

Позиция	Наименование 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									
	Автомобиль-фургон, г/п 1,7 т, мощн. 48,5 кВт, 6400x2500x3120	ГЗСА-89IV ТУ37-001. I273-85	шт	796		452III202I		I	3910
	Автомобиль бортовой, г/п 4,5 т, мощн. 88,3 кВт, 6395x2380x2220	ГАЗ-53-12 ТУ37.001. I055-82	шт	796		451III42I72		I	3200
	Трактор колесный, мощн. 22 кВт, 3200x1070x2570	Т-30А	шт	796		4724III033		I	2175
	Самоходное шасси, г/п 0,9 т, кл. 0,6 тс 4020x1670x2400	СН-28Т	шт	796		4725III7I2		2	
	Автомобиль-самосвал, г/п 4,0 т	ГАЗ-САЗ-3507 ТУ37.001. II00-83	шт	796		45II522223		I	3840

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

				Привязан		
Инд. №						
Н. контр. Бурдыкин						
Гл. спец. Козин						
Зав. гр. Ретинский						
Инж. Гат. Цыбина						
Пров. Шульценов						
				ТХI.CO		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	10
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24457-11 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
	Электропогрузчик, г/п 0,8 т, 985х2207х1980	ЭП-0806-3,0	шт	796		3453II23I0		I	I750
		ТУ16-739-207-80							
	Подъемник универсальный, г/п 0,7 т, производительность 14,0 т/ч, 1680х950х1370	ПУТ-0,7А	шт	796		473998		I	257
		ТУ23.2.1986-87							
	Прицеп одноосный, г/п 2,0 т, 3800х2180х1350	ППС-2Н	шт	796		45266II005		I	823
	Тележка ручная, г/п 200 кг, 1570х755х900	ТУ-300	шт	796		4749860040		2	90
		ТУ105-2-415-85							
	Лестница с площадкой, г/п 1000 кг, 2050х1000х4010	Л-312К	шт	796				3	330
		ТУ36-869-74							
	Тележка стеллажная, г/п 100 кг, 1475х610х1150	ТУТ-100	шт	796		4738570002		37	30
		ТУ23.2.1007-80							
	Навеска бульдозерная, производит. 1850 м2	БН-1,4А	шт	796		473998		I	200

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

TXI.CO

Лист
2

24457-11 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
	Стеллаж-контейнер для перевозки рассады, 1240x1050x1460	СКПР-5,0.00 000. СПКТБ	шт	796				4	170
		совхоза-комбината "Московский"							
	Контейнер саморазгружающийся, 1050x1300x1350	КС-1,0.00.000 СПКТБ совхоза-комбината "Московский"	шт	796				2	160
	Опыливатель цветов томатов производ. 2000 соев./ч, мощн. 3,6 Вт	ОЦП-65 ТУ23.2.213-80	шт	796		4738560002		10	
	Опрыскиватель для защищенного грунта произв. 1320 м2/ч, мощн. 2,2кВт, 1920x920x1168	ОЗГ-120А ТУ23.2.1682-84	шт	796		4738560003		2	350
	Опрыскиватель ранцевый, произв. 0,05 га/ч	ОРР-1А "ЭРА" ТУ23.2.1722-85	шт	796		4734112011		2	

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

Привязан

Инд. №

810-1-35.90

ТХ1.00

Лист 3

24457-11 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
	Генератор аэрозольный, мощн. 5,5 кВт, 1800x760x1225	ГА-2	шт	796		9452580128		I	295
		ТУ70РСФСР I76-83							
	Газоанализатор	КА I-I	шт	796		432I3I0004		2	
		ОСI25-I258- -86							
	Люксметр 210x125x85	ДИI6	шт	796		4224990002		I	
		ТУ25-04. 3098-76							
I	Универсальный генератор углекислого газа, производ. 6 м3/час, 850x630x440	УГ6.0	шт	796		52585420II		40	
		ТУ70.0006. 049-80							
	Машина для изготовления торфоперегнойных горшочков, производ. 5...10 тыс.шт/ч, мощн. 0,75 кВт, 2640x1060x1305	ИГТ-I0	шт	796		473854		I	319
		ТУ23.2. II66- -8I							
	Машина для подготовки и загрузки торфоминеральной смеси, производит. 3,6 м3/ч, 2780x1950x1730, мощн. 8 кВт	МПС-3,6	шт	796		47385I		I	380
		ТУ23.2. I748- -85							

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90

ТХI.CO

Лист
4

24457-11 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
	Щетка с подводом воды, I100x274xI80	M 906 ТУ-200-РСФСР- -I/8-5I-77	шт	796		4577I50002		37	
I6	Труба парораспределительная	П-00-00 ТУ10. I5. II5- -88	шт	796				48	
I3	Рукав Пар-I(X)-3-50-70У, L =204 м	ГОСТI8698-79	шт	796		25539I		4	
I4	Термометр манометрический с длиной капилляра I6 м	ТКП-I60-Сч- -У-0...I60- -I6-3I5 ТУ25.02.09. I870-8I	шт	796		42IIII4		8	
I5	Полотно 3000xI8500x0,23, пленка В0,23x700	ГОСТI6272-79	шт	796		2245I2		48	
I7	Мешочек для песка I000xI00, парусина льняная № 8 ГОСТ I5530-76		шт	796		82382I		I299	
I8	Головка соединительная	ГР-50 ГОСТ22I7-76	шт	796		485480		96	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТХI.CO

Лист

5

24457-11 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
19	Головка соединительная	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796		485480		48	
5	Шпалера, шпалат ШЛ2,5хтекс (№ 4) ПП ГОСТ Г7308-88		т	168				1,5	
3	Шпалат полипропиленовый, 1600 текс 106 ТУ Г7-05-009-80		кг	166		212255		30	
20	Механизм боковой вентиляции	5854-386.03	шт	796				20	
21	Механизм коньковой вентиляции L=86,45 м	5854-386.02	шт	796				10	
22	Механизм коньковой вентиляции L=92,45 м	5854-386.01	шт	796				10	
6	Устройство подъема регистров и шпалер зимних теплиц пролетом 18 м площадью 3 га	5837-040	шт	796				1	
23	Механизм зашторивания	5858-042.00. 000	шт	796				20	
	Устройство для обслуживания кровли теплиц пролетом 18 м	5833-017	шт	796				20	
	Дополнительное оборудование только для варианта при выращивании на торфоплитах								

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90

ТХЛ.СО

Лист

6

24457-11 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
7	Пленка полиэтиленовая СМ, полотно 0,150x800, I сорт ГОСТ 10354-82		м2	005		2245181406		29400	
8	Торфоплита 28x28x5 (см)	ТУ214 РСФСР 9-184-83	шт	796				115236	
9	Пленка полиэтиленовая СМ, полотно 0,250x1200 высший сорт, ГОСТ 10354-82		м2	005		2245181614		18735	
10	Плита пенополистирольная	ПСБ-15-1000х х500х30 ГОСТ 15588-86	шт	796		224440		31714	
12	Пленка полиэтиленовая СМ, полотно 0,250x2900, высший сорт ГОСТ 10354-82		м2	005		2245181614		2365	
	Дополнительное оборудование для варианта при выращивании на почве								
	Электрофреза, производ. 0,08 га/ч, мощн. 4,0 кВт 1835x940x840	ЭС-0,85 ТУ23.2.2083- -84	шт	796		473852		I	180

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТХИ.СО

Лист
7

24457-11 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
	Машина для вскапывания и фрезерования почвы, I540xI835xI700	МПП-I,2 ТУ23.2.548-83	шт	796		473852		I	675
	Разбрасыватель минеральных удобрений, производ. 0,96-I га/ч, I250xI250x970	PMY-8,5 ТУ23.2.I008-84	шт	796		473852		I	I50
	Сеялка парниковая, ручная, производ. 2II м2/ч, 245x490xI95	ПРСМ-7 ТУ23.2.7I8-83	шт	796		473854		2	
	Сеялка для точного посева семян овощных культур в теплицах, производ. 0,12 - 0,138 га/ч, I500x870xII00, мощн. 5 кВт	СТ-6 ТУ23.2.I679-84	шт	796				I	I40
	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.I7I8-85	шт	796		473852003I		I	II05
	б) Машина для посадки лука, произв. I990 м2/ч	МШ-I,4 ТУ23.2.I7I9-85	шт	796		473854		I	843

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90

ТХI.СО

Лист

8

24457-11 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
	в) Контейнероопрокидыватель, г/п 490 кг	КОР-0,5 ТУ23.2.1720-85	шт	796		473998		I	445

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

Привязан			
Инва. №			

810-1-35.90

ТХІ.СО

Лист 9

24457-11 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
2	Подвеска газогенератора, проволока 3,0-2Ц-I ГОСТ 3282-74, L = 16 м		шт	796				40	
4	Опора шпалерная, проволока 3,0-2Ц-I ГОСТ 3282-74 Дополнительное оборудование только для варианта при выращивании на торфоплитах		т	168				2,2	
II	Подпорка, проволока 30-2Ц-I ГОСТ 3282-74 L = 0,2 м		шт	796				II5236	

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90

ТХI.СО

24457-11 13

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
28	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний, мощн. 0,75 кВт, 610х390х362	ЗЛ 63I ГОСТ7599-82	шт	796		3813311106		I	42
29	Настольный вертикально-сверлильный станок с ручной подачей, мощн. 0,25 кВт, 684х590х360	ЗДИОЗП ГОСТ1227-79	шт	796		3812121210		I	70
31	Верстак слесарный одноместный, 1320х950х1500	ОРГ-5365 ТУ70.0001. 073-84	шт	796		5251866101		2	225
32	Трубогиб ручной, 690х670х220	ОКС-8954	шт	796		5256133691		I	55
34	Пресс гидравлический (10-тонный), 480х144х700	Р-324 ТУ-200-РСФСР- -1/9-233-77	шт	796		4577620001		I	58

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бурдыкина	Фед.	2004.90
Гл. спец. Козин	М.В.	23.05.20
Зав. гр. Ретинский	П.В.	19.05.20
Техн. Кат. Илюхина	И.В.	18.04.20
Пров. Цыбина	Н.В.	18.04.20
810-1-35.90		ТХ2.С0
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		II
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24457-11 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Ванна чугунная эмалированная, 1500x700x562	ВЧМ-1500 ГОСТ1154-80	КОМПЛ	67I		4941111300		2	102
26	Машина стиральная бытовая, мощн.0,65 кВт, 650x470x750	"Таврия-4" тип СМП-3Б ГОСТ15150-69	шт	796		5156324004		I	70
I4	Ванна моечная стационарная, 630x630x860	ВМСМ-I ТУ27-07- -3094-75	КОМПЛ	67I		515553004I		3	38
I3	Линия прилавков самообслуживания, мощн. 5,89 кВт, 6600x1160x620	ЛС-ГМ ТУ27-51-3908- -88	шт	796		5151541034		I	980
I8	Весы рычажные настольные циферблатные, пределы взвешивания 0,1...10 кг, 580x680x280	РН-10Ц13У ТУ25.06.575- -77	шт	796		4274510019		2	2I
20	Весы товарные общего назначения, пределы взвешивания 50...1000 кг, 1057x815x1170	РП-ПП13М ТУ25.06. 1296-79	шт	796		4274311001		I	I45

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

TX2.CO

Лист
2

24457-11 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Весы товарные, пределы взвешивания I...I00 кг, 645x555x190	РП-100Ш13М1 ТУ25.7162. 001-86	шт	796		4274311135		I	22
12	Стол производственный, 1050x840x900	СПСМ-2 ТУ27-07-3074- -75	шт	796		5151580073		5	50
27	Стол слесарный, 1050x705x880	РС-2 РСТ ЭССР399- -83	шт	796				2	132
I	Стол рабочий двухтумбовый, 1500x750x730	ГОСТ16371-84	шт	796		561123		3	
5	Стол однотоумбовый, 1000x600x750	ГОСТ16371-84	шт	796		561122		8	
2	Стул IV категории мягкости, 440x400x855	ГОСТ16371-84	шт	796		561214		46	
3	Шкаф для папок и конторских книг, 1076x436x1004	ГОСТ16371-84	шт	796		561590		7	
4	Шкаф для одежды, 886x438x1906	ГОСТ16371-84	шт	796		562127		4	
10	Стол обеденный, 900x900x730	ГОСТ17524. I- -72	шт	796		562231		4	

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

Привязан			
Инва. №			

810-1-35.90

TX2.CO

Лист

3

24457-11 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Стул, 500x450x440	ГОСТ17524.2-72	шт	796		56I2I7		16	
I6	Стол-подставка, 725x500x900	ГОСТ1637I-84	шт	796		56I200		2	
I5	Шкаф для посуды, 800x500x1850	ШМП ТУ27-5I-3474-80	шт	796		5I5I5900I6		2	60
22	Стул с подъемно-поворотным устройством	ГОСТ1637I-84	шт	796		536922		2	
23	Шкаф для реактивов, II00x5I0xI806	ГОСТ1637I-84	шт	796		560000		I	55
I9	Холодильник, мощн. 0,15 кВт, 560x600x990	"Смоленск-3E" типа КШ-I20П ТУ27-56-I039-85	шт	796		5I562II2I8		I	5I,6
I7	Кипятильник непрерывного действия электрический, произв. 28 л/ч, мощн. 3,0 кВт, 450x350x675	КНЭ-25MI ТУ27-5I-3644-83	шт	796		5I5I25000I		I	I8

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

810-1-35.90

TX2.CO

Лист

4

24457-11 17

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
8	Электросушитель, мощн. 0,75 кВт, I15x305x235	ЭРА-0,7I/ I,0 "Веялис-5" ТУ16-739. З19-82	шт	796		34687800II		8	3,2
9	Машина водопылесосная, произв. 80 м2/ч, мощн. 0,85 кВт, 575x575x800	КУ-00IA "Вихрь" ТУ22-5630-83	шт	796		48538I3I19		I	25
7	Стеллаж I-950x700xI800-0,5	ГОСТI4757-8I	шт	796		525472		20	
6	Микрокалькулятор, мощн. 0,04 кВт, 225xI40x55	"Электроника" МК-4I ТУ3.050.237-87	шт	796		40I733		3	I
2I	Поддон, 800xI200-I,0 Д/Ш	ГОСТI9557-87	шт	796		53692I		40	
30	Стенд для сборки и настройки пускозащитной аппаратуры, мощн. 2 кВт, I460x700xI320	ПЗА-70-7980-2203.00.000 ТУ70.0004. I79-8I	шт	796		525623		I	I98,7

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТХ2.00

Лист

5

24457-11 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
33	Набор инструмента слесаря-электрика, 506x200x200	ПММ-1424	КОМПЛ	671		5252186771		1	16
24	Тележка-штабелер, г/п 250 кг, 1170x865x2046	ЭТШГ-250-3 ТУ28РСФСР07- -144-86	ШТ	796				2	140
	<u>Система растворов минеральных удобрений</u>								
36	Смеситель-установка унифицированная для приготовления растворов минеральных удобрений и ядохимикатов, мощн. 15 кВт, 3740x2900x2100	5831-017 ТУ70.0006. 079-85	КОМПЛ	671		5258541241		1	1087
37	Установка для приготовления питательных растворов капельного полива, мощн. 4,0 кВт, 3390x1770x2395	5852-092	КОМПЛ	671				3	
	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ17375-83	ШТ	796		1468110114		2	
	Угольники	ГОСТ8946-75							
	90°-I-Ц-50		ШТ	796				14	
	90°-I-Ц-40		ШТ	796				34	
	90°-I-Ц-32		ШТ	796				4	
	90°-I-Ц-25		ШТ	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ТХ2.СО

Лист
6

24457-11 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
	Муфты	ГОСТ8957-75							
	Ц-80x65		шт	796				4	
	Ц-50x32		шт	796				2	
	Ц-40x32		шт	796				1	
	Ц-32x25		шт	796				2	
	Тройники	ГОСТ8948-75							
	Ц-50		шт	796				1	
	Ц-40		шт	796				12	
	Тройники	ГОСТ8949-75							
	Ц-50x40		шт	796				2	
	Ц-50x32		шт	796				1	
	Ц-40x25		шт	796				1	
	Тройники	ГОСТГ7376-83							
	Ц-89x3,5		шт	796				2	
	Ц-89x3,5-57x3,0		шт	796				1	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, Ø 80	30чббр	шт	796				2	
		ТУ26-07-1399-86							
		Каталог							
		НИИОГАЗ							

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90

ТХ2.СО

Лист

7

24457-11 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	I9ч2I6р ТУ26-07- -I490-89 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		372242I027		2	
	Вентили проходные муфтовые Ø 32 Ø 25	I5ч8п2 ГОСТ576I-74 Каталог НИИОГАЗ	шт шт	796 796		3722I2I020		I I	
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ø 40	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032- -76 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3732I24005		6	
38	Агрегат электронасосный дозировочный одноплунжерный футерованный, мощн. 3 кВт, 840х320х675	НД2,5 I000/I6Д I4БА ОСТ 26-06- -2009-77	шт	796		36322I008I		I	I36

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТХ2.СО

Лист

8

24457-11 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
	<u>Система дезинфицирующих растворов</u>								
37	Смеситель-установка унифицированная для приготовления растворов минеральных удобрений и ядохимикатов, мощн. 15 кВт, 3740x2900x2100	5831-017 ТУ70.0006. 079-85	КОМШ	671		525854I24I		I	I087
	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II0II4		2	
	Угольники	ГОСТ8946-75							
	90°-I-Ц-50		шт	796				6	
	90°-I-Ц-32		шт	796				2	
	90°-I-Ц-25		шт	796				2	
	Муфта Ц-32x25	ГОСТ8957-75	шт	796				2	
	Тройник Ц-50x32	ГОСТ8949-75	шт	796				I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø 80	30чббр ТУ26-07-1399- -86 Каталог НИИОГАЗ	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТХ2.СО

24457-11 22

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	I9ч2I6p	шт	796				2	
		ТУ26-07- -I490-89							
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль проходной муфтовый Ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	
		ГОСТ576I-74							
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль проходной фланцевый Ø 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		2	
		ТУ26-07- -I472-88							
		Каталог НИИОГАЗ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ТХ2.СО

Лист

10

24457-11 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Система растворов минеральных удобрений</u>								
	Трубопроводы из стальных оцинкованных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц80x4,0		м	006				4	
	Ц50x3,5		м	006				14	
	Ц40x3,5		м	006				70	
	Ц32x3,2		м	006				6	
	Ц25x3,2		м	006				15	
39	Установка манометров номер чертежа закладной конструкции	ЗКЧ-46-76							
	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-76	шт	796				3	
	Заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-75	шт	796				3	
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				3	
	<u>Система дезинфицирующих растворов</u>								
	Трубопроводы из стальных оцинкованных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 80x4,0		м	006				5	
	Ц 50x3,5		м	006				8	
	Ц 32x3,2		м	006				2	
	Ц 25x3,2		м	006				10	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ТХ2.СО

Лист

II

24457-11 24

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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Паропроводы</u>									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ϕ 150	30ч6бр ТУ26-07-1399-86 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3721151009		80	74
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18п2 ТУ26-07-1429-87 Каталог	шт	796		3732111032		20	0,7
	ϕ 25		шт	796		3732111034		23	1,4
	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый ϕ 25	45ч12нж ТУ26-07-370-85 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722611026		23	2

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

				Привязан		
Инва. №						
Н. контр. Бакшеева				М. от. 07.90		
Гл. спец. Верховен				07.90		
Зав. гр. Николаев				07.90		
Инж. Баранова				07.90		
Пров. Игонин				07.90		
				810-1-35.90		
				ТК.СО		
				Спецификация оборудования		
				Стадия Лист Листов		
				РП I 4		
				ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

24457-11 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Паропроводы</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб Т								
	ГОСТ 10704-76								
	В 10 ГОСТ 10705-80								
	I59x3,2		м	006				1821	12,3
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Ц 15x2,5		м	006				10	1,19
	Ц 25x2,8		м	006				15	2,18
	Опора подвижная	ОПВ1-159 ГОСТ14911-82	шт	796				40	0,38
	Опора лобовая	4.903-10 в.4 159x3,2-I- -Т4.03	шт	796				3	6,60
	Коллектор	ТКН2	шт	796				60	63,27

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТН.СО

Лист
3

24457-11 27

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
	Узел прочистки трубопроводов	ТКН1	шт	796				3	19,7
	Опора из уголка 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 =240 мм Ст3 сп5-1 ГОСТ 535-88		шт	796				340	0,732
	Опора из уголка 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 =260 мм Ст3 сп5-1 ГОСТ 535-88		шт	796				20	0,793
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2 вып. I, 2							
	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стеклян- ного штапельного волокна марки МС-35 бк=50	7.903.9- -2, I-15	м3	II3				I,75	
	Изоляция фланцевой арматуры матами из стеклянного штапель- ного волокна марки МС-35 бк=50	7.903.9- -2, 2-06	м3	II3				3,0	
	Покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная б=0,5 мм	7.903.9- -2, I-33	м2	055				I43	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ТК.СО

Лист
4

24457-11 28

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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Холодильная машина	IMKB9-I-2	КОМПЛ	67I		364442		I	620
		ТУ26-03-373-80							
	Хладон ГОСТ I92I2-87	R I2	кг	I65		24I242		20	
	Масло ГОСТ 5546-86	XΦ I2-I6	кг	I65		238052		8,5	
	Трубопроводы из медных труб ГОСТ 6I7-72								
	M2 MI2xI,0		м	006				5	0,307
	M2 MI8xI,0		м	006				20	0,475

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бурдыкина	07.90	
Гл. спец. Верховец	07.90	810-1-35.90
Зав. гр. Игонин	07.90	КС.СО
Инж. Панькина	07.90	Спецификация оборудования
Пров. Зубова	07.90	
		Стадия Лист Листов
		РП I 2
		ГИПРОИСЕЛЬПРОМ г. Орел

24457-11 29

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
6		2П2851006,3	шт	796		432I8I0000		23	
		200							
7		2У285636,3	шт	796		432I8I0000		86	
		I00							
8		2У285636,3	шт	796		432I8I0000		I	
		200							
9	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50M 5I282I.446-33	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43III3		65	
		TV25-02792288							
		-80							
IO	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50M 5I2.82I.446-37	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43III7		I	
		TV25-02792288							
		-80							
II	Регулятор температуры	РТК-22I6-ТС-	шт	796		42I8624I40		I	
		-25							
		TV25-02.162							
		244-80							
I2	Датчик температуры	ТМI	шт	796		42I87I004I		I	
		TV25-02.							
		I62026-79							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист

2

24457-11 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
	Манометры избыточного давления показывающие	ГОСТ2405-88							
I3	Пределы измерений 0...0,4 МПа (0...4 кгс/см ²)	МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		225	
запас		МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		23	
I4	Пределы измерений 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см ²)	МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		174	
запас		МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		18	
I5	Пределы измерений 0...I,0 МПа (0...10 кгс/см ²)	МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		12	
запас		МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		2	
I6	Пределы измерений 0...I,6 МПа (0...16 кгс/см ²)	МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		2	
запас		МПИ-100У2	шт	796		42I2I3I302		1	
	Манометры показывающие, сигнализирующие двухпозиционные	ГОСТ13717-84							
I7	Пределы измерений 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см ²)	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I40I2I		6	
запас	Пределы измерений 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см ²)	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I40I2I		1	
I8	Пределы измерений 0...I,6 МПа (0...16 кгс/см ²)	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I40I2I		2	
запас	Пределы измерений 0...I,6 МПа (0...16 кгс/см ²)	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I40I2I		1	
I9а	Диафрагма камерная	ДК6-250-П-а/б-I	шт	796		42I2920000		1	
		Опросный лист № I							

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист
3

24457-11 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
<u>Комплексы средств автоматизации</u>									
	Комплекс технических средств локальной автоматики зимних ангарных теплиц пролетом 18 м Киевское НПО Киевский институт автоматики	КТПС "Ангар-18"	компл	671				I	
	Комплектно поставляются:								
	Блок установочный	Фито-АРМ-I..10	шт	796				10	
	Блок установочный	Фито-АРМ-II...I3	шт	796				3	
	Блок установочный	Фито-АРМ-I4	шт	796				I	
	Микропроцессорный блок	Фито-АРМ-МА	шт	796				I	
	Пульт местного управления ПМУ1...ПМУ20		шт	796				20	
	Пульт местного управления ПМУ21, ПМУ22, ПМУ23		шт	796				3	
	Пульт местного управления ПМУ24		шт	796				I	
	Пульт местного управления ПМУ25		шт	796				I	
	Датчик температуры воздуха		шт	796				60	
	Датчик относительной влажности воздуха ДВ-ИК-25-184-00510		шт	796				20	
	Датчик положения форточек		шт	796				80	
	Метеостанция		шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист

6

24457-11 36

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>Кабели и провода</u>								
	Кабели ГОСТ 433-73								
	1. НРГ 3х1,0-660		км	008		3521341100		0,206	
	2. АНРГ 3х2,5-660		км	008		3522341163		15,360	
	Кабели ГОСТ 1508-78								
	3. КВВГЭ 4х0,75		км	008		3563140200		12,314	
	4. КВВГЭ 7х0,75		км	008		3563140200		0,028	
	5. КВВГЭ 14х0,75		км	008		3563140200		1,590	
	6. КРНГ 7х1,0		км	008		3563160100		0,039	
	7. АКРНГ 4х2,5		км	008		3563460100		2,160	
	8. АКРНГ 5х2,5		км	008		3563460100		1,507	
	9. АКРНГ 7х2,5		км	008		3563460100		0,091	
	10. АКРНГ 10х2,5		км	008		3563460100		0,074	
	11. АКРНГ 14х2,5		км	008		3563460100		0,016	
	Провода ГОСТ 6323-79								
	12. ПВЗ 1х1,0		км	008		3551130302		0,761	
	13. АПВ 1х2,5		км	008		3551330107		0,180	

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист

8

24457-11 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Серийные изделия</u>									
Изделия заводов НПО МА									
Коробки соединительные ТУ36.2568-83									
	1.	КС-10	шт	796				68	
	2.	КС-20	шт	796				6	
Коробки протяжные ТУ36.22.19.05-002-86									
		ПК200x50	шт	796				8	
Изделия перфорированные ТУ36.1113-84									
	4. Лоток	ЛПБ5	шт	796				10	
	5. Лоток	ЛП145	шт	796				20	
	6. Угольник	УП145	шт	796				2	
	7. Тройник	ТП145	шт	796				2	
	8. Швеллер	ШП60x35	шт	796				2	
Устройства отборные ТУ36.1258-85									
	9.	16-70	шт	796				12	
	10.	16-225П	шт	796				11	

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист
10

24457-11 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II.	I6-225У	шт	796				6	
	I2.	64-200П	шт	796				3	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист II

24457-11 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия индивидуального изготовления</u>									
	I. Узел крепления соединительной коробки КС-10 к ферме	АТХ-48	шт	796				49	
	2. Узел крепления соединительной коробки КС-20 к лотку	АТХ-48	шт	796				33	
	3. Узел крепления соединительной коробки КС-20 к лотку	АТХ-48	шт	796				6	
	4. Установка I лотка ЛП85	ТМЧ-205-76	шт	796				10	
	5. Установка 5 лотка ЛП145	ТМЧ-205-76	шт	796				22	
	6. Установка 5 угольника УП145	ТМЧ-210-76	шт	796				2	
	7. Установка I5 тройника ТП145	ТМЧ-213-76	шт	796				2	
	8. Соединение I	ТМЧ-217-76	шт	796				21	
	9. Соединение 3	ТМЧ-217-76	шт	796				10	
	10. Установка 4	ТМЧ-219-76	шт	796				12	
<u>Блоки СА</u>									
	II. Установка I преобразователя Сафир-22ДД-Вн-2410	ТМЧ-408-86	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

АТХ.СО

Лист
12

24457-11 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Температура воды 24°C								
	Трубопровод								
	Термометры								
I		ТТУ4I240I4I	шт	796		432I220000		I	
запас		ТТУ4I240I4I	шт	796		432I220000		I	
2	Оправа	2У285I606,3 I00	шт	796		432I8I0000		I	
		ОСТ25. I28I- -87							
	Температура воды 24°C								
	Трубопровод								
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое	ТУДЭ-2-2 IP54	шт	796		42II240II9		I	
		ТУ25-02.							

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

				Привязан	
Инд. №					
Н. контр. Бобкова				Мас. № 1010	
Гл. спец. Бегун				2079	
Зав. гр. Буренко				2079	
Вед. инж. Румянцев				2079	
				810-1-35.90	
				АХС.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	
				Лист	
				Листов	
				РП	
				Т	
				Б	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				г. Орел	

24457-11 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
		28I.074-78							
	Давление воды 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)								
	Трубопровод								
	Манометры	ГОСТ2405-88							
4	Пределы измерения 0...0,4 МПа (4 кгс/см ²)	МП-100У2	шт	796		42I2I30000		I	
запас	Пределы измерения 0...0,4 МПа (4 кгс/см ²)	МП-100У2	шт	796		42I2I30000		I	
	Давление воды 0,16 МПа (1,6 кгс/см ²)								
	Трубопровод								
	Манометры показывающие сигнализирующие двухпозиционные	ТУ25.02.3I-75							
5	Пределы измерения 0...0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I02		I	
запас	Пределы измерения 0...0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	ЭКМ-IV				42I2I40I02		I	

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90

АХС.СО

Лист

2

24457-11 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
	<u>Электроаппаратура</u>								
	1. Выключатель переменного тока 0,63х1,5 ТУ16-522.140-78	АК63-2МУ3- -ІРІЗ	шт	796		342I600000		I	
	2. Переключатель ТУ16-642.046-86	ПКУ3-38И- -0ІІ5-УЗБ	шт	796		342825705I		I	
	3. Звонок с лампой ТУ16-425.047-85	ЗВЛП220	шт	796		6449550I90		I	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АХС.СО

Лист
3

24457-11 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		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>Трубопроводная арматура</u>								
	1. Кран Ду 15 ТУ26-07.1061-84	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	<u>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель НРГ-660 3x1,0 ГОСТ 433-73		км	008		352I34II6I		0,100	
	2. Кабель АНРГ-660 3x2,5 ГОСТ 433-73		км	008		352234II63		0,032	
	3. Кабель АКРНГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78		км	008		3563460I00		0,030	
	4. Провод ПВЗ 1x1,0 ГОСТ 6323-79		км	008		355II30303		0,064	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АХС.СО

24457-11 46

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	1. Коробка соединительная по ТУ36.2568-83	КС-20	шт	796				I	
	2. Кронштейн универсальный по ТУ36.2588-84	КУ-2	шт	796				I	
	3. Уголок по ТУ36.1113-84	УП35х35	шт	796				7	
	4. Отборное устройство по ТУ36.1258-85	И6-70	шт	796				I	
	<u>Изделия индивидуального изготовления</u>								
	<u>Узлы установки приборов и средств автоматизации</u>								
	1. Кронштейн	ГУЭ-9	шт	796				I	
		ТК4-3516-81							

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90

АХС.СО

Лист
5

24457-11 47

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>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Температура воздуха 5°C								
	Приточно-рециркуляционные агрегаты								
	Термометры								
I		ТТУ2I240I4I	шт	796		432I220000		4	
запас		ТТУ2I240I4I	шт	796		432I220000		I	
2	Оправа	2У285I606, 35	шт	796		432I8I0000		4	
		ОСТ25-I28I-							
		-87							
	Температура теплоносителя 70°C								
	Трубопровод								
	Термометры								
3		ТТП4I240I63	шт	796		432I220000		4	

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Бобкова	<i>Мок</i>	<i>Мок</i>	
Гл. спец. Бегун	<i>Бегун</i>	<i>20100</i>	
Зав. гр. Буренко	<i>Буренко</i>	<i>11.08.90</i>	
Вед. инж. Румянцев	<i>Румянцев</i>	<i>11.08.90</i>	
810-1-35.90		АОВ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов	8
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел			

24457-11 48

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
запас		ТПИ41240163	шт	796		4321220000		I	
4	Оправа	2П2851606,3 70 ОСТ25-1281- -87	шт	796		4321810000		4	
	Температура теплоносителя 150°C								
	Трубопровод								
	Термометры								
5		ТПП62240163	шт	796		4321220000		4	
запас		ТПП62240163	шт	796		4321220000		I	
6	Оправа	2П2851606,3 150 ОСТ25-1281- -87	шт	796		4321810000		4	
	Температура воздуха 5°C								
	Приточно-рециркуляционные агрегаты								
7	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое	ТУДЭ-1-2- -IP54 ТУ25-02.281. 074-78	шт	796		4211240117		4	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

АОВ.СО

Лист
2

24457-11 49

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
	Температура теплоносителя 70°C								
	Трубопровод								
8	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4-IP54 ТУ25-02.281. 074-78	шт	796		42II240I22		4	
	Давление теплоносителя 0,4 МПа (4 кгс/см2)								
	Трубопровод								
	Манометры								
9	Пределы измерения 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см2)	МТИ-100V2	шт	796		42I2I3I302		8	
запас	Пределы измерения 0...0,6 МПа (0...6 кгс/см2)	МТИ-100V2	шт	796		42I2I3I302		I	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АОБ.СО

Лист
3

24457-11 50

Позиция	Наименование 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>Электроаппаратура</u>									
	1. Выключатель переменного тока 0,63хI,5 с дополнительной изолирующей крышкой ТУ16-522.140-78	AK63-2МУ3- -IP13	шт	796		3421600000		4	
	Переключатели ТУ16-642.046-86								
	2.	ПКУЗ-38С- -2001-УЗБ	шт	796		3428257101		4	
	3.	ПКУЗ-38С- -2047-УЗБ	шт	796		3428257101		4	
	Посты управления ТУ16-642.006-83								
	4. 1-"Ц", "ч", Из+Ip. "Закр."; 2-"Ц", "ч", Из+Ip "Откр."	ПКЕ222- -2У2 1/2"	шт	796		3428442221		8	
	5. 1-"Ц", "ч", Из+Ip. "Пуск"; 2-"Ц", "к", Из+Ip. "Стоп"	ПКЕ222- -2У2 1/2"	шт	796		3428442221		4	
	6. Реле ТУ16-523.331-78	РПУ2-36222 УЗБ	шт	796				8	
	7. Реле времени, комплект I, 220В, 50 Гц, I-999с ТУ16.647.039-86	ВЛ-68УХЛ4	шт	796		3425331300		4	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35,90

АОВ.СО

24457-11 51

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Трубопроводная арматура</u>									
	1. Кран Ду 15 ТУ26-07-1061-84	I4MI	шт	796		3712226007		8	
<u>Кабели и провода</u>									
	1. Кабель АНРГ-660 3х2,5 ГОСТ 433-73		км	008		3522341163		0,086	
	Кабель АКРНГ ГОСТ 1508-78								
	2. 4х2,5		км	008		3563460100		0,008	
	3. 7х2,5		км	008		3563460100		0,321	
	4. 14х2,5		км	008		3563460100		0,008	
	5. Провод ПВЗ 1х1,0 ГОСТ 6323-79		км	008		3551130303		0,208	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АОВ.СО

Лист

5

24457-11 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные ТУ36.2568-83								
	1.	КС-10	шт	796				8	
	2.	КС-40	шт	796				4	
	3. Кронштейн универсальный ТУ36.2588-84	КУ-1	шт	796				4	
	4. Рамка ТУ36.1130-85	РПМ55х15	шт	796				24	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

АОВ.СО

Лист
7

24457-11 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия индивидуального изготовления</u>									
<u>Узлы установки приборов и средств автоматизации</u>									
	1. Кронштейн	ГУЭ-6 ТКЧ-3516-81	шт	796				4	
	2. Скоба	ССК-10 ТКЧ-3442-82	шт	796				16	

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90

АОВ.СО

Лист
8

24457-11 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
I	Щиток осветительный с выключателями ПВЗ на вводе и автоматическими выключателями АЕ 1031 на отходящих линиях с током расцепителя 16А	ЯОВ-8502У3 ТУ16-536. 683-81	шт	796		3434140000		2	
2	Светильник подвесной пылевлагозащищенный с люминесцентными лампами 2x40 Вт	ПВЛМ2x40-02 УХЛ4 ТУ16.676. 076-84	шт	796		3461120032		262	
3	Лампа люминесцентная	ЛБР-40 ТУ16.535. 558-76	шт	796		3467131121		534	
4	Стартер	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220000		534	

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр. Бобкова	Бобкова	290090
Гл. спец. Бегун	Бегун	0670
Зав. гр. Гаранина	Гаранина	08-70
Инж. Кудинова	Кудинова	06-90
Пров. Бегун	Бегун	0690
810-1-35.90		ЭО1.СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		РП I 7
ГИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

24457-11 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
II	Проволока 3,0-2Ц-II ГОСТ 3282-74		км	008				0,343	
I2	Канат 4,0-В-С-Н-I570 ГОСТ 3062-80		км	008				2,380	
I3	Уголок 50x50x5 Б ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		т	I68				0,0089	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭОI.CO

24457-11 59

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
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
I4	Выключатель 220В,6А для открытой установки брызгозащищенный	0-4-IP44-0I B/220 ГОСТ 7397-88	шт	796				24	

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

Привязан	
Инв. №	

810-1-35.90

ЭОI.С0

Лист
5

24457-11 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
I5	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796				60	
		ТУ36УССР667-75							
I6	Полоса	К106 У2	шт	796				22	
		ТУ36-1434-82							
I7	Швеллер	К243 У2	шт	796				36	
		ТУ36-1434-82							
I8	Лоток	Н120-П28У3	шт	796				156	
		ТУ36-2486-82							
I9	Зажим тросовый	К676 У3	шт	796				200	
		ТУ36-1445-82							
20	Лоток	Н120-П1,87У3	шт	796				4	
		ТУ36-2486-82							
21	Планка	УСЭК84У3	шт	796				40	
		ТУ36-2355-80							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

Э01.С0

Лист
6

24457-11 61

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I	Щиток осветительный с зажимами на вводе и автоматическими выключателями АЕ 1031-I в групповых линиях, с током расцепителя 16А	ЯОУ-8501У3 ТУ16-536. 683-81	шт	796		3434140000			I	
2	Выключатель автоматический ток расцепителя 4А	АП50-2МТ ТУ16.522. 066-75	шт	796		342144			I	
3	Розетка штепсельная 42В, 10А, брызгозащищенная	РШ-II-2- -IP43-02- -10/42 ТУ16-526. 463-79	шт	796		3464361116			3	

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

Привязан			
Инва. №			
Н. контр.	Бобкова	290690	
Гл. спец.	Бегун	0822	810-1-35.90
Зав. гр.	Гаранина	0890	
Техник	Артамонова	08.08	
Спецификация оборудования			Э02.С0
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	10	
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

24457-11 63

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
4	Розетка штепсельная для скрытой установки	РС10-126VX14 ТУ16-434. И19-86	шт	796		3464431254		13	
5	Светильники с лампами накаливания до 100 Вт	PB0-42 ТУ16.545. I32-77	шт	796		3461110000		3	
6	до 100 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ16.535. 829-74	шт	796		3461110181		6	
7	до 100 Вт	НВ006х100/ P2*0-01 ГОСТ8607-82	шт	796		3461112811		11	
8	до 100 Вт	НСП11-100- -234У3 ТУ16-545. 340-81	шт	796		3461111131		32	
9	до 200 Вт	НСП11-200- -234У3 ТУ16-545. 340-81	шт	796		3461111141		18	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

Э02.С0

Лист
2

24457-11 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами								
I0	2x40	ЛП002-2x40/ II-0I ТУ16.676. 055-84	шт	796		346II2443I		72	
II	2x40	ЛВЛП1-2x40- -02УХЛ4 ТУ84-1029-85	шт	796		346II2I662		2I	
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения								
I2	100 Вт	ГОСТ2239-79 БК220-230- -100	шт	796		3466II7II4		28	
I3	150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II6I09		5	
I4	200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		I5	
	Лампы люминесцентные								
I5	40 Вт	ЛБ-40-I ТУ16.545. 264-79	шт	796		3467I3II35		I46	
I6	40 Вт	ЛБФ-40 ТУ16.535. 558-76	шт	796		3467I3II2I		43	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

302.00

Лист
3

24457-М 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной оболочкой и изоляцией	АВВГ-0,66							
		ГОСТ 16442-80							
18	2x2,5		км	008		3522221100		0,241	
19	3x2,5		км	008		3522221100		0,045	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	АППВ							
		ГОСТ 6323-79							
20	2x2,5		км	008		3553330100		0,601	
21	3x2,5		км	008		3553330100		0,080	
22	3x4		км	008		3553330100		0,081	
	Провода с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением	АПВ							
		ГОСТ 6323-79							
23	2,5		км	008		3551330107		0,026	
24	4		км	008		3551330109		0,063	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

Э02.С0

Лист
5

24457-11 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
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения								
25	40 Вт	М036-40	шт	796		3466I53I02		4	
		ТУ16-ИКВА675							
		3I6.002ТУ-87							
		ГОСТ2239-79							
26	40 Вт	БК220-230-40	шт	796		3466II7II2		8	
27	60 Вт	БК220-230-60	шт	796		3466II7II3		16	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

Э02.С0

Лист
6

24457-11 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
29	Выключатель 220В; 6,3А скрытой установки	C-I-05-6,3/ 220 ГОСТ7397-88	шт	796				80	
30	Выключатель 220В; 6А поворотный для открытой установки, брызгозащищенный	0-4-IP44-0I- 6/220 ГОСТ7397-88	шт	796				20	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 302.00

24457-11 70

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электромонтажные изделия и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
31	Ящик с понижающим трансформатором 36В, 250 ВА	ЯТП-0,25- -12У3 ТУ36-631-84	шт	796				3	
32	Коробка ответвительная	У191МУХЛ2 ТУ36-1882-82	шт	796				101	
33	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5 ТУ36УССР 667-75	шт	796				6	
34	Световой указатель	СВБ-МУ3 ТУ36-101-82	шт	796				2	
35	Швеллер	УСЭК-53У3 ТУ36-2355-80	шт	796				93	
36	Шайба царапающая	УСЭК76У1 ТУ36-2355-80	шт	796				372	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

Э02.С0

Лист
9

24457-11 71

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
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами в полихлорвиниловой изоляции и оболочке, сечением:	ГОСТ 6442-80							
		АВВГ-0,66							
4	4x2,5		км	008		352222II00		18,226	
5	3x6+Ix4		км	008		352222II00		2,124	
6	3x10+Ix6		км	008		352222II00		0,235	
7	3x16+Ix10		км	008		352222II00		0,370	
8	3x35+Ix16		км	008		352222II00		0,365	
9	3x50+Ix25		км	008		352222II00		0,495	
	Провода с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
		АПВ							
10	2,5		км	008		3551330I07		1,000	
11	25		км	008		3551330II5		0,018	
12	50		км	008		3551330II7		0,054	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ЭМТ.СО
24457-11 74

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I4	Уголок 50x50x5 В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		т	I68				0,028	
I5	Лента 2x30 Б Ст2нс ГОСТ 6009-74		т	I68				0,0202	
I6	Проволока 3,0-2ц-II ГОСТ 3282-74		м	006				2500	
	Трубы ГОСТ 10704-76 Ст3 ГОСТ 10705-80								
I7	20xI,8		км	008				0,250	
			т	I68				0,268	
I8	50x2,0		км	008				0,018	
			т	I68				0,052	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ЭМИ.СО

Лист
4

24457-11 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
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
19	Щит распределительный (ЩРВ) состоящий из панелей: Щ070-I-01У3 - 2 шт. Щ070-I-70У3 - 1 шт. Щ070-I-84У3 - 1 шт. Щ070-I-86У3 - 1 шт.	ТУ36-2670-84 Опросный лист ЭМЛЮ	компл панель	67I				I 5	
20	Ящик силовой	ЯБПВУ-1МУ3 ТУ36-20-84	шт	796				5	
21	Зажим тросовый	К676 У3 ТУ36-1445-82	шт	796				120	
22	Швеллер	К239 У2 ТУ36-1434-82	шт	796				20	
23	Полоса	К106 У2 ТУ36-1434-82	шт	796				II	
24	Стойка	К1150 У3 ТУ36-1496-85	шт	796				40	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭМИ.СО

Лист
5

24457-11 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
25	Муфта натяжная	К804 У3 ТУ36-1445-82	шт	796				40	
26	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5 ТУ36УССР 667-75	шт	796				20	
27	Лоток $b=200$ мм $l=2000$ мм	НЛ20-П1,87У3 ТУ36-2486-82	шт	796				24	
28	Лоток $b=200$ мм $l=3000$ мм	НЛ20-П2,87У3 ТУ36-2486-82	шт	796				530	
29	Сальник	У263У2 ТУ36-1952-81	шт	796				40	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭМИ.СО

Лист
6

24457-11 78

Позиция	Наименование 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								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Шкафы силовые распределительные с рубильником на вводе на 400А на восемь групп предохранителей 8хНПН2-60. Токи плавких вставок:								
I	8х6	ШПИИ-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22УЗ							
2	5х6+3х10	ШПИИ-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22УЗ							
3	с рубильником на вводе на 400А на восемь групп предохранителей 4хНПН2-60+4хПН2-100. Токи плавких вставок:	ШПИИ-73509-	шт	796		34334309II		I	
	1х6+1х10+2х20+2х31,5+2х100	-22УЗ							
4	с рубильником на вводе на 400А на восемь групп предохранителей 2хНПН2-60+4хПН2-100+2хПН2-250. Токи плавких вставок	ШПИИ-73510-	шт	796		34334310II		I	
	1х25+1х40+1х63+1х80+2х100+2х200	-22УЗ							

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

Привязан		
Инв. №:		
Н. контр. Махонина	1101-38080	
Гл. спец. Бегун	0170	
Зав. гр. Гаранина	0170	
Инж. Шабанов	Шабанов 06.90	
810-1-35.90		ЭМ2.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		6
ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел		

24457-11 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
5	Пульт местного управления из комплекта оборудования для ангарных теплиц "Ангар-18" (Заказан в комплекте АТХ)		шт	796				2	
	Пускатель электромагнитный, с катушкой на 380В, с тепловым реле	ТВ16.644. 001-83							
6	РТЛ-1004-0,65А	ПМЛ-122002	шт	796		342724		7	
7	РТЛ-1005-1А	ПМЛ-122002	шт	796		342724		1	
8	РТЛ-1006-1,6А	ПМЛ-122002	шт	796		342724		1	
9	РТЛ-1007-2,6А	ПМЛ-122002	шт	796		342724		2	
10	РТЛ-1008-4,0А	ПМЛ-122002	шт	796		342724		2	
11	РТЛ-1021-19А	ПМЛ-222002	шт	796		342724		2	
12	Пускатель электромагнитный, с катушкой на 220В теплового реле	ПМЛ-112002	шт	796		342724		2	
13	Пост управления "КЕО81", исп.2, "К", "Стоп"	ПКУ15-21.III- -40У3 ТВ16-526. 333-83	шт	796		3428458014		2	
	Ящики однофидерные нереверсивные с автоматом на вводе	ТВ16-536. 042-76							
14	номинальный ток фидера 2,5А	ЯБ111-2474- -УХЛ4	шт	796		3435462401		1	
15	номинальный ток фидера 63А	ЯБ111-3874- -УХЛ4	шт	796		3435462401		2	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ЭМ2.СО

Лист

2

24457-11 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		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	Шкаф распределительный 250А, 380В, переменного тока с выключателями на отходящих линиях АЕ2044 с тепловыми электромагнитными расцепителями на 10А, без вводного выключателя	ПРИ-3059- -2IV3 ТУ16-536. 610-82	шт	796		3434II		I	
	Розетки	ТУ16-434. 04I-84							
I7		РШ-Ц-20-0- -55-10/220	шт	796		346443I244		8	
I8		РШ-Ц-2-0- -IP2I-02- -6/220	шт	796		346442II29		I	
42	Зарядное устройство	ТПИ-80-II0- -У3I ТУ16-536. 730-83	шт	796		34I6I80247		I	
43	Пост управления "КЕ13I", "Исп.2", "ч", "Пуск"	ПКУ15-2I.III- -40У3 ТУ16-526. 333-83	шт	796		34284580I4		8	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭМ2.СО

Лист

3

24457-11 81

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
	Кабельные изделия								
19	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой негорючей оболочке 3х2,5+1х1,5	АНРГ-660 ГОСТ 433-73	км	008		352234II36		0,072	
20	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1х2	ПВ-2 ГОСТ6323-79	км	008		355II32000		0,032	
	Провода с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ ГОСТ6323-79							
21	2		км	008		355I330I06		2,276	
22	2,5		км	008		355I330I07		0,574	
23	4		км	008		355I330I09		0,162	
24	6		км	008		355I330III		0,073	
25	10		км	008		355I330II3		0,111	
26	16		км	008		355I330II4		0,057	
27	25		км	008		355I330II5		0,171	
28	35		км	008		355I330II6		0,026	
29	70		км	008		355I330II8		0,078	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭМ2.СО

Лист

4

24457-11 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы винилпластовые ТУ6-05-1573-77								
30	20x3,0		км	008				0,694	
			т	168				0,200	
31	25x4,0		км	008				0,023	
			т	168				0,0113	
32	32x5,0		км	008				0,043	
			т	168				0,033	
	Трубы ГОСТ 10704-76								
	Ст3 ГОСТ 10705-80								
33	20x1,8		км	008				0,053	
			т	168				0,056	
34	25x2,0		км	008				0,009	
			т	168				0,013	
35	40x2,0		км	008				0,009	
			т	168				0,019	
36	70x3,2		км	008				0,023	
			т	168				0,131	
37	Металлорукав Р1-Ц-А-20 ТУ22-1.016-231-86		м	006				16	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ЭМ2.СО

24457-11 83

Лист
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
Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
38	Коробка ответвительная	У994 У2 ТУ36-2415-81	шт	796				13	
	Вводы гибкие	ТУ36-1684-85							
39		К1082 У3	шт	796				18	
40		К1085 У3	шт	796				2	
41	Коробка соединительная	КС-10 ТУ36.2568-83	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭМ2.СО

Лист
6

24457-11 84

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									
Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I	Установка конденсаторная, мощностью 200 кВАр	УКМ58-0,4- -200-33 I ЗУЗ ТУ16-673,083 -87	шт	796		341468		2	
2	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А на восемь групп предохранителей 6 ПН2-100. Токи плавких вставок 2х3I,5+6х40	ШРП1-73505- -54У2 ТУ16.536. 506-76	шт	796		343343092I		2	
3	Установка облучения растений тепличная универсальная, в составе:	УОРТУ2-3000- -I СУМЗ.689. 000ТУ	компл	67I				44	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бобкова	<i>Бобкова</i>	290690
Гл. спец. Бегун	<i>Бегун</i>	0640
Зав. гр. Гаранина	<i>Гаранина</i>	0690
Инж. Антонова	<i>Антонова</i>	06.90
810-1-35.90		эд. со
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	1
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		Листов
г. Орел		7

24457-11 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сечением:	ГОСТ16442-80							
4	Зжб+Iх4	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,060	
5	ЗжI0+Iх6	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,190	
6	Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в негорючей резиновой оболочке сечением 2,5 мм	АПРН ТВ16.705. 456-87	км	008		3551340200		36,232	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ЭД.СО

Лист
3

24457-11 87

Позиция	Наименование 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
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
I2	Лоток $b=400$ мм $l=3000$ мм	НЛ40-П2,87У3 ТУ36-2486-82	шт	796				115	
I3	Лоток $b=200$ мм $l=3000$ мм	НЛ20-П2,87У3 ТУ36-2486-82	шт	796				61	
I4	Соединитель шарнирный	НЛ-ШУ3 ТУ36-2486-82	шт	796				8	
I5	Шпилька	К122У3 ТУ36-1454-84	шт	796				16	
I6	Муфта натяжная	К804У3 ТУ36-1445-82	шт	796				12	
I7	Зажим тросовый	К676У3 ТУ36-1445-82	шт	796				124	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ЭД.СО

Лист
6

24457-11 90

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

