		I	2500
		ТУ16-739.245-80							
<u>Вариант хранения яблок</u>									
3	Поддон I	ГОСТ21133-87	шт	796		I4I583		3864	75
<u>Вариант хранения винограда</u>									
3	Поддон	4С0-840хI2400	шт	796		3I7640		2728	60
		ГОСТ9570-84							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Бурдыкина				19.07.89		
Рук. гр. Воронцовская				19.07.89		
Ст. инж. Демина				19.07.89		
				Т. п. 813-3-20.89		
				ТХ.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП		I
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
				г. Орел		

23885-05 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - трана, 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								
	Вариант для зоны -20 ⁰ С								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХ18х2-I-0	компл.	67I		36442I		6	3230
	Мощность электродвигателей N =3I кВт	ТУ26-03-436-86							
	Лестница с площадкой	ЛЗ12У1	шт	796		483459		I	28
		ТУ36-869-74							
	Смазочное масло	ФХ12-I6	кг	I66		025350		96	
		ГОСТ5546-86							

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Бакшеева	23.01.89		
Рук. сект. Беляев			
Рук. гр. Комаров	23.01.89		
г. п. 813 - 3 - 20.89		ХС СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I 8
		ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

23885-05 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
	Вариант для зоны -30 ⁰ С								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХ18х2-1-0	КОМПЛ	671		364421		4	3230
	Мощность электродвигателей N = 31 кВт	ТУ26-03-436-86							
	Лестница с площадкой	Л-312У1	ШТ	796		483459		1	28
		ТУ36-869-74							
	Смазочное масло	ФХ12-16	КГ	166		025350		64	
		ГОСТ5546-86							

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

Привязан			
Инв. №			

г. п. 813-3-20.89 ХС СО

Лист 2

23885-05 6

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, поставляемое подрядчиком</u>								
	Вариант для зоны -20 ⁰ С								
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные								
	18x1,6 ГОСТ 8734-75		м	006				335	0,65
	В ст 10 ГОСТ 8733-87								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные								
	57x3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				161	4,62
	В ст 10 ГОСТ 8731-87								
	Хомуты		Г-133-900	шт	796			24	
			Г-89-400	шт	796			48	3,3
			ГОСТ 16127-78						
	Опоры подвижные		ГОСТ 14911-82						
			ОПБ2-114	шт	796			32	0,55
			ОПБ2-76	шт	796			64	0,46
	Изоляция трубопроводов ровингом РВТ 13-2520(9)-28								
	ГОСТ 17139-79	$\delta = 30$ мм		м3	113			2,4	
		$\delta = 50$ мм		м3	113			1,8	

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

Привязан			
Изм. №			

Т. п. 813 - 3 - 20.89 ХС СО Лист 3

23885-05 7

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
	Пароизоляционный слой, пленка полиэтиленовая Тс,полотно 0,25x600, первый сорт ГОСТ 10354-82		м2	055				141	0,242
	Покровный слой, лист алюминевый АД1.М-I-C, 8x1600x7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				13	25,54
	Проволока I,2-0-2Ц ГОСТ 3282-74		кг	166				3,4	
	Болт М16-8gх75.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				48	
	Болт М10-8gх40.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				24	
	Болт М8-8gх70.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				288	
	Гайка М10-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				24	
	Гайка М8-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				288	
	Гайка М16-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				48	
	Шайба 8.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				288	
	Шайба 16.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				48	
	Отвод 90° 57x3 ГОСТ 17375-83		шт	796				82	0,5
	Прокладки из пластин I, лист ТМКЦ-М-3x500x500 ГОСТ 7338-77		шт	796				9	I, I3

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ивл. №			

т. п. 813-3-20.89

ХС СО

Лист

4

23885-05 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		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
	Насадок	ХС.Н1	шт	796				24	17,16
	Опора	ХС.Н2	шт	796				2	22,6
		-01	шт	796				6	19,2
		-02	шт	796				17	15,7
	Тяга	ХС.Н3	шт	796				24	1,065
	Серьга	ХС.Н4	шт	796				24	0,2
		-01	шт	796				24	0,217
	Подвеска	ХС.Н5	шт	796				24	1,015

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813 - 3 - 20.89 ХС СО 5
23885-05 9

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
	Вариант для зоны -30 ⁰ С								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные								
	57x3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				113	4,62
	В ст IO ГОСТ 8731-87								
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные								
	18x1,6 ГОСТ 8734-75		м	006				282	0,65
	В ст IO ГОСТ 8733-87								
	Хомуты	Г-133-900	шт	796				20	
		Г-89-400	шт	796				40	3,3
		ГОСТ16127-78							
	Опоры подвижные	ГОСТ14911-82							
		ОПБ2-114	шт	796				23	0,55
		ОПБ2-76	шт	796				46	0,46
	Изоляция трубопроводов ровингом РБТ-13-2520(9)-28								
	ГОСТ 17139-79 $\varnothing = 30$ мм		м3	113				2	
	$\varnothing = 50$ мм		м3	113				1,22	
	Пароизоляционный слой, пленка полиэтиленовая Тс, плотно,		м2	055				111	0,242
	0,25x600, первый сорт ГОСТ 10354-82								

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 813-3-20.89 ХС СО Лист 6

23885-05 10

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
	Покровный слой, лист алюминиевый АД1М-1-0,8х1600х7000 ГОСТ 21631-76		шт	796				10	25,54
	Проволока 1,2-0-2Ц ГОСТ 3282-74		кг	166				2,7	
	Болт М16-8g x 75.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				32	
	Болт М10-8g x 40.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				16	
	Болт М8-8g x 70.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				192	
	Гайка М10-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				16	
	Гайка М8-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				192	
	Гайка М16-7Н.5 029 ГОСТ 5915-70		шт	796				32	
	Шайба 8.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				192	
	Шайба 16.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				32	
	Отвод 90° 57x3 ГОСТ 17375-83		шт	796				55	0,5
	Прокладки из пластин 1, лист ТМКЦ-М-3х500х500 ГОСТ 7338-77		шт	796				6	1,13
	Насадок	ХС.Н1	шт	796				16	17,16
	Опора	ХС.Н2-01	шт	796				3	3,19
		-02	шт	796				18	2,03

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 813 - 3 - 20.89

ХС СО

Лист
7

23885-05 11

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, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Технологическое снабжение газовой средой</u>								
	Установка газовых сред	УРГС-2Г	компл	67I				I	I650
I	а) генератор ГГС2	4695605.0I7.							
2	б) углекислотный адсорбер УА2	338.00.00.							
	ВНПО Союзпромгаз	00 ТУ							
3	Компрессор	2АФ5I352С	шт	796		3643362I54		I	I70
	с электродвигателем 4 кВт, I452 об/мин., L = I06 л/с	4AI00L4							
		ТУ26-I2-6I5-							
		-8I							
	Клапан герметический вентиляционный, фланцевый Ø 200 :	ИА0I0I2	шт	796		3742363006		I3	64,0
	электроприводом	ТУ26-07-I082-							
		-74							
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Бакшеева				Ф.И.О. 20.01.89		
Рук. сект. Беляев				Ф.И.О. 20.01.89		
Рук. гр. Верцова				Ф.И.О. 20.01.89		
Испол. Малашенко				Ф.И.О. 20.01.89		
				Т. п. 813-3-20.89		
				ТГ СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	4
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
				г. Орел		

23885-05 13

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>Анализ газовой среды</u>								
6	Аквадистиллятор	ДЭ-4-2	шт	796		945243		I	
		ТУ64-I-72I-78							
	Газоанализатор	ГХП-100	шт	796		432131		2	
		ОСТ25.1256-86							

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

Привязан
Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 ТГ СО Лист 2

23885-05 14

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 подрядчиком</u>								
	<u>Технологическое снабжение газовой средой</u>								
4	Глушитель	ТГН1	шт	796				1	46,84
7	Гидрозатвор	ТГН2	шт	796				4	25,2
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	<u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Д ГОСТ 10705-80								
	76x2,8		м	006				6,0	
	89x2,8		м	006				5,0	
	108x2,8		м	006				205,0	
	127x2,8		м	006				40,0	
	133x3,2		м	006				13,5	
	Рукав ГОСТ 18698-79 Б(1)-6,3-125-146-У								
	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стек-								
	лянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ 10499-78 d' =40 мм								
		7.903.9-2.1-	м3	113				1,45	
		-15							
		7.903.9-2							
		вып. I							

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

Привязан			
Ив. №			

г. п. 813-3-20.89 ТГ СО

Лист 3

23885-05 15

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
	Стеклопластик рулонный РСТ ТВ6-II-I45-80	7.903.9-2.I- -4I	м2	055				52,5	
		7.903.9-2 вып. I							
	Опора подвесная	AI4B428.000- -04	шт	796				8	
	Опора подвижная трехрядная	AI4B358.000- -I0	шт	796				2	
	Опора подвесная	AI4B430.000- -03	шт	796				8	
		3.900-9 вып.4							
	Опора скользящая	4.903-I0 вып.5							
		I08-TI3.08	шт	796				4	
		I33-TI3.II	шт	796				2	
	Закладная для отборного устройства	ЗКЧ-48-70	компл	67I				2	
	Штуцер (труба \varnothing 10, $l=50$ мм)	ЗКЧ-34-70							
	Колпачок-заглушка КЗ- \varnothing 10	ТУ-74I-66							
	Прокладка 10x18	ЗКЧ-36-70							
5	Стол лабораторный ОН-7-II36/I		шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813 - 3-20.89

ТТ СО

Лист

4

23885-05 16

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>									
	Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый Ø 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		2	
		ГОСТ24095-80 Каталог ЦКБА							
	Счетчик газа ротационный	РГ-40	шт	796		42I3I20I02		I	
		ТУ25-02. 030445-78							

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

				Привязан		
Инд. №						
Н.контр. Бакшеева				30.11.89		
Рук. сект. Беляев				30.11.89		
Рук. гр. Верцова				30.11.89		
Исполн. Малашенко				26.11.89		
				Т. п. 813-3-20.89		
				ГСВ СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	2
				ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

23885-05 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	В ГОСТ 10705-80								
	25x2,2		м	006				10,5	
	32x3,0		м	006				7,0	
	Крепление газопровода								
		УКГ1.00-03	шт	796				5	
		5.905-8							
	Закладная для отборного устройства								
	а) штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-45-70	компл	67I				I	
	б) заглушка М20х1,5	ЗКЧ-33-76							
	в) прокладка 10х18	ЗКЧ-31-75							
		ЗКЧ-36-70							

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813 - 3 - 20.89 ГСВ СО

23885-05 18

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		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 бытовой оконный, пределы шкалы от минус 50 до 50 ⁰ C, цена деления 1 ⁰ C	ТБ-38 ТУ25-II-773-72	шт	796		432I240032		4	
запас	Термометр бытовой оконный, пределы шкалы от минус 50 до 50 ⁰ C, цена деления 1 ⁰ C	ТБ-38 ТУ25-II-773-72	шт	796		432I240032		I	
2	Термометр технический прямой, пределы измерений от 0 до 200 ⁰ C	ТТП6I240I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
запас		ТТП6I240I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
3	Термометр технический прямой, пределы измерений от 0 до 100 ⁰ C	ТТП4I240I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II25		I	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	26.01.89
Рук. гр. Корягин	<i>Корягин</i>	25.01.89
Вед. инж. Выркова	<i>Выркова</i>	25.01.89
Т. п. 813 - 3 - 20.89		АТХ. СОI
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		I5
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

23885-05 19

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
4		ТПП4I240I63	шт	796		432I22II26		I	
		ГОСТ2823-73							
запас		ТПП4I240I03	шт	796		432I22II25		I	
		ТПП4I240I63	шт	796		432I22II26		I	
	Оправа прямая	ТУ25. II. 764-							
		-77							
		ИП285I00200	шт	796		432I8I0I03		2	
		ИП285I60I00	шт	796		432I8I0I04		I	
	Температура воздуха в камерах хранения от 2 до 4 ⁰ С								
5а	Термопреобразователь сопротивления медный, номинальная статическая характеристика 50М, монтажная длина 100 мм, материал	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43II44		4	
	защитной арматуры от I2xI8 Н IOT, 5Ц2.82I.446-75	ТУ25-02.792-							
		-288-80							
5б	Логометр щитовой пирометрический, диапазон измерений от минус 50 до 50 ⁰ С класс точности I,0, градуировка 50 М	Ш4540/I	шт	796		42232506I4		I	
		ТУ25-0432057-							
		-86							
	Температура воздуха перед калорифером приточной системы								
	III - 3 ⁰ С								
6	Устройство терморегулирующее с замыкающим контактом, дифференциал 2-3 ⁰ С	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II7		I	
		IP54 "3"							
		ТУ25.02.							
		28I074-78							

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

Привязан

Инд. №			

т. п. 813-3-20.89

АТХ СОI

Лист

2

23885-05 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя 30°C								
7	Устройство терморегулирующее с замыкающим контактом, дифференциал 2-3°C	ТУДЭ-2-2 IP54 "3" ТУ25.02. 28I074-78	шт	796		42II240II9		I	
8	Манометр показывающий, пределы измерений от 0 до 0,6 МПа	МП3-У ТУ25.02. I80335-84	шт	796		42I2I3I870		4	
	Давление за рабочим насосом PГС - 0,15 МПа								
9	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	ЭКМ-IV ГОСТI37I7-84	шт	796		42I2I40I02		I	
	Избыточное давление газа в камерах от 0,1 до 1,0 кПа								
10	Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения от 0 до 1000 Па, класс точности I,5	ТНЖ-Н ТУ25-II.9I8- -8I	шт	796		42I24I9205		4	
II	Датчик-реле напора и тяги, пределы измерений от 0 до 1,0 кПа, сборка II, модификация I	ДНТ-100 ТУ25-02. I6I384-78	шт	796		42I872I302		4	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813-3-20.89

ATX COI

Лист
3

23885-05 21

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
	Уровень сточных вод в приемке: от - 1.900 до - 2.100 мм								
I2	Регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-4-I- УХЛЗ-2,5-200 ТУ25-2408- -00I-86	компл	67I		42I874I082		I	
	Комплектно поставляются:								
I2в	Блок релейный		шт	796				I	
	Датчики								
I2б	L ₁ = 0,45 м		шт	796				I	
I2а	L ₂ = 0,6 м		шт	796				I	
	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения влажности от 10 до 90%, температурный диапазон измерения влажности от 5 до 25°C	ВИТ-I ТУ25-II. I645-84	шт	796		432I28I04I		4	
запас		ВИТ-I ТУ25-II. I645-84	шт	796		432I28I04I		I	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 813-3-20.89

АТХ 001

Лист

4

23885-05 22

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								
	(Вариант для зоны минус 20 ⁰ С)								
	Звонок	ТУ16-425. 047-85							
	I.2.1.	ЗВЛП-220	шт	796		6449550I90		5	
	I.2.2.	ЗВЦ-220	шт	796		6449550050		6	
	I.2.3. Выключатель пакетный, два сальника, ~220 В, исполнение IV	ПВ2-10MI- -56Б ТУ16-642. 05I-86	шт	796		34246II000		II	
	I.2.4. Переключатель пакетный, ~220В, исполнение IV	ПП2-10/НЗ MI 56Б ТУ16-642. 05I-86	шт	796		34246I20II		I	
	I.2.5. Выключатель путевой, 220В	ВП16Г23А 24I55У2 ТУ16-526. 486-8I	шт	796		3428320000		4	

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 813 - 3 - 20.89

АТХ 001

Лист
5

23885-05 23

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.2.6. Выключатель автоматический воздушный Ин.р.=I,6A Iотс.=I,3 I н.р.	АП50Б-2МУ3 ТУ16-522. I39-78	шт	796		342I400000		I	
	I.2.7. Реле времени, ~ 220В	BC-43-3I УХЛ4 ТУ16-647. 026-85	шт	796		3425348066		I	
	(Вариант для зоны минус 30 ⁰ C)								
	Звонок	ТУ16-425. 047-85							
	I.2.8.	ЗВЛП-220	шт	796		6449550I90		5	
	I.2.9.	ЗВП-220	шт	796		6449550050		4	
	I.2.I0. Выключатель пакетный, два сальника, ~220В, исполнение IУ	ПВ2-IOMI56Б ТУ16-642. 05I-86	шт	796		34246II000		9	
	I.2.II. Переключатель пакетный, ~220В, исполнение IУ	ПП2-I0/НЗ MI 56Б ТУ16-642. 05I-86	шт	796		34246I20II		I	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 813-3-20.89 ATX, COI

Лист 6

23885-05 24

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.I2. Выключатель путевой, 220В	ВН16Г23А	шт	796		3428320000		4	
		24 I 55У2							
		ТУ16-526.							
		486-8I							
	I.2.I3. Выключатель автоматический воздушный Ин.р.=I,6А	АП50Б-2МУ3	шт	796		342I400000		I	
	Готс.=I,3 Ин.р.	ТУ16-522.							
		I39-78							
	I.2.I4. Реле времени, ~220В	BC-43-3I	шт	796		3425348066		I	
		УХЛ4							
		ТУ16-647.							
		026-85							

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

Привязан			
Инд. №			

г. п. 813 - 3 - 20.89

АТХ СО1

Лист

7

23885-05 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы. 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
	И.З. Трубопроводная арматура								
	И.З.И. Вентиль запорный проходной, Ду=10 мм	И5650р-3М ГОСТ22728-77	шт	796		37I2II40I8		8	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан	
Инв. №	

Т. п. 813-3-20.89
АТХ СОI

Лист
8

23885-05 26

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 (Вариант для зоны -20°C)								
	Кабели	ГОСТ I6442-80							
	I.4.I. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,110	
	I.4.2. 3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,130	
	Кабели	ГОСТ I508-78							
	I.4.3. 4xI,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I,250	
	I.4.4. 4xI,0	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,260	
	I.4.5. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	
	I.4.6. 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I.4.7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I.4.8. I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	I.4.9. I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	I.4.I0. I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,250	
	I.4.II. Провод I,0	ПВЗ	км	008		355II30300		0,040	
		ГОСТ 6323-79							
	(Вариант для зоны -30°C)								
	Кабели	ГОСТ I6442-80							
	I.4.I2. 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,110	
	I.4.I3. 3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,100	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813-3-20.89

АТХ ГОI

23885-05 27

Лист
9

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
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	I.4.I4. 4xI,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,900	
	I.4.I5. 4xI,0	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,I80	
	I.4.I6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	
	I.4.I7. 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,040	
	I.4.I8. 7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,0I0	
	I.4.I9. IOx2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	I.4.20. I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	I.4.2I. I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,I50	
	I.4.2I. Провод I,0	ПВЗ	км	008		355II30300		0,040	
		ГОСТ6323-79							

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

Привязан

Изн. №

Т. п. 813-3-20.89
 АТХ СОI
 23885-05 28
 Лист IO

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. Монтажные материалы								
	Металлоручкав	PI-Ц-X-I5	м	006				5	
		TY22-I.OI6-							
		-23I-86							

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

Привязан

Инд. №

т. п. 813-3-20.89

ATX COI

Лист II

23885-05 29

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								
	(Вариант для зоны -20°C)								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
	2.1.	КС-10 У2	шт	796				4	
	2.2.	КС-20 У2	шт	796				4	
	Отборные устройства давления								
	2.3.	ТУ36.1258-85							
	2.3.	И6-225П У3	шт	796				4	
	2.4.	64-200 У3	шт	796				1	
	Изделия перфорированные								
	2.5. Лоток	ТУ36.1113-84							
	2.5. Лоток	ЛП85	шт	796				3	
	2.6. Швеллер	ШП60х35	шт	796				3	
	2.7. Профиль Z-образный	ПZ 2000	шт	796				5	
	Короб стальной								
	2.8. Секция прямая	ТУ36.1109-77							
	2.8. Секция прямая	СП-100	шт	796				12	
	2.9. Секция угловая	СУ-100	шт	796				9	
	2.10. Секция тройниковая	СТ-100	шт	796				3	
	2.11. Основание	КИ155	шт	796				2	
		ТУ36.1496-82							
	2.12. Полка	КИ162	шт	796				2	
		ТУ36.1496-82							

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 813-3-20.89

АТХ СО1

Лист

12

23885-05 30

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
	Кронштейны	ТУ36.2588-84							
	2.13.	КУ-1	шт	796				8	
	2.14.	КУ-2	шт	796				16	
	2.15. Кронштейн	К560-1	шт	796				3	
		ТКЧ-3226-71							
	2.16. Кронштейн	К800-1	шт	796				2	
		ТКЧ-3227-82							
	2.17. Скоба	ССК-4	шт	796				16	
		ТКЧ-3442-82							
	2.18. Скоба	С-47	шт	796				5	
		ТКЧ-3444-85							
	2.19. Скоба	С -11	шт	796				6	
		ТКЧ-3484-81							
	2.20. Стойка	СП-3	шт	796				1	
		ТКЧ-3495-81							
	Изделия ГЭМ								
	2.21. Световой указатель, 220В	СУП-МУ2	шт	796				7	
		ТУ36-101-82							
	2.22. Коробка	КПЛ50У1	шт	796				16	
		ТУ36.1739-82							

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813-3-20 89 АТХ СО1

23885-05 31

Лист 13

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
	(Вариант для зоны -30 ⁰ С)								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
	2.23.	КС-10 У2	шт	796				4	
	2.24.	КС-20 У2	шт	796				4	
	Отборные устройства давления	ТУ36.1258-85							
	2.25.	16-225П У3	шт	796				4	
	2.26.	64-200 У3	шт	796				1	
	Изделия перфорированные	ТУ36.1113-84							
	2.27. Лоток	ЛП85	шт	796				3	
	2.28. Швеллер	ШП60х35	шт	796				3	
	2.29. Профиль Z-образный	ПZ 2000	шт	796				5	
	Короб стальной	ТУ36.1109-77							
	2.30. Секция прямая	СП-100	шт	796				12	
	2.31. Секция угловая	СУ-100	шт	796				9	
	2.32. Секция тройниковая	СТ-100	шт	796				2	
	2.33. Основание	КП155	шт	796				2	
		ТУ36.1496-82							
	2.34. Полка	КП162	шт	796				2	
		ТУ36.1496-82							
	Кронштейны	ТУ36.2588-84							
	2.35	КУ-1	шт	796				6	
	2.36.	КУ-2	шт	796				16	

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

Привязан			
Инв. №			

г. п. 813-3-20.89

АТХ СО1

Лист
14

23885-05 32

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
	2.37. Кронштейн	K560-I	шт	796				3	
		TKЧ-3226-7I							
	2.38. Кронштейн	K800-I	шт	796				2	
		TKЧ-3227-82							
	2.39. Скоба	ССК-4	шт	796				I6	
		TKЧ-3442-82							
	2.40. Скоба	C-47	шт	796				5	
		TKЧ-3444-85							
	2.4I. Скоба	C-II	шт	796				4	
		TKЧ-3484-8I							
	2.42. Стойка	СП-3	шт	796				I	
		TKЧ-3495-8I							
	Изделия ГЭМ								
	2.43. Световой указатель, 220В	СУП-МУ2	шт	796				5	
		ТУ36-10I-82							
	2.44. Коробка	КПЛ 50УI	шт	796				I6	
		ТУ36. I739-82							

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

Привязан			
Инв. №			

г. п. 813 - 3 - 20.89

ATX COI

Лист
I5

23885-05 33

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. Щиты								
	I. Щит контроля ЩК состоящий из щита ЩЩМ-I000x600-I УХЛ4, IP30 OСТ36.I3-76	ATXO.IO	шт	796				I/I	

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

Инв. №	Н.контр. Ткач	26.01.89	Привязан т. п. 813-3-20.89 ATX C02 Спецификация щитов и пультов	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Корягин	25.01.89	РП			I	
Вед. инж. Виркова	25.01.89	ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел				
Инж. Лопатин	25.01.89					

23885-05 34

Альбом 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Силовое электрооборудование									
I. Установка конденсаторная мощностью 33 кВар		УК1-0,4-33 I/3 УЗ ТУ16-673. 058-86	шт	796		34I468		2	
2. Автоматический выключатель, номинальный ток расцепителя I,6А		АП50-2МТ ТУ16-522. 066-75	шт	796		342I40		2	
Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 380В		ТУ16-644. 00I-83							
3. с тепловым реле РТЛ-1004		ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	
4. с тепловым реле РТЛ-10I4		ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	
5. с тепловым реле РТЛ-2004		ПМЛ-122002	шт	796		342700		I	
6. с контактной приставкой ПКЛ-2004 ТУ16-523.554-82, с тепловым реле РТЛ-10I2		ПМЛ-122002	компл	67I		342700		I	

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

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Ткач	<i>[Подпись]</i>	28.01.89	
Рук. гр. Кочергина	<i>[Подпись]</i>	24.01.89	
Ст. техн. Кузина	<i>[Подпись]</i>	28.01.89	
		г. п. 813-3-20.89	ЭМ СО
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I
			7
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

23885-05 35

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. Ящик для автоматического переключения на резерв	ЯУ8251-12А2 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343186		I	
	8. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 5А	Я5111-2674 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343546		I	
	9. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 2,5А	Я5141-2474 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343546		I	
	10. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 1,6А	Я5410-2074 УХЛ4 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343546		I3	
	11. Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидеров 2А	Я5115-2274 УХЛ4-22 ТУ16-536. 042-76	шт	796		343546		2	

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

Привязан			
Инв. №			

г. п. 813-3-20.89 ЭМ СО

Лист
2

23885-05 36

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. Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидеров I2,5A	Я5II5-3I74	шт	796		343546		I	
		УХЛ4-3I							
		TUI6-536.							
		042-76							
	Щкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 400A с 4 группами предохранителей ПН2 на I00A и с 4 группами предохранителей ППН2 на 63A, токи плавких вставок:	ЩРII-73509-2272							
		TUI6-536.							
		506-76							
	I3. 3x80A+3x63A+IxI0A+Ix6A		шт	796		343343		I	
	I4. IxI00A+3x80A+3x63A+IxI6A		шт	796		343343		I	
	I5. 2x40A+2x30A+IxI6A+3xI0A		шт	796		343343		I	
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением	АВВГ-0,66							
		ГОСТI6442-80							
	I6. 3x2,5		км	008		352222		0,057	
	I7. 4x2,5 зона $t_n = -20^{\circ}C$		км	008		352222		I,720	
	I8. 4x2,5 зона $t_n = -30^{\circ}C$		км	008		352222		I,28I	
	I9. 3x4+Ix2,5 зона $t_n = -20^{\circ}C$		км	008		352222		0,340	
	20. 3x4+Ix2,5 зона $t_n = -30^{\circ}C$		км	008		352222		0,220	
	2I. 3xI6+IxI0		км	008		352222		0,0I2	
	22. 3x35+IxI6 зона $t_n = -20^{\circ}C$		км	008		352222		0,090	
	23. 3x35+IxI6 зона $t_n = -30^{\circ}C$		км	008		352222		0,059	

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

г. п. 813-3-20.89 ЭМ СО

23885-05 37

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
24.	3x50+1x25	АВВГ-I	км	008		35377I		0,005	
			т	I68		35377I		0,004	
25.	Кабель контрольный, сечением 19x2,5	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		356344		0,100	
26.	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1x2,5	АПВ ГОСТ6323-79	км	008		355I33		0,832	
27.	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1x1,5	ПВ I ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,012	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813-3-20.89

ЭМ СО

Лист
4

23885-05 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВстЗкп2								
	Круг, ГОСТ 2590-71								
	28. 6		т	I68				0,094	
	29. I0		т	I68				0,095	
	30. I2		т	I68				0,113	
	31. Полоса 4x40, ГОСТ 103-76		т	I68				0,107	
	32. Труба стальная водопроводная 20x2,8 ГОСТ 3262-75		км	008				0,103	
			т	I68				0,170	
	33. Труба виниловая ТУ6-05.1573-77 20x3		км	008				0,049	
			т	I68				0,009	

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-3-20.89

ЭМ СО

Лист
5

23885-05 39

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
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГМ								
	Лотки	ТУ36-2486-							
		-82							
	34. Секция прямая	НЛ20-П2.87У3	шт	796				24	
	35. Секция прямая	НЛ40-П2.87У3	шт	796				12	
	36. Секция угловая	НЛ-У95У3	шт	796				9	
	Полки	ТУ36-1496-85							
	37.	К1161У3	шт	796				24	
	38.	К1163У3	шт	796				12	
	39. Ввод гибкий	К1080У3	шт	796				20	
		ТУ36-1684-85							
	40. Кабельная стойка	К1150У3	шт	796				26	
		ТУ36-1496-85							
	41. Коробка зона $t_n = -20^{\circ}C$	У994У2	шт	796				18	
		ТУ36-2415-81							
	42. Коробка зона $t_n = -30^{\circ}C$	У994У2	шт	796				12	
		ТУ36-2415-81							

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

Привязан

Ив. №			

т. п. 813-3-20.89

ЭМ СО

23885-05 40

Лист
6

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
	43. Коробка	У6I5AY2 ТУ36-I2-80	шт	796				13	
	44. Металлический гибкий рукав	PI-Ц-A-20 ТУ22-I.0I6. 23I-86	км	008				0,052	

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

Привязан

Инв. №

Т. П. 813-3-20.89 ЭМ СО 7

23885-05 41

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.1.	Щиток осветительный с одним автоматическим выключателем на вводе 63А и с 6-ю автоматическими выключателями на отходящих линиях, на номинальный ток расцепителя 25А	ЯОУ8501У3 ТУ16-536. 683-81	шт	796		3434I4		2	
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампами накаливания мощностью	ТУ16-545. 340-81							
I.2.	100 Вт	НСП11х100- -234У3	шт	796		346111		13	
I.3.	200 Вт	НСП11х200- -234У3	шт	796		346111		52	
I.4.	Светильник брызгозащищенный настенный, с лампой накаливания мощностью 60 Вт	НБ006х100/ /Р2 002УХЛ4 ТУ16-535. 825-74	шт	796		346111		5	
I.5.	Светильник переносной, 36В	РВ-6-3-36 ГОСТ7110-82	шт	796		346111		1	

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

Привязан			
Инд. №			
Н.контр. Ткач	<i>Ткач</i>	25.01.89	
Рук. гр. Кочергина	<i>Кочергина</i>	24.01.89	
Ст. техн. Кузина	<i>Кузина</i>	24.01.89	
Т. п. 813-3-20.89		ЭО СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов	
		6	
ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

23885-05 42

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. Светильник с люминесцентными лампами 40 Вт	ЛП002-2x40/ П-02 ТУ16-676. 055-84	шт	796		346II2		8	
	I.7. Светильник с люминесцентными лампами 40 Вт	ЛП002-4x40/ П-01 ТУ16-676. 055-84	шт	796		346II2		3	
	Лампы накаливания, 220В, мощностью	ГОСТ2239-79							
	I.8. 60 Вт	БК230-240-60	шт	796		3466II		5	
	I.9. 100 Вт	БК230-240-100	шт	796		3466II		13	
	I.10. 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2		52	
	I.11. , напряжением 36В, мощностью 40 Вт	М036-40 ГОСТII82-77	шт	796		3466I5		1	
	I.12. Лампы люминесцентные, мощностью 40 Вт	ЛБР-40 ТУ16-535. 558-76	шт	796		3467I3		28	
	I.13. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		346922		28	

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

Привязан

Инд. №			

Т. п. 813-3-20.89

ЭО СО

Лист

2

23885-05 43

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
Кабельные изделия									
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80							
	I.I4. 2x4		км	008		352222		0,550	
	I.I5. 3x4		км	008		352222		0,200	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 813-3-20.89 ЭО СО

23885-05 44

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТЗК12								
	2.1.1. Уголок равнополочный 63х63х6, ГОСТ 3509-86								
			т	I68				0,050	
	Круг, ГОСТ 2590-71								
	2.1.2.	I2	т	I68				0,004	
	2.1.3.	I0	т	I68				0,003	
	2.1.4. Лист Б-ПН-0,65 ГОСТ 19903-74								
			т	I68				0,090	
	2.1.5. Труба стальная водогазопроводная 20х2,5								
			км	008				0,001	
			т	I68				0,001	
	2.1.6. Проволока 8,0-0-С, ГОСТ 3282-74								
			т	I68				0,039	
	2.2. Электроустановочные устройства								
	2.1.7. Выключатель брызгозащищенный 6А								
			шт	796				25	
	2.1.8. Розетка для открытой установки с заземляющим контактом								
			шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 813-3-20.89

ЭО СО

Лист
4

23885-05 45

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.3.1. Ящик с понижающими трансформаторами мощностью 250 ВА, 220/36В	ЯТН-0,25-У3 ТУ36-63I-84	шт	796				I	
	2.3.2. Световой указатель	СУВ-МУ3 ТУ36-10I-82	шт	796				4	
	Коробки ответвительные								
	2.3.3.	У245У3 ТУ36-1460-82	шт	796				24	
	2.3.4.	КОР-73 У1,5 ТУ36УССР 667-75	шт	796				60	
	2.3.5. Кронштейн	У1I6У3 ТУ36-2240-80	шт	796				37	
	2.3.6. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	КЛ-1У3 ТУ36-13-80	шт	796				6	
	2.3.7. Потолочная скоба	КЛ-СПУ3 ТУ36-13-80	шт	796				12	

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

Привязан

Инд. №			

Т. п. 813-3-20.89

30 С0

Лист

5

23885-05 46

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
	2.3.8. Зажим	K296 УЗ	шт	796				12	
		TU36-I445-82							
	2.3.9. Анкер	K675 УЗ	шт	796				6	
		TU36-I445-82							
	2.3.10. Муфта натяжная	K804 УЗ	шт	796				12	
		TU36-I445-82							
	2.3.11. Заглушка	KЛ-3УЗ	шт	796				4	
		TU36-I3-80							
	2.3.12. Подвес	K354 УХЛЗ	шт	796				24	
		TU36-2669-84							

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 813-3-20.89 30 00

23885-05 47

Лист 6

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>1. Радификация</u>									
	I.1. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304 РГО.218.054 ТУ	шт	796		65862I3034		5	
	I.2. Провод 2x0,6	ПТВЖ ГОСТ10254-75	км	008		357552		0,030	
<u>2. Телефонизация</u>									
	2.1. Аппарат телефонный "Спектр-30I-308"	ТА1I320 РГО.218. 070 ТУ РГ2.184.126	шт	796		6654II		I	
	2.2. Провод 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,010	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр. Ткач				25.01.89		
Рук. гр. Кочергина				24.01.89		
Ст. техн. Кузина				24.01.89		
				Т. п. 813-3-20.89		
				СС СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	4
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

23885-05 48

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. Сигнализация безопасности									
	3.1. Пост управления кнопочный	ШКУ12.2I-I22- 54УХЛ2- G 3/4 ТУ16.642. 046-86	шт	796		342845		4	
	3.2. Звонок	ЗВП-220 ТУ16-425. 047-85	шт	796		644955		4	
	3.3. Лампа накаливания мощностью 60 Вт	БК-230-240- -60 ГОСТ2239-79	шт	796		3466II7II6		4	
	Кабели	АВВГ-0,66							
	3.4. 2x2,5	ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0, II8	
	3.5. 3x2,5		км	008		352222II00		0, 028	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 813-3-20.89 СС С0

23885-05 49

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Радификация									
I.1.	Коробка универсальная	УК-2Р	шт	796				5	
		ТУ45-86.6e0. 362 ОI7 ТУ							
I.2.	Розетка для радиотрансляционной сети штепсельно-ограничительная	РПВ-I	шт	796				5	
		ТУ45.2Д0.364. ОII							
2. Телефонизация									
2.1.	Коробка телефонная распределительная	КРТ-IO	шт	796				I	
		ТУ45-86.6e0. 362.ОI6 ТУ							
3. Сигнализация безопасности									
3.1.	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-IOI-82							
3.2.	Коробка	КОР-74 УI, 5	шт	796				8	
		ТУ36УССР667- -75							

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 813-3-20.89 СС СО

23885-05 50

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
	3.3. Стойка для установки кнопок управления	КЗ14 УХЛ2 ТУ36-22-85	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 СС СО

23885-05 51

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Вентиляция</u>									
	Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР2 АГА263.000 5.904-34	компл	67I				I	502
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I диаметр колеса I, 05Дном, положение Л90°	В-Ц4-70-2,5- -0,3А ТУ22-4208-78 4А71А2	компл	67I		486I2I4263		I	36,8
	с электродвигателем 2800 об/мин., 0,75 кВт								
	б. Калорифер стальной пластинчатый	КВС6Б-ПУЗ ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2457		I	56,2
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,9Дном, положение Пр0°	В-Ц4-75-2,5- -02.УЗ ТУ22-5933-85	компл	67I		486I2442I7		2	25,1
	с электродвигателем I500 об/мин., 0,12 кВт	4ААМ56А4							

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

					Привязан		
Инд. №							
Н. контр. Бакшеева <i>Бакшеева</i> 30.01.89							
Рук. сект. Беляев <i>Беляев</i> 30.01.89							
Рук. гр. Верцова <i>Верцова</i> 26.01.89							
Ст. инж. Сергутина <i>Сергутина</i> 26.01.89							
Инж. Исаева <i>Исаева</i> 26.01.89							
					Т. п. 813 - 3 - 20.89		
					ОВ. СО		
					Спецификация оборудования		
					Стадия		
					Лист		
					Листов		
					РП		
					I		
					IЗ		
					ТИПРОИСЕЛЬПРОМ		
					г. Орел		

23885-05 52

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
	Вентилятор электрический вытяжной "Самал" 0,025 кВт	ВК-6УХЛ4 ГОСТ7402-84	шт	796		346895		2	
	Вентилятор осевой с электродвигателем 1000 об/мин, 0,37 кВт	В-06-300-63А 4А71А6 ТУ22-5862-84	шт	796		48615344I5		4	38
	Таль	I-I-3 ГОСТ2799-75	шт	796		3I732I0000		I	30
	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8пI ГОСТИ8I6I-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III074		2	
	Отопление								
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø 20	КРПШ ТУ26-07-I64-76	шт	796		37I22220I0		2	

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

Привязан			
Ив. №			

г. п. 813-3-20.89 ОВ.СО
23885-05 53

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		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>Теплоснабжение</u>								
	Вентили запорные муфтовые	I5кчI8пI							
	∅ 15	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732I1I073		I	
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I074		I	
	∅ 25		шт	796		3732I1I075		I	
	∅ 40		шт	796		3732I2I068		2	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа ЕСПА-02ПВ ∅ 25	25ч940нж ТУ26-07-296- -82 Каталог ЦКБА	шт	796		37225I1326		I	
	<u>Узел ввода</u>								
	Клапан регулирующий прямого действия ∅ 25	УРРД ТУ25-02. I60970-76	шт	796		37I25I		I	27,9
	Водосчетчик	ВСКМГ90I0/32 ТУ25-247 2022-86	шт	796		42I32I0I73		I	

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

Привязан			
Ив. №			

Лист 3
Т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

23885-05 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный проходной Ø 40	894-00Б	шт	796		3742I3II00		2	
		ТУ108-686-76							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		4	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный сильфонный, фланцевый, проходной Ø 25	I5ч8п	шт	796		3722I2I040		4	
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для манометра, латунный	I4MI	шт	796		37I222		I2	
		ТУ26-07-							
		-I06I-84							

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

Привязан			
Ивл. №			

г. п. 813-3-20.89

ОВ.СО

Лист
4

23885-05 55

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 поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				I	
		В.00.00-12	шт	796				4	
	Узел прохода (без клапана)	5.904-45							
		УП1	шт	796				I	75
		УП1-03	шт	796				I	80
	Узел прохода (с клапаном)	УП4-12	шт	796				2	86,3
		5.904-45							
	Дефлектор	Д.00.000	шт	796				2	
		Д.494-32							
	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				3	
		Д.494-32							
	Короб раздаточный	ОВН2	шт	796				4	26, I

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 813-3-20.89

ОВ СО

Лист 5

23885-05 56

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
	Решетка воздухоприточная регулирующая	I.494-8							
		PP-I	шт	796				12	
		PP-2	шт	796				2	
		PP-4	шт	796				1	
	Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				9	
		I.494-I0							
	Кронштейн для крепления осевого вентилятора	Б14М003.000-	шт	796				4	27,6
		-02							
		I.494-30 в. I							
	Воздуховод из тонколистовой стали								
	∅ 100 δ = 0,5		м	006				10	
	∅ 160 δ = 0,5		м	006				10	
	∅ 200 δ = 0,5		м	006				22	
	∅ 250 δ = 0,6		м	006				5	
	Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 ∅ 20x2,5		м	006				7,0	
	Решетка из сетки 20x2,0 ГОСТ 5336-80		м ²	055				0,06	
	Лючок для аэродинамических замеров	СТД828I	шт	796				4	
		ТУ36-46I-84							

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

23885-05 57

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стран, 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
	Агрегат приточно-рециркуляционный (металлоконструкции)	А1А263.000 5.904-34 вып. I-I	компл	67I				I	272,42
	Опора подвижная	3.900-9 в.0 А14Б350.000- -02 А14Б357.000- -0I	шт	796				4	
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 ГОСТ 9573-82	7.903.9-2. I- -I9 7.903.9-2 вып. I	м3	II3				0,05I	
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2. I- -4I 7.903.9-2 вып. I	м2	055				I,24	

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-3-20.89

ОВ.СО

Лист

7

23885-05 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страны, 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
	Отопление								
	Радиаторы отопительные чугунные								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	MC-I40	кВт	214				12,8	
		TV2I-26-259-	шт	796				81	
		-8I							
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		кВт	214				14,2	
			шт	796				90	
	Кронштейн для крепления радиаторов								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	OP5	шт	796				30	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	4.904-69	шт	796				31	
	Трубопровод из водопроводной трубы Н ГОСТ 3262-75								
	20x2,5		м	006				9	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ 18x2,0		м	006				57	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ 18x2,0		м	006				37	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ 25x2,2		м	006				20	

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 8/3 - 3 - 20.89 ОВ.СО

23885-05 59

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		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
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				10	
		ТУ36-710-83							
	Редукционная вставка	ОВН1	шт	796				10	
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2, I- -I3	м3	II3				0,08	
		7.903.9-2 вып. I							
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-11-145-80	7.903.9-2, I- -42	м2	055				3,7	
		7.903.9-2 вып. I							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 813-3-20.89

ОВ.СО

Лист
9

23885-05 60

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>Теплоснабжение</u>								
	Воздухосборник горизонтальный	АИИ012.000	шт	796				I	
		5.903-2 в. I							
	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-76	шт	796				2	
	Фильтр жидкостной	ОРК2.00.00-	шт	796				I	
		-04							
		5.903-I							
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	25x2,2		м	006				27	
	32x2,2		м	006				0,4	
	Трубопровод из водопроводных труб ГОСТ 3261-75								
	15x2,5		м	006				5,3	
	20x2,5		м	006				1,5	
	25x2,8		м	006				2,0	
	40x3		м	006				2,3	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО ИО

23885-05 61

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
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ 36-1695-79	7.903.9-2, I- -I3 7.903.9-2 вып. I	м3	II3				0,24	
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2, I- -42 7.903.9-2 вып. I	м2	055				II,7	
	<u>Узел ввода</u>								
	Блок ввода теплоносителя	I720.I0.00. 000 5.903-6 вып. I	шт	796				I	97
	Стойка	I720.I0.09. 000 5.903-6 вып. I	шт	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

г. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

23885-05 62

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	Блок присоединения систем вентиляции	I720.20.00. 000 5.903-6 вып.2	шт	796				I	40
	Блок присоединения систем отопления	I720.30.00. 000 5.903-6 вып.3	шт	796				I	82
	Грязевик I6-40	T.34.0I 4.903-I0 вып.8	шт	796				2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80	32x2,2	м	006				I,0	
		48x2,5	м	006				7,0	
	Закладная для манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				I2	
	а) штуцер M20xI,5-I00	ЗКЧ-33-76							
	б) заглушка M20xI,5	ЗКЧ-3I-75							
	в) прокладка, I8	ЗКЧ-36-70							

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-3-20.89

ОВ.СО

Лист

I2

23885-05 63

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 для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	а) бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б) пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	в) прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	г) расширитель (труба Ду 100 мм; $l=200$ мм)								
	Закладная под термометр	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
	а) бобышка БП-М27-55	ТУ36-1079-76							
	б) пробка П-М27х2	ТЧК-229-69							
	в) прокладка 28х42	ТЧК-566-68							
	г) расширитель (труба Ду =70 мм, $l=320$ мм)								
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в плетке марки 200 ТУ 36-1695-79	7.903.9-2.1- -13	м3	113				0,09	
		7.903.9-2							
		вып. I							
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-11-145-80	7.903.9-2.1- -42	м2	055				3,7	
		7.903.9-2							
		вып. I							

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813 - 3 - 20.89

ОВ.СО

Лист
13

23885-05 64

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									
Водопровод хозяйственно-питьевой производственный									
I	Кран поливочный Ø 25		КОМПЛ	67I		495343		I	
I.1	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2IOIO		I	
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
I.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У Ø=35 м ГОСТ I8698-79		шт	796		255320		I	
2	Водомерный узел I		КОМПЛ	67I				I	
2.I	Счетчик холодной воды	ВСКМ-25	шт	796		42I32I		I	
		ГОСТ60I9-83							
2.2.	Манометр общего назначения	МТП-I00x6,0	шт	796		42I2IO		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
		TУ26-07-							
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4.	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722IИIOIO		I	
		Гост576I-74							
		Каталог ЦКБА							

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

			Привязан		
Инва. №					
Н.контр.	Бурдыкина	26.01.89			
Рук. сект.	Беляев	26.01.89			
Рук. гр.	Цурганов	26.01.89			
Инж.	Ерохова	26.01.89			
Спецификация оборудования			Т. п. 813-3-20.89	ВК СО	
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	IO
			ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

23885-05 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы. 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	Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5ч8p2 ГОСТ576I-74 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I0I0		3	
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8p2 ГОСТ576I-74 Каталог ЦКБА							
3	Ø 15		шт	796		3722III0I0		2	
4	Ø 25		шт	796		3722I2I0I0		2	
20	Клапан поплавковый противодействия латунный Ø 15	КЛЛ ГОСТ2I485.2-76	шт	796				1	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 813-3-20.89 ВК СО

23885-05 66

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		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>Горячее водоснабжение</u>									
5	Водомерный узел 2		КОМПЛ	67I				I	
5.1	Счетчик горячей воды	ВСКМФГ 32	шт	796		42I320		I	
		ТУ25-0,2 (089I9I66)- -84							
5.2	Манометр общего назначения	МТИ-100-6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
5.3	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ø 15	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
		ТУ26-07- -106I-84 Каталог ЦКБА							
5.4	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 15	I5BIп	шт	796		37I2I1I020		I	
		Каталог ЦКБА							
5.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 25	I5BIп	шт	796		37I2I2I028		2	
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 8/3 - 3 - 20.89

ВК СО

Лист
3

23885-05 67

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
Оборотное водоснабжение РС									
B5.I	Насос вихревой консольный с электродвигателем 4AII2M4, Q = 7,2 м³/ч, H = 26 м № = 5,5 кВт	ВК 2/26А ТУ26-06-1213-81	шт	796		363I9III57		2	107,0
B5.2	Вентиль запорный муфтовый ø 40	I5ч 8р2 ГОСТ 5761-74 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I0I0		7	
B4.I									
B5.3	Клапан обратный подъемный фланцевый ø 40	I6ч 3р ГОСТ I9500-74 Каталог ЦКБА	шт	796				2	
B5.4	Кран трехходовой натяжной муфтовый ø I5	I4MI ТУ26-07-106I-84 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		2	
B5.5	Манометр общего назначения	МГП-I00x6,0 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I0		2	
B5.6	Градирия	ГПВ-80 ТУ44-3-658-83	шт	796				I	635,0

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 813-3-20.89 ВК.СО
23885-05 68

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>Канализация производственная незагрязненных стоков</u> (напорная)								
	Электронасос $Q = 10 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H = 10 \text{ м}$	ГНОМ IO-IO	шт	796		363I83		2	
		ТУ26-06-963- -75							
I3	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5ч 8p2	шт	796		3722I4I034		I	
		ГОСТ 576I-74							
		Каталог ЦКБА							
I4	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев ϕ 50	I9ч 2Ip	шт	796		37224II0I2		I	
		ГОСТ I9827-74							
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Имя, №			

г.п. 813-3-2089 ВК СО

23885-05 69

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный								
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ I8599-83								
	ПВД I6 C питьевая		м	006				24	
	ПВД 20 C питьевая		м	006				4	
	ПВД 25 C питьевая		м	006				22	
	ПВД 32 C питьевая		м	006				7	
	ПВД 40 C питьевая		м	006				23	
	Трубопровод из стальных водопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц I5x2,5		м	006				2	
	Н-Ц 20x2,5		м	006				2	
	Н-Ц 25x2,8		м	006				3	
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц I5x2,5		м	006				25	
	Н-Ц 20x2,5		м	006				7	
	Н-Ц 25x2,8		м	006				20	
	Смеситель водоразборный	СМ-Д-СТ	шт	796				1	
		ГОСТ25809-83							
	Смеситель водоразборный	СМ-УМ-НВ	шт	796				3	
		ГОСТ25809-83							

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 813-3-20.89

ВК СО

Лист
6

23885-05 70

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
	Конструкция теплоизоляционная	Серия 7.903.9-2 вып. I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2, I-13	м3	II3				0,2	
	Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-145-80	7.903.9.2, I-42	м2	055				7,8	
	Оборотное водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	В-Вст 3сп ГОСТ 10705-80								
	40 x 2,5		м	006				57	
	159x 3,2		м	006				10	
	Бак для воды емкостью 3 м3	ВКН I	шт	796				I	408
		серия 5.904-43							
		выпуск 0. I							

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 813-3-20.89 ВК СО

23885-05 71

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирла)	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
	Канализация производственная незагрязненных стоков (напорная)								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб 48x2,5 ГОСТ 10704-76		м	006				10,0	
	В-Бст 3сп ГОСТ 10705-80								
	Канализация производственная незагрязненных стоков (самотечная)								
I5	Трап	T50	компл	67I				I	
		ГОСТ1811-81							
	Сифон	СФП	компл	67I				I	
		ГОСТ6924-73							
	Сифон	СФ10Д	компл	67I				5	
		ГОСТ6924-73							
	Зона -20°C								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				50	
	ТКР-ПВП-85-П		м	006				80	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 813-3-20.89 ВК СО

Лист 8

23885-05 72

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
	ТКР-ПВП-100-П		М	006				38	
	Зона -30 ⁰ С								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		М	006				36	
	ТКР-ПВП-85-П		М	006				75	
	ТКР-ПВП-100-П		М	006				38	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т. п. 813-3-20.89

ВК СО

Лист

9

23885-05 73

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
	Канализация бытовая								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-II		м	006				12	
	ТКР-ПВП-100-II		м	006				27	
I6	Умывальник	УмПрЗспС	компл	67I				3	
		ГОСТ23759-85							
I7	Унитаз	УНТНІ	компл	67I				2	
		ГОСТ22847-85							
I8	Раковина	РС-2	компл	67I				1	
		ГОСТ24843-8I							
	Сифон	СФ ІІОД	компл	67I				1	
		ГОСТ6924-73							
I5	Трап	Т50	компл	67I				1	
		ГОСТІ8ІІ-8I							
I9	Поддон	ПДЧМ900	компл	67I				1	
		ГОСТІ0I6I-83							

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

Привязан			
Инв. №			

Т. л. 813 - 3 - 20.89

ВК 60

Лист
10

23885-05 74

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									
I	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
		ДД-25.4	шт	796		562230		2	
2	Стол обеденный	ГОСТ17524.1-72	шт	796				I	
3	Скамья для душевых кабин	I.488.9-2, вып. I							
		СД-I	шт	796		562230		I	
4	Штора для душевых кабин	I.488.9-2, вып. I							
		Шт-I	шт	796		224518		I	
5	Электросушитель для рук	TU16-739. 3I9-82	шт	796		346878		2	
6	Стул	ГОСТ17524.2-72	шт	796				2	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Махонина				19.01.89		
Рук. гр. Сачков				19.01.89		
Инж. Макарова				19.01.89		
Пров. Неверовская				19.01.89		
				Т. п. 813-3-20.89 АР СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	1	2
				ТИПРОНИСЕЛЪПРОМ г. Орел		

23885-05 75

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	Крючки для душевых кабин	I.27I-4 в.6 ВГОI.00.00.0I	шт	796		49538I		2	

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

Привязан

Инд. №

м. п. 813-3-20.89 АР СО
23885-05 (76)