ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-3-20.89

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

АЛЬБОМ 5

СО Спецификации оборудования

23885-05
ЦЕНА 5-85

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-3-20.89

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

АЛЬБОМ 5

СО Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР

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

Главный инженер проекта Г.А.Хлебников

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Привязан

Инв.№

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной документации	Стр.	Примечание
ТХ СО	Гипронисельпром	3	
ХС СО	Гипронисельпром	4	
ТГ СО	Гипронисельпром	I2	
ГСВ СО	Гипронисельпром	I6	
АТХ СОI	Гипронисельпром	I8	
АТХ СО2	Гипронисельпром	33	
ЭМ СО	Гипронисельпром	34	
ЭО СО	Гипронисельпром	4I	
СС СО	Гипронисельпром	47	
ОВ СО	Гипронисельпром	5I	
ВК СО	Гипронисельпром	64	
АР СО	Гипронисельпром	74	

Привязан

т. п. 813-3-20.89

Инв.№

Н.контр. Ткач

Нач.отд. Иглина

ГИП Хлебников

Содержание альбома № 5

Стадия	Лист	Листов
РП		I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Варианты хранения яблок и винограда								
I	Электропогрузчик, грузоподъемность I000 кг высота подъема 4,5 м	ЭП-I03К-4,5	шт	796		3453II		I	2700
		ТУI6-739.245-							
		-80							
2	Электропогрузчик, грузоподъемность I000 кг высота подъема 2,8 м	ЭП-I03К-2,8	шт	796		3453II		I	2500
		ТУI6-739.245-							
		-80							
	Вариант хранения яблок								
3	Поддон I	ГОСТ2II33-87	шт	796		I4I583		3864	75
	Вариант хранения винограда								
3	Поддон	4С0-840хI240С	шт	796		3I7640		2728	60
		ГОСТ9570-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бурдыкина		19.01.89
Рук.гр.	Воронецкая		19.01.89
Ст.инж.	Демина		19.01.89

Т. П. 813-3-20.89 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23885-05 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вариант для зоны -20°С								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХI8х2-I-0	компл.	67I		36442I		6	3230
	Мощность электродвигателей N =3I кВт	ТУ26-03-436-							
		-86							
	Лестница с площадкой	ЛЗI2УI	шт	796		483459		I	28
		ТУ36-869-74							
	Смазочное масло	ФХI2-I6	кг	I66		025350		96	
		ГОСТ5546-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бакшеева		23.01.89
Рук.сект.	Беляев		23.01.89
Рук.гр.	Комаров		23.01.89

т. п. 813-3-20.89 ХС СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 5

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
	Вариант для зоны -30°С								
	Холодильно-нагревательная машина	ФХ18х2-I-0	компл	671		364421		4	3230
	Мощность электродвигателей N = 31 кВт	ТУ26-03-436--86							
	Лестница с площадкой	Л-312УI	шт	796		483459		I	28
		ТУ36-869-74							
	Смазочное масло	ФХ12-16	кг	166		025350		64	
		ГОСТ5546-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вариант для зоны -20°С								
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные								
	I8xI,6 ГОСТ 8734-75		м	006				335	0,65
	В ст I0 ГОСТ 8733-87								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные								
	57x3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				I6I	4,62
	В ст I0 ГОСТ 873I-87								
	Хомуты	Г-I33-900	шт	796				24	
		Г-89-400	шт	796				48	3,3
		ГОСТI6I27-78							
	Опоры подвижные	ГОСТI49II-82							
		ОПБ2-II4	шт	796				32	0,55
		ОПБ2-76	шт	796				64	0,46
	Изоляция трубопроводов ровингом РБТ I3-2520(9)-28								
	ГОСТ I7I39-79 δ = 30 мм		м3	II3				2,4	
	δ = 50 мм		м3	II3				I,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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		м2	055				141	0,242
	0,25х600, первый сорт ГОСТ 10354-82								
	Покровный слой, лист алюминиевый АДI.М-I-С,8х1600х7000		шт	796				13	25,54
	ГОСТ 21631-76								
	Проволока I,2-О-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° 57х3 ГОСТ 17375-83		шт	796				82	0,5
	Прокладки из пластин I, лист ТМКЩ-М-3х500х500		шт	796				9	1,13
	ГОСТ 7338-77								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-3-20.89 ХС СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант для зоны -30°С								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные								
	57х3,5 ГОСТ 8732-78		м	006				II3	4,62
	В ст I0 ГОСТ 873I-87								
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные								
	I8хI,6 ГОСТ 8734-75		м	006				282	0,65
	В ст I0 ГОСТ 8733-87								
	Хомуты	Г-I33-900	шт	796				20	
		Г-89-400	шт	796				40	3,3
		ГОСТI6I27-78							
	Опоры подвижные	ГОСТI49II-82							
		ОПБ2-II4	шт	796				23	0,55
		ОПБ2-76	шт	796				46	0,46
	Изоляция трубопроводов ровингом РБТ-I3-2520(9)-28								
	ГОСТ I7I39-79 δ = 30 мм		м3	II3				2	
	δ = 50 мм		м3	II3				I,22	
	Пароизоляционный слой,пленка полиэтиленовая Тс,полотно,		м2	055				III	0,242
	0,25х600, первый сорт ГОСТ I0354-82								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 ХС СО

Лист 6

23885-05 10

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 АДIМ-I-0,8xI600x7000		шт	796				I0	25,54
	ГОСТ 2I63I-76								
	Проволока I,2-О-2Ц ГОСТ 3282-74		кг	I66				2,7	
	Болт MI6-8g x 75.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				32	
	Болт MI0-8gx40.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				I6	
	Болт M8-8gx70.58 029 ГОСТ 7798-70		шт	796				I92	
	Гайка MI0-7H.5 029 ГОСТ 59I5-70		шт	796				I6	
	Гайка M8-7H.5 029 ГОСТ 59I5-70		шт	796				I92	
	Гайка MI6-7H.5 029 ГОСТ 59I5-70		шт	796				32	
	Шайба 8.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				I92	
	Шайба I6.65 Г029 ГОСТ 6402-70		шт	796				32	
	Отвод 90° 57x3 ГОСТ I7375-83		шт	796				55	0,5
	Прокладки из пластин I,лист ТМКЩ-М-3x500x500		шт	796				6	I,I3
	ГОСТ 7338-77								
	Насадок	ХС.НI	шт	796				I6	I7,I6
	Опора	ХС.Н2-0I	шт	796				3	3,I9
		-02	шт	796				I8	2,03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 ХС СО

Лист 7

23885-05 11

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
	Тяга	ХС.Н3	шт	796				I6	I,065
		-0I	шт	796				4	0,62
	Серьга	ХС.Н4	шт	796				20	0,2
		-0I	шт	796				20	0,2I7
	Подвеска	ХС.Н5	шт	796				I6	I,0I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ХС СО

Лист 8

23885-05 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Технологическое снабжение газовой средой								
	Установка газовых сред	УРГС-2Г	компл	671				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	4АI00L4							
		ТУ26-I2-6I5-							
		-8I							
	Клапан герметический вентиляционный, фланцевый Ø 200 с	ИАОIOI2	шт	796		3742363006		I3	64,0
	электроприводом	ТУ26-07-I082-							
		-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бакшеева		30.01.89
Рук.сект.	Беляев		30.11.88
Рук.гр.	Верцова		30.11.88
Испол.	Малашенко		30.01.89

Т. п. 813-3-20.89 ТГ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 13

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
	Анализ газовой среды								
6	Аквадистиллятор	ДЭ-4-2	шт	796		945243		I	
		ТУ64-I-72I-							
		-78							
	Газоанализатор	ГХП-I00	шт	796		432I3I		2	
		ОСТ25.I256-							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технологическое снабжение газовой средой								
4	Глушитель	ТГН1	шт	796				I	46,84
7	Гидрозатвор	ТГН2	шт	796				4	25,2
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	76х2,8		м	006				6,0	
	89х2,8		м	006				5,0	
	I08х2,8		м	006				205,0	
	I27х2,8		м	006				40,0	
	I33х3,2		м	006				I3,5	
	Рукав ГОСТ I8698-79 Б(I)-6,3-I25-I46-У		м	006				2,0	
	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стек-	7.903.9-2.I-	м3	II3				I,45	
	лянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ I0499-78 δ=40 мм	-I5							
		7.903.9-2							
		вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ТТ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2.I-	м2	055				52,5	
		-4I							
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Опора подвесная	AI4Б428.000-	шт	796				8	
		-04							
	Опора подвижная трехрядная	AI4Б358.000-	шт	796				2	
		-I0							
	Опора подвесная	AI4Б430.000-	шт	796				8	
		-03							
		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	3КЧ-48-70	компл	67I				2	
	Штуцер (труба ∅ I0, ℓ=50 мм)	3КЧ-34-70							
	Колпачок-заглушка КЗ-∅ I0	ТУ-74I-66							
	Прокладка I0xI8	3КЧ-36-70							
5	Стол лабораторный ОН-7-II36/I		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-3-20.89 ТГ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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 I0704-76								
	В ГОСТ I0705-80								
	25х2,2		м	006				I0,5	
	32х3,0		м	006				7,0	
	Крепление газопровода	УКГI.00-03	шт	796				5	
		5.905-8							
	Закладная для отборного устройства	ЗКЧ-45-70	компл	67I				I	
	а) штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-33-76							
	б) заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-75							
	в) прокладка I0хI8	ЗКЧ-36-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813 - 3 - 20.89 ГСВ СО

Лист 2

23885-05 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр бытовой оконный, пределы шкалы от минус 50 до 50°С, цена деления I°С	ТБ-38 ТУ25-II-773--72	шт	796		432I240032		4	
запас	Термометр бытовой оконный, пределы шкалы от минус 50 до 50°С, цена деления I°С	ТБ-38 ТУ25-II-773--72	шт	796		432I240032		I	
2	Термометр технический прямой, пределы измерений от 0 до 200°С	ТТП6I240I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
запас		ТТП6I240I03 ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II38		I	
	Термометр технический прямой, пределы измерений от 0 до I00°С	ГОСТ2823-73							
3		ТТП4I240I03	шт	796		432I22II25		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	26.01.89
Рук.гр.	Корягин	25.01.89
Вед.инж.	Выркова	25.01.89

т.п. 813-3-20.89 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		ТТП4I240I63	шт	796		432I22II26		I	
		ГОСТ2823-73							
запас		ТТП4I240I03	шт	796		432I22II25		I	
		ТТП4I240I63	шт	796		432I22II26		I	
	Оправа прямая	ТУ25.II.764-							
		-77							
		IП285I00200	шт	796		432I8I0I03		2	
		IП285I60I00	шт	796		432I8I0I04		I	
	Температура воздуха в камерах хранения от 2 до 4°С								
5а	Термопреобразователь сопротивления медный, номинальная ста-	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43II44		4	
	тическая характеристика 50М, монтажная длина I00 мм,материал	ТУ25-02.792-							
	защитной арматуры ст I2хI8 Н I0Т, 5Ц2.82I.446-75	-288-80							
5б	Логометр щитовой пирометрический, диапазон измерений от	Ш4540/I	шт	796		4223250614		I	
	минус 50 до 50°С класс точности I,0, градуировка 50 М	ТУ25-0432057-							
		-86							
	Температура воздуха перед калорифером приточной системы								
	ПI - 3°С								
6	Устройство терморегулирующее с замыкающим контактом,	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II7		I	
	дифференциал 2-3°С	IP54 "З"							
		ТУ25.02.							
		28I074-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-3-20.89 АТХ СОI

Лист 2

23885-05 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя 30°С								
7	Устройство терморегулирующее с замыкающим контактом,	ТУДЭ-2-2	шт	796		42II240II9		I	
	дифференциал 2-3°С	IP54 "3"							
		ТУ25.02.							
		28I074-78							
8	Манометр показывающий, пределы измерений от 0 до 0,6 МПа	МПЗ-У	шт	796		42I2I3I870		4	
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление за рабочим насосом РГС - 0,I5 МПа								
9	Манометр показывающий электроконтактный, пределы измерения	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		I	
	от 0 до 0,4 МПа	ГОСТI37I7-84							
	Избыточное давление газа в камерах от 0,I до I,0 кПа								
I0	Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения от 0 до I000 Па,	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I9205		4	
	класс точности I,5	ТУ25-II.9I8-							
		-8I							
II	Датчик-реле напора и тяги, пределы измерений от 0 до I,0 кПа,	ДНТ-I00	шт	796		42I872I302		4	
	сборка II, модификация I	ТУ25-02.							
		I6I384-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 АТХ СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень сточных вод в приямке:								
	от - I.900 до - 2.I00 мм								
I2	Регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-4-I-	комп	67I		42I874I082		I	
		УХЛ3-2,5-200							
		ТУ25-2408-							
		-00I-86							
	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	
I3	Гигрометр психрометрический, диапазон измерения влажности	ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		4	
	от I0 до 90%, температурный диапазон измерения влажности	ТУ25-II.							
	от 5 до 25°С	I645-84							
запас		ВИТ-I	шт	796		432I28I04I		I	
		ТУ25-II.							
		I645-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	(Вариант для зоны минус 20°С)								
	Звонок	ТУI6-425. 047-85							
	I.2.I.	ЗВЛП-220	шт	796		6449550I90		5	
	I.2.2.	ЗВП-220	шт	796		6449550050		6	
	I.2.3. Выключатель пакетный, два сальника, ~220 В, исполнение IУ	ПВ2-I0МI--56Б ТУI6-642. 05I-86	шт	796		34246II000		II	
	I.2.4. Переключатель пакетный, ~220В, исполнение IУ	ПП2-I0/Н3 МI 56Б ТУI6-642. 05I-86	шт	796		34246I20II		I	
	I.2.5. Выключатель путевой, 220В	ВПI6Г23А 24I55У2 ТУI6-526. 486-8I	шт	796		3428320000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 813-3-20.89 АТХ СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.6. Выключатель автоматический воздушный Iн.р.=I,6А	АП50Б-2МУ3	шт	796		342I400000		I	
	Iотс.=I,3 I н.р.	ТУI6-522.							
		I39-78							
	I.2.7. Реле времени, ~ 220В	ВС-43-3I	шт	796		3425348066		I	
		УХЛ4							
		ТУI6-647.							
		026-85							
	(Вариант для зоны минус 30°С)								
	Звонок	ТУI6-425.							
		047-85							
	I.2.8.	ЗВШ-220	шт	796		6449550I90		5	
	I.2.9.	ЗВП-220	шт	796		6449550050		4	
	I.2.I0. Выключатель пакетный, два сальника, ~220В,	ПВ2-I0МI56Б	шт	796		34246II000		9	
	исполнение IУ	ТУI6-642.							
		05I-86							
	I.2.II. Переключатель пакетный, ~220В, исполнение IУ	ПП2-I0/Н3	шт	796		34246I20II		I	
		МI 56Б							
		ТУI6-642.							
		05I-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 813-3-20.89 АТХ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I2. Выключатель путевой, 220В	ВПI6Г23А	шт	796		3428320000		4	
		24 I 55У2							
		ТУI6-526.							
		486-8I							
	I.2.I3. Выключатель автоматический воздушный Iн.р.=I,6А	АП50Б-2МУ3	шт	796		342I400000		I	
	Iотс.=I,3 Iн.р.	ТУI6-522.							
		I39-78							
	I.2.I4. Реле времени, ~220В	ВС-43-3I	шт	796		3425348066		I	
		УХЛ4							
		ТУI6-647.							
		026-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 АТХ СОI

Лист 7

23885-05 25

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	I.3.I. Вентиль запорный проходной, Ду=I0 мм	I5б50р-3М	шт	796		37I2II40I8		8	
		ГОСТ22728-77							

Привязан

Инв. №

Т. П. 813-3-20.89 АТХ СОI

Лист 8

23885-05 26

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	(Вариант для зоны -20°С)								
	Кабели	ГОСТ16442-80							
	I.4.I. 2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,II0	
	I.4.2. 3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,I30	
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	I.4.3. 4хI,0	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I,250	
	I.4.4. 4хI,0	КВВГ	км	008		3563I40I00		0,260	
	I.4.5. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	
	I.4.6. 5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I.4.7. 7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	I.4.8. I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	I.4.9. I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,020	
	I.4.I0. I9х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,250	
	I.4.II. Провод I,0	ПВ3	км	008		355II30300		0,040	
		ГОСТ6323-79							
	(Вариант для зоны -30°С)								
	Кабели	ГОСТ16442-80							
	I.4.I2. 2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,II0	
	I.4.I3. 3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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. I0x2,5	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	ПВ3	км	008		355II30300		0,040	
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 АТХ С0I

Лист I0

23885-05 28

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								
	Металлорукав	РI-Ц-Х-I5	м	006				5	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	(Вариант для зоны -20°С)								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-							
		-83							
	2.1.	КС-10 У2	шт	796				4	
	2.2.	КС-20 У2	шт	796				4	
	Отборные устройства давления	ТУ36.1258-85							
	2.3.	16-225П У3	шт	796				4	
	2.4.	64-200 У3	шт	796				1	
	Изделия перфорированные	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	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	К1155	шт	796				2	
		ТУ36.1496-82							
	2.12. Полка	К1162	шт	796				2	
		ТУ36.1496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 АТХ С01

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.I3.	КУ-I	шт	796				8	
	2.I4.	КУ-2	шт	796				I6	
	2.I5. Кронштейн	К560-I	шт	796				3	
		ТКЧ-3226-7I							
	2.I6. Кронштейн	К800-I	шт	796				2	
		ТКЧ-3227-82							
	2.I7. Скоба	ССК-4	шт	796				I6	
		ТКЧ-3442-82							
	2.I8. Скоба	С-47	шт	796				5	
		ТКЧ-3444-85							
	2.I9. Скоба	С -II	шт	796				6	
		ТКЧ-3484-8I							
	2.20. Стойка	СП-3	шт	796				I	
		ТКЧ-3495-8I							
	Изделия ГЭМ								
	2.2I. Световой указатель , 220В	СУП-МУ2	шт	796				7	
		ТУ36-I0I-82							
	2.22. Коробка	КПЛ50УI	шт	796				I6	
		ТУ36.I739-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 АТХ С0I

Лист I3

23885-05 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(Вариант для зоны -30°С)								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
	2.23.	КС-I0 У2	шт	796				4	
	2.24.	КС-20 У2	шт	796				4	
	Отборные устройства давления	ТУ36.I258-85							
	2.25.	I6-225П У3	шт	796				4	
	2.26.	64-200 У3	шт	796				I	
	Изделия перфорированные	ТУ36.III3-84							
	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.II09-77							
	2.30. Секция прямая	СП-I00	шт	796				I2	
	2.3I. Секция угловая	СУ-I00	шт	796				9	
	2.32. Секция тройниковая	СТ-I00	шт	796				2	
	2.33. Основание	КII55	шт	796				2	
		ТУ36.I496-82							
	2.34. Полка	КII62	шт	796				2	
		ТУ36.I496-82							
	Кронштейны	ТУ36.2588-84							
	2.35	КУ-I	шт	796				6	
	2.36.	КУ-2	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.37. Кронштейн	К560-I	шт	796				3	
		ТКЧ-3226-7I							
	2.38. Кронштейн	К800-I	шт	796				2	
		ТКЧ-3227-82							
	2.39. Скоба	ССК-4	шт	796				I6	
		ТКЧ-3442-82							
	2.40. Скоба	С-47	шт	796				5	
		ТКЧ-3444-85							
	2.4I. Скоба	С-II	шт	796				4	
		ТКЧ-3484-8I							
	2.42. Стойка	СП-3	шт	796				I	
		ТКЧ-3495-8I							
	Изделия ГЭМ								
	2.43. Световой указатель, 220В	СУП-МУ2	шт	796				5	
		ТУ36-I0I-82							
	2.44. Коробка	КПЛ 50УI	шт	796				I6	
		ТУ36.I739-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 АТХ С0I

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 ЩМ-I000х600-I	АТХ0.I0	шт	796				I/I	
	УХЛ4, IP30 ОСТ36.I3-76								

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		26.01.89
Рук.гр.	Корягин		25.01.89
Вед.инж.	Выркова		25.01.89
Инж.	Лопатин		25.01.89

т. п. 813-3-20.89 АТХ С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Силовое электрооборудование								
	I. Установка конденсаторная мощностью 33 кВар	УКI-0,4-33	шт	796		34I468		2	
		I/3 У3							
		ТУI6-673.							
		058-86							
	2. Автоматический выключатель, номинальный ток расцепителя I,6А	АП50-2МТ	шт	796		342I40		2	
		ТУI6-522.							
		066-75							
	Пускатели электромагнитные, напряжение катушки 380В	ТУI6-644.							
		00I-83							
	3. с тепловым реле РТЛ-I004	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	4. с тепловым реле РТЛ-I0I4	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	5. с тепловым реле РТЛ-2004	ПМЛ-I22002	шт	796		342700		I	
	6. с контактной приставкой ПКЛ-2004 ТУI6-523.554-82, с тепловым реле РТЛ-I0I2	ПМЛ-I22002	компл	67I		342700		I	

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

Инв. №

Н.контр. Ткач 26.01.89
Рук.гр. Кочергина 24.01.89
Ст.техн. Кузина 24.01.89

Привязан

т. п. 813-3-20.89 ЭМ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 35

ЦИТП 55 12103

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
	7. Ящик для автоматического переключения на резерв	ЯУ8251-I2А2	шт	796		343I86		I	
		ТУI6-536.							
		042-76							
	8. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 5А	Я5III-2674	шт	796		343546		I	
		УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	9. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера 2,5А	Я5I4I-2474	шт	796		343546		I	
		УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	I0. Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера I,6А	Я54I0-2074	шт	796		343546		I3	
		УХЛ4							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	II. Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидеров 2А	Я5II5-2274	шт	796		343546		2	
		УХЛ4-22							
		ТУI6-536.							
		042-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ЭМ СО

Лист 2

23885-05 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидеров I2,5А	Я5II5-3I74	шт	796		343546		I	
		УХЛ4-3I							
		ТУI6-536.							
		042-76							
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на	ШРII-73509-							
	400А с 4 группами предохранителей ПН2 на I00А и с 4 группа-	-22У2							
	ми предохранителей НПН2 на 63А, токи плавких вставок:	ТУI6-536.							
		506-76							
	I3. 3х80А+3х63А+IхI0А+Iх6А		шт	796		343343		I	
	I4. IхI00А+3х80А+3х63А+IхI6А		шт	796		343343		I	
	I5. 2х40А+2х30А+IхI6А+3хI0А		шт	796		343343		I	
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66							
	изоляцией и оболочкой, сечением	ГОСТI6442-80							
	I6. 3х2,5		км	008		352222		0,057	
	I7. 4х2,5 зона t н=-20°С		км	008		352222		I,720	
	I8. 4х2,5 зона t н=-30°С		км	008		352222		I,28I	
	I9. 3х4+Iх2,5 зона t н=-20°С		км	008		352222		0,340	
	20. 3х4+Iх2,5 зона t н=-30°С		км	008		352222		0,220	
	2I. 3хI6+IхI0		км	008		352222		0,0I2	
	22. 3х35+IхI6 зона t н=-20°С		км	008		352222		0,090	
	23. 3х35+IхI6 зона t н=-30°С		км	008		352222		0,059	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ЭМ СО

Лист 3

23885-05 37

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. 3х50+Iх25	АВВГ-I	км	008		35377I		0,005	
			т	I68		35377I		0,004	
	25. Кабель контрольный, сечением I9х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I00	
		ГОСТI508-78							
	26. Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ	км	008		355I33		0,832	
	изоляцией, сечением Iх2,5	ГОСТ6323-79							
	27. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВ I	км	008		355II3		0,0I2	
	сечением IхI,5	ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	168				0,094	
	29. 10		т	168				0,095	
	30. 12		т	168				0,113	
	31. Полоса 4х40, ГОСТ 103-76		т	168				0,107	
	32. Труба стальная водогазопроводная 20х2,8		км	008				0,103	
	ГОСТ 3262-75		т	168				0,170	
	33. Труба винипластовая ТУ6-05.1573-77 20х3		км	008				0,049	
			т	168				0,009	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГДР								
	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.	КП16ІУ3	шт	796				24	
	38.	КП163У3	шт	796				12	
	39. Ввод гибкий	КІ080У3	шт	796				20	
		ТУ36-1684-85							
	40. Кабельная стойка	КП150У3	шт	796				26	
		ТУ36-1496-85							
	41. Коробка зона t н=-20°С	У994У2	шт	796				18	
		ТУ36-2415-81							
	42. Коробка зона t н=-30°С	У994У2	шт	796				12	
		ТУ36-2415-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43. Коробка	У6I5АУ2	шт	796				I3	
		ТУ36-I2-80							
	44. Металлический гибкий рукав	РI-Ц-А-20	км	008				0,052	
		ТУ22-I.0I6.							
		23I-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 813-3-20.89 ЭМ СО

Лист 7

23885-05 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материлов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Щиток осветительный с одним автоматическим выключателем	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4		2	
	на вводе 63А и с 6-ю автоматическими выключателями на	ТУI6-536.							
	отходящих линиях, на номинальный ток расцепителя 25А	683-8I							
	Светильники пыленепроницаемые подвесные с лампами	ТУI6-545.							
	накаливания мощностью	340-8I							
	I.2. I00 Вт	НСПIIхI00-	шт	796		346III		I3	
		-234У3							
	I.3. 200 Вт	НСПIIхI200-	шт	796		346III		52	
		-234У3							
	I.4. Светильник брызгозащищенный настенный, с лампой	НБ006хI00/	шт	796		346III		5	
	накаливания мощностью 60 Вт	/Р2" 002УХЛ4							
		ТУI6-535.							
		825-74							
	I.5. Светильник переносной, 36В	РВ-6-3-36	шт	796		346III		I	
		ГОСТ7II0-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 ЭО СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. Светильник с люминесцентными лампами 40 Вт	ЛП002-2х40/	шт	796		346II2		8	
		П-02							
		ТУI6-676.							
		055-84							
	I.7. Светильник с люминесцентными лампами 40 Вт	ЛП002-4х40/	шт	796		346II2		3	
		П-0I							
		ТУI6-676.							
		055-84							
	Лампы накаливания, 220В, мощностью	ГОСТ2239-79							
	I.8. 60 Вт	БК230-240-60	шт	796		3466II		5	
	I.9. I00 Вт	БК230-240-I00	шт	796		3466II		I3	
	I.I0. 200 Вт	Г230-240-200	шт	796		3466I2		52	
	I.II. , напряжением 36В, мощностью 40 Вт	МО36-40	шт	796		3466I5		I	
		ГОСТII82-77							
	I.I2. Лампы люминесцентные, мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3		28	
		ТУI6-535.							
		558-76							
	I.I3. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80С-220	шт	796		346922		28	
		ГОСТ8799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 813-3-20.89 ЭО СО

Лист 2

23885-05 43

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
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля-	АВВГ-0,66							
	цией в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I4. 2х4		км	008		352222		0,550	
	I.I5. 3х4		км	008		352222		0,200	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 813-3-20.89 ЭО СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСТ3КI2								
	2.I.I. Уголок равнополочный 63х63х6, ГОСТ 3509-86		т	I68				0,050	
	Круг, ГОСТ 2590-7I								
	2.I.2. I2		т	I68				0,004	
	2.I.3. I0		т	I68				0,003	
	2.I.4. Лист Б-ПН-0,65 ГОСТ I9903-74		т	I68				0,090	
	2.I.5. Труба стальная водогазопроводная 20х2,5		км	008				0,00I	
	ГОСТ 3262-75		т	I68				0,00I	
	2.I.6. Проволока 8,0-О-С, ГОСТ 3282-74		т	I68				0,039	
	2.2. Электроустановочные устройства								
	2.I.7. Выключатель брызгозащищенный 6А	0-I-IP44--I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				25	
	2.I.8. Розетка для открытой установки с заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-55--I0/220 ОСТ I60.800.466-77	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.3.I. Ящик с понижающими трансформаторами мощностью	ЯТП-0,25-УЗ	шт	796				I	
	250 ВА, 220/36В	ТУ36-63I-84							
	2.3.2. Световой указатель	СУВ-МУЗ	шт	796				4	
		ТУ36-I0I-82							
	Коробки ответвительные								
	2.3.3.	У245УЗ	шт	796				24	
		ТУ36-I460-82							
	2.3.4.	КОР-73 УI,5	шт	796				60	
		ТУ36УССР							
		667-75							
	2.3.5. Кронштейн	УII6УЗ	шт	796				37	
		ТУ36-2240-80							
	2.3.6. Короб для подвески светильников с люминесцентными	КЛ-IУЗ	шт	796				6	
	лампами	ТУ36-I3-80							
	2.3.7. Потолочная скоба	КЛ-СПУЗ	шт	796				I2	
		ТУ36-I3-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3.8. Зажим	К296 УЗ	шт	796				I2	
		ТУ36-I445-82							
	2.3.9. Анкер	К675 УЗ	шт	796				6	
		ТУ36-I445-82							
	2.3.I0. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт	796				I2	
		ТУ36-I445-82							
	2.3.II. Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796				4	
		ТУ36-I3-80							
	2.3.I2. Подвес	К354 УХЛ3	шт	796				24	
		ТУ36-2669-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ЭО СО

Лист 6

23885-05 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материлов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Громкоговоритель абонентский	Тайга-304	шт	796		65862I3034		5	
		РГ0.2I8.054							
		ТУ							
	I.2. Провод 2х0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,030	
		ГОСТI0254-75							
	2. Телефонизация								
	2.I. Аппарат телефонный "Спектр-30I-308"	ТАII320	шт	796		6654II		I	
		РГ0.2I8.							
		070 ТУ							
		РГ2.I84.I26							
	2.2. Провод 2х0,5	ТРП	км	008		3575II0I02		0,0I0	
		ГОСТ20575-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Сигнализация безопасности								
	3.I. Пост управления кнопочный	ПКУI2.2I-I22-	шт	796		342845		4	
		54УХЛ2- G							
		3/4							
		ТУI6.642.							
		046-86							
	3.2. Звонок	ЗВП-220	шт	796		644955		4	
		ТУI6-425.							
		047-85							
	3.3. Лампа накаливания мощностью 60 Вт	БК-230-240-	шт	796		3466II7II6		4	
		-60							
		ГОСТ2239-79							
	Кабели	АВВГ-0,66							
	3.4. 2х2,5	ГОСТI6442-80	км	008		352222II00		0,II8	
	3.5. 3х2,5		км	008		352222II00		0,028	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-3-20.89 СС СО

Лист 2

23885-05 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Радиофикация								
	I.I. Коробка универсальная	УК-2Р ТУ45-86.6е0. 362 0I7 ТУ	шт	796				5	
	I.2. Розетка для радиотрансляционной сети штепсельно-ограничительная	РПВ-I ТУ45.2Д0.364. 0II	шт	796				5	
	2. Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0 ТУ45-86.6е0. 362.0I6 ТУ	шт	796				I	
	3. Сигнализация безопасности								
	3.I. Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТУ36-I0I-82	шт	796				4	
	3.2. Коробка	КОР-74 УI,5 ТУ36УССР667--75	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 813-3-20.89 СС СО

Лист 3

23885-05 50

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	К3I4 УХЛ2	шт	796				4	
		ТУ36-22-85							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР2	компл	671				I	502
		АIА263.000							
		5.904-34							
	а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I диаметр колеса	В-Ц4-70-2,5-	компл	671		486I2I4263		I	36,8
	I,05Дном, положение Л90°	-0,3А							
		ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем 2800 об/мин., 0,75 кВт	4А7IА2							
	б. Калорифер стальной пластинчатый	КВС6Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		I	56,2
		ТУ22-572I-84							
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-	компл	671		486I2442I7		2	25,I
	0,9Дном, положение Пр0°	-02.У3							
		ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем I500 об/мин., 0,I2 кВт	4ААМ56А4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бакшеева		30.01.89
Рук.сект.	Беляев		30.01.89
Рук.гр.	Верцова		30.01.89
Ст.инж.	Сергутина		26.01.89
Инж.	Исаева		26.01.89

т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 52

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор электрический вытяжной "Самал" 0,025 кЗт	ВК-6УХЛ4	шт	796		346895		2	
		ГОСТ7402-84							
	Вентилятор осевой	В-06-300-63А	шт	796		486I5344I5		4	38
	с электродвигателем I000 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6							
		ТУ22-5862-84							
	Таль	I-I-3	шт	796		3I732I0000		I	30
		ГОСТ2799-75							
	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		2	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Отопление								
	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ø 20	КРПП	шт	796		37I22220I0		2	
		ТУ26-07-I64--76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

Лист 2

23885-05 53

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
	Вентили запорные муфтовые	15кч18п							
	Ø 15	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111073		1	
	Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111074		1	
	Ø 25		шт	796		3732111075		1	
	Ø 40		шт	796		3732121068		2	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа	25ч940нж	шт	796		3722511326		1	
	ЕСПА-02ПВ Ø 25	ТУ26-07-296-							
		-82							
		Каталог ЦКБА							
	Узел ввода								
	Клапан регулирующий прямого действия Ø 25	УРРД	шт	796		37125		1	27,9
		ТУ25-02.							
		160970-76							
	Водосчетчик	ВСКМГ90100/32	шт	796		42132101 73		1	
		ТУ25-247							
		2022-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

Лист 3

23885-05 54

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
	Вентиль запорный проходной Ø 40	894-00Б	шт	796		3742I3II00		2	
		ТУI08-686-76							
		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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 813-3-20.89 ОВ.СО

Лист 4

23885-05 55

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
	Оборудование поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	Вставки гибкие	5.904-38							
		В.00.00-03	шт	796				I	
		В.00.00-I2	шт	796				4	
	Узел прохода (без клапана)	5.904-45							
		УПI	шт	796				I	75
		УПI-03	шт	796				I	80
	Узел прохода (с клапаном)	УП4-I2	шт	796				2	86,3
		5.904-45							
	Дефлектор	Д.00.000	шт	796				2	
		I.494-32							
	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				3	
		I.494-32							
	Короб раздаточный	ОВН2	шт	796				4	26,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетка воздухоприточная регулирующая	I.494-8							
		РР-I	шт	796				I2	
		РР-2	шт	796				2	
		РР-4	шт	796				I	
	Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				9	
		I.494-I0							
	Кронштейн для крепления осевого вентилятора	БI4М003.000-	шт	796				4	27,6
		-02							
		I.494-30 в.I							
	Воздуховод из тонколистовой стали								
	Ø I00 δ=0,5		м	006				I0	
	Ø I60 δ=0,5		м	006				I0	
	Ø 200 δ=0,5		м	006				22	
	Ø 250 δ=0,6		м	006				5	
	Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 Ø 20х2,5		м	006				7,0	
	Решетка из сетки 20х2,0 ГОСТ 5336-80		м2	055				0,06	
	Лючок для аэродинамических замеров	СТД828I	шт	796				4	
		ТУ36-46I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ОВ.СО

Лист 6

23885-05 57

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
	Агрегат приточно-рециркуляционный (металлоконструкции)	АIА263.000	компл	67I				I	272,42
		5.904-34							
		вып.I-I							
	Опора подвижная	3.900-9 в.0							
		АI4Б350.000-	шт	796				4	
		-02							
		АI4Б357.000-	шт	796				4	
		-0I							
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 ГОСТ 9573-82	7.903.9-2.I-	м3	II3				0,05I	
		-I9							
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.I-	м2	055				I,24	
		-4I							
		7.903.9-2							
		вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Радиаторы отопительные чугунные								
	$t_н$=-20°С	МС-140	квт	214				12,8	
		ТУ21-26-259-	шт	796				81	
		-81							
	$t_н$=-30°С		квт	214				14,2	
			шт	796				90	
	Кронштейн для крепления радиаторов								
	$t_н$=-20°С	ОП5	шт	796				30	
	$t_н$=-30°С	4.904-69	шт	796				31	
	Трубопровод из водогазопроводной трубы Н ГОСТ 3262-75								
	20х2,5		м	006				9	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	$t_н$ = -20°С 18х2,0		м	006				57	
	$t_н$ = -30°С 18х2,0		м	006				37	
	$t_н$ = -30°С 25х2,2		м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				I0	
		ТУ36-7I0-83							
	Редукционная вставка	ОВНI	шт	796				I0	
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральюй ваты в	7.903.9-2,I-	м3	II3				0,08	
	оплетке марки 200 ТУ36-I695-79	-I3							
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2,I-	м2	055				3,7	
		-42							
		7.903.9-2							
		вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
	Воздухосборник горизонтальный	АIИ0I2.000	шт	796				I	
		5.903-2 в.I							
	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-76	шт	796				2	
	Фильтр жидкостной	0РК2.00.00-	шт	796				I	
		-04							
		5.903-I							
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	25х2,2		м	006				27	
	32х2,2		м	006				0,4	
	Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 326:-75								
	I5х2,5		м	006				5,3	
	20х2,5		м	006				I,5	
	25х2,8		м	006				2,0	
	40х3		м	006				2,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке	7.903.9-2,I-	м3	II3				0,24	
	марки 200 ТУ 36-I695-79	-I3							
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2,I-	м2	055				II,7	
		-42							
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Узел ввода								
	Блок ввода теплоносителя	I720.I0.00.	шт	796				I	97
		000							
		5.903-6							
		вып.I							
	Стойка	I720.I0.09.	шт	796				4	
		000							
		5.903-6							
		вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок присоединения систем вентиляции	I720.20.00.	шт	796				I	40
		000							
		5.903-6							
		вып.2							
	Блок присоединения систем отопления	I720.30.00.	шт	796				I	82
		000							
		5.903-6 вып. 3							
	Грязевик I6-40	Т.34.0I	шт	796				2	
		4.903-I0							
		вып.8							
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80 32х2,2		м	006				I,0	
	48х2,5		м	006				7,0	
	Закладная для манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				I2	
	а) штуцер М20хI,5-I00	ЗКЧ-33-76							
	б) заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-75							
	в) прокладка, I8	ЗКЧ-36-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	а) бобышка БП1-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				1	
	а) бобышка БП1-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 оплетке	7.903.9-2.1-	м3	113				0,09	
	марки 200 ТУ 36-1695-79	-13							
		7.903.9-2							
		вып.1							
	Стеклопластик рулонный РСТ-Х ТУ 6-11-145-80	7.903.9-2.1-	м2	055				3,7	
		-42							
		7.903.9-2							
		вып.1							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-3-20.89 ОВ.СО

Лист 13

23885-05 64

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственный								
I	Кран поливочный Ø 25		компл	67I		495343		I	
I.I	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
I.2	Рукав В(П)-6,3-25-36-У ℓ=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-I00х6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
2.3	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ø I5	I4МI	шт	796		37I2226007		I	
		ТУ26-07-							
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
2.4.	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	
		Гост576I-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Бурдыкина	30.01.89
Рук.сект.	Беляев	26.01.89
Рук.гр.	Цурганов	26.01.89
Инж.	Ерохова	26.01.89

Т. П. 813-3-20.89 ВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 65

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5	Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		3	
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8р2							
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
3	Ø I5		шт	796		3722III0I0		2	
4	Ø 25		шт	796		3722I2I0I0		2	
20	Клапан поплавковый противодавления латунный Ø I5	КПЛ	шт	796				I	
		ГОСТ2I485.2-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ВК СО

Лист 2

23885-05 66

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
	Горячее водоснабжение								
5	Водомерный узел 2		компл	671				I	
5.I	Счетчик горячей воды	ВСКМФТ 32	шт	796		42I320		I	
		ТУ25-0,2							
		(089I9I66)-							
		-84							
5.2	Манометр общего назначения	МТП-I00-6,0	шт	796		42I2I0		I	
		ГОСТ8625-77							
5.3	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ø I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
		ТУ26-07-							
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
5.4	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø I5	I5БIп	шт	796		37I2III020		I	
		Каталог ЦКБА							
5.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 25	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		2	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-3-20.89 ВК СО

Лист 3

23885-05 67

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборотное водоснабжение РГС								
В5.I	Насос вихревой консольный с электродвигателем 4АII2М4,	ВК 2/26А	шт	796		363I9III57		2	I07,0
	Q = 7,2 м³/ч, Н =26 м № = 5,5 кВт	ТУ26-06-I2I3-							
		-8I							
В5.2	Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	I5ч 8р2	шт	796		3722I3I0I0		7	
В4.I		ГОСТ 576I-74							
		Каталог ЦКБА							
В5.3	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 40	I6ч 3р	шт	796				2	
		ГОСТI9500-74							
		Каталог ЦКБА							
В5.4	Кран трехходовой натяжной муфтовый ϕ I5	I4МI	шт	796		37I2226007		2	
		ТУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
В5.5	Манометр общего назначения	МТП-I00х6,0	шт	796		42I2I0		2	
		ГОСТ 8625-77							
В5.6	Градирня	ГПВ-80	шт	796				I	635,0
		ТУ44-3-658-							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 813-3-20.89 ВК.СО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная незагрязненных стоков (напорная)								
	Электронасос Q = I0 м³/ч, H =I0 м	ГНОМ I0-I0 ТУ26-06-963--75	шт	796		363I83		2	
I3	Вентиль запорный муфтовый ⌀ 50	I5ч 8р2 ГОСТ 576I-74 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4I034		I	
I4	Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев ⌀ 50	I9ч 2Iр ГОСТI9827-74 Каталог ЦКБА	шт	796		37224II0I2		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный								
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ГОСТ I8599-83								
	ПВД I6 С питьевая		м	006				24	
	ПВД 20 С питьевая		м	006				4	
	ПВД 25 С питьевая		м	006				22	
	ПВД 32 С питьевая		м	006				7	
	ПВД 40 С питьевая		м	006				23	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц I5х2,5		м	006				2	
	Н-Ц 20х2,5		м	006				2	
	Н-Ц 25х2,8		м	006				3	
	Горячее водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Н-Ц I5х2,5		м	006				25	
	Н-Ц 20х2,5		м	006				7	
	Н-Ц 25х2,8		м	006				20	
	Смеситель водоразборный	СМ-Д-Ст	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	Смеситель водоразборный	СМ-УМ-НВ	шт	796				3	
		ГОСТ25809-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная	Серия 7.903.							
		9-2 вып.I							
	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-I695-79	7.903.9-2,I-	м3	II3				0,2	
		-I3							
	Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9.2,I-	м2	055				7,8	
		-42							
	Оборотное водоснабжение								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	В-Бст 3сп ГОСТ I0705-80								
	40 х 2,5		м	006				57	
	I59х 3,2		м	006				I0	
	Бак для воды емкостью 3 м3	ВКНI	шт	796				I	408
		серия 5.904-							
		-43							
		выпуск 0.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 813-3-20.89 ВК СО

Лист 7

23885-05 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация производственная незагрязненных стоков (напорная)								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	48х2,5 ГОСТ 10704-76		м	006				10,0	
	В-Бст 3сп ГОСТ 10705-80								
	Канализация производственная незагрязненных стоков (самотечная)								
15	Трап	Т50 ГОСТ18111-81	компл	671				1	
	Сифон	СфП ГОСТ6924-73	компл	671				1	
	Сифон	СфП10Д ГОСТ6924-73	компл	671				5	
	Зона -20°С								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				50	
	ТКР-ПВП-85-П		м	006				80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТКР-ПВП-100-П		м	006				38	
	Зона -30°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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материлов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая								
	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб								
	ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		м	006				I2	
	ТКР-ПВП-I00-П		м	006				27	
I6	Умывальник	УмПр3спС	компл	67I				3	
		ГОСТ23759-85							
I7	Унитаз	УНТПI	компл	67I				2	
		ГОСТ22847-85							
I8	Раковина	РС-2	компл	67I				I	
		ГОСТ24843-8I							
	Сифон	СФ IIОД	компл	67I				I	
		ГОСТ6924-73							
I5	Трап	Т50	компл	67I				I	
		ГОСТI8II-8I							
I9	Поддон	ПДЧМ900	компл	67I				I	
		ГОСТIOI6I-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.813-3-20.89 ВК СО

Лист IO

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкафы деревянные со скамьей	ГОСТ22415-77							
		ДД-25.4	шт	796		562230		2	
2	Стол обеденный	ГОСТ17524.1-	шт	796				I	
		-72							
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	ТУ16-739.	шт	796		346878		2	
		319-82							
6	Стул	ГОСТ17524.2-	шт	796				2	
		-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23885-05 75

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
7	Крючки для душевых кабин	I.27I-4 в.6							
		ВГ0I.00.00.0I	шт	796		495381		2	

Привязан

Инв. №

т.п. 813-3-20.89 АР СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru