ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦА И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛОКА ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ

ПРОЛЕТОМ 24 м ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

23500-10

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦА И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛОКА ЗИМНИХ

ТЕПЛИЦ ПРОЛЕТОМ 24 М ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"

Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН

Госагропромом СССР

Приказ от 15.07.87 №549

Введен в действие институтом

"Типронисельпром" Госагропрома СССР

Приказ от 18.10.88 № 142

Главный инженер проекта Л.С.Каминский

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв. N

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
ТХ СО	Гипронисельпром	3...12
АТХ СО	Гипронисельпром	13...25
ЭО СО	Гипронисельпром	26...30
ЭД СО	Гипронисельпром	31...37
ГС СО	Гипронисельпром	38,.39
ТС СО	Гипронисельпром	40...49
СС СО	Гипронисельпром	50,51
ОВ СО	Гипронисельпром	52...68
ВК СО	Гипронисельпром	69...77
ЭМ СО	Гипронисельпром	78...80

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Автомобиль-фургон, г/п 1,7 т, мощн.48,5 кВт,	ГЗСА-891В	шт	796		452112		1	3910
	6400х2500х3120	ТУ37.001.							
		1273-85							
	Трактор малогабаритный колесный, 3150х1600х1745,	Универсал-	шт	796				1	1710
	кл.0,6 тс, мощн.29,4 кВт. Производство Румыния	-445,V							
	Самоходное шасси, 3700х2035х2500, г/п 0,9 т,	Т-16М	шт	796		472511		2	1720
	кл.0,6 тс	ТУ23.1.123-							
		-76							
	Электропогрузчик, г/п 0,8 т	ЭП-0806-3,0	шт	796		345311		1	1750
		ТУ16-739-207-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		
Рук.сект.	Козин		
Рук.гр.	Ретинский		
Вед.инж.	Шульдешов		
Ст.инж.	Цыбина		
Пров.	Макаров		

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23500-10 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		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
	Тележка ручная , г/п 300 кг	ТУ-300	шт	796		474986		I	90
		ТУI05-2-							
		4I577							
	Платформа-стремянка передвижная, г/п I60 кг,	ПСП-I,4	шт	796		473857		I6	46
	I985x590xI6I0	ТУ23.2.2940-							
		83							
	Тележка стеллажная,г/п 0,Iт,I475x6I0xII50	ТУТ-I00	шт	796		473857		I6	38
		ТУ23.2.I007-							
		-80							
	Прицеп одноосный,г/п 2,0 т, 3800x2I80xI350	ПТС-2Н	шт	796		473961		I	785
	Подъемник универсальный, произв. I4,0 т/ч,	ПУТ-0,7	шт	796		473998		I	257
	4000xI300x2880	ТУ23.2.480-							
		-80							
	Навеска бульдозерная, производ. I850 м2/ч	БН-I,4У	шт	796		473998		I	200
	Стеллаж-контейнер для перевозки рассады	СКПР-5,0.00.	шт	796				4	I70
	I240 x I050 x I460	000							
		СКТБ совхоза							
		-комбината							
		"Московский"							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 2

23500-10 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
	Контейнер саморазгружающийся,	КС-I,0.00.000	шт	796				2	I60
	I050xI300xI350	СПКТБсовхоза-							
		комбината							
		"Московский"							
	Опыливатель цветов томатов,производ.	ОЦП-65	шт	796		473856		30	I,4
	3000 соцв./г, мощн. 0,5 кВт	ТУ23.2.2I3-							
		-80							
	Машина для изготовления торфоперегнойных	ИГТ-I0	шт	796		473854		I	3I9
	горшочков произв. 5...I0 тыс. шт/ч,мощн. 0,5 кВт	ТУ23.2.II66-							
		-8I							
	Опрыскиватель автоматический самоходный,	Атос-0,5	шт	796				4	I20
	произв. I050 м2/ч, мощн. I,0 кВт,I785x620x2I60								
	производство Румыния								
	Опрыскиватель для защищенного грунта,	ОЗГ-I20А	шт	796		473856		I	350
	мощн.2,2 кВт, произв. I320 м2/ч, I920x920xII68	ТУ23.2.I682-							
		-84							
	Опрыскиватель ранцевый,производ. 0,05 га/ч	ОРР-I	шт	796		4734II		2	4,8
		ТУ23.2-57I-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 3

23500-10 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
	Аэрозольный генератор, произв. 9 га/ч,	АГ-УД-2	шт	796		4834II		I	205
	мощн. 5,9 кВт, 2500х760х865	ТУ70РСФСР032							
		-78							
	Косилка моторизованная ручная, производ.	КРС-0,85	шт	796				I	34
	0,28 га/ч								
	Газоанализатор	ГХП-I00	шт	796		43II3I		2	4,5
		ГОСТ6329-74							
	Люксметр, 2I0хI25х85	ЮII6	шт	796		422499		I	I,75
		ТУ25-04-3098							
		-76							
	Лестница с площадкой	Л-3I2УI	шт	796				3	33
		ТУ36-869-74							
I	Универсальный генератор углекислого	УГ6.0	шт	796		525854		32	28,5
	газа, производ. 6м3/час, 850х630х440	ТУ70.0006.							
		049-80							
7	Труба пароораспределительная	П-00-00	шт	796				54	
		ТУ70-0006-							
		0I5-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 4

23500-10 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: 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	Термометр манометрический	ТКП-160СТ-V	шт	798		42III4		6	2,5
		-0...120°-16							
		-315							
		ТУ25.02.09.							
		1870-81							
5	Полотно 3500х24500х0,23		шт	796		224512		27	
	пленка В0,23х70 ГОСТ 16272-79								
6	Мешочек с песком 1000х100; парусина льняная №8 ГОСТ 15530-76		шт	796				940	
8	Рукав Пар-1(Х)-3-50-У ГОСТ 18698-79		м	006		255391		300	
9	Головка соединительная	ТР-50	шт	796		485480		108	
		ГОСТ2217-76							
	Головка соединительная	ГМ-50ГОСТ	шт	796		485480		54	
		2217-76							
	Механизм коньковой вентиляции	5854-354.01.	шт	796				16	1677
		00.000							
		ЦЭКТБ "Пром-							
		теплица"							
	Механизм боковой вентиляции	5854-354.02.	шт	796				16	1662
		00.000							
		ЦКТБ "Пром-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 5

23500-10 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		теплица"							
	Тележка для сбора овощей, г/п 150 кг,	5826-011.00	шт	796				32	20
	1164х400х2437	000							
		ЦЭКТБ "Пром-							
		теплица"							
	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева	ПР.01-00.000	шт	796				1	3504
	ангарной теплицы пролетом 24м	ЦЭКТБ "Пром-							
		теплица"							
3	Механизм приспускания растений ангарных	5839-022	шт	796				16	3212,4
	теплиц пролетом 24м	00.00.000							
		ЦЭКТБ "Пром-							
		теплица"							
	Механизм заторивания кровли ангарных	5858-028.	шт	796				16	1750
	теплиц пролетом 24м	00.00.000							
		ЦЭКТБ "Пром-							
		теплица"							
	Устройство для обслуживания кровли	0267.02.00.	шт	796				16	398
	ангарных теплиц пролетом 24м, г/п 300 кг,	000							
	1240х24400х9800	ЦЭКТБ "Пром-							
		теплица							
	Система подвески монорельсов	5847-005.00.	шт	796				16	
		000							
		ЦЭКТБ "Пром-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 6

