

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦА И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛОКА ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ

ПРОЛЕТОМ 24 м ПЛОЩАДЬЮ 3 Га

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Подпись и дата	Виза
-------	----------------	------

23500-10

				Приложен	
№ п/п					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-29.88

ТЕПЛИЦА И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР БЛОКА ЗИМНИХ

ТЕПЛИЦ ПРОЛЕТОМ 24 М ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛБЕОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН

Госагропромом СССР
Приказ от 15.07.87 № 549
Введен в действие институтом
"Гипронисельпром" Госагропрома СССР
Приказ от 18.10.88 № 142

Главный инженер проекта



Л.С. Каминский

Инд. N	№ 071.
Получен и дата	
Взам.инд. N	

					Приказан	
Инд. N						

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Автомобиль-бурион, г/п I,7 т, мощн.48,5 кВт, 6400x2500x3120	ГЗСА-89IV ТУЗ7.00I. I273-85	шт	796		452II2		I	39I0
	Трактор малогабаритный колесный, 3I50xI600xI745, кл.0,6 тс, мощн.29,4 кВт. Производство Румынии	Универсал- -445,V	шт	796				I	I7I0
	Самоходное шасси, 3700x2035x2500, г/п 0,9 т, кл.0,6 тс	T-I6M ТУ23.I.I23- -76	шт	796		4725II		2	I720
	Электропогрузчик, г/п 0,8 т	ЭП-0806-3,0 ТУI6-739-207- -80	шт	796		3453II		I	I750

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

Инв. №		Привязан	
Н.контр. Трач		г.п. 810-1-29.88	
Рук. сект. Козин		ТХ.СО	
Рук. гр. Ретинский			
Вед. инж. Шульцешов			
Ст. инж. Цибина			
Пров. Макаров			
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов РП I IO	
		ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

23500-10 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тележка ручная, г/п 300 кг	ТУ-300	шт	796		474986		I	90
		ТУ105-2-							
		41577							
	Платформа-стремянка передвижная, г/п 160 кг, 1985x590x1610	ПСП-1,4	шт	796		473857		I6	46
		ТУ23.2.2940-							
		83							
	Тележка стеллажная, г/п 0,1 т, 1475x610x1150	ТУТ-100	шт	796		473857		I6	38
		ТУ23.2.1007-							
		-80							
	Прицеп одноосный, г/п 2,0 т, 3800x2180x1350	ШТС-2Н	шт	796		473961		I	785
	Подъемник универсальный, произв. 14,0 т/ч, 4000x1300x2880	ПУТ-0,7	шт	796		473998		I	257
		ТУ23.2.480-							
		-80							
	Навеска бульдозерная, производ. 1850 м2/ч	БН-1,4У	шт	796		473998		I	200
	Стеллаж-контейнер для перевозки рассады 1240 x 1050 x 1460	СКПР-5,0.00.	шт	796				4	170
		000							
		СКТЬ совхоза							
		-комбината							
		"Московский"							

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

т.п. 810-1-29.88

ТХ.СО

Лист

2

23500 -10 5

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
	Контейнер саморазгружающийся, 1050x1300x1350	КС-1,0.00.000 СПКТБсовхоза- комбината "Московский"	шт	796				2	160
	Опыливатель цветов томатов,производ. 3000 сощв./г, мощн. 0,5 кВт	ОП1-65 ТУ23.2.213- -80	шт	796		473856		30	1,4
	Машина для изготовления торфоперегнойных горшочков произв. 5...10 тыс. шт/ч,мощн. 0,5 кВт	ИПТ-10 ТУ23.2.1166- -81	шт	796		473854		1	319
	Опрыскиватель автоматический самоходный, произв. 1050 м2/ч, мощн. 1,0 кВт,1785x620x2160 производство Румыния	Атос-0,5	шт	796				4	120
	Опрыскиватель для защищенного грунта, мощн.2,2 кВт, произв. 1320 м2/ч, 1920x920x1168	ОЗГ-120А ТУ23.2.1682- -84	шт	796		473856		1	350
	Опрыскиватель ранцевый,производ. 0,05 га/ч	ОРР-1 ТУ23.2-571- -76	шт	796		473411		2	4,8

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-29.88

ТХ.СО

Лист

3

23500-10 6

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
	Аэрозольный генератор, произв. 9 га/ч, мощн. 5,9 кВт, 2500x760x865	АГ-УД-2 ТУ70РСФСР032 -78	шт	796		4834II		I	205
	Косилка моторизованная ручная, производ. 0,28 га/ч	КРС-0,85	шт	796				I	34
	Газоанализатор	ГХП-100 ГОСТ6329-74	шт	796		43II3I		2	4,5
	Ликсметр, 210x125x85	ЛII6 ТУ25-04-3098 -76	шт	796		422499		I	1,75
	Лестница с площадкой	Л-3I2VI ТУ36-869-74	шт	796				3	33
I	Универсальный генератор углекислого газа, производ. 6м3/час, 850x630x440	УГ6.0 ТУ70.0006. 049-80	шт	796		525854		32	28,5
7	Труба парораспределительная	П-00-00 ТУ70-0006- 0I5-76	шт	796				54	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр манометрический	ТКП-160СТ-V -0...120 ⁰ -16 -315 ТУ25.02.09. 1870-81	шт	798		42III4		6	2,5
5	Полотно 3500x2450x0,23 пленка ВО,23x70 ГОСТ 16272-79		шт	796		2245I2		27	
6	Мешочек с песком 1000x100; парусина льняная №8 ГОСТ 15530-76		шт	796				940	
8	Рукав Пар-I(X)-3-50-Y ГОСТ 18698-79		м	006		25539I		300	
9	Головка соединительная	TP-50 ГОСТ2217-76	шт	796		485480		108	
	Головка соединительная	ГМ-50ГОСТ 2217-76	шт	796		485480		54	
	Механизм коньковой вентиляции	5854-354.01. 00.000	шт	796				16	1677
		ЦКТБ "Пром-теплица"							
	Механизм боковой вентиляции	5854-354.02. 00.000	шт	796				16	1662
		ЦКТБ "Пром-							

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

Привязан			
Ивл. №			

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		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 "							
	Тележка для сбора овощей, г/п 150 кг, 1164x400x2437	5826-011.00 000	шт	796				32	20
		ЦЭКТБ "Пром-теплица "							
	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева ангарной теплицы пролетом 24м	ПР.01-00.000 ЦЭКТБ "Пром-теплица "	шт	796				I	3504
3	Механизм приспускания растений ангарных теплиц пролетом 24м	5839-022 00.00.000 ЦЭКТБ "Пром-теплица "	шт	796				I6	3212,4
	Механизм зашторивания кровли ангарных теплиц пролетом 24м	5858-028. 00.00.000 ЦЭКТБ "Пром-теплица "	шт	796				I6	I750
	Устройство для обслуживания кровли ангарных теплиц пролетом 24м, г/п 300 кг, 1240x24400x9800	0267.02.00. 000 ЦЭКТБ "Пром-теплица "	шт	796				I6	398
	Система подвески монорельсов	5847-005.00. 000 ЦЭКТБ "Пром-	шт	796				I6	

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

Привязан			
Инд. №			

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, 0,250x2300, I сорт, ГОСТ 10354-82		м2	005		2245I8		2I650	
	Пленка полиэтиленовая, см, полотно, 0,150xI250, I сорта, ГОСТ 10354-82		м2	005		2245I8		28920	
	Плита пенополистирольная ПСБ-I5-I000xI000x30 ГОСТ 15588 -86		шт	796				I6II0	0,66
	Торфоплита 28x28x5(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	шт	796		473852		I	I80
		ТУ23.2.2083- -84							
	Машина для вскапывания и фрезерования почвы I540xI835xI700	МПТ-I,2	шт	796		473852		I	675
		ТУ23.2.548- -74							

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

Привязан			
Инв. №			

г.п. 810-1-29.88

ТХ.СО

Лист

7

23500 -10 10

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
	Сеялка для точного посева семян овощных культур в теплицах, производ. 0,06 га/ч	СТ-6 ТУ23.2.1679-84	шт	796				I	I40
	Сеялка овощная ручная, производ. 2II м2/ч, 245x490x195	ПРСМ-7 ТУ23.2.718-83	шт	796		473854		2	5
	Комплекс машин и оборудования для возделывания зеленого лука:		компл	67I				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	II05
	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

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-29.88

ТХ.СО

Лист
8

23 500-10 11

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
	Термометры	ГОСТ 2823-73							
I		ТТН4И60I03	шт	796		432I22		I30	
Запас		ТТН4И60I03	шт	796		432I22		I5	
2		ТТУ4И60I4I	шт	796		432I22		83	
запас		ТТУ4И60I4I	шт	796		432I22		I0	
3		ТТН4И60I63	шт	796		432I22		33	
запас		ТТН4И60I63	шт	796		432I22		5	
4		ТТУ4И6020I	шт	796		432I22		I	
запас		ТТУ4И6020I	шт	796		432I22		I	
	Оправы	ГОСТ 3029-75							
5		2П165I006,3	шт	796		432I8I		I30	
		I00							
6		2У185I006,3	шт	796		432I8I		83	
		I00							
7		2П165I606,3	шт	796		432I8I		33	
		I00							

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

Привязан		
Инв. №		
Н. КОНТР. Ткач	<i>[Подпись]</i>	22.05.88
Рук. сект. Бегун	<i>[Подпись]</i>	22.05.88
Рук. гр. Буренко	<i>[Подпись]</i>	23.05.88
Вед. инж. Румянцев	<i>[Подпись]</i>	23.05.88
Спецификация оборудования		г. Орел
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3
ГИПРОНИСЕЛПРОМ		

т.п. 810-1-29.88

АТХ.СОI

23500-10 14

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
8		ZVI85I606,3	шт	796		432I8I		I	
		I00							
	Термометры сопротивления платиновые	ТСП-0879-0I							
		TU25-02.792							
		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	

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

АТХ.СОI

Лист

2

23500-10 15

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 воды для испарительного охлаждения 16 м ³ /час								
I9	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-6I ТУ25.0277. 002-84	шт	796		42I35I		I	
	Комплектно поставляются:								
I9a	Первичный измерительный преобразователь диаметр условного прохода 80 мм	ПРИМ-80 ТУ25.0277. 002-84	шт	796		42I35I063305		I	
I9б	Передающий измерительный преобразователь Выходной сигнал 0...5 мА	ИУ-6I ТУ25.0277. 002-84	шт	796		42I35I		I	
	Расход воды для капельного полива 23 м ³ /час								
20	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-6I ТУ25.0277. 002-84	шт	796		42I35I		2	
	Комплектно поставляются:								

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

Привязан			
Инд. №			

г.н. 810-1-29.88

АТХ.СОI

Лист
4

23500-10 17

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
20а	Первичный измерительный преобразователь диаметр условного прохода 80 мм	ПРИМ-80 ТУ 25.0277. 002-84	шт	796		42I35I063305		2	
20б	Передающий измерительный преобразователь выходной сигнал 0...5 мА	ИУ-6I ТУ 25.0277. 002-84	шт	796		42I35I		2	
	Расход на подающих теплопроводах I60 м3/час								
2I	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-6I ТУ 25.0277. 00I-86	шт	796		42I35I		3	
	Комплектно поставляются:								
2Iа	Первичный измерительный преобразователь диаметр условного прохода 200 мм	ПР-200 ТУ 25.0277. 00I-86	шт	796		42I35I067209		3	
2Iб	Передающий измерительный преобразователь выходной сигнал 0...5 мА	ИУ-6I ТУ 25.0277. 00I-86	шт	796		42I35I		3	

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 810-1-29.88

АТХ.СОI

Лист
5

23500-10 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		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 м ³ /час								
22	Преобразователь расхода измерительный электромагнитный	ИР-6I ТУ25.0277. 00I-86	шт	796		42I35I		I	
	Комплектно поставляются:								
22а	Первичный измерительный преобразователь, диаметр условного прохода 250 мм	ИР-200 ТУ25.0277. 00I-86	шт	796		42I35I067209		I	
22б	Передающий измерительный преобразователь Выходной сигнал 0...5 мА	ИУ-6I ТУ25.0277. 00I-86	шт	796		42I35I		I	
23	Реле поплавковое	РП40 ТУ78-493-85	шт	796		42I8732037		2	
24	Регулятор сигнализатор уровня	ЭРСУ-4 ТУ25-2408- -000I-86	шт	796		42I874I082		7	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 АТХ.СОI

Лист
6

23500-10 19

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
25	Комплекс технических средств локальной автоматики блоков зимних ангарных теплиц пролетом 24 м КНПО "Промавтоматика" г.Киев	КТС "Ангар-24"	к-т	67I				I	
	Комплектно поставляются:								
25а	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ I-16	шт	796				I	
25б	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ II-15	шт	796				I	
25в	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ III-1, ..	шт	796				I4	
		Фито-АРМ III-14							
25г	Вычислительно-управляющий комплекс	Фито-АРМ-МА	шт	796				I	

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Электроаппаратура									
Переключатели									
		ТУ16.642.046-86							
		ПКУЗ-38С-2004-УЗ	шт.	796		342825		6	
		ПКУЗ-384-0101-УЗ	шт	796		342825		7	
	Выключатель автоматический с дополнительной изолирующей крышкой ~ 220В I _н =0,63А	AK63-2МУ2	шт	796		342131		3	
		ТУ16-522140-78							
	Кнопочный пост управления	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844		4	
		ТУ16-642.006-83							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 АТХ.СО1

Лист 8

23500-10 21

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
	I.4. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4x0,75	КВВГЭ	км	008		3563140200		17,638	
	10x0,75	КВВГЭ	км	008		3563140200		1,980	
	4x0,75	КРНГ	км	008		3563160100		0,012	
	4x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		0,022	
	5x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		3,282	
	7x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		0,014	
	10x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		0,025	
	14x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		0,176	
	19x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		1,074	
	27x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		0,070	
	37x2,5	АКРНГ	км	008		3563460100		0,060	
	Кабели	ГОСТ433-73							
	2x1	НРГ-0,66	км	008		3521341122		1,062	
	2x2,5	АНРГ-0,66	км	008		3522341124		5,486	
	3x2,5	АНРГ-0,66	км	008		3522341163		1,385	
	Кабели	ГОСТ16442-80							
	2x2,5	АВВГ-0,66	км	008		3522221100		0,412	
	3x2,5	АВВГ-0,66	км	008		3522221100		0,023	
	Провода	ГОСТ6323-79							
	1x0,75	ПВ1	км	008		3551130101		6,598	
	1x2,5	АПВ	км	008		3551330107		5,913	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

АТХ.СО1

Лист

10

23500-10 23

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
	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	ПК200x90	шт	796				2	
		ТУ36.1070-85							
	Кронштейн	КП-58	шт	796				1	
		ТУ36.1228-84							
	Лоток	ЛП85	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. №

Т.п. 810-1-29.88

АТХ.СОІ

Лист

12

23500-10 25

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
		I6-225У	шт	796				I5	
		I6-225П	шт	796				I2	
	Профиль	ПZ 2000	шт	796				4	
		ТУ36.1113-84							
	Рамка	Р1М66х26	шт	796				II	
		ТУ36.1130-85							
	Тройник	ТП85	шт	796				2	
		ТУ36.1113-84							
	Уголки	ТУ36.1113-84							
		УП35х35	шт	796				I39	
		УП60х60	шт	796				8	
	Швеллер	ШП32х16	шт	796				504	
		ТУ36.1113-84							
	Щит	ЩК-I-600	шт	796				3	
		УХЛ4П30							
		ОСТ36.13-76							
	Изделия заводов Главэлектроонтаж								
	Стойка	К305МУХЛ2						I	
		ТУ36-22-80							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88

АТХ.СОІ

Лист

I3

23500-10 26

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток осветительный	ЯОУ-8504	шт	796				I	
		ТУ16-536.683-8I							
	I.I.2. Розетка штепсельная 42В, IOA двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-II-2-0-	шт	796		346436	0,0003	64	
		-Iр43-0I-							
		-IO/42							
		ТУ16-526.463-							
		-79							

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

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Ткач	<i>[Signature]</i>	1988	
Рук. сект. Бегун	<i>[Signature]</i>	1988	
Рук. гр. Степина	<i>[Signature]</i>	1988	
Испол. Холоимова	<i>[Signature]</i>	1988	
Спецификация оборудования		т.п. 810-1-29.88	30.00
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	5	
ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел			

23500-10 27

Позиция	Наименование 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
	Светильники с лампой накаливания до 100 Вт								
I.I.3		PBO-42	шт	796		345III	0,002	2	
		ТУ16.545.132-77							
	Светильники с люминесцентными лампами	ТУ16.676.076							
		-84							
I.I.4	1x80Вт	ПВЛМ-1x80-02УХЛ4	шт	796		346II2	0,021	256	
I.I.5	2x80 Вт	ПВЛМ-Д-2x80-02УХЛ4	шт	796		346II2	0,023	32	
I.I.6	Лампа люминесцентная 80 Вт	ЛБР-80	шт	796		3467I3	0,0011	327	
		ТУ16.535.558							
		-76							
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.7	2x2,5	АВВГ-660	км	008		352222	0,122	2,150	
I.I.8	2x4	АВВГ-660	км	008		352222	0,147	3,700	
I.I.9	3x4+1x2,5	АВВГ-660	км	008		352222	0,189	0,045	
I.I.10.	4x4	АВВГ-660	км	008		352222	0,260	0,405	
I.I.11	4x6	АВВГ-660	км	008		352222	0,310	0,160	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 ЭО.СО

Лист 2

23500-10 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2. Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6А с клавишным приводом однополюсный для открытой установки	А01-6,3-1р44 -17-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				16	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 0,25 кВа с автоматическими выключателями АЕ1000	ЯТП-0,25-23 УЗ ТУ36-631-76	шт	796				16	
	2.2.3. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73Т1 ТУ36УССР667-75	шт	796				32	
	2.2.4. Профиль	К239У2 ТУ36-1434-82	шт	796				32	
	2.2.5. Коробка	У272УХЛ3 ТУ36-1729-81	шт	796				96	
	2.2.6. Лоток	НЛ20-ПЗУЗ	шт	796				128	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 90.00

Лист
4

23500-10 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
		ТУ36-2486-82							
	2.2.7. Натяжные муфты	К805УЗ	шт	796				64	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.8. Анкер	К675УЗ	шт	796				64	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.9. Зажим	К296УЗ	шт	796				96	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.10. Зажим	К676УЗ	шт	796				64	
		ТУ36-1445-82							
	Материалы								
	2.2.11. Проволока 3,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				3860	
	2.2.12. Проволока 60-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				3000	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 30.00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Вариант I									
I	Шкаф распределительный с рубильником на вводе на 320А с 8-ю предохранителями на отходящих линиях 6х100+2х250 со вставками 1х40+5х63+2х200	ШРП-735II- -54У2 ТУ16-536.506- -76	шт	796		343343		4	92,0
2	Установка конденсаторная, комплектная	УК2-0,38- -100У3 ТУ16-530.199- -82	шт	796		341468		4	140
3	Установка облучения растений	УОРУ2-3000- -I СУМ 3.689. 000ТУ	компл	67I				60	
Кабельные изделия									
Кабели с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой									
4	3х6+1х4	АВВГ-660	км	008		352222		0,025	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Трач	<i>Трач</i>	12.88
Рук. сект. Бегун	<i>Бегун</i>	12.88
Рук. гр. Степина	<i>Степина</i>	12.88
Испол. Холодимова	<i>Холодимова</i>	12.88
Т.п. 810-1-29.88		ЭД.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	I
ГИПРОИСЕЛЫРСМ		Листов
г. Орел		7

23500-10 32

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
	Вариант II								
I	Распределительное устройство	РУ-IM	шт	796				4	
		ТУ16-536.444-							
		-75							
2	Облучатель тепличный "Фотос-4"	ОГСО1-2000-	шт	796				180	
		-002УКЛ4							
		ТУ16-545.383-							
		-82							
	Кабельные изделия								
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	ГОСТ16442-80							
3	3 x 2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,370	
4	3 x 4+1x2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,640	
5	3x6+1x4	АВВГ-660	км	008		352222		0,765	
6	3x10+1x6	АВВГ-660	км	008		352222		0,590	
7	3x95+1x35	АВВГ-1000	км	008		35377I		0,130	
8	3x150+1x50	АВВГ-1000	км	008		35377I		0,125	
9	Кабель силовой гибкий с резиновой изоляцией	КГ	км	008		35444I		1,840	
	3 x 2,5	ГОСТ13497-77							

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

Привязан

Инв. №			

т.п. 810-1-29.88

ЭД.СО

Лист

3

23500-10 34

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
	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 УЗ	шт	796				16	
		ТУ36-I445-82							
I3	Зажим	К-676УЗ	шт	796				16	
		ТУ36-I445-82							
I4	Анкер	К 675УЗ	шт	796				16	
		ТУ16-I445-82							
I5	Зажим	К 296УЗ	шт	796				1240	
		ТУ36-I445-82							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.п. 810-1-29.88

ЭД.СО

23500-10 35

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант II								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
I0	Коробка	У409У1 ТУ36-1859-80	шт	796				96	
II	Проволока 6,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				900	
I2	Проволока 3,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				1330	
I3	Муфта натяжная	К805У3 ТУ36-1445-82	шт	796				20	
I4	Зажим	К-676У3 ТУ36-1445-82	шт	796				20	
I5	Анкер	К-675У3 ТУ36-1445-82	шт	796				20	
I6	Зажим	К 296У3 ТУ36-1445-82	шт	796				360	

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

Привязан			
Ив. №			

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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч 476к4	шт	796		3721121032		8	18,8
		ТУ26-07-1150-77							
		Каталог ЦКБА							
	Кран пробковый проходной сальниковый, муфтовый газовый ϕ 25	11ч 36к							
		ГОСТ 12154-74	шт	796		3722221005		8	0,9
		Каталог ЦКБА							
	Кран пробковый, проходной латунный ϕ 15	11Б 126к							
		ГОСТ 16155-70	шт	796		3712222015		32	0,218
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан	
Инв. №					
Н.контр. Ткач		<i>Мед</i>		12.88	
Рук. сект. Верховец		<i>Мед</i>		12.88	
Рук. гр. Игонин		<i>Мед</i>		12.88	
Ст. инж. Пантюхина		<i>Мед</i>		12.88	
Пров. Игонин		<i>Мед</i>		12.88	
				т.п. 810-1-29.88	
				ГС. СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	
				2	
				ТИРОНИСЕЛЫРОМ	
				г. Орел	

23500-10 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76								
	В Ст3 сп 2 ГОСТ 10705-80								
	18x2,0		м	006				140	0,888
	32x2,2		м	006				260	1,62
	38x2,2		м	006				340	2,05
	45x2,5		м	006				390	2,81
	57x2,5		м	006				630	3,36
	Трубопроводы из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	15x2,8		м	006				10	1,28
	25x3,2		м	006				2,5	3,09
	Подвеска трубопроводов	ГСН-1	шт	796				320	0,55
	Кронштейн	ОВН21	шт	796				320	0,26

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 ГС.СО

Лист
2

23500-10 40

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Паропроводы</u>									
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая ϕ 150	30с 4ГнЖІ ГОСТ 10194-78 Каталог ЦКБА	шт	796		374І2ІІ033		4	97
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ϕ 150	30ч 6бр ГОСТ 8437-75 Каталог ЦКБА	шт	796		372ІІ5І009		64	73,5
	Вентили запорные проходные муфтовые ϕ 15	І5кч І8пІ ГОСТ 1816І-72	шт	796		3732ІІІ073		20	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732ІІІ075		16	1,4

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

Привязан			
Инв. №			
Н.контр. Ткач	204/100	12.88	
Рук. сект. Верховец		12.88	
Рук. гр. Игонин		12.88	
Инж. Новикова	С.А. Новикова	12.88	
Пров. Пильщикова	Н.И. Пильщикова	12.88	
т.п. 810-1-29.88		ТС. СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РІ	І
		ТИПРОИСЕЛЫПРОМ 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		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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая	30ч6бр ГОСТ8437-75							
	ϕ 125	Каталог ЦКБА	шт	796		372115I008		48	58,7
	Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5ч9п2							
	ϕ 50	ГОСТI8722-73	шт	796		3722I4I03I		80	I0,3
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные проходные, фланцевые	I5чI4бр							
	ϕ 65	ГОСТI576I-74	шт	796		3722I4I0I7		96	2I,5
	ϕ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I5I007		96	26,7
	Вентили запорные проходные, муфтовые	I5кчI8пI							
	ϕ I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III073		I23	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		40	I,4
	ϕ 32		шт	796		3732III067		I7	2, I
	ϕ 40		шт	796		3732I2I068		32	3,7
	Регулятор ϕ 80	УРРД-М-80-0.	компл	67I				I6	20
		I6							
		ТУ25-02.							
		I60I4I-8I							
	Клапан регулирующий с электрическим испарительным	24ч939вж							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

т.п. 810-1-29.88

ТС.СО

Лист

3

23500-10 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	механизмом МЭО-0,63/25-0,25 с линейной пропускной характеристикой	ТУ26-07-296 -82							
	Каталог ЦКБА								
	Ø 40 $K_v = I6$		шт	796		37225II3I8		I6	28,3
	Циркуляционный насос IOM3/ч, 4,7 Н с электродвигателем 0,46 кВт	ИВЦИО-4,7 ТУ26-06-1272- -85	шт	796		263II3529I		20 ^x	I7
	Счетчик турбинный горячей воды, фланцевый	СТВГ-100							
	Ø 100	ТУ25-0.2/30- -78-12-00/82	шт	796		42I32I2480I		I6	23
	Счетчик крыльчатый холодной воды	ВСКМ							
	Ø 32	ТУ25-02- -720II3-8I	шт	796		42I32I0I87		I	3,9
	Клапан обратный поворотный	I9ч2Iбр							
	Ø 80	ГОСТ I9827-74 Каталог ЦКБА	шт	796		372242I026		32	4,9
	Клапан соленоидный	Поставка	шт	796				I	
	Ø 32	НРБ							

х) четыре насоса резервных

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88

ТС.СО

Лист

4

23500-10 44

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Паропроводы</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	В10 ГОСТ 10705-80								
	I8x2		М	006				10	0,888
	32x2,2		М	006				5	1,62
	I59x3,2		М	006				1172	12,3
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75								
	Н15x2,5		М	006				10	1,08
	Н25x2,8		М	006				5	2,02
	Коллектор	ТСН11	шт	796				48	69,75
	Опора под трубопровод	ТСН4	шт	796				12	12,5

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88

ТС.СО

Лист
5

23500-10 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Компенсатор из стальной электросварной трубы I59x3,2 ГОСТ I0704-76								
	ВIO ГОСТ I0705-80 B=8000мм, H=2000мм		шт	796				4	I47,6
	Опора неподвижная	I59-T3.09	шт	796				8	I,3
	Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I2	
	Штуцер M20xI,5-50	ЗКЧ-33-76	шт	796				I2	
	Заглушка M20xI,5	ЗКЧ-3I-75	шт	796				I2	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				I2	
	<u>Теплопроводы</u>								
	Паропроводы из стальных электросварных труб ГОСТ I0704-76								
	ВIO ГОСТ I0705-80								
	I8x2		м	006				58	0,888
	32x2,2		м	006				37	I,62
	57x2,5		м	006				I80	3,36
	76x2,8		м	006				600	5,06
	89x2,8		м	006				608	5,95
	I08x2,8		м	006				I04	7,26
	I33x3,2		м	006				440	I0,24
	I59x3,2		м	006				448	I2,3
	2I9x5		м	006				567	26,39

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88

ТС.СО

Лист

6

23500-10 46

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
	273 x 5		м	006				160	33,05
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	Н15x2,5		м	006				20	1,08
	Н25x2,8		м	006				10	2,02
	Н32x2,8		м	006				2	2,64
	Н40x3,0		м	006				2	3,26
	Компенсаторы из стальных электросварных								
	труб 219x5 ГОСТ 10704-76								
	В10 ГОСТ 10705-80								
	В=6000мм Н=2000мм		шт	796				3	264
	В=700мм Н=2000мм		шт	796				3	290,3
	Компенсаторы из стальных электросварных								
	труб 273x5 ГОСТ 10704-76								
	В10 ГОСТ 10705-80								
	В=6000мм Н=2000мм		шт	796				1	330,5
	В=7000мм Н=2000мм		шт	796				1	363,5
	Опора неподвижная	4.903-10в.4							
		108-ТЗ.07	шт	796				2	1,18
		159-ТЗ.09	шт	796				6	1,30
		219-ТЗ.11	шт	796				12	1,447

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

Привязан			
Инд. №			

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							
		I6-65T34.03	шт	796				16	28,7
		I6-125T34.06	шт	796				32	67,3
	Бак расширительный	AI6B04I.000	шт	796				I	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				I	27,2
	Опора хомутовая бескорпусная	273x5-1.Т11.	шт	796				4	9,91
		06							
		4.903-10.В4							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88

ТС.СО

Лист

8

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
	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 стекляного штапельного волокна ГОСТ 10499-78 $\delta = 40\text{мм}$		м3	113				8,1	
	Защитное покрытие из алюминиевого листа АЛ1.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	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

Т.п. 810-1-29.88

ТС.СО

Лист

9

23500-10 49

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
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
<u>Воздушное отопление</u>									
	Вентилятор осевой с электродвигателем 3 кВт, 730 об/мин.	В-06-300- -I2,5 4AII2MB8 ТУ225439-83	шт	796		486I534777		64	I86
	Калорифер биметаллический	КСК 3-II ТУ22-5757- -84	шт	796		4863532372		I28	I76
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-0,63/25-0,25 с линейной пропускной характеристикой, $K_v = 10$ м3/ч	25ч 939нж ТУ26-07-296- -82 Каталог ЦКБА							
	∅ 25		шт	796		37225II3I7		32	23

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

Инв. №		Привязан	
Н.контр. Ткач	22.08.88		
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
		РП	I7
		ТИПРОИСЕЛЫПРОМ 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	I5кчI8пI							
	ϕ 15	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732I1I073		64	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							
	ϕ 50	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I4I020		I28	5,8
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п							
	ϕ 25	ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I4I040		32	I,75
	ϕ 65	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4I040		64	I3,7
	<u>Пиковое воздушное отопление</u>								
	Вентилятор осевой с электродвигателем ЗкВт,	В-06-300-I2,5	шт	796		486I534777		64	I86
	730 об/мин	4AII2MB8							
		TU225439-83							
	Калорифер биметаллический	КСК 3-II	шт	796		4863532372		I28	I76
		TU22-5757-84							
	Клапан соленоидный (поставки НРБ)		шт	796				64	
	ϕ 32								

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

2

23500-10 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 муфтовый Ø 15	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III073		32	0,7
	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч8п2 ГОСТ 576I-74 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4I020		I28	5,8
	<u>Надпочвенное отопление</u>								
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III073		I60	0,7
	Вентили запорные муфтовые Ø 25 Ø 32	I5ч8п2 ГОСТ 576I-74 Каталог ЦКБА	шт шт	796 796		3722I2I020 3722I3I035		224 I28	I,75 2,7
	<u>Боковое, торцевое и кровельное отопление</u>								
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		240	0,7
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п2							

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

Привязан

Инв. №			

Т. п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

3

23500-10 55

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
	<u>Подпочвенный обогрев (вариант выращивания на гравите)</u>								
	Компрессор передвижной гаражный	2-0, I6	к-т	67I		4577340003		I	75
		ТУ-200-РСФСР- I/8-89-79							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8р2							
	ϕ 25	ГОСТ576I-74	шт	796		3722I3I0I0		64	I,75
	ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4I034		64	5,8
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8р2							
	ϕ I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III062		96	0,7
		Каталог ЦКБА							
	<u>Подсубстратный обогрев (вариант выращивания на торфоплитах)</u>								
	Компрессор передвижной гаражный	ГПО-0, I5II0	к-т	67I		4577340003		I	75
		ТУ-200-РСФСР- I/8-89-79							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8р2							
	ϕ 25	ГОСТ576I-74	шт	796		3722I3I0I0		64	I,75
	ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4I034		64	5,8

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

Привязан

Инд. №

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

5

23500-10 57

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 муфтовый	I5кчI8p2							
	∅ I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III062		96	0,7
		Каталог ЦКБА							
	<u>Отопление соединительного коридора</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	∅ I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III079		I6	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	I5ч8п2							
	∅ I5	ГОСТ576I-74	шт	796		3722III0I2		8	0,75
	∅ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		IO	2,7
	∅ 40		шт	796		3722I3I036		6	4, I5

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п.810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

6

23500-10 58

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
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Воздушное отопление</u>								
	Воздухораспределитель	ВСП-3	шт	796				64	
		5.904-18 VI							
	Клапан обратный	КОп-5ц	шт	796				64	
		5.904-4I							
	Вставка гибкая	В 00.00-16	шт	796				64	
		5.904-38							
	Диффузоры	ОВН1	шт	796				64	
		ОВН15	шт	796				64	
		ОВН17	шт	796				64	
	Заглушка питомерного лючка	СТД 828/A	шт	796				128	
	Воздуховод из оцинкованной стали б = 1мм, 1200x1200		м	006				192	
	Узел обвязки (арматура учтена в разделе заказчика)	УР25-65	шт	796				32	
		5.903-1							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

7

23500-10 59

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
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	АстЗсп ГОСТ 10705-80								
	57x2,5		М	006				860	
	76x2,8		М	006				1328	
	89x2,8		М	006				954	
	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 Ц 15x2,5		М	006				410	
	Н 25x2,8		М	006				10	
	Н 50x3		М	006				40	
	Н 65x3,2		М	006				20	
	Воздухосборник горизонтальный	А11010.000-	шт	796				32	
		-03							
		5.903-2							
	Кронштейн	ОВН-2I	шт	796				480	
	Подвески	ОВН 5	шт	796				240	
		ОВН5-0I	шт	796				240	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

8

23500-10 60

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
	Крепление из уголка 50x50x3- 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-М27x2-55							
	б) пробка	П-М27x2							
	в) расширитель dу 70, l =320мм								
	<u>Пиковое воздушное отопление</u>								
	Воздухораспределитель	ВСП-3	шт	796				64	
		5.904-18 в.1							
	Клапан обратный	КОп-5ц	шт	796				64	
		5.904-4I							
	Вставка гибкая	В00.00-16	шт	796				64	
		5.904-38							
	Диффузоры	ОВН I	шт	796				64	
		ОВН 25	шт	796				64	
		ОВН I7	шт	796				64	
	Заглушка пирометражного лючка	СТД 828/А	шт	796				128	
		ТУ-36-45I-76							

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

Т.п. 810-1-29,88

ОВ.СО

Лист

9

23500-01 61

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
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	ВстЗсп ГОСТ 10705 - 80								
	57x2,5		М	006				816	
	89x2,8		М	006				2188	
	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75 Ц 15x2,5		М	006				325	
	Н 32x2,8		М	006				20	
	Н 50x3		М	006				38	
	Воздухооборник горизонтальный	А1Ю10.000-	шт	796				32	
		-03							
		5.903-2							
	Кронштейн	ОВН21	шт	796				480	
	Подвески	ОВН5	шт	796				240	
		ОВН5-01	шт	796				240	
	Закладная конструкция для установки термометра:	8ЗК4-3-75	шт	796				64	
	а) бобышка								
	б) пробка								
	в) расширитель $d_y 70 \ell = 320\text{мм}$								

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

23500-01 62

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Надпочвенное отопление</u>								
	Регистр надпочвенного отопления	ОВН6	шт	796				416	
	Труба отопительная биметаллическая ребристая		шт	796					
	Тр0,627П ТУ21-26(1)-099-86		экм	084				9896	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ 10704-76								
	Вст3 сп ГОСТ 10705 - 80								
	32x2,2		м					130	
	38x2,2		м					60	
	57x2,5		м					1010	
	76x2,8		м					1380	
	Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Ц15x2,5		м	006				40	
	Н25x2,8		м	006				40	
	Н32x2,8		м	006				40	
	Воздухосборник горизонтальный	А1Ю10.000-	шт	796				32	
		-03							
		5.903-2							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист II

23500-01 63

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
	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 50x50x3-В ГОСТ 8509-86		кг	166				75	
	Ст 3 сп -I ГОСТ 535-79								

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист
12

23500-01 64

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
	<u>Боковое торцевое и кровельное отопление</u>								
	Отопительная труба из стальных электросварных труб 45x2 ГОСТ 10704-76								
	В ст Зсп ГОСТ 10705-80								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76								
	Вст Зсп ГОСТ 10705-80								
	32x2,2								
	45x2								
	57x25								
	76x2,8								
	Трубопроводы из легких водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 Ц15 х2,5								
	Н25х2,8								
	Н50х3,0								
	Воздухосборники горизонтальные								
	АИО10.000-01		шт	796				64	
	АИО10.000-02		шт	796				32	
	5.903-2								
	Подвески								
	ОВН 7		шт	796				576	
	ОВН 9		шт	796				96	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.И. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист
13

23500-01 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		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	ОВН 13	шт	796				96	
		ОВН 20	шт	796				682	
	Опоры	ОВН 22	шт	796				16	
		ОВН 23	шт	796				32	
	<u>Подпочвенный обогрев (вариант выращивания на грунте)</u>								
	Обогревательная труба из полиэтиленовых труб								
	ПВД ГОСТ 18599-83								
			м	006				30520	
			м	006				8400	
			м	006				5180	
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб 57x2,5 ГОСТ 10704-76								
			м	006				215	
	Вст 3сп ГОСТ 10705-80								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб ГОСТ 3262-75 Н25x2,8								
			м	006				56	
	Н50x3								
			м	006				20	
	Коллекторы								
		ОВН2	шт	796				56	
		ОВН2-01	шт	796				8	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист

14

23500-01 66

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
	Штуцеры	ОВН4	шт	796				336	
		ОВН 4-01	шт	796				48	
		ОВН 4-02	шт	796				128	
	Пленка полиэтиленовая Тс 0,100x30 ГОСТ 10354-82		м2	055				350	
	Крепление из уголка 50x50x3-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 сп ГОСТ 535 - 79		кг	166				76	
	Шайба дросельная	ОВН II-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	
	<u>Подсустратный обогрев (вариант выращивания на торфоплитах)</u>								
	Обогревательные трубы из полиэтиленовых труб ПВД ГОСТ 18599-83		м	006				39000	
	20С техническая		м	006				5180	
	50С техническая								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75		м	006				56	
	H25x2,8		м	006				20	
	H50x3								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

15

23500-01 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальной электросварной труб 57x2,5 ГОСТ 10704-76		М	006				215	
	В Ст 3сп ГОСТ 10705-80								
	Коллектор	ОВНЗ	шт	796				64	
	Штуцеры	ОВН4	шт	796				448	
		ОВН4-02	шт	796				128	
	Крепление из уголка 50x50x3-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	
	ТУ2I-26(I)-099-86 Тр 0,627II		ЭКМ	084				547	
	Тр 0,47III		шт	796				576	
			ЭКМ	084				484	

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

ОВ.СО

Лист

16

23500-01 68

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
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	Труб ГОСТ 10704-76								
	Вст Зсп ГОСТ 10705-80								
	32x2,2		М	006				204	
	38x2,2		М	006				120	
	45x2,0		М	006				21	
	57x2,5		М	006				30	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	Труб ГОСТ 3262-75 Ц15x2,5		М	006				42	
	Н32x2,8		М	006				3	
	Н40x3		М	006				2	
	Воздухосборники горизонтальные	АШО10.000-00	шт	796				6	
		АШО10.000-01	шт	796				10	
		5.903-2							
	Опора	ОВН10	шт	796				20	
	Шайба дроссельная	ОВН11	шт	796				4	
	Подвеска	ОВН12	шт	796				32	
	Кронштейн	ОВН21	шт	796				32	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88 ОВ.СО

Лист
17

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								
	<u>Теплицы</u>								
	<u>Система капельного полива</u>								
	Вентиль Ду 20	I5ч8p2	шт	796		3722I2		88	
		ГОСТ576I-74							
		Каталог ЦКБА							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24 м	5852-062.0I.	компл.	67I				2	
		00.000							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24 м	5852-062.0I.	компл.	67I				2	
		00.000-0I							
	Система капельного питания растений ангарных	5852-062.0I.	компл.	67I				2	

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	5.04.88	Т.п. 810-1-29.88
Рук. гр. Козина	<i>Козина</i>	5.04.88	
Вед. инж. Цыбин	<i>Цыбин</i>	5.04.88	
Пров. Козина	<i>Козина</i>	5.04.88	
Спецификация оборудования			БК.СО
Стадия	Лист	Листов	Гипронисельпром г. Орел
PI	I	9	

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		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
	теплиц пролетом 24м	00.000-03							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	5852-062.0I.	компл	67I				2	
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	00.000-04							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	5852-062-0I.	компл	67I				2	
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	00.000-05							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	5852-062.0I	компл	67I				2	
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	00.000-06							
	Система капельного питания растений ангарных теплиц пролетом 24м	5852-062.0I.	компл	67I				2	
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха	00.000-07							
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха ангарной теплицы пролетом 24м	5850-0I4.00.	компл	67I				16	
	Система ядохимикатов	000							
	Вентиль Ду20	I5ч8p2	шт	796		3722I2		64	
		ГОСТ576I-74							
		КаталогЦКБА							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-29.88

ВК, СО

Лист

2

23500-01 71

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, поставляемое подрядчиком								
	<u>Теплицы</u>								
	<u>Система капельного полива</u>								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	20x2,5		м	006				370	
	32x2,8		м	006				420	
	40x3,0		м	006				175	
	Шланг для поливочного крана $\ell=45,0\text{м}$ из рукава 20x30-10 ГОСТ 10362-76		шт	796				64	
	Штуцер резьбовой	ВКН.1	шт	796				72	
	Штуцер	ВКН.2	шт	796				16	
	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 $\phi 32\text{мм}$	ВКН.5	шт	796				80	
	Узел крепления поливочного трубопровода и трубопровода ядохимикатов	ВКН.6	шт	796				40	

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

Привязан

Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88

ВК.СО

Лист

4

23500-10 73

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
	Хомут	ВКН.8	шт	796				72	
	Хомут	ВКН.8.0I	шт	796				16	
	<u>Система ядохимикатов</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	20x2,5		м	006				352	
	32x2,8		м	006				1460	
	Штуцер резьбовой	ВКН1	шт	796				64	
	Узел крепления трубопроводов ϕ 32мм	ВКН5	шт	796				280	
	Хомут	ВКН8.0I	шт	796				64	
	<u>Дренаж</u>								
	Трубопроводы из гофрированных дренажных труб ПВП ϕ 50 ТУ 6-05-1078-78								
	Трубопроводы из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 $l = 3950$								
	БНТ 100		шт	796				96	

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 810-1-29.88 ВК.СО

Лист 5

23500-10 74

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
	<u>Соединительный коридор</u>								
	<u>Система капельного полива</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	20x2,5		м	006				90	
	40x3,0		м	006				40	
	Трубопроводы из стальных электросварных		м	006				470	
	труб 89x2,8 ГОСТ 10704-76								
	В ст3 сп ГОСТ 10705-80								
	Подвеска	ВКН 9	шт	796				I	
	Подвеска	ВКН9.0I	шт	796				I	
	<u>Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 40x3,5		м	006				10,0	
	Ц 80x4		м	006				270	

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

Привязан			
Инв. №			

г.н. 810-1-29.88 ВК.СО

Лист 7

23500-10 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Производственный волопровод</u>								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 32x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				II	
	<u>Система ядохимикатов</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 20x2,5 32x2,8		м м	006 006				I00 300	
	<u>Дренаж</u>								
	Трубопровод из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 l = 3950								
	БНТ 150		шт	796				62	39,0
	Муфты асбестоцементные БНМ150 ГОСТ 1839-80		шт	796				31	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 ВК, СО

Лист
8

23500-10 77

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
	I.I.I. Установка конденсаторная 380В. 50 кВаАр	УК2-0,38-50У3	шт	796		34I468		4	72
		ТУ16.530.199-82							
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 320А, токи плавких вставок	ТУ16.536.506-76							
		ШП1-73509-54У2							
	I.I.2. 4x25+3x50+IxI00		шт	796		343343092I		2	76
	I.I.3. 4x32+3x50+IxI00		шт	796		34334I092I		2	76
	I.I.4. Шкаф силовой ШП1...ШП16	4ШЦ лист ЭМН1	шт	796				16	

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

Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Ткач		
Рук. сект.	Бегун		
Рук. гр.	Степина		
Инж.	Кудинова		
Пров.	Степина		
t.n. 810-1-29.88		ЭМ СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		ТИПРОИССЕЛЫПРОМ г. Орел	

23500-10 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		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.I.5. Ящик силовой	ЯШЗ-25Т	шт	796		343422		64	8,7
		ТУ16-536.007-72							
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабели силовые, с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.6. 4x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		10,500	
	I.I.7. 3x16+1x10	АВВГ-0,66	км	008		352222		1,135	
	I.I.8. 3x25+1x16	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,966	
	I.I.9. 3x35+1x16	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,025	
	I.I.10. 3x150+1x50	АВВГ-1,0	км	008		353771		0,100	
	I.I.11. 3x185+1x50	АВВГ-1,0	км	008		353771		0,352	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	ГОСТ1508-78							
	I.I.12 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		1,760	247
	I.I.13 14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		4,400	428

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-29.88

ЭМСО

Лист
2

23500-10 80

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
	<u>2.Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.2.Изделия,поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1.Профиль зетовый	K239Y2 ТУ36-1434-82	шт	796				112	5,28
	2.2.2.Хомутик	C442Y2 ТУ36-1448-82	шт	796				224	0,129
	2.2.3.Коробка ответвительная	Y994Y2 ТУ36-2415-81	шт	796				48	0,5
	2.2.4. Ввод гибкий	K1080Y3 ТУ36-1684-81	шт	796				128	0,36
	2.2.5.Сальник	Y262Y2 ТУ36-1952-81	шт	796				160	0,07
	2.2.6.Лоток $l=4500$ мм, шириной 200мм		шт	796				304	
	2.2.7.Лоток $l=3000$ мм, шириной 200мм		шт	796				156	
	2.2.8.Лоток $l=6000$ мм, шириной 200мм		шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-29.88 ЭМ СО

Лист
3

23500-10

81

Формат А3