23500-10 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
		теплица"							
	Дополнительное оборудование только для варианта при								
	выращивании на торфоплитах								
	Пленка полиэтиленовая,СМ,полотно, 0,250х2300,		м2	005		224518		21650	
	I сорт, ГОСТ I0354-82								
	Пленка полиэтиленовая,СМ,полотно,0,I50хI250,		м2	005		224518		28920	
	I сорта, ГОСТ I0354-82								
	Плита пенополистирольная ПСБ-I5-I000хI000х30 ГОСТ I5588-86		шт	796				I6II0	0,66
	Торфоплита 28х28х5(См) ТУ 2I4 РСФСР 9-I84-83		шт	796				I22752	
	Дополнительное оборудование только для варианта при								
	выращивании на почве								
	Электрофреза, произв. 0,08 га/ч ,мощн. 4,0 кВт	ФС-0,85 ТУ23.2.2083--84	шт	796		473852		I	I80
	Машина для вскапывания и фрезерования почвы I540хI835хI700	МПТ-I,2 ТУ23.2.548--74	шт	796		473852		I	675

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 7

23500-10 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: 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
	Сеялка для точного посева семян овощных культур в теплицах, производ. 0,06 га/ч	СТ-6 ТУ23.2.1679--84	шт	796				I	140
	Сеялка овощная ручная, производ. 211 м2/ч, 245х490х195	ПРСМ-7 ТУ23.2.718--83	шт	796		473854		2	5
	Комплекс машин и оборудования для возделывания зеленого лука:		компл	671				I	
	а)Машина для предпосадочной обработки луковиц, произв. 3,2 т/ч, мощн. 2,95 кВт	МОЛ-2 ТУ23.2.1718--85	шт	796		473852		I	1105
	б)Машина для посадки лука, произв. 1990 м2/ч	МПЛ-1,4 ТУ23.2.1719--85	шт	796		473854		I	843
	в)Контейнероопрокидыватель, г/п 490 кг	КОР-0,5 ТУ23.2.1720--85	шт	796		473998		I	445
	г)Комплект оборудования, для уборки зеленого	ЛПВ-1,6	шт	796		473857		I	704

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 8

23500-10 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
	дука, произв. I530 кг/ч	ТУ23.2.I72I-							
		-85							
	Машина для внесения минеральных удобрений,	РМУ-8,5	шт	796		473852		I	I43
	производ. 0,96 га/ч,	ТУ23.2.I008-							
	I360xI390xI055	-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист 9

23500-10 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		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								
2	Опора шпалерная, проволока 3,0-2Ц-I ГОСТ 3282-74		т	I68				2,2	
I0	Проволока 3,0-2Ц-I ГОСТ 3282-74, L = I5м		шт	796				32	0,8

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТХ.СО

Лист I0

23500-10 13

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Термометры	ГОСТ2823-73							
I		ТТП4II60I03	шт	796		432I22		I30	
Запас		ТТП4II60I03	шт	796		432I22		I5	
2		ТТУ4II60I4I	шт	796		432I22		83	
запас		ТТУ4II60I4I	шт	796		432I22		I0	
3		ТТП4II60I63	шт	796		432I22		33	
запас		ТТП4II60I63	шт	796		432I22		5	
4		ТТУ4II6020I	шт	796		432I22		I	
запас		ТТУ4II6020I	шт	796		432I22		I	
	Оправы	ГОСТ3029-75							
5		2ПI65I006,3	шт	796		432I8I		I30	
		I00							
6		2УI85I006,3	шт	796		432I8I		83	
		I00							
7		2ПI65I606,3	шт	796		432I8I		33	
		I00							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Ткач

Рук. сект. Бегун

Рук. гр. Буренко

Вед. инж. Румянцев

т.п. 810-1-29.88 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

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
8		2УI85I606,3	шт	796		432I8I		I	
		I00							
	Термометры сопротивления платиновые	ТСП-0879-0I							
		ТУ25-02.792							
		288-80							
9	МОнтажная длина I20 мм	5Ц2.82I.446-	шт	796		42II4I90I0		69	
		-I8							
I0	Монтажная длина I60 мм	5Ц2,82I.446-	шт	796		42II4I90II		43	
		-I9							
	Манометры	ГОСТ2405-80							
II		ОБМI-I00-6	шт	796		42I2I0		7	
запас		ОБМI-I00-6	шт	796		42I2I0		I	
I2		ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I0		202	
запас		ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I0		25	
	Манометр показывающий сигнализирующий двухпозиционный	ГОСТI37I7-84							
	ЭКМ-IУ								
I3	Шкала 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		I6	
запас	Шкала 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		2	
I4	Шкала 0...I,0 МПа (0...I0 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		2	
запас	Шкала 0...I,0 МПа (0...I0 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		I	
I5	Шкала 0...2,5 МПа (0...25 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		2	

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
запас	Шкала 0...2,5 МПа (0...25 кгс/см2)	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		I	
I6	Малогабаритный измерительный преобразователь перепадомер с	ДМЭ-МИ	шт	796		42I25II0II		I	
	компенсацией магнитных потоков. Верхний предел перепада	ТУ25.02.I02							
	давления 0,63 МПа (6,3 кгс/см2). Выходной сигнал 0...5 МА	I40-79							
I7	Регулятор давления. Пределы регулирования 0,06...0,25 МПа	РД-3М-0,25	шт	796		42I8I40346		I6	
	(0,6...2,5 кгс/см2)	ТУ25.02.I6020							
		-85							
	РАсход воды для капельного полива 5 м3/час								
I8	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-6I	шт	796		42I35I		I	
		ТУ25.0277.							
		002-84							
	Комплектно поставляются:								
I8а	Первичный измерительный преобразователь	ПРИМ-50	шт	796		42I35I063206		I	
	диаметр условного прохода 50 мм	ТУ25.0277.							
		002-84							
I8б	Передающий измерительный преобразователь	ИУ-6I	шт	796		42I35I		I	
	Выходной сигнал 0...5 мА	ТУ25.0277.							
		002-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист 3

23500-10 16

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
	Расход воды для испарительного охлаждения I6 м3/час								
I9	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-6I	шт	796		42I35I		I	
		ТУ25.0277.							
		002-84							
	Комплектно поставляются:								
I9а	ПЕрвичный измерительный преобразователь	ПРИМ-80	шт	796		42I35I063305		I	
	диаметр условного прохода 80 мм	ТУ25.0277.							
		002-84							
I9б	Передающий измерительный преобразователь	ИУ-6I	шт	796		42I35I		I	
	Выходной сигнал 0...5 мА	ТУ25.0277.							
		002-84							
	Расход воды для капельного полива 23 м3/час								
20	Преобразователь расхода измерительный	ИР-6I	шт	796		42I35I		2	
	электромагнитный	ТУ25.0277.							
		002-84							
	Комплектно поставляются:								

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
20а	Первичный измерительный преобразователь	ПРИМ-80	шт	796		42I35I063305		2	
	диаметр условного прохода 80 мм	ТУ25.0277.							
		002-84							
20б	Передающий измерительный преобразователь	ИУ-6I	шт	796		42I35I		2	
	выходной сигнал 0...5 мА	ТУ25.0277.							
		002-84							
	Расход на подающих теплопроводах I60 м3/час								
2I	Преобразователь расхода измерительный	ИР-6I	шт	796		42I35I		3	
	электромагнитный	ТУ25.0277.							
		00I-86							
	Комплектно поставляются:								
2Iа	Первичный измерительный преобразователь	ПР-200	шт	796		42I35I067209		3	
	диаметр условного прохода 200 мм	ТУ25.0277.							
		00I-86							
2Iб	Передающий измерительный преобразователь	ИУ-6I	шт	796		42I35I		3	
	выходной сигнал 0...5 мА	ТУ25.0277.							
		00I-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 АТХ.COI

Лист 5

23500-10 18

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
	Расход на подающем теплопроводе 240 м3/час								
22	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-61	шт	796		42I35I		I	
		ТУ25.0277.							
		001-86							
	Комплектно поставляются:								
22а	Первичный измерительный преобразователь, диаметр	ПР-200	шт	796		42I35I067209		I	
	условного прохода 250 мм	ТУ25.0277.							
		001-86							
22б	Передающий измерительный преобразователь	ИУ-61	шт	796		42I35I		I	
	Выходной сигнал 0...5 мА	ТУ25.0277.							
		001-86							
23	Реле поплавковое	РП40	шт	796		42I8732037		2	
		ТУ78-493-85							
24	Регулятор сигнализатор уровня	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		7	
		ТУ25-2408-							
		-0001-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист 6

23500-10 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
25	Комплекс технических средств локальной автоматики блоков	КТС "Ангар-	к-т	671				I	
	зимних ангарных теплиц пролетом 24 м КНПО "Промавтоматика"	-24"							
	г.Киев								
	Комплектно поставляются:								
25а	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ I-I6	шт	796				I	
25б	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ II-I5	шт	796				I	
25в	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ III-I,..	шт	796				I4	
		Фито-АРМ III-I4							
25г	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ-МА	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист 7

23500-10 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: 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								
	Переключатели	ТУI6.642.046-							
		-86							
		ПКУ3-38С-2004	шт.	796		342825		6	
		-У3							
		ПКУ3-384-0I0I	шт	796		342825		7	
		-У3							
	Выключатель автоматический с дополнительной изолирующей	АК63-2МУ2	шт	796		342I3I		3	
	крышкой ~ 220В Iн=0,63А	ТУI6-522I40-							
		-78							
	Кнопочный пост управления	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844		4	
		ТУI6-642.006-							
		-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист 8

23500-10 21

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								
	Кран ДуI5	I4MI	шт	796		37I2226007		202	
		ТУ26-07.I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							

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.4. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4х0,75	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I7,638	
	I0х0,75	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I,980	
	4х0,75	КРНГ	км	008		3563I60I00		0,0I2	
	4х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		0,022	
	5х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		3,282	
	7х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		0,0I4	
	I0х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		0,025	
	I4х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		0,I76	
	I9х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		I,074	
	27х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		0,070	
	37х2,5	АКРНГ	км	008		3563460I00		0,060	
	Кабели	ГОСТ433-73							
	2хI	НРГ-0,66	км	008		352I34II22		I,062	
	2х2,5	АНРГ-0,66	км	008		352234II24		5,486	
	3х2,5	АНРГ-0,66	км	008		352234II63		I,385	
	Кабели	ГОСТI6442-80							
	2х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,4I2	
	3х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,023	
	Провода	ГОСТ6323-79							
	Iх0,75	ПВI	км	008		355II30I0I		6,598	
	Iх2,5	АПВ	км	008		355I330I07		5,9I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 АТХ.С0I

Лист I0

23500-10 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.5. Монтажные материалы								
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-I2	м	006		346474		272	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							

Привязан

Инв. №

Т.п.810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист II

23500-10 24

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, поставляемое подрядчиком								
	Изделия заводов Главмонтажавтоматика								
	Короба металлические для электропроводок	ТУ36.1109-77							
		СП200	шт	796				40	
		СТ200	шт	796				4	
		СУ200	шт	796				16	
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
		КС-10	шт	796				132	
		КС-20	шт	796				50	
		КС-40	шт	796				2	
	Коробка протяжная	ПК200х90	шт	796				2	
		ТУ36.1070-85							
	Кронштейн	КП-58	шт	796				1	
		ТУ36.1228-84							
	Лоток	ЛШ85	шт	796				2	
		ТУ36.1113-84							
	Отборные устройства	ТУ36.1258-85							
		64-200П	шт	796				34	

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
		I6-225У	шт	796				I5	
		I6-225П	шт	796				I2	
	Профиль	ПZ 2000	шт	796				4	
		ТУ36.IIIЗ-84							
	Рамка	РПМ66х26	шт	796				II	
		ТУ36.II30-85							
	Тройник	ТП85	шт	796				2	
		ТУ36.IIIЗ-84							
	Уголки	ТУ36.IIIЗ-84							
		УП35х35	шт	796				I39	
		УП60х60	шт	796				8	
	Швеллер	ШП32хI6	шт	796				504	
		ТУ36.IIIЗ-84							
	Щит	ЩПК-I-600	шт	796				3	
		УХЛ4IР30							
		ОСТ36.I3-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтаж								
	Стойка	К305МУХЛ2						I	
		ТУ36-22-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист I3

23500-10 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: 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток осветительный	ЯОУ-8504 ТУ16-536.683--8I	шт	796				I	
	I.I.2. Розетка штепсельная 42В, IOА двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-П-2-0--Iр43-0I--I0/42 ТУ16-526.463--79	шт	796		346436	0,0003	64	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	
Рук.сект.	Бегун	
Рук.гр.	Степина	
Испол.	Холоимова	

Т.п. 810-1-29.88 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23500-10 27

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
	Светильники с лампой накаливания до 100 Вт								
	I.I.3	РВО-42	шт	796		345III	0,002	2	
		ТУ16.545.132							
		-77							
	Светильники с люминесцентными лампами	ТУ16.676.076							
		-84							
	I.I.4 1х80Вт	ПВЛМ-1х80-	шт	796		346II2	0,021	256	
		-02УХЛ4							
	I.I.5 2х80 Вт	ПВЛМ-Д-2х80	шт	796		346II2	0,023	32	
		-02УХЛ4							
	I.I.6 Лампа люминесцентная 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3	0,00II	327	
		ТУ16.535.558							
		-76							
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка	ГОСТ16442-80							
	из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова								
	I.I.7 2х2,5	АВВГ-660	км	008		352222	0,122	2,150	
	I.I.8 2х4	АВВГ-660	км	008		352222	0,147	3,700	
	I.I.9 3х4+1х2,5	АВВГ-660	км	008		352222	0,189	0,045	
	I.I.10. 4х4	АВВГ-660	км	008		352222	0,260	0,405	
	I.I.II 4х6	АВВГ-660	км	008		352222	0,310	0,160	

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
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ-380							
	2,5	ГОСТ6323-79	км	008		355I33	0,027	3,000	
	I,2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания общего назначения								
	I.2.I. 40 Вт	МО 36-40	шт	796		3466I5		2	
		ГОСТ II82-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ЭО.СО

Лист 3

23500-10 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: 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								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2. Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6А с клавишным приводом однополюсный	АОI-6,3-Iр44	шт	796				I6	
	для открытой установки	-I7-6/220							
		ГОСТ7397-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-23	шт	796				I6	
	220/36В 0,25 кВа с автоматическими выключателями	У3							
	АЕI000	ТУ36-63I-76							
	2.2.3. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73ТI	шт	796				32	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	2.2.4. Профиль	К239У2	шт	796				32	
		ТУ36-I434-82							
	2.2.5. Коробка	У272УХЛ3	шт	796				96	
		ТУ36-I729-8I							
	2.2.6. Лоток	НЛ20-П3У3	шт	796				I28	

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
		ТУ36-2486-82							
	2.2.7.Натяжные муфты	К805У3	шт	796				64	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.8.Анкер	К675У3	шт	796				64	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.9.Зажим	К296У3	шт	796				96	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.I0.Зажим	К676У3	шт	796				64	
		ТУ36-I445-82							
	Материалы								
	2.2.II.Проволока 3,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				3860	
	2.2.I2.Проволока 60-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				3000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.810-1-29.88 ЭО.СО

Лист 5

23500-10 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вариант I								
I	Шкаф распределительный с рубильником на вводе на 320А	ШРП-735II-	шт	796		343343		4	92,0
	с 8-ю предохранителями на отходящих линиях 6хI00+2х250	-54У2							
	со вставками Iх40+5х63+2х200	ТУI6-536.506-							
		-76							
2	Установка конденсаторная, комплектная	УК2-0,38-	шт	796		34I468		4	I40
		-I00У3							
		ТУI6-530.I99-							
		-82							
3	Установка облучения растений	УОРТУ2-3000-	компл	67I				60	
		-I							
		СУМ 3.689.							
		000ТУ							
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией								
	и оболочкой								
4	3х6+Iх4	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		12.88
Рук.сект.	Бегун		12.88
Рук.гр.	Степина		12.88
Испол.	Холоимова		12.88

Т.п.810-1-29.88 ЭД.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

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
5	3хI0+Iх6	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	
6	3хI6+IхI0	АВВГ-660	км	008		352222		0,246	
7	3х95+Iх35	АВВГ-I000	км	008		35377I		0,040	
8	3хI50+Iх50	АВВГ-I000	км	008		35377I		0,255	
9	Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией	АПРН	км	008		355I34		60,930	
	в резиновой негорючей оболочке 2,5	ГОСТ20520-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ЭД.СО

Лист 2

23500-10 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
	Вариант П								
I	Распределительное устройство	РУ-IМ	шт	796				4	
		ТУI6-536.444-							
		-75							
2	Облучатель тепличный "Фотос-4"	ОГСОI-2000-	шт	796				I80	
		-002УКЛ4							
		ТУI6-545.383-							
		-82							
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТI6442-80							
	и оболочкой								
3	3 х 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,370	
4	3 х 4+Iх2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,640	
5	3х6+Iх4	АВВГ-660	км	008		352222		0,765	
6	3хI0+Iх6	АВВГ-660	км	008		352222		0,590	
7	3х95+Iх35	АВВГ-I000	км	008		35377I		0,I30	
8	3хI50+Iх50	АВВГ-I000	км	008		35377I		0,I25	
9	Кабель силовой гибкий с резиновой изоляцией	КГ	км	008		35444I		I,840	
	3 х 2,5	ГОСТI3497-77							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Вариант I								
	Электроустановочные устройства								
I0	Проволока 3,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				250	
II	Проволока 6,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				720	
I2	Муфта натяжная	К80 У3 ТУ36-I445--82	шт	796				I6	
I3	Зажим	К-676У3 ТУ36-I445-82	шт	796				I6	
I4	Анкер	К 675У3 ТУI6-I445-82	шт	796				I6	
I5	Зажим	К 296У3 ТУ36-I445-82	шт	796				I240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.810-1-29.88 ЭД.СО

Лист 4

23500-10 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
I6	Лист Б-ПН-НО-2,0 ГОСТ I9903-74		т	I68				0,0I9	
	4-IУ-В ст3 сп ГОСТ I6523-70								
I7	Труба асбестоцементная БНТ-I00 ГОСТI839-80 ℓ = 2950 мм		шт	796				I5	
I8	Лоток шириной 200 мм, ℓ = 4500		шт	796				67	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ЭД.СО

Лист 5

23500-10 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: 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 II								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
I0	Коробка	У409УI	шт	796				96	
		ТУ36-I859-80							
II	Проволока 6,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				900	
I2	Проволока 3,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				I330	
I3	Муфта натяжная	К805У3	шт	796				20	
		ТУ36-I445-82							
I4	Зажим	К-676У3	шт	796				20	
		ТУ36-I445-82							
I5	Анкер	К-675У3	шт	796				20	
		ТУ36-I445-82							
I6	Зажим	К 296У3	шт	796				360	
		ТУ36-I445-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ЭД.СО

Лист 6

23500-10 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Узел крепления распределительного устройства РУ-IМ	ЭДИ.I	шт	796				4	
I8	Труба асбестоцементная БНТ-I00 ГОСТ I839-80 ℓ = 2950 мм		м	006				I5,0	
I9	Лоток шириной 200 мм ℓ = 4500		шт	796				67	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ЭД.СО

Лист 7

23500-10 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: 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								
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч 47бк4	шт	796		372II2I032		8	I8,8
		ТУ26-07-II50--77							
		Каталог ЦКБА							
	Кран пробковый проходной сальниковый, муфтовый	IIч 3бк							
	газовый ∅ 25	ГОСТ I2I54-74	шт	796		372222I005		8	0,9
		Каталог ЦКБА							
	Кран пробковый, проходной латунный	IIБ I2бк							
	∅ I5	ГОСТ I6I55-70	шт	796		37I2222OI5		32	0,2I8
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач	12.88
Рук.сект.	Верховец	12.88
Рук.гр.	Игонин	12.88
Ст.инж.	Пантюхина	12.88
Пров.	Игонин	12.88

Привязан

т.п.810-1-29.88 ГС. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23500-10 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб ГОСТ I0704-76								
	В Ст3сп 2 ГОСТ I0705-80								
	I8х2,0		м	006				I40	0,888
	32х2,2		м	006				260	I,62
	38х2,2		м	006				340	2,05
	45х2,5		м	006				390	2,8I
	57х2,5		м	006				630	3,36
	Трубопроводы из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	I5х2,8		м	006				I0	I,28
	25х3,2		м	006				2,5	3,09
	Подвеска трубопроводов	ГСН-I	шт	796				320	0,55
	Кронштейн	ОВН2I	шт	796				320	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ГС.СО

Лист 2

23500-10 40

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								
	Паропроводы								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением,	30с 41нжI							
	фланцевая ø I50	ГОСТ I0I94-78							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II033		4	97
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	30ч 6бр							
	управлением, фланцевая	ГОСТ 8437-75							
	ø I50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I009		64	73,5
	Вентили запорные проходные муфтовые	I5кч I8пI							
	ø I5	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732III073		20	0,7
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		I6	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		12.88
Рук.сект.	Верховец		12.88
Рук.гр.	Игонин		12.88
Инж.	Новикова		12.88
Пров.	Пильщикова		12.88

т.п. 810-1-29.88 ТС. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23500-10 41

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
	Регулятор давления прямого действия,фланцевый	21ч5бк							
	ϕ 150	ТУ26-07-1309	шт	796		3722546029		4	148
		-83							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан малоподъемный,двухрычажный,фланцевый	17ч19бр							
	ϕ 150	ТУ26-07-1406-	шт	796		37225470II		4	81,9
		-86							
		Каталог ЦКБА							
	Конденсатоотводчик термодинамический,муфтовый	45ч12нж							
	ϕ 15	ГОСТ12866-67	шт	796		37226II024		20	0,9
		Каталог ЦКБА							
	Головка соединительная	ГМ50							
		ГОСТ2217-76	шт	796				864	0,22
	Теплопроводы								
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем с	30с41нж1							
	ручным управлением,фланцевые	ГОСТ10194-78							
	ϕ 150	Каталог ЦКБА	шт	796		3741211033		32	97
	ϕ200		шт	796		3741311116		6	145
	ϕ250		шт	796		3741311010		2	238

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-1-29.88 ТС.СО

Лист 2

23500-10 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: 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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с	30ч6бр							
	ручным управлением, фланцевая	ГОСТ8437-75							
	ϕ 125	Каталог ЦКБА	шт	796		3721151008		48	58,7
	Вентиль запорный проходной,фланцевый	15ч9п2							
	ϕ 50	ГОСТ18722-73	шт	796		3722141031		80	10,3
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные проходные,фланцевые	15ч14бр							
	ϕ 65	ГОСТ5761-74	шт	796		3722141017		96	21,5
	ϕ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3722151007		96	26,7
	Вентили запорные проходные,муфтовые	15кч18п1							
	ϕ 15	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111073		123	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111075		40	1,4
	ϕ 32		шт	796		3732111067		17	2,1
	ϕ 40		шт	796		3732121068		32	3,7
	Регулятор ϕ 80	УРРД-М-80-0.	компл	671				16	20
		16							
		ТУ25-02.							
		160141-81							
	Клапан регулирующий с электрическим испарительным	24ч939нж							

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТС.СО

Лист 3

23500-10 43

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
	механизмом МЭО-0,63/25-0,25 с линейной пропускной	ТУ26-07-296							
	характеристикой	-82							
		Каталог ЦКБА							
	∅ 40 K_v =I6		шт	796		37225II3I8		I6	28,3
	Циркуляционный насос I0м3/ч, 4,7 Н с	ЦВЦI0-4,7							
	электродвигателем 0,46 кВт	ТУ26-06-I272-	шт	796		263II3529I		20[X]	I7
		-85							
	Счетчик турбинный горячей воды,фланцевый	СТВГ-I00							
	∅ I00	ТУ25-0.2/30-	шт	796		42I32I2480I		I6	23
		-78-I2-00/82							
	Счетчик крыльчатый холодной воды	ВСКМ							
	∅ 32	ТУ25-02-	шт	796		42I32I0I87		I	3,9
		-720II3-8I							
	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iбр							
	∅ 80	ГОСТI9827-74	шт	796		372242I026		32	4,9
		Каталог ЦКБА							
	Клапан соленоидный	Поставка	шт	796				I	
	∅ 32	НРБ							

х)четыре насоса резервных

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

т.п.810-1-29.88 ТС.СО

Лист 4

23500-10 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Паропроводы								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	В10 ГОСТ 10705-80								
	18х2		м	006				10	0,888
	32х2,2		м	006				5	1,62
	159х3,2		м	006				1172	12,3
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Н15х2,5		м	006				10	1,08
	Н25х2,8		м	006				5	2,02
	Коллектор	ТСН11	шт	796				48	69,75
	Опора под трубопровод	ТСН4	шт	796				12	12,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТС.СО

Лист 5

23500-10 45

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
	Компенсатор из стальной электросварной трубы								
	I59х3,2 ГОСТ I0704-76								
	В10 ГОСТ I0705-80								
	В=8000мм, Н=2000мм		шт	796				4	I47,6
	Опора неподвижная	I59-ТЗ.09	шт	796				8	I,3
	Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I2	
	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-33-76	шт	796				I2	
	Заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-75	шт	796				I2	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				I2	
	Теплопроводы								
	Паропроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	В10 ГОСТ I0705-80								
	I8х2		м	006				58	0,888
	32х2,2		м	006				37	I,62
	57х2,5		м	006				I80	3,36
	76х2,8		м	006				600	5,06
	89х2,8		м	006				608	5,95
	I08х2,8		м	006				I04	7,26
	I33х3,2		м	006				440	I0,24
	I59х3,2		м	006				448	I2,3
	2I9х5		м	006				567	26,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ТС.СО

Лист 6

23500-10 46

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
	273 х 5		м	006				I60	33,05
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	Н15х2,5		м	006				20	I,08
	Н25х2,8		м	006				I0	2,02
	Н32х2,8		м	006				2	2,64
	Н40х3,0		м	006				2	3,26
	Компенсаторы из стальных электросварных								
	труб 219х5 ГОСТ I0704-76								
	В10 ГОСТ I0705-80								
	В=6000мм Н=2000мм		шт	796				3	264
	В=700мм Н=2000мм		шт	796				3	290,3
	Компенсаторы из стальных электросварных								
	труб 273х5 ГОСТ I0704-76								
	В10 ГОСТ I0705-80								
	В=6000мм Н=2000мм		шт	796				I	330,5
	В=7000мм Н=2000мм		шт	796				I	363,5
	Опора неподвижная	4.903-I0в.4							
		I08-ТЗ.07	шт	796				2	I,I8
		I59-ТЗ.09	шт	796				6	I,30
		219-ТЗ.II	шт	796				I2	I,447

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТС.СО

Лист 7

23500-10 47

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
	Грязевики	4.903-10							
		16-65Т34.03	шт	796				16	28,7
		16-125Т34.06	шт	796				32	67,3
	Бак расширительный	А16В041.000	шт	796				1	31,2
		3.903-10							
	Кронштейн	ТСН10	шт	796				64	2,598
	Опора под трубопровод	ТСН3	шт	796				48	10,1
	Опора под трубопровод	ТСН4	шт	796				16	12,5
		ТСН4-01	шт	796				16	17,2
	Опора под трубопровод	ТСН5	шт	796				32	19,4
	Подвеска	ТСН1	шт	796				32	1,11
	Подвеска	ТСН2	шт	796				16	1,2
	Опора под трубопровод	ТСН8	шт	796				1	27,2
	Опора хомутовая бескорпусная	273х5-1.ТП. 06 4.903-10.в4	шт	796				4	9,91

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ТС.СО

Лист 8

23500-10 48

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
	Опора под трубопровод	ТСН 6	шт	796				40	27,79
		ТСН6-01	шт	796				4	47,69
	Опора под трубопровод	ТСН7	шт	796				16	59,9
		ТСН 7-01	шт	796				16	74,08
	Опора под трубопровод	ТСН12	шт	796				4	72,96
	Опора под трубопровод	ТСН13	шт	796				8	74,05
	Кронштейн	ОВН13	шт	796				1	2,874
	Тепловая изоляция трубопроводов								
	матами прошивными из стеклянного штапельного								
	волокна ГОСТ 10499-78 δ=40мм		м3	113				8,1	
	Защитное покрытие из алюминиевого листа								
	АДІ.Н-0,3 ГОСТ 21631-76		м2	055				240	
	Закладная конструкция для термометра	10-3кч-1-75	шт	796				112	
	Бобышка БП1-М27х2-55	ТУ36.1097-76	шт	796				112	
	Пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69	шт	796				112	
	Прокладка 28х42	ТКЧ-566-68	шт	796				112	

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 конструкция для манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I60	
	Штуцер М20хI,5-I00	ЗКЧ-33-76	шт	796				I60	
	Заглушка М20хI,5	ЗКЧ-3I-75	шт	796				I60	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				I60	
	Закладная конструкция для термометров	2I-ЗКЧ-4-75	шт	796				32	
	сопротивления								
	Бобышка БСI-М20хI,5-II5	ТУ36.I097-76	шт	796				32	
	Пробка П-М20хI,5	ТКЧ-229-69	шт	796				32	
	Прокладка 2Iх32	ТКЧ-566-68	шт	796				32	
	Закладная конструкция для термометров сопротивления	5-ЗКЧ-I-75	шт	796				96	
	Бобышка БПI-М20хI,5-55	ТУ36.I097-76	шт	796				96	
	Пробка П-М20хI,5	ТКЧ-229-69	шт	796				96	
	Прокладка 2Iх32	ТКЧ-566-68	шт	796				96	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Громкоговорящая связь								
I	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3 ТУ25.I5.743--75	шт	796		66523I		I6	I2,0
2	Кабель однопарный с медной жилой с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой 2 х I,2	ПРППМ ТУI6.705.450--87	км	008		3577II		I,I20	43,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
Н.контр. Ткач	12.88	
Рук.сект. Бегун	12.88	
Рук.гр. Степина	12.88	
Техник Щеглова		

Привязан

т.п. 810-1-29.88 СС. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

23500-10 51

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 и материалы поставляемые подрядчиком								
3.	Коробка ответвительная	УК-2П-I4	шт	796				I6	
		ТУ45-86							
		6е 0.362.							
		0I7 ТУ							

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
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Воздушное отопление								
	Вентилятор осевой с электродвигателем	В-06-300-	шт	796		4861534777		64	186
	3 кВт, 730 об/мин.	-12,5							
		4А112МВ8							
		ТУ225439-83							
	Калорифер биметаллический	КСК 3-II	шт	796		4863532372		128	176
		ТУ22-5757-							
		-84							
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч 939нж							
	механизмом МЭО-0,63/25-0,25 с линейной пропускной	ТУ26-07-296-							
	характеристикой, K_v = 10 м3/ч	-82							
		Каталог ЦКБА							
	ø 25		шт	796		37225113 17		32	23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	19.04.88
Рук.сект.	Верховец	19.04.88
Рук.гр.	Игонин	19.04.88
Ст.инж.	Пантюхина	19.04.88
Пров.	Новикова	19.04.88

т.п.810-1-29.88 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	17

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23500-10 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		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 муфтовый	15кч18п1							
	ϕ 15	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111073		64	0,7
		КаталогЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	15ч8п2							
	ϕ 50	ГОСТ5761-74	шт	796		3722141020		128	5,8
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	15ч8п							
	ϕ 25	ГОСТ5761-74	шт	796		3722141040		32	1,75
	ϕ 65	Каталог ЦКБА	шт	796		3722141040		64	13,7
	Пиковое воздушное отопление								
	Вентилятор осевой с электродвигателем 3кВт,	В-06-300-12,5	шт	796		4861534777		64	186
	730 об/мин	4А112МВ8							
		ТУ225439-83							
	Калорифер биметаллический	КСК 3-11	шт	796		4863532372		128	176
		ТУ22-5757-84							
	Клапан соленоидный (поставки НРБ)		шт	796				64	
	ϕ32								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		32	0,7
	⌀ I5	ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							
	⌀ 50	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I4I020		I28	5,8
		Каталог ЦКБА							
	Надпочвенное отопление								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	⌀ I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III073		I60	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п2							
	⌀ 25	ГОСТ576I-74	шт	796		3722I2I020		224	I,75
	⌀ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		I28	2,7
	Боковое, торцевое и кровельное отопление								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	⌀ I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III032		240	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист 3

23500-10 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
	∅ 25	ГОСТ5761-74	шт	796		3722121020		64	1,75
	∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722131020		32	5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист 4

23500-10 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: 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
	Подпочвенный обогрев (вариант выращивания на грунте)								
	Компрессор передвижной гаражный	2-0,16	к-т	671		4577340003		1	75
		ТУ-200-РСФСР-							
		1/8-89-79							
	Вентили запорные муфтовые	15ч8р2							
	⌀ 25	ГОСТ 5761-74	шт	796		3722131010		64	1,75
	⌀ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722141034		64	5,8
	Вентиль запорный муфтовый	15кч18р2							
	⌀ 15	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111062		96	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Подсубстратный обогрев (вариант выращивания на торфоплитах)								
	Компрессор передвижной гаражный	ГП0-0,151110	к-т	671		4577340003		1	75
		ТУ-200-РСФСР							
		1/8-89-79							
	Вентили запорные муфтовые	15ч8р2							
	⌀ 25	ГОСТ 5761-74	шт	796		3722131010		64	1,75
	⌀ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722141034		64	5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-1-29.88 ОВ.СО

Лист 5

23500-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8р2							
	ø I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III062		96	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Отопление соединительного коридора								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	ø I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III079		I6	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п2							
	ø I5	ГОСТ576I-74	шт	796		3722III0I2		8	0,75
	ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		I0	2,7
	ø 40		шт	796		3722I3I036		6	4,I5

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
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Воздушное отопление								
	Воздухораспределитель	ВСП-3	шт	796				64	
		5.904-18 вI							
	Клапан обратный	КОп-5ц	шт	796				64	
		5.904-4I							
	Вставка гибкая	В 00.00-I6	шт	796				64	
		5.904-38							
	Диффузоры	ОВНI	шт	796				64	
		ОВНI5	шт	796				64	
		ОВНI7	шт	796				64	
	Заглушка питометражного лючка	СТД 828/А	шт	796				I28	
	Воздуховод из оцинкованной стали δ=1мм, I200xI200		м	006				I92	
	Узел обвязки (арматура учтена в разделе заказчика)	УР25-65	шт	796				32	
		5.903-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист 7

23500-10 59

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
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Ст3сп ГОСТ 10705-80								
	57х2,5		м	006				860	
	76х2,8		м	006				1328	
	89х2,8		м	006				954	
	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 Ц 15х2,5		м	006				410	
	Н 25х2,8		м	006				10	
	Н 50х3		м	006				40	
	Н 65х3,2		м	006				20	
	Воздухосборник горизонтальный	АИ0010.000-	шт	796				32	
		-03							
		5.903-2							
	Кронштейн	ОВН-21	шт	796				480	
	Подвески	ОВН 5	шт	796				240	
		ОВН5-01	шт	796				240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.810-1-29.88 ОВ.СО

Лист 8

23500-10 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
	Крепление из уголка 50х50х3- В ГОСТ 8509-86								
	Ст3 сп1 ГОСТ 535-79		кг	I66				300	
	Закладная конструкция для установки термометров:	83К4-3-75	шт	796				64	
	а) бобышка	БП1-М27х2-55							
	б)пробка	П-М27х2							
	в)расширитель d_y 70, l =320мм								
	Пиковое воздушное отопление								
	Воздухораспределитель	ВСП-3	шт	796				64	
		5.904-I8 в.I							
	Клапан обратный	КОп-5ц	шт	796				64	
		5.904-4I							
	Вставка гибкая	В00.00-I6	шт	796				64	
		5.904-38							
	Диффузоры	ОВН I	шт	796				64	
		ОВН 25	шт	796				64	
		ОВН I7	шт	796				64	
	Заглушка питометражного лючка	СТД 828/А	шт	796				I28	
		ТУ-36-45I-76							

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
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Вст3сп ГОСТ 10705 - 80								
	57х2,5		м	006				816	
	89х2,8		м	006				2188	
	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 Ц 15х2,5		м	006				325	
	Н 32х2,8		м	006				20	
	Н 50х3		м	006				38	
	Воздухосборник горизонтальный	АПИ0110.000-03 5.903-2	шт	796				32	
	Кронштейн	ОВН21	шт	796				480	
	Подвески	ОВН5	шт	796				240	
		ОВН5-01	шт	796				240	
	Закладная конструкция для установки термометра:	83К4-3-75	шт	796				64	
	а) бобышка								
	б) пробка								
	в) расширитель d_y70 ℓ =320мм								

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
	Напочвенное отопление								
	Регистр напочвенного отопления	ОВН6	шт	796				4I6	
	Труба отопительная биметаллическая ребристая		шт	796					
	Тр0,627П ТУ2I-26(I)-099-86		экм	084				9896	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Вст3 сп ГОСТ I0705 - 80								
	32х2,2		м					I30	
	38х2,2		м					60	
	57х2,5		м					I0I0	
	76х2,8		м					I380	
	Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Ц15х2,5		м	006				40	
	Н25х2,8		м	006				40	
	Н32х2,8		м	006				40	
	Воздухосборник горизонтальный	АПИОI0.000-	шт	796				32	
		-03							
		5.903-2							

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
	Подвески	ОВН5-02	шт	796				176	
		ОВН5-03	шт	796				176	
	Опоры	ОВН8	шт	796				6240	
		ОВН16	шт	796				16	
	Коллектор	ОВН14	шт	796				64	
	Штуцер	ОВН18	шт	796				1088	
	Хомут	ОВН19	шт	796				2176	
	Муфта	ОВН24	шт	796				416	
	Кронштейн	ОВН21	шт	796				352	
	Рукав ВГ(Ш)-10-31,5-47-У ГОСТ 18698-79		м	006				3675	
	Подвески из проволоки 60-Ц ГОСТ 3282-74		кг	166				20	
	Крепление из уголка 50х50х3-В ГОСТ 8509-86		кг	166				75	
	Ст 3 сп -1 ГОСТ 535-79								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист 12

23500-01 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: 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
	Боковое торцевое и кровельное отопление								
	Отопительная труба из стальных электросварных								
	труб 45х2 ГОСТ I0704-76		м	006				I2800	
	В ст 3сп ГОСТ I0705-80								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб ГОСТ I0704-76								
	Вст 3сп ГОСТ I0705-80								
	32х2,2		м	006				980	
	45х2		м	006				390	
	57х25		м	006				2I0	
	76х2,8		м	006				II0	
	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 Ц15 х2,5		м	006				244	
	Н25х2,8		м	006				20	
	Н50х3,0		м	006				I0	
	Воздухосборники горизонтальные	АИОI0,000-0I	шт	796				64	
		АИОI0.000-02	шт	796				32	
		5.903-2							
	Подвески	ОВН 7	шт	796				576	
		ОВН 9	шт	796				96	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.810-1-29.88 ОВ.СО

Лист I3

23500-01 65

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
	Кронштейны	ОВН I3	шт	796				96	
		ОВН 20	шт	796				682	
	Опоры	ОВН 22	шт	796				I6	
		ОВН 23	шт	796				32	
	Подпочвенный обогрев (вариант выращивания на грунте)								
	Обогревательная труба из полиэтиленовых труб								
	ПВД ГОСТ I8599-83								
	20С техническая		м	006				30520	
	32С техническая		м	006				8400	
	50С техническая		м	006				5I80	
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб 57х2,5 ГОСТ I0704-76		м	006				2I5	
	Вст 3сп ГОСТ I0705-80								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб ГОСТ 3262-75 Н25х2,8		м	006				56	
	Н50х3		м	006				20	
	Коллекторы	ОВН2	шт	796				56	
		ОВН2-0I	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцеры	ОВН4	шт	796				336	
		ОВН 4-01	шт	796				48	
		ОВН 4-02	шт	796				128	
	Пленка полиэтиленовая Тс 0,100х30 ГОСТ 10354-82		м2	055				350	
	Крепление из уголка 50х50х3-В ГОСТ 8509-86		кг	166				76	
	Ст 3 сп ГОСТ 535 - 79								
	Шайба дросельная	ОВН 11-01	шт	796				4	
		ОВН11-02	шт	796				4	
		ОВН11-03	шт	796				4	
		ОВН11-04	шт	796				4	
		ОВН11-05	шт	796				4	
		ОВН11-06	шт	796				4	
	Подсубстратный обогрев (вариант выращивания на торфоплитах)								
	Обогревательные трубы из полиэтиленовых труб								
	ПВД ГОСТ 18599-83 20С техническая		м	006				39000	
	50С техническая		м	006				5180	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 Н25х2,8		м	006				56	
	Н50х3		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: 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
	Трубопровод из стальной электросварной трубы								
	57х2,5 ГОСТ 10704-76		м	006				215	
	В Ст 3сп ГОСТ 10705-80								
	Коллектор	ОВН3	шт	796				64	
	Штуцеры	ОВН4	шт	796				448	
		ОВН4-02	шт	796				128	
	Крепление из уголка 50х50х3-В ГОСТ 8509-86		кг	166				76	
	Ст 3сп-I ГОСТ 535-79								
	Шайба дросельная	ОВНII-01	шт	796				4	
		ОВНII-02	шт	796				4	
		ОВНII-03	шт	796				4	
		ОВНII-04	шт	796				4	
		ОВНII-05	шт	796				4	
		ОВНII-06	шт	796				4	
	Отопление соединительного коридора								
	Трубы отопительные биметаллические ребристые		шт	796				488	
	ТУ21-26(I)-099-86 Тр 0,627П		экм	084				547	
	Тр 0,47Ш		шт	796				576	
			экм	084				484	

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
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	Труб ГОСТ I0704-76								
	Вст 3сп ГОСТ I0705-80								
	32х2,2		м	006				204	
	38х2,2		м	006				I20	
	45х2,0		м	006				2I	
	57х2,5		м	006				30	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб ГОСТ 3262-75 Ц15х2,5		м	006				42	
	Н32х2,8		м	006				3	
	Н40х3		м	006				2	
	Воздухосборники горизонтальные	АПИОI0.000-00	шт	796				6	
		АПИОI0.000-0I	шт	796				I0	
		5.903-2							
	Опора	ОВНI0	шт	796				20	
	Шайба дроссельная	ОВНII	шт	796				4	
	Подвеска	ОВНI2	шт	796				32	
	Кронштейн	ОВН2I	шт	796				32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист I7

23500-01 69

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								
	Теплицы								
	Система капельного полива								
	Вентиль Ду 20	15ч8р2	шт	796		372212		88	
		ГОСТ 5761-74							
		Каталог ЦКБА							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24 м	5852-062.01. 00.000	компл.	671				2	
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24 м	5852-062.01. 00.000-01	компл	671				2	
	Система капельного питания растений ангарных	5852-062.01.	компл.	671				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н. контр.	Ткач	5.04.88
Рук. гр.	Козина	5.04.88
Вед. инж.	Цыбин	5.04.88
Пров.	Козина	5.04.88

Привязан

т.п. 810-1-29.88 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

Типронисельпром г. Орел

23500-01 70

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
	теплиц пролетом 24м	00.000-03							
	Система капельного питания растений ангарных	5852-062.0I.	компл	67I				2	
	теплиц пролетом 24м	00.000-04							
	Система капельного питания растений ангарных	5852-062-0I.	компл	67I				2	
	теплиц пролетом 24м	00.000-05							
	Система капельного питания растений ангарных	5852-062.0I	компл	67I				2	
	теплиц пролетом 24м	00.000-06							
	Система капельного питания растений ангарных	5852-062.0I.	компл	67I				2	
	теплиц пролетом 24м	00.000-07							
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха								
	Система испарительного охлаждения и увлажнения	5850-0I4.00.	компл	67I				I6	
	воздуха ангарной теплицы пролетом 24м	000							
	Система ядохимикатов								
	Вентиль Ду20	I5ч8р2	шт	796		372212		64	
		ГОСТ576I-74							
		КаталогЦКБА							

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
	Соединительный коридор								
	Система капельного полива								
	Вентиль Ду15	15ч8р2	шт	796		372211		16	
		ГОСТ5761-74							
		КаталогЦКБА							
	Задвижка Ду80	30ч6бр	шт	796		372115		16	29,0
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха								
	Вентиль Ду 15	15ч8р2	шт	796		372211		4	
	Вентиль Ду 40	ГОСТ5761-74	шт	796		372213		4	
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка Ду80	30ч6бр	шт	796		372115		16	29,0
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	Система ядохимикатов								
	Вентиль Ду 15	15ч 8р 2	шт	796		372211		8	
		ГОСТ5761-74							
		Каталог ЦКБА							
	Производственный водопровод								
	Вентиль Ду 15	15ч8р2	шт	796		372211		1	
		ГОСТ5761-74							
		Каталог ЦКБА							

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Теплицы								
	Система капельного полива								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	20х2,5		м	006				370	
	32х2,8		м	006				420	
	40х3,0		м	006				I75	
	Шланг для поливочного крана ℓ =45,0м из рукава		шт	796				64	
	20х30-I0 ГОСТ I0362-76								
	Штуцер резьбовой	ВКН.I	шт	796				72	
	Штуцер	ВКН.2	шт	796				I6	
	Узел крепления поливочного крана и крана ядохимикатов	ВКН.3	шт	796				84	
	Узел крепления поливочных кранов и крана ядохимикатов	ВКН.4	шт	796				8	
	Узел крепления трубопроводов ϕ 32мм	ВКН.5	шт	796				80	
	Узел крепления поливочного трубопровода и	ВКН.6	шт	796				40	
	трубопровода ядохимикатов								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ВК.СО

Лист 4

23500-10 73

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
	Хомут	ВКН.8	шт	796				72	
	Хомут	ВКН.8.0I	шт	796				I6	
	Система ядохимикатов								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	20х2,5		м	006				352	
	32х2,8		м	006				I460	
	Штуцер резьбовой	ВКНI	шт	796				64	
	Узел крепления трубопроводов ∅ 32мм	ВКН5	шт	796				280	
	Хомут	ВКН8.0I	шт	796				64	
	Дренаж								
	Трубопроводы из гофрированных дренажных		м	006				5I00	
	труб ПВП ∅ 50 ТУ 6-05-I078-78								
	Трубопроводы из асбестоцементных труб								
	по ГОСТ I839-80 ℓ =3950								
	БНТ I00		шт	796				96	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ВК.СО

Лист 5

23500-10 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
	БНТ I50		шт	796				32	39,0
	БНТ 300		шт	796				22	99,0
	Муфты асбестоцементные по ГОСТ I839-80								
	ϕ I00		шт	796				48	
	ϕ I50		шт	796				I6	
	Муфты 50 ТУ 6-I9-05I-320-8I		шт	796				268	
	Загдушка 50х63х75 ТУ6-05-I609-77		шт	796				64	
	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-I00-I ГОСТ22689.3-77		м	006				55	
	Трап с отстойной частью	ВКН 7	шт	796				32	39,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ВК.СО

Лист 6

23500-10 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: 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
	Соединительный коридор								
	Система капельного полива								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	20х2,5		м	006				90	
	40х3,0		м	006				40	
	Трубопроводы из стальных электросварных		м	006				470	
	труб 89х2,8 ГОСТ 10704-76								
	В ст3 сп ГОСТ 10705-80								
	Подвеска	ВКН 9	шт	796				I	
	Подвеска	ВКН9.01	шт	796				I	
	Система испарительного охлаждения и увлажнения								
	воздуха								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 40х3,5		м	006				10,0	
	Ц 80х4		м	006				270	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ВК.СО

Лист 7

23500-10 76

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
	Производственный водопровод								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб		м	006				II	
	ø 32х2,8 ГОСТ 3262-75								
	Система ядохимикатов								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	20х2,5		м	006				I00	
	32х2,8		м	006				300	
	Дренаж								
	Трубопровод из асбестоцементных труб								
	по ГОСТ I839-80 ℓ =3950								
	БНТ I50		шт	796				62	39,0
	Муфты асбестоцементные БНМI50 ГОСТI839-80		шт	796				3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88 ВК, СО

Лист 8

23500-10 77

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
	Производственная канализация								
	Трубопровод из пластмассовых труб		м	006				35,0	
	ТК-ПВП-100-I ГОСТ 22689.3-77								
	Трап с отстойной частью	ВКН 7	шт	796				8	39,0
	Люк	ТД ГОСТ3634-79	шт	796				9	

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 380В 50 кВаАр	УК2-0,38-	шт	796		341468		4	72
		-50У3							
		ТУ16.530.199-							
		-82							
	Шкафы силовые распределительные с рубильником	ТУ16.536.506-							
	на вводе на 320А, токи плавких вставок	-76							
		ШI-73509-							
		-54У2							
	I.I.2. 4х25+3х50+IхI00		шт	796		343343092I		2	76
	I.I.3. 4х32+3х50+IхI00		шт	796		34334I092I		2	76
	I.I.4. Шкаф силовой ШРI...ШРI6	4ШЩ	шт	796				I6	
		лист ЭМНI							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	05.88
Рук.сект.	Бегун	05.88
Рук.гр.	Степина	10.88
Инж.	Кудинова	10.88
Пров.	Степина	10.88

Т.п.810-1-29.88 ЭМ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23560-10 79

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.I.5. Ящик силовой	ЯВШ3-25Т	шт	796		343422		64	8,7
		ТУI6-536.007							
		-72							
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые, с алюминиевыми жилами с пластмассовой								
	изоляцией, сечением	ГОСТI6442-							
		-80							
	I.I.6. 4х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		I0,500	
	I.I.7. 3хI6+IхI0	АВВГ-0,66	км	008		352222		I,I35	
	I.I.8. 3х25+IхI6	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,966	
	I.I.9. 3х35+IхI6	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,025	
	I.I.I0. 3хI50+Iх50	АВВГ-I,0	км	008		35377I		0,I00	
	I.I.II. 3хI85+Iх50	АВВГ-I,0	км	008		35377I		0,352	
	Кабель контрольный с алюминиевыми								
	жилами сечением	ГОСТI508-78							
	I.I.I2 7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,760	247
	I.I.I3 I4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		4,400	428

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-29.88 ЭМСО

Лист 2

23500-10 80

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.Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.2.Изделия,поставляемые электромонтажной организацией Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I.Профиль зетовый	К239У2 ТУ36-I434-82	шт	796				II2	5,28
	2.2.2.Хомутик	С442У2 ТУ36-I448-82	шт	796				224	0,I29
	2.2.3.Коробка ответвительная	У994У2 ТУ36-24I5-8I	шт	796				48	0,5
	2.2.4. Ввод гибкий	КI080У3 ТУ36-I684-8I	шт	796				I28	0,36
	2.2.5.Сальник	У262У2 ТУ36-I952-8I	шт	796				I60	0,07
	2.2.6.Лоток ℓ =4500мм,шириной 200мм		шт	796				304	
	2.2.7.Лоток ℓ =3000мм,шириной 200мм		шт	796				I56	
	2.2.8.Лоток ℓ =6000мм,шириной 200мм		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru