

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-30.88

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА (ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ ДЛЯ РАЙОНОВ С  
ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 40°С

А Л Б О М II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

23534-12

Отпускная цена  
на момент реализации,  
указана в счет-накладной

						Привязан	

Инв. №

· Т И П О В О Й П Р О Е К Т ·

*810-1-30.88*

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА (ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ) ДЛЯ РАЙОНОВ С ТЕМПЕРА-  
ТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 40°С

А Л Ь Б О М    И I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:

Гипронисельпромом Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН ГОСАГРОПРОМОМ СССР

Письмо от *6 декабря 1988 г.* № *805-42/153*

Введен в действие Гипронисельпромом  
Госагропрома СССР

Приказ от *7 декабря 1988 г.* № *163*

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Д.Бутенко

О.Ю.Пшениснов

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

				Привязан	
Инд. №					

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТХ1 С0	Технология производства	3	
ТХ2 С0	Технология производства	9	
АР2 С0	Архитектурные решения	13	
ОВ1 С0	Отопление и вентиляция	14	
ОВ2 С0	Отопление и вентиляция	34	
ТК С0	Технологические коммуникации	51	
ТМ С0	Тепломеханическая часть	54	
ГСВ С0	Газоснабжение	65	
ХС С0	Холодоснабжение	67	
ВК1 С0	Внутренние водопровод и канализация	71	
ВК2 С0	Внутренние водопровод и канализация	81	
ЭО1 С0	Электрическое освещение	102	
ЭО2 С0	Электрическое освещение	105	
ЭМ1 С0	Силовое электрооборудование	112	
ЭМ2 С0	Силовое электрооборудование	116	
ЭД С0	Электродосвечивание	124	
СС1 С0	Связь и сигнализация	127	
СС2 С0	Связь и сигнализация	130	
АТХ С01	Автоматизация технологических процессов	137	
АВК С01	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации	139	
АВК С02	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации	147	
АОВ С01	Автоматизация отопления и вентиляции	148	
АОВ С02	Автоматизация отопления и вентиляции	165	

				Приблиз. 810-1-30.88	
Инв. 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	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Автомобиль бортовой, грузоподъемность 4,5 т	ГАЗ-53-19	шт	796		451114		2	3435
		ТУ37.001.1142-83							
	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 3,25 т	ГАЗ-СА33507	шт	796		451152		2	3840
		ТУ37.001.1100-83							
	Автомобиль-фургон, грузоподъемность 3,75 т	ГЗСА-950	шт	796		452112		3	4000
		ТУ37.001.305-78							
	Трактор малогабаритный колесный, мощность 40 л.с.	Универсал-	шт	796		472511		1	1710
	Производство НРР	-445У							
	Низкоклиренсное самоходное шасси, грузоподъемность 0,9 т	СШ-28Т						4	1720
	Электропогрузчик, грузоподъемность 0,8 т	ЭП-0806-2.0	шт	796		345311		1	1715
		ТУ16-739-							
		-207-80							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач				9.11.88		
Рук. гр. Станчина				1.11.88		
Ст. инж. Макова				1.11.88		
Пров. Шижков				1.11.88		
				Т. П. 810-1-30.88		
				ТХ1.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	6
				Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 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
	Подъемник универсальный грузоподъемность 0,7 т производительность 14 т/ч	ПУТ- 0,7 ТУ23.2.480-80	шт	796		473999		I	247
	Прицеп тракторный самосвальный двухосный, грузоподъемность 4 т	ЗПС-4- 887Б ТУ37.001.1041-81	шт	796		452562		I	1880
	Прицеп тракторный одноосный, грузоподъемность 2 т	ППС-2Н	шт	796		473965		I	785
	Тележка стеллажная, грузоподъемность 0,1 т	ТУТ-100 ТУ23.2.1007-80	шт	796		317112		63	30
	Тележка ручная унифицированная, грузоподъемность 0,2 т	ТУ-300 ТУ105-2-415-77	шт	796		474986		2	80
	Машина для вскапывания и фрезерования почвы, производительность 0,27 га/ч	МПТ-1,2 ТУ23.2.548-83	шт	796				I	675
	Фреза самоходная электрическая, мощность 4 квт, производительность 830 м2/ч	ФС-0,85 ТУ23.2.2083-84	шт	796		473852		I	180
	Разбрасыватель минеральных удобрений производительность 0,6 га/ч	РМУ-8,5 ТУ23.2.1008-84	шт	796		473352		I	150

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ТХ1.00

Лист  
2

23534-12 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
	Разбрасыватель жидких органических удобрений, производительность 56 т/ч	РЖУ-3,6	шт	796		473353		I	1200
	Горшочкоделатель, производительность 4+9 тыс.шт/ч мощность 0,5 квт	ИГТ-10 ТУ23.2.1166-81	шт	796				I	370
	Сеялка парниковая ручная, производительность 280 м <sup>2</sup> /ч	ПРСМ-7 ТУ23.2.718-83	шт	796				I	2
	Опрыскиватель тепличный полуавтоматический самоходный, мощность 1,07 квт	АТОС-0,5	шт	796				2	395
	Опрыскиватель ранцевый, производительность 0,05 га/ч	ОРР-1А	шт	796				6	4,8
	Опрыскиватель защищенных грунтов	ОЗГ-120А ТУ23.2.1682-84	шт	796		473856		I	
	Опыливатель цветов томатов, производительность 2 тыс.соцв./час	ОЦП-65 ТУ23.2-213-80	шт	796				45	1,4
	Комплект универсальных газогенераторов со шкафом управления	УГ 6.0 ТУ70.0006.049-80	компл.	671		525854		4	329,5
	Газоанализатор	ГХП-100	шт	796		432131		I	

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

Привязан			
Инд. №			

г.п. 810-1-30.88

TXI.CO

23534-12 6

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Люксометр	Ю-II6 ТУ25-04.3098 - -76	шт	796		422499		I	
6	Термометр с длиной капилляра 16 м	ТКП-160 ТУ25.02.09 - -1870-8I	шт	796		42III4		I4	2,5
	Термограф	М-16АН ГОСТ6416-75	шт	796		43III5		10	2,5
	Гигрограф	М-21АН ТУ25-04 -186I -72	шт	796		43III6		10	2,5
	Психрометр	МВ-4М ТУ25-П.1272- -76	шт	796		43III6		2	1,1
I	Пленка В 0,23x700 ГОСТ 16272-79, 36000x3700		шт	796				I4	
	Головки соединительные	ГОСТ2217-76							
4		ГР-50	шт	796		25533I		112	0,38
5		ГМ-50	шт	796		25533I		56	0,22
9	Узел крепления газогенератора УГ 6.0	ТХИИ	шт	796				42	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П 810-1-30.88

ТХI.CO

Лист  
4

23534-12 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
7	Труба парораспределительная	П.00.00 ТУ70-0006- -015-76	шт	796				56	
I3	Механизм открывания и закрывания форточек теплицы	Ф I92.00.00.00 Альбом 9	шт	796				6	
I4	Механизм открывания и закрывания форточек соединительного коридора L = 75 м	Ф I94.00.00.00 Альбом 9	шт	796				2	
I5	Механизм открывания и закрывания форточек соединительного коридора L = 81 м	Ф I95.00.00.00 Альбом 9	шт	796				I	
I2	Механизм зашторивания теплицы	Ф I93.00.00.00 Альбом 9	шт	796				6	
	Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева	Ф I97.00.00.00 Альбом 9	шт	796				78	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ТХI.CO

Лист  
5

23534-12 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3	Мешочек с песком 1000x100 из парусины ГОСТ 15530-76		шт	796				1700	7
2	Рукав пар-I (x)-3-50-70У ГОСТ 18698-79								
	L = 10 м		шт	796				28	
	L = 20 м		шт	796				56	
IO	Опора из проволоки 3 ГОСТ 1668-73		м	006				78410	
II	Крючок из проволоки 3 ГОСТ 1668-73		м	006				3168	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30,88

ТХI.CO

Лист  
6

23534-12 9

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>									
I	Станок точильно-шлифовальный, мощность 0,75 квт, Дкр=150 мм, габ. 570x390x390	ЗК63I ГОСТ97I-78	шт	296		38I33I		I	46
3	Станок настольно-сверлильный, мощность 0,6 квт габ. 170x800x720, Дкр = 12 мм	2MII2 ТУ2-02-4596-83	шт	796				I	I20
7	Смеситель - установка унифицированная для приготовления растворов минеральных удобрений и ядохимикатов, мощность 15 квт габ. 3740x2490x2100	583I-0I7	шт	796		525854		2	I087
5	Машина стиральная, мощность 0,6 квт, габ. 680x410x700	Аурика-II0 ТУ27-27-1749-85	шт	796		5I5632		I	I
2I	Электросушитель для рук, мощность 0,75 квт	ЭРА 07I/I,0 ТУI6-739.3I9-82	шт	796		346878		5	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Ткач	<i>[подпись]</i>	01.11.88
Рук. гр. Станчина	<i>[подпись]</i>	11.11.88
Ст. инж. Доманов	<i>[подпись]</i>	1.11.88
Пров. Шишков	<i>[подпись]</i>	1.11.88
Т.п 810-1-30.88		ТХ2.С0
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		4
Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 10

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
I6	Электрокипяtilьник, производительность 28 л мощность 3 квт, габ. 450x350x675	КНЭ-25MI ТУ27-5I-3728-85	шт	796				I	
I8	Линия самообслуживания, мощность 5,84 квт, габ. 5300xII60xI600	ЛС-Г ТУ27-5I-36I0-82	компл.	67I		5I5I54		I	
23	Весы передвижные, грузоподъемность I000 кг, габ. I2I6xI050xI870	РП-ШИЗМ ТУ25-06.I296-79	шт	796		42743I		I	290
I9	Поддон, габ. I200 x 800	2П04-I,0Д ГОСТ9078-84	шт	796		3I7725		I80	40
20	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ4045-75	шт	796		392603		2	
I4	Ванна для мытья столовой посуды, габ. 630 x 630 x 860	ВМСМ-I ТУ27-07-3094-75	шт	796		5I5I53		3	38
2	Верстак слесарный на I рабочее место, габ. II90 x 820 x 800	99.27	шт	796				2	I56
I0	Шкаф для одежды	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		I	
24	Шкаф конторский	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ТХ2.СО

Лист

2

23534-12 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
I5	Шкаф для посуды, габ. 800 x 500 x 1850	ШМП ТУ27-51-3474-80	шт	796		515159		I	60
I2	Стол, габ. 800 x 600 x 730	ГОСТ16371-84	шт	796		562453		3	
II	Стол, габ. 1200 x 800 x 730	ГОСТ16371-84	шт	796				4	
I7	Стол производственный, габ. 1850 x 840 x 900	СПСМ-2 ТУ2707-3074-75	шт	796		515158		I	
8	Стол письменный двухтумбовый	ГОСТ16371-84	шт	796		561122		2	
22	Стол производственный, габ. 1260 x 840 x 90	СПСМ-3 ТУ27-07-3074-75	шт	796		515158		6	
I3	Стол для общественного питания, габ. 800 x 800 x 730	ГОСТ17524.1-72	шт	796		561572		2	
9	Стул	ГОСТ19917-85	шт	796				22	
4	Тумбочка для инструмента, габ. 600 x 480 x 1100	9266H	шт	796				I	
25	Шкаф запираемый вентилируемый	МДв-33,2 ГОСТ22414-77	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ТХ2.СО

Лист

3

23534-12 12

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>								
6	Ванна	B4-1700 ГОСТ 1154-80	КОМПЛ	671				I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88 TX2.CO

Лист 4

23534-12 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>									
Шкафы деревянные для одежды со скамьей									
I		ГОСТ22415-77							
		ДД-33.3	шт	796		562230		8	
2		2ДД-33.3	шт	796		562230		8	
3		2ДД-25.5	шт	796		562230		4	
4		ДД-25.5	шт	796		562230		5	
5		ДД-33.2	шт	796		562230		6	
6		2ДД-33.2	шт	796		562230		4	
7		ДД-25.4	шт	796		562230		I	
Шкафы металлические без скамьи									
8		ГОСТ22414-77							
		МДВ-33.2	шт	796		562230		I	
Скамья									
9		I.479.5-I							
		ОИ1871.01.09.							
		00.00-02	шт	796		562230		13	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач				02.11.88		
Рук. сект. Мельник				04.11.88		
Рук. гр. Кузнецов				05.88		
Исп. Моталова				02.88		
Спецификация оборудования				Т. П. 810-1-30.88		АР2.С0
		Стадия	Лист	Листов		
		РП		I		
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел						

23534-12 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Теплицы									
Кровельный обогрев									
I. Типовая арматура									
Вентили запорные муфтовые		ГОСТ18161-72							
		I5кчI8пI							
	I.1. Ø 15		шт	796		3732111073		40	0,7
	I.2. Ø 20		шт	796		3732111074		1098	0,9
Каталог ЦКБА									
	I.3. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796		371221		2112	0,014
		ТУ36-710-83							
<u>Надпочвенный, боковой, торцевой обогрев</u>									
I. Типовая арматура									
Вентили запорные муфтовые		ГОСТ18161-72							
	I.1. Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732111073		598	0,7
	I.2. Ø 20		шт	796		3732111074		1083	0,9
	I.3. Ø 25		шт	796		3732111075		24	1,4

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

				Привязан		
Инва. №						
Н. контр. Ткач		<i>Ткач</i>		11.88.		
Рук. гр. Смагина		<i>Смагина</i>		11.88.		
Исп. Савельева		<i>Савельева</i>		11.88.		
				Т. П. 810-1-30.88		ОВИ.СО
				Спецификация оборудования		Стадия РП
						Лист 1
						Листов 20
				Гипронисельпром г.Орел		

23534-12 15

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.4. Ø 32		шт	796		3132111067		72	2,1
	Каталог ЦКБА								
	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем, фланцевые	TU26-07-							
		1136-76							
	I.5. Ø 80	3I ч66р.	шт	796		3721131029		6	25,9
	I.6. Ø 100		шт	796		3721131029		10	36,0
	Каталог ЦКБА								
	I.7. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796		371221		116	0,014
		TU36-710-83							
	<u>Подпочвенный обогрев</u>								
	I. Оборудование								
	I.1. Насос производительностью 3,6 м3/ч, напором 16 м с электродвигателем 4Ах80В4, 1,5 квт, 1460 об/мин.	ВКС-1/16А	комп	671		3631911372		1	67,0
		TU26-06-							
		-1213-81							
	2. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ18161-72							
	2.1. Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111073		66	0,7
	2.2. Ø 20		шт	796		3732111074		66	0,9

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

Привязан			
Инд. №			

T. 11. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист  
2

23534-12 16

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
2.3.	Ø 32		шт	796		3732III067		528	2,1
	Каталог ЦКБА								
2.4.	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 100	З1ч6бр ТУ26-07-	шт	796		3721I3I030		12	36,0
	Каталог ЦКБА	-II36-76							
	Контурный обогрев								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ1816I-72							
I.1.	Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		12	0,7
I.2.	Ø 20		шт	796		3732III074		12	0,9
	Каталог ЦКБА								
I.3.	Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ36-710-83	шт	796		37I22I		4	0,014
	Соединительный коридор								
	Отопление								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ1816I-72							
I.1.	Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		18	0,7

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-13088

ОВI.CO

Лист  
3

23534-12 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Ø 20		шт	796		3732111074		10	0,9
	I.3. Ø 40		шт	796		3732121068		2	3,7
	Каталог ЦКБА								
	I.4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50	З1ч6бр ТУ26-07- -II36-76	шт	796		3721131026		2	15,9
	Каталог ЦКБА								
	2. <u>Материалы</u>								
	2.1. Сталь нержавеющая для дрессельных пайб лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 12x18x9 ГОСТ 5582-75								
			м2	055				0,02	
	<u>Магистральные трубопроводы</u>								
	I. <u>Типовая арматура</u>								
	Вентили запорные муфтовые								
	I.1. Ø 15	ГОСТ18161-72 15кч18п1	шт	796		3732111073		52	0,7
	I.2. Ø 25		шт	796		3732111075		79	1,4
	Каталог ЦКБА								
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем, фланцевые								
	I.3. Ø 80	З1ч6бр	шт	796		3721131029		2	25,9
	I.4. Ø 100		шт	796		3721131030		22	36,0
	I.5. Ø 125		шт	796		3721131032		6	54,5
	Каталог ЦКБА								

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

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист  
4

23534-12 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
	I.6. Головка соединительная Ø 50	ГМ 50							
		ГОСТ2217-76	шт	796		485484		16	0,22
	<u>2. Материалы</u>								
	2.1. Сталь нержавеющая для дроссельных шайб								
	Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74								
	12x18N9 ГОСТ 5582-75		м2	055				1,0	

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

Привязан			
Инд. №			

T. n. 810-1-30.88

OBI.CO

Лист
5

23534-12 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
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Теплицы</u>								
	<u>Кровельный обогрев</u>								
	Трубопроводы обогревательные из труб								
	ГОСТ I0704-76								
	ВстЗеп ГОСТ I0705-80								
	1. 38 x 2,0		м	006				19755	1,78
	2. 45x2,0		м	006				119600	2,12
	Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	3. Ц-I5x2,5		м	006				172	1,2
	4. Ц-20x2,5		м	006				9,0	1,56
	5. 20x2,5		м	006				232	1,5
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	ВстЗеп ГОСТ I0705-80								
	6. 25 x 2,0		м	006				1830	1,13
	7. 32 x 2,0		м	006				106	1,48

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

Привязан			
Инд. №			

T. n. 810-1-30.88

OBI.CO

Лист

6

23534-12 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
8	38 x 2,0		м	006				22	1,78
9	45 x 2,0		м	006				62	2,12
10	57 x 2,5		м	006				210	3,36
11	76 x 2,8		м	006				290	5,05
12	89 x 2,8		м	006				705	5,94
13	108 x 2,8		м	006				1420	7,26
Компенсаторы П-образные из труб									
ГОСТ 10704-76									
ВстЗсп ГОСТ 10705-80									
14	К1 89 x 2,8 H = 4150 B = 900		шт	796				10	54,55
15	К2 108x2,8 H = 4150 B = 900		шт	796				10	66,79
16	К3 108 x 2,8 H = 4150 B = 1400		шт	796				10	70,42
17	К9 76 x 2,8 H = 4150 B = 900		шт	796				4	46,46
18	К10 89 x 2,8 H = 4150 B = 1400		шт	796				2	57,62
19	К16 89 x 2,8 H = 1800 B = 1700		шт	796				1	31,48
20	К17 89 x 2,8 H = 1800 B = 2100		шт	796				1	33,86
21	Опора катковая	ОВИИ	шт	796				372	0,54
Упоры									
ТУ70-0006-									
-046-80									
22		580.99.03	шт	796				28	1,428
23		580.99.03 -02	шт	796				28	1,386

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30 88

ОВИ.СО

Лист  
7

23534-12 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24	580.99.03-03	шт	796				70	1,364
	25 Заглушка из листа Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-74 ВстЗсп ГОСТ 14637-79		м2	055				4	62,8
	26 Сортовой металл для креплений уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 стЗсп I ГОСТ 535-79		кг	166				158,0	
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	27	ОПН2-100.76	шт	796				16	1,17
	28	ОПН2-100.89	шт	796				48	1,15
	29	ОПН2-100.100	шт	796				80	1,63

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т. П. 810-1-3088

ОВI.CO

Лист

8

23534-12 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Надпочвенный, боковой и торцевой обогрев</u>								
	<u>Трубы отопительные ребристые</u> биметаллические ТУ21-26(1)-099-86								
	1. Надпочвенный обогрев (стационарные)		м	006				2660	7,0
	2. Торцевой обогрев		м	006				1083	7,0
	3. Боковой обогрев		м	006				826	7,0
	<u>Трубопроводы обогревательные из труб</u> <u>ГОСТ 10704-76</u> <u>ВстЗсп ГОСТ 10705-80</u>								
	4. 45x 2,0 (надпочвенный обогрев, переносные)		м	006				89760	2,12
	5. 57 x 2,5 (регистр обогрева ворот)		м	006				105	3,36
	<u>Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75</u>								
	6. 15x2,5		м	006				370	1,16
	7. 20x2,5		м	006				726	1,5
	8. 25x2,8		м	006				6	2,12
	9. 32x2,8		м	006				20	2,73

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П 810-1-30.88

ОВИ.СО

23534-12 23

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
I0	Ц - 15x2,5		м	006				I40	I,2
II	Ц - 20x2,5		м	006				35	I,56
Трубопроводы из труб ГОСТ 10704-76									
ВетЗсп ГОСТ 10705-80									
I2	32 x 2,0		м	006				86	I,48
I3	38 x 2,0		м	006				304	I,78
I4	45 x 2,0		м	006				332	2,12
I5	57 x 2,5		м	006				310	3,36
I6	76 x 2,8		м	006				517	5,05
I7	89 x 2,8		м	006				1017	5,94
I8	108 x 2,8		м	006				1883	7,26
I9	114 x 2,8		м	006				215	7,68
20	159 x 3,2		м	006				705	12,3
Компенсаторы П-образные из труб									
ГОСТ 10704-76									
ВетЗсп ГОСТ 10705-80									
21	K4 108 x 2,8 H = 2000 B = 1000		шт	796				I0	36,3
22	K5 76 x 2,8 H = 2000 B = 1400		шт	796				I3	27,27
23	K6 159 x 3,2 H = 4490 B = 1000		шт	796				I0	122,75
24	K7 76 x 2,8 H = 2000 B = 1000		шт	796				I3	25,25
25	K8 108 x 2,8 H = 2000 B = 1400		шт	796				I0	39,20

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п 810-1-30.88

ОВI.CO

23534-12 24

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
	26 КИ 76 х 2,8 Н = 5I70 В = 900		шт	796				I	56,76
	27 КИ2 76 х 2,8 Н = 5I50 В = I300		шт	796				I	58,58
	28 КИ3 I08 х 2,8 Н = 5I30 В = I700		шт	796				I	86,83
	29 КИ4 I08 х 2,8 Н = I800 В = 900		шт	796				I	32,67
	30 КИ5 I08 х 2,8 Н = I800 В = I300		шт	796				I	35,58
	3I КИ9 I08 х 2,8 Н = 4490 В = I000		шт	796				I	72, I6
	Рукава резинотканевые ГОСТ I8698-79								
	ВГ(Ш)-I0-25-40-У								
	32 длиной I,8 м		шт	796				I496	
	33 длиной 3,6 м		шт	796				484	
	34 ВГ(Ш)-I0-3I,5-47-У		шт	796				24	
	Зажимы								
		ТУ70-0006-							
		-046-80							
	35	580.99.02	шт	796				48	0,308
	36	580.99.06	шт	796				3960	0,569
	37 Воздухосборник вертикальный	ТУ70-0006-	шт	796				6	8,4I
		-046-80							
		580.99.0I							
	38 Опора катковая	ОВIHI	шт	796				802	0,54

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п 810-1-30.88

ОВI.CO

Лист II

23534-12 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
39	Опора	ОВИН6	шт	796				240	0,306
40	Хомут	ОВИН7	шт	796				49	0,583
41	Подвеска регистров обогрева ворот	ОВИН4	шт	796				6	2,26
	Опоры	ТУ70-0006- -046-80							
42		35.01L3708.001	шт	796				16016	1,56
43		35.57I.19.I3.002	шт	796				480	0,672
	Упоры	ТУ70-0006- -046-80							
44		580.99.03	шт	796				56	1,428
45		580.99.03-02	шт	796				64	1,386
46		580.99.03-03	шт	796				44	1,364
47		580.99.03-04	шт	796				10	1,358
48		580.99.03-06	шт	796				20	1,313
49	Заглушка из листа Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-74 ВстЗепЗ ГОСТ 14637-79		м2	055				7,0	62,8
50	Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80		м2	055				1,68	
	Сортовой металл для креплений								

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист  
12

23534-12 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 ст3сп1 ГОСТ 535-79		кг	I66				245,4	
52	Полоса 5x50-Б ГОСТ 103-76 ст3сп1 ГОСТ 535-79		кг	I66				388,1	
53	Проволока 8-0-ИЦ ГОСТ 3282-74		кг	006				340	0,395
	Опоры	ГОСТ14911-82							
54		ОПП2-100.76	шт	796				8	I,17
55		ОПП2-100.108	шт	796				8	I,63
56		ОПП2-100.159	шт	796				40	I,97
	Подпочвенный обогрев								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
1	Ц -15 x 2,5		м	006				42	I,2
2	Ц -20 x 2,5		м	006				14	I,56
3	32x 2,8		м	006				138	2,73
	Трубопроводы из труб ГОСТ 10704-76 Вст3сп ГОСТ 10705-80								
4	38 x 2,0		м	006				370	I,78
5	45 x 2,0		м	006				308	2,12
6	57 x 2,5		м	006				461	3,36
7	76 x 2,8		м	006				615	5,05

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист

13

23534-12 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
	8 89 x 2,8		м	006				768	5,94
	9 108 x 2,8		м	006				1732	7,26
	10 133 x 3,2		м	006				846	10,24
	II Трубопроводы из трубы ПВД 20 "С" техническая ГОСТ 18599-83 (поставка в бухтах)		м	006				103500	0,185
	Коллекторы распределительные								
	I2	ОВИИ2	шт	796				484	21,7
	I3	ОВИИ3	шт	796				44	24,13
	I4 Воздухосборник вертикальный	ТУ70.0006. 046-80 580.99.01	шт	796				6	8,41
	I5 Опора катковая	ОВИИ1	шт	796				822	0,54
	I6 Упор	ТУ70.0006. 046-80 580.99.03-03	шт	796				24	1,364
	I7 Рукав резиноканевый ГОСТ 18698-79 ВГ(Ш)-10-25-40-У длиной 60 м		шт	796				1	
	I8 Заглушка из листа Б-ПН-НО-8 ГОСТ 19903-74 ВстЗспЗ ГОСТ 14637-79		м2	055				0,08	62,2

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист

14

23534-12 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
19	Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80		м2	055				4,6	
20	Фланцевое соединение трубопроводов		шт	796				2772	
20.1	Фланец I-20-6 ст20 ГОСТ 12820-80		шт	796				2772	0,53
20.2	Болт М10-8дх45.58.016 ГОСТ 7798-70		шт	796				11088	0,04
20.3	Гайка М10-7Н.5 016 ГОСТ 5915-70		шт	796				11088	0,011
20.4	Шайба 10.01.08.кп.016 ГОСТ 11371-78		шт	796				11088	0,004
20.5	Пластина I лист ТМКЩ 3х250х50-I,7 ГОСТ7338-77		м2	055				11,0	
21	Фланцевое соединение трубопроводов		шт	796				528	
21.1	Фланец I-32-10ст20 ГОСТ 12820-80		шт	796				528	0,64
21.2	Болт М16-8дх45.58.016 ГОСТ 7792-70		шт	796				2112	0,1
21.3	Гайка М16-7Н.5.016 ГОСТ 5915-70		шт	796				2112	0,042
21.4	Шайба 16.01.08кп016 ГОСТ 11371-78		шт	796				2112	0.013
22	Сортовой метал для креплений коллекторов								
	уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86								
	Ст3спI ГОСТ 535-79		кг	166				925	
	<u>Контурный обогрев</u>								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
I	Ц - 15 х 2,5		м	006				20	1,2
2	Ц - 20 х 2,5		м	006				0,6	1,56
3	20 х 2,5		м	006				14	1,5

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист

15

23534-12 29

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
4	Трубопровод из трубы 108x2,8 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80		м	006				2	7,26
5	Трубопроводы обогревательные из трубы 57x2,5 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80		м	006				1230	3,36
6	Компенсатор П-образный К18 Н=2100 мм В=950 мм из трубы 57x2,5 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80		м	796				4	17,14
7	Воздухосборник вертикальный	ТУ70-006- -046-80 580.99.01	шт	796				4	8,41
8	Заглушка из листа Б-ПН-Н0-8 ГОСТ 19903-74 ВстЗсп ГОСТ 14637-79		м2	055				0,03	62,8
9	Антикоррозийная защита трубопроводов 57x2,5 1070 м эпоксидным покрытием - эмали ЭП-56 в три слоя по шпатлевке ЭП-0010 в два слоя с последующей термичес- кой обработкой при температуре 60°C		м2	055				278,2	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ОВ1.СО

Лист  
16

23534-12 30

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>Соединительный коридор</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Трубопроводы обогревательные из трубы 76x2,8 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80		м	006				2200	5,05
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
I	32 x 2,0		м	006				20	1,48
2	57 x 2,5		м	006				232	3,36
3	76 x 2,8		м	006				20	5,05
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
4	Ц - 15 x 2,5		м	006				15	1,2
5	Ц - 20 x 2,5		м	006				50	1,56
6	Воздухосборник горизонтальный	ОВИН5	шт	796				14	9,97
7	Тяга	ТУ70-0006- -046-80 35.571.19.06. 004	шт	796				656	0,2

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

Привязан			
Инв. №			

т.п 810-1-3088

ОВИ.СО

Лист

17

23534-12 31

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	Заглушка из листа Б-ЛН-НО-8 ГОСТ 19903-74 ВетЗсп ГОСТ 14637-79		м2	055				0,22	62,8
<u>Магистральные трубопроводы</u>									
Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75									
1	Ц - 15 x 2,5		м	006				106	1,2
2	Ц - 25 x 2,8		м	006				35	2,2
3	Ц - 50 x 3,0		м	006				20	4,39
Трубопроводы из труб ГОСТ 10704-76 ВетЗсп ГОСТ 10705-80									
4	89 x 2,8		м	006				213	5,94
5	108 x 2,8		м	006				1246	7,26
6	114 x 2,8		м	006				882	7,68
7	133 x 3,2		м	006				9	10,25
8	159 x 3,2		м	006				1258	12,3

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист  
18

23534-12 32

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
9	219 x 5,0		м	006				522	26,39
10	Опора катковая	ОВИИ	шт	796				723	0,54
II.	Воздухосборник вертикальный	ТУ70.0006- -046-80 580.99.01	шт	796				18	8,41
	Упоры	ТУ70-0006- 046-80							
12		580.99.03-02	шт	796				6	1,386
13		580.99.03-03	шт	796				36	1,364
14		580.99.03-04	шт	796				24	1,358
15		580.99.03-06	шт	796				44	1,313
16		580.99.03-07	шт	796				24	1,27
17	Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80		м2	055				1,2	
	Опоры	ГОСТ14911-82							
18		ОП12-100.108	шт	796				12	1,63
19		ОП12-100.159	шт	796				24	1,97
20		ОП12-150.159	шт	796				4	3,0
21		ОП12-100.219	шт	796				12	3,13

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВИ.СО

Лист  
19

23534-12 33

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
22.	Изоляция трубопроводов из арматуры цилиндрами и полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9- -2.I-I7 7.903.9- -2.I-4I	м2	II3 055				93 3542	
23	Сортовой металл для креплений уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 СтЗсп-I ГОСТ 535-79		кг	I66				I92,4	
24	Хомут	ОВIН7	шт	796				80	0,583

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 810-1-30.88

ОВI.CO

Лист  
20

23534-12 34

Позиция	Наименование 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								
	Отопление								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые		ГОСТ18161-72						
	I.1.	Ø 15	I5кчI8пI	шт	796	3732III073		9	
	I.2.	Ø 20		шт	796	3732III074		1	
	I.3.	Ø 25		шт	796	3732III075		2	
	Каталог ЦКБА								

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. конт. Ткач		<i>Ткач</i>		11.88г.	
Рук. гр. Смагина		<i>Смагина</i>		11.88г.	
Исп. Савельева		<i>Савельева</i>		11.88г.	
Пров. Степина		<i>Степина</i>		11.88г.	
				Т.п. 810-1-30.88	
				ОВ2.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов 17	
Гипрониселвпрсм г.Орел					

23534-12 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение водоподогревателей								
	I. <u>Оборудование</u>								
	I.I Водоподогреватель водоводяной четырех секционный	7-II4x2000- -P-4 ТУ400-28- -429-82	шт	796		493310		2	306,17
	2. <u>Типовая арматура</u>								
	Задвижки	ГОСТ8437-75							
	2.1 Ø 50	3Ич6бр	шт	796		3721131026		2	
	2.2 Ø 100		шт	796		3721131030		4	39,5
	Каталог ЦНБА								
	Вентили муфтовые запорные	ГОСТ18161-72							
	2.3 Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111073		2	
	2.4 Ø 50	15кч18п1	шт	796		3732131036		1	
	Каталог ЦНБА								

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30,88

0B2.CO

Лист  
2

23534-12 36



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.5	Клапан регулирующий Ø 50 с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Каталог ЦФБА	25ч940нж ТУ26-07- -296-82	шт	796		37225II328		I	28,03
2.6	Клапан Поставка ГДР	TI6/I00-80 поз.400II0	шт	796				I	
3. Контрольно-измерительные приборы									
3.I	Регулятор температуры Ø 40	РТ-Д0-40 (20-60)-6-8I ТУ25.0209- -0I23-8I	шт	796		42I86I		I	
Теплоснабжение приточных установок									
II...IIЗ									
I. Типовая арматура									
I.I.	Клапан регулирующий Ø 15 с электрическим исполнительным механизмом Каталог ЦФБА	25ч943нж ТУ26-07-326- -83	шт	796		37225II356		3	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

OB2.CO

23534-12 37

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ18161-72							
	I.2 Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		I4	
	I.3 Ø 20	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		6	
	Каталог ЦКБА								
	Вентиляция								
	I. Оборудование								
	I.I Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР-2	компл	67I				I	
		5.904-34							
	I.I.I Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха ЛЗ15 <sup>0</sup>	В-Ц4-75	шт	796		486124		I	
		№ 2,5, исп. I							
		ТУ22-5933-85							
	I.I.2 Электродвигатель 2800 об/мин, 0,75 кВт	4A7IA2	шт	796				I	
	I.I.3 Калорифер	КВС6Б-П	шт	796		48635I		I	55,0
		ТУ22-572I-84							

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

Привязан			
Ив. №			

Т. П 810-1-30.88

OB2.CO

Лист  
4

23534-12 38

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.1.4	Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭ016/63-0,63У-82 ТУ22-02-191. 401-81	шт	796		42185I		I	
I.2	Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР5 5.904-34	компл	67I				2	
I.2.1	Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха Л 315°	В-Ц14-46 МЗ, I5, исп. I ТУ22-5436-83	шт	796		486I28		2	
I.2.2	Электродвигатель I425 об/мин, 2,2 квт	4A9014	шт	796				2	
I.2.3	Калорифер	КВВ7Б-П ТУ22-5721-84	шт	796		48635I		2	84,0
I.2.4	Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭ016/63-0,63У-82 ТУ22-02-191. 401-81	шт	796		42185I		2	
I.2.5	Виброизолятор	Д038 ТУ36-1В32-75	шт	796				10	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист

5

23534-12 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
I.3.	Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха 10°, диаметр промежуточного колеса 0,9 Дн с виброизолятором и электродвигателем I400 об мин, 0,06 квт	В-Ц4-75 № 2,5, исп. I ТУ22-5933-85 4AA50A4	компл	67I		486I24		5	25,0
I.4.	Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха 10°, диаметр промежуточного колеса I, I Дн с виброизолятором с электродвигателем I400 об/мин, 0, I2 квт	В-Ц4-75 № 2,5, исп. I ТУ22-5933-85 4AA56A4	компл	67I		486I24		I	25,0
I.5.	Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха 10°, диаметр промежуточного колеса 0,9 Дн с виброизолятором с электродвигателем I400 об/мин, 0, I8 квт	В-Ц4-75 №3, I5 исп. I ТУ22-5933-85 4AA56B4	компл	67I		486I24		2	38,0
I.6.	Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха 10°, диаметр промежуточного колеса I,0 Дн с виброизолятором с электродвигателем I400 об мин, 0, I8 квт	В-Ц4-75 № 3, I5 исп. I ТУ22-5933-85 4AA56B4	компл	67I		486I24		I	38,0

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист

6

23534-12 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
I.7.	Вентилятор радиальный, правого вращения, положение кожуха Пр0 <sup>0</sup> , диаметр промежуточного колеса I,0 Дн, с виброизолятором с электродвигателем I400 об/мин, 0,18 кВт	В-Ц4-75 № 3,15 исп. I ТУ22-5933-85  4AA56B4	компл	67I		486I24		I	38,0
I.8	Вентилятор крышный с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 кВт	ВКР4.00.25.6 ТУ22-4952-8I  4AA63B6	компл	67I		486I7I		I	60,0
I.9	Вентилятор крышный с электродвигателем 920 об/мин, 0,37 кВт	ВКР4.0045.6 ТУ22-4952-8I  4A7IA6	компл	67I		486I7I		2	60,0
I.I0	Вентилятор крышный с электродвигателем 950 об/мин, I,5 кВт	ВКР6,30,25.6 ТУ22-4952-8I  4A90L6	компл	67I		486I7I		I	I00,0
I.II.	Агрегат отопительно-рециркуляционный	A02-4-0I ТУ22-4824-80	шт	796		4863II		I	I3I,4

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВ2.С0

Лист 7

23534-12 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
	2. Типовая арматура								
	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18пI	шт	796		3732III073		6	
	Каталог ЦКБА	ГОСТ1816I-72							

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ОВ2.С0

Лист  
8

23534-12 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 изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Конвекторы отопительные настенные								
		ТУ21-26-302 - 87							
		"Универсал"							
I		КН20-0,655к	шт	796				6	
			квт	214				3,93	
2		КН20-0,918к	шт	796				2	
			квт	214				1,64	
3		"Универсал-С"							
		КН20-1,317к	шт	796				2	
			квт	214				2,63	
4		КН20-1,593к	шт	796				2	
			квт	214				3,19	
5		КН20-1,838	шт	796				10	
			квт	214				18,38	
6		КН20-1,961к	шт	796				3	
			квт	214				3,92	
7		КН20-2,206к	шт	796				6	
			квт	214				13,24	
8		КН20-2,328к	шт	796				2	
			квт	214				4,66	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист  
9

23534-12 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
	Конвекторы отопительные настенные	ТУ21-26-302-							
		-87							
		"Универсал-С"							
9		КН20-2,457к	шт	796				4	
			кВт	214				9,83	
10		КН20-2,574к	шт	796				5	
			кВт	214				12,87	
11		КН20-2,696к	шт	796				4	
			кВт	214				10,78	
12		КН20-2,819к	шт	796				1	
			кВт	214				2,819	
13		КН20-2,941к	шт	796				5	
			кВт	214				14,71	
	Трубопроводы из водопроводных труб ГОСТ 3262-75								
14	20 x 2,5		м	006				122	
15	25 x 2,8		м	006				6	
16	Ц-15x2,5		м	006				3	
	Регистры из двух гладких труб 108x2,8 ГОСТ 10704-76 В ст3сп ГОСТ 10705-80								
17	= 3,0 м		шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист

10

23534-12 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
	I8 = 3,5 м		шт	796				2	
	Регистры из четырех гладких труб 108x2,8 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	I9 = 3,0 м		шт	796				I	
	20 = 3,5 м		шт	796				2	
	21 Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ36-710-83	шт	796				46	
	22 Кронштейны для креплений трубопроводов и нагревательных приборов	4.904-69	кг	I66				I20	
	23 Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оплетке марка 200 б =40 мм с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80 (труба 20x2,5-10 м) Трубопроводы из трубы ГОСТ 10704-76 В ст.3 сп ГОСТ 10705-80	7.903.9-2в. I	м3	II3				0, I	
	24 ∅ 25x2		м	006				278	
	25 ∅ 32x2		м	006				54	
	Теплоснабжение водоподогревателей								
	I. Узел обвязки регулирующего клапана	УР-50/100	шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист II

23534-12 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
		5.903-I							
	2. Воздухосборник	А1ИЮ10.000-03	шт	796				2	
		5.903-2							
	3. Опора под водоподогреватель	А14Б.464.000-08	шт	796				1	
		3.903-13							
	Трубопроводы из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u> ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	4. 57 x 2,5		м	006				15	
	5. 108 x 2,8		м	006				20	
	6. 114 x 2,8		м	006				85	
	7. Трубопроводы из трубы Ц - 15 x 2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				5	
	8. Опорные конструкции для креплений	3.900-9	кг	166				30,0	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ОВ2.00

Лист  
12

23534-12 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
9	Изоляция трубопроводов и водоподогревателя шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оплетке марка 200 б = 40 мм с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2в. I	м3	II6				3,0	
<u>Теплоснабжение приточных установок</u>									
<u>II ... ПЗ</u>									
	Узлы обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	1.	УР-15/15	шт	796				I	
	2.	УР-15/20	шт	796				2	
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 10704-76</u> Вст3сп <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	3. 20 x 2,0		м	006				27	
	4. 25 x 2,0		м	006				15	
	5. 32 x 2,0		м	006				74	
	6. Изоляция трубопроводов и арматуры шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оплетке марка 200 б = 40 мм с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2в. I	м3	II3				I, I4	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

OB2.CO

Лист  
13

23534-12 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
7.	Кронштейны для креплений трубопроводов Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75	4.904-69	кг	I66				35,0	
8.	∅ 15x2,5		м	006				3,0	
9.	∅ 20x2,5		м	006				5,0	
10.	∅ 25x2,8		м	006				8,0	
<u>Вентиляция</u>									
I.	Дефлектор	Д.00.000 I.494-32	шт	796				4	
Зонты									
2.		I.494-32							
3.		ЗП00.000	шт	796				6	
3		ЗП00.000-0I	шт	796				4	
Узлы прохода									
4.		5.904-10							
4		УП4	шт	796				13	
5		УП4-12	шт	796				1	
6	Клапан огнезадерживающий	АЗЕ.066.000 5.904-20	шт	796				1	
Решетки воздухоприточные									
7		I.494-10							
7		Р150 сxI	шт	796				21	
8		Р150 сxII	шт	796				9	
9		Р150 сx III	шт	796				13	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист  
14

23534-12 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0	P 200 сxI	шт	796				4	
	II	P 200 сx II	шт	796				18	
	I2. Заслонка P 200 P	5.904-I3	шт	796				2	
		в. I-2							
	I3. Лючок с заглушкой	TU36-46I-84	шт	796				25	
		СТД 828IA							
	I4. Поддон к крышным вентиляторам	AIK080.000	шт	796				2	
		I.469-7B.3							
	Вставки гибкие	5.904-38							
	I5.	B.00.00-03	шт	796				6	
	I6	B.00.00-05	шт	796				4	
	I7 Клапаны самооткрывающиеся	OB2H3	шт	796				I	
	I8	OB2H3-0I	шт	796				I	
	Воздуховоды из кровельной стали								
	I9 б = 0,5 мм Ø I00		м	006				I2	
	20 Ø I25		м	006				I8	
	2I Ø I60		м	006				5	

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

Привязан			
Инд. №			

7.11.810-1-30.88

OB2.CO

Лист  
I5

23534-12 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	∅ 200		м	006				29	
23	б=0,6 мм ∅ 250		м	006				15	
24	∅ 315		м	006				70	
25	∅ 355		м	006				40	
26	∅ 400		м	006				8	
27	б = 0,7 мм 250x400		м	006				4	
28	400x400		м	006				6	
Короба асбестоцементные									
29	100x150	ОВ2Н2	м	006				23	
30	150x150	-01	м	006				10	
31	150x250	-02	м	006				11	
32	Решетка жалюзийная	СТД302 ТУ36-1517-84	шт	796				48	
33	Трубопроводы из трубы Ц-15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				13	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 810-1-30.88

ОВ2.СО

23534-12 50

Лист  
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
	Диафрагмы								
34		ОВ2Н4	шт	006				I	
35		-01	шт	796				I	
36		-02	шт	796				I	
37		-03	шт	796				I	
38		-04	шт	796				I	
39		-05	шт	796				2	
40		-06	шт	796				I	
41		-07	шт	796				I	
42		-08	шт	796				I	
43	Изоляция воздухопроводов плитами из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60 мм с покрытием оцинкованной сталью б=0,8 мм	7.906.9-2 в. I	м3	II3				2, I	
44	Кронштейны для крепления воздухопроводов	5.904-I	кг	I66				I00	
45	Агрегат приточно-рециркуляционный (металлоконструкции)	АПР2 5.904-34	компл	67I				I	332,3
46	Агрегат приточно-рециркуляционный (металлоконструкции)	АПР5 5904-34	компл	67I				2	375,0

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 810-1-30.88

ОВ2.СО

Лист

I7

23534-12 51

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>I. Типовая арматура</u>									
I.1	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150 Каталог ЦКБА	ЗИч6бр ТУ26-07-1136-76	шт	796		372113		6	76,0
I.2.	Вентиль запорный фланцевый Ø 80 Каталог ЦКБА	15ч 14бр ГОСТ5761-74	шт	796		3722151007		264	26,7
I.3.	Вентиль запорный муфтовый Ø 25 Каталог ЦКБА	15кч 18п1 ГОСТ18161-72	шт	796		3732111075		15	1,4
I.4.	Головка соединительная Ø 50	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		485484		528	0,22

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач				11.88		
Рук. гр. Смагина				11.88		
Исп. Савельева				11.88		
				Т. п. 810-1-30.88		
				ТН.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	3
				Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб Т ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	I 89 x 2,8		м	006				215	5,94
	2 159 x 3,2		м	006				1105	12,3
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	3 25 x 2,8		м	006				11	2,12
	4 50 x 3,0		м	006				70	4,22
	5 Компенсатор П-образный из трубы 159x3,2 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	KI H=4150 мм B=1400 мм		шт	796				12	119,31
	6 Опора катковая								
		ОВИНИ	шт	796				159	0,54
	7 Опора								
		ОПП2-100.159 ГОСТ14911-82	шт	796				40	1,97

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ТК.СО

Лист  
2

23534-12 53

Позиция	Наименование 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 Упор	580.99.03-06 ТУ70.0006- -046-80	шт	796				42	1,313
	9 Заглушка из листа Б-ПН-НО-8,0 ГОСТ 19903-74 ВстЗсп ГОСТ 14637-79		м2	055				0,8	62,8
	10 Паронит ПОНЗ ГОСТ 481-80		м2	055				13,0	
	II Крепление неподвижных опор из уголка 63x63x5-В-ГОСТ 8509-86 стЗсп -I-ГОСТ 535-79		кг	166				60,6	
	12 Проволока 8-0-ИЦ ГОСТ 3282-74		м	006				264	0,395
	13 Изоляция паропроводов матами минераловатными прошив- ными марки 100 ГОСТ 21880-86 б= 50 мм покрытие стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-3.I- -I9 7.903.9-3.0- -03	м3 м2	113 055				10,8 186,3	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 810-1-30 88

ТК.СО

Лист  
3

23534-12 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Тепловой пункт</u>									
<u>Теплоснабжение</u>									
<u>I. Оборудование</u>									
I	I.1 Насос центробежный, производительностью 91 м3/ч, H=34м с электродвигателем 4A16092, мощн. 15квт: п=2900 об/мин	К 90/35 ТУ26-06-807-73	компл	67I		363III		5	330
2;4	I.2 Насос центробежный, производительностью 46,5 м3/ч, H=29м с электродвигателем, 4A112 M2, мощн. 7,5 квт: п=2900 об/мин	К 45/30 ТУ26-06-976-77	компл	67I		363III		7	134
3	I.3 Насос центробежный, производительностью 215 м3/ч: n=33м с электродвигателем 4A200M4, мощн. 37 квт, п=1450 об/мин	К 290/30 ТУ26-06-807-73	компл	67I		363III		2	550

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

				Привязан		
Инд. №						
Н. контр. Ткач		<i>Ткач</i>		01.11.88		
Рук. гр. Здорова		<i>Здорова</i>		01.11.88		
Ст. инж. Музалевская		<i>Музалевская</i>		01.11.88		
Инж. Посохине		<i>Посохине</i>		01.11.88		
				Т. П. 810-1-30.88		
				ТМ.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	II
				Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 55

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I.4 Насос центробежный,производительностью 23 м3/ч, н=28 м с электродвигателем 4AI00S2,мощн.4,0 квт: п=2900 об/мин	K20/30 ТУ26-06-976- -77	компл	67I		363III		2	92
6	I.5 Тележка 32	ГОСТ12847-67	шт	796				I	250

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

Привязан			
Инд. №			

T. N. 810-1-30.88

TM.CO

23534-12 56

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
2. Типовая арматура									
7	2.1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150	30с4Иж-I ГОСТ10194-78	шт	796		374I2II052		I	I50
	Каталог ЦКБА								
8	2.2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 300	МА. II02I. IO ТУ26-07-II66-	шт	796		364I3II2I2		2	3I0
	Каталог ЦКБА	-77							
	Задвижки параллельные, с выдвижным шпинделем, фланцевые	30ч6бр ГОСТ 8437-75							
9	2.3 Ø 80		шт	796		37 2II5I006		I8	29
10	2.4. Ø 100		шт	796		372II5I007		60	39,5
11	2.5. Ø 150		шт	796		372II5I009		48	73,5
12	2.6. Ø 200		шт	796		372I25I005		10	I25
13	2.7. Ø 250		шт	796		372I25I006		2	I67,8
14	2.8. Ø 300		шт	796		372I25I007		6	242,5
	Каталог ЦКБА								
15	2.9 Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 40	I5C 22нж ТУ26-07- -I248-80	шт	796		3742I3I029		8	I5, I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

7. 11. 810-1-30.88

TM.CO

Лист

3

23534-12 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
	Вентили запорные муфтовые	I5кчI8пI							
I6	3.0 Ø I5	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732I1I073		4I	0,7
I7	3.I Ø 25		шт	796		3732I1I075		32	I,4
I8	3.2 Ø 32		шт	796		3732I1I067		4	2,I
I9	3.3 Ø 40		шт	796		3732I2I068		2	3,7
20	3.4 Конденсатоотводчик Ø 40	45сI3нж	шт	796		37426I1027		2	4
	Каталог ЦКБА	ТУ26-07-I138-76							
	Клапаны обратные поворотные	I9ч2I6р							
2I	3.5 Ø 80	ГОСТI9827-74	шт	796		372242I026		2	4,9
22	3.6 Ø I00		шт	796		372242I027		7	6,0
23	3.7 Ø I50		шт	796		372243I0I7		5	II,6
24	3.8 Ø 200		шт	796		372244I0I8		2	25
	Каталог ЦКБА								
	3.9 Клапан предохранительный Ø I50	I7чI96р	шт	796		37225470II		I	8I,9
	Каталог ЦКБА	ТУ26-07-I486-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Г. п. 810-1-30.88

ТМ.СО

Лист

4

23534-12 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
26	4.0 Регулятор давления прямого действия, фланцевый Ø 150 Каталог ЦКБА	2Iч56к ТУ26-07- -I309-83	шт	796		3722546029		I	I48
27	4.1 Клапан регулирующий Ø 250 исполнение золотника "НО"	PK-I ТУ25.02. I60043-80	шт	796		374255II66		I	356
28	4.2 Клапан регулирующий Ø 250 исполнение золотника "НЗ"	PK-I ТУ25.02. I60043-80	шт	796		374255II66		I	356
	Клапан смесительный, трехходовой фланцевый с электрическим исполнительным механизмом ПР-Im с равновеликими окнами тип II	27ч905нжI ТУ26-07-026- -79							
29	4.3 Ø 50		шт	796		37227I3008		2	46
30	4.4 Ø 80 Каталог ЦКБА		шт	796		37227I3009		5	68
	Клапаны регулирующие (поставка ГДР)								
31	M I6/I00-50	I00650	шт	796				2	90
32	M I6/I00-50	I00750	шт	796				2	90
33	M I6/I50-I25	I00I50	шт	796				I	I82
34	M I6/I50-I25	I00250	шт	796				I	I82

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

TM.CO

Лист  
5

23534-12 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	M I6/I50-I25	I00350	шт	796				I	182
36	M I6/I50-I25	I00450	шт	796				I	182
37	M I6/I50-I25	I00550	шт	796				I	182
38	M I6/200-3I5	300I09	шт	796				I	25I
39	M I6/200-3I5	300209	шт	796				I	25I
	3. Материалы								
	3.1. Сталь нержавеющая толстолистовая								
	лист Б-НО-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74		м2	055				2,0	
	20x13-М36 ГОСТ 7350-77								

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-30.88

ТМ.СО

Лист  
6

23534-12 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
40	Коллектор распределительный подающий Ø 480x6,0 ℓ = 6,0 м	ТМН1	шт	796				I	516,68
4I	Коллектор распределительный обратный Ø 480x6,0 ℓ = 7,0 м	ТМН2	шт	796				I	641,36
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 10704-76</u> В10 <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	18 x 2,0		м	006				30	
	25 x 2,0		м	006				16	
	32 x 2,0		м	006				95	
	45 x 2,0		м	006				5	
	76 x 2,8		м	006				43	
	89 x 2,8		м	006				125	
	108x 2,8		м	006				396	
	114x2,8		м	006				210	
	133x 3,2		м	006				4,0	
	159x 3,2		м	006				420	
	219x 5,0		м	006				152	
	273x 5,0		м	006				45	
	325x 6,0		м	006				30	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ТМ.СО

Лист

7

23534-12 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 трубы ГОСТ 3262-75								
	15 x 2,5		м	006				15	
	25 x 2,8		м	006				10	
	32 x 2,8		м	006				3	
	40 x 3,0		м	006				3	
	Опоры скользящие	4.903-10B5							
42	89-Т13.07		шт	796				6	
43	108- Т13.07		шт	796				52	
44	159-Т13.10		шт	796				65	
45	219- Т13.16		шт	796				4	
46	273- Т13.19		шт	796				5	
47	325- Т13.22		шт	796				2	
48	480- Т13.31		шт	796				2	
	Опоры	ГОСТ14911-82							
49	ОПБ2 - 32		шт	796				20	
50	ОПБ2 - 108		шт	796				22	
51	ОПБ2- 159		шт	796				4	
52	Опора 580.43.02	ТУ70-0006-046-80	шт	796				1	
53	Опора 580.45.02	ТУ70-0006-046-80	шт	796				1	
54	Опорная стойка А 14Б440.000-06	3.900-9B4	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 810-1-30 88

ТМ.СО

Лист

8

23534-12 62

Позиция	Наименование 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 отвода	ОСТ34266-75							
55	219-07		шт	796				4	
56	325-II		шт	796				I	
	Подвески	ГОСТ16127-78							
57	ПГ-32-50		шт	796				2	
58	ПГ-76-250		шт	796				8	
59	ПГ-89-400		шт	796				7	
60	ПГ-108-400		шт	796				12	
61	ПГ-133-900		шт	796				11	
62	ПГ-159-1100		шт	796				20	
63	ПГ-219-2000		шт	796				2	
64	ПГ-273-1500		шт	796				5	
65	ПГ-325-1800		шт	796				2	
66	ПТ-32-50		шт	796				4	
67	ПТ-76-250		шт	796				9	
68	ПТ-89-400		шт	796				11	
69	ПТ-108-400		шт	796				22	
70	ПТ-133-900		шт	796				9	
71	ПТ-159-1100		шт	796				12	
72	ПТ-219-2000		шт	796				8	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-30.88

ТМ.СО

Лист  
9

23534-12 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
73	Грязевик I6-300 T30.I3	4.903-10 B8	шт	796				2	390, I
74	Карман TI23.I9 I50 (I6)200-I 40-40	4.903-10B2	шт	796				2	
	Соединение фланцевое	ОСТ34-42-756- -85							
75	I50-I,0	I8OCT34-42- -756-85	шт	796				I	28,04
76	300-I,0	2IOCT34-42- -756-85	шт	796				2	II5, I3
	Опоры неподвижные	4.903-10 B4							
77	480-TII.IO		шт	796				2	25,24
	Изоляция трубопроводов Ø 32+89 шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты М 200 ТУ 36-1695-79 с покрытием стеклопластиком для изоляции PCT по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-3							
			м3	II3				3,32	
	Изоляция трубопроводов Ø 108+325 и арматуры матами минераловатными прошивными марки I00 по ГОСТ 21880-86 с покрытием стеклопластиком рулонным для изоляции PCT по ТУ6-II-I45-80	7.903.9-3							
			м3	II3				58,98	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

TM.CO

Лист  
10

23534-12 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
	Закладная конструкция для установки манометра, импульсной трубки								
	штуцер 20 x I,5	Зкч-46-76	шт	796				133	
	Закладная конструкция для отбора температуры установки, термометра, термопреобразователя сопротивления								
	бобышка БП-М27х2-55	7.Зкч-1-87	шт	796				14	
	бобышка БП-М27х2-100	8.Зкч-1-87	шт	796				95	
	Расширитель установка 3	Зкч-3-87	шт	796				2	
	Площадка передвижная ПП1	ТМЗ	шт	796				1	64,82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ТМ.СО

Лист

II

23534-12 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Типовая арматура</u>									
Кран пробковый, проходной, муфтовый									
I.1.	Ø 25	IIч36к	шт	796		372222I005		54	0,9
I.2.	Ø 32		шт	796		372222I006		4	1,37
I.3.	Ø 40		шт	796		372223I005		4	2,03
I.4.	Ø 50		шт	796		372223I006		4	3,4I
Каталог ЦКБА									
Кран пробковый, проходной, фланцевый									
I.5.	Ø 100	IIч86к	шт	796	ГОСТ19193-73	37222420I4		I	28,8
Каталог ЦКБА									

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Ткач	<i>[подпись]</i>	01.11.88
Рук. гр.	Здорова	<i>[подпись]</i>	01.11.88
Ст. инж.	Музалевская	<i>[подпись]</i>	01.11.88
Т. п. 810-1-30.88		ГСВ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I 2
Гипронисельпром г. Орел			

23534-12 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
	<u>Оборудования и изделия,</u> поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 10704-76</u> ВстЗеп ГОСТ10705-80								
	I.	32 x 2,0		М	006			664	
	2.	38 x 2,0		М	006			890	
	3.	45 x 2,0		М	006			404	
	4.	57 x 2,0		М	006			92	
	5.	76 x 2,8		М	006			42	
	6.	89 x 2,8		М	006			86	
	7.	108 x 2,8		М	006			110	
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 3262-75</u>								
	8.	25 x 2,8		М	006			56	
	9.	32 x 2,8		М	006			8	
	10.	40 x 3,0		М	006			8	
	11.	50 x 3,0		М	006			8	
	12.	Кронштейн	ГСВН1	шт	796			12	
	13.	Хомут	ГСВН2	шт	796			540	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ГСВ.СО

Лист

2

23534-12 67

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>I. Оборудование</u>									
I.1.	Машина холодильная, холодопроизводительностью 9000 ккал/ч	ИМКВ9-I-2 ТУ26-03-378-80	компл	67I		36442I		2	620,0
I.2.	Таль передвижная червячная It	ГОСТ1106-74	шт	796		3I7322		I	45,0
I.3.	Баллон для хладона	50-I50Y ГОСТ 949-73	шт	796		36952I		2	7I,3
I.4.	Лестница-стремянка	Л-3I2 ТУ36-869-74	шт	796		526240		I	28,0
I.5.	Комплект виброизолирующих средств для холодильной машины ИМКВ9-I-2	ВИС	компл	67I				2	

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

Привязан									
Инв. №									
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	11.88г.	Т.П. 810-1-30.88 ХС.СО						
Рук. гр. Смагина	<i>Смагина</i>	11.88г.							
Исп. Савельева	<i>Савельева</i>	11.88г.							
Пров. Бельская	<i>Бельская</i>	11.88г.							
Спецификация оборудования			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Гипронисельпром г.Орел</p>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	4
Стадия	Лист	Листов							
РП	I	4							

23534-12 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. <u>Материалы</u>								
	2.1. Хладон-I2 ГОСТI92I2-87		кг	I66		024I2420II00		40	
	2.2. Масло смазочное XΦI2-I6 ГОСТ 5546-86		кг	I66		025350		I6	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

т. п. 810-1-30.88 ХС.СО

23534-12 69

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
	I. Подвеска	ПГ-76-250 ГОСТ I6I27-78	шт	796				6	
	2. Опора	ОПБ I-18 ГОСТ I49II-82	шт	796				6	
Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75									
	3. 10 x 2,0		м	006				15	
	4. 15 x 2,5		м	006				30	
	5. Пиломатериалы - дуб.50x100 ГОСТ 2695-83		м3	II3				0,16	
	6. Болт M10-8dх55.58.019 ГОСТ 7798-70		шт	796				24	
	7. Гайка M10-7H.5.019 ГОСТ 5915-70		шт	796				112	
	8. Шайба косая 10.02.Ст.3 ГОСТ 10906-78		шт	796				32	
	9. Шайба 10.01.08.019 ГОСТ II37I-78		шт	796				24	
	10. Полоса 3x30-Б ГОСТ 103-76 Ст.3сп ГОСТ 535-79		шт кг	796 166				24 6,0	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-3088

XC.CO

Лист  
3

23534-12 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Сортной металл для креплений трубопроводов-- Хомут ТП2	4.904-69	кг	166				10	
	Изоляция трубопроводов полотном холстопробивным марки ХПС-Т-5 ТУ 6-II-454-77 с покрытием стекло-пластиком рулонным РСТ-Х- ТУ6-II-145-80	7.906.9-2.1-03							
		7.906.9-2.1-36							
		вып. I, ч. I, 2							
	I2. б = 30 мм		м3	113				0,8	
	I3. б = 50 мм		м3	113				0,5	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ХС.СО

Лист  
4

23534-12 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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Система дождевания растений (В10)</b>									
	Термометр	ТТУЗ1240104 ГОСТ2823-73	шт	796		432122		6	
	Оправа	2У2656363200 ГОСТ 3029-75	шт	796		421192		6	
	Манометр	МТП-160-10 ГОСТ8625-77	шт	796		421020		12	
	Оросители и детали поливочного водопровода теплиц по ТП 810-99, в комплекте	ТУ70.0006. 041-85							
	Фильтр	ВП.00.002	шт	796				1320	
	Клапан сбросной	СД.0055.45. 000	шт	796				1320	
	Шланг соединительный	СД.0055.12.000	шт	796				1320	
	Втулка резьбовая	0133.ВП.00.004	шт	796				1320	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач				05.88		
Рук. гр. Бычкова				05.88		
Ст. инж. Азарова				05.88		
Пров. Русакова				05.88		
				Т. п. 810-1-30.88		
				ВК1.СО		
				Спецификация оборудования		
Стадия		Лист	Листов			
РП		I	10			
Гипронисельпром г. Орел						

23534-12 72

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
	Крючок	810-56/73.	шт	796				47390	
		OK.151.02							
	Подвеска	0133.ПК.100.	шт	796				47390	
		10							
	Хомут	OK 151.01	шт	796				47390	
	Планка	810-73ВП.04.	шт	796				66	
		001							
	Скоба	810-73ВП.04.	шт	796				66	
		002							
	Хомут	810-73ВП.04.	шт	796				66	
		003							
	Хомут	810-73ВП.04.	шт	796				66	
		-004							
	Распылитель № 5	ВП.14.000	шт	796				25750	
	Устройство натяжное	НЗ.000	шт	796				1320	
	Ключ	СД0055.13.000	шт	796				60	
	Муфта	810-78ВП.00.	шт	796				11850	
		003							
	Кран трехходовой d y 15	I4MI	шт	796		3712226007		24	
		TU26-07-							

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п. 810-1-30.88

ВКИ.СО

Лист 2

23534-12 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ18I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	<i>dy 20</i>		шт	796		373211I063		72	
	<i>dy 50</i>		шт	796		3722I3I038		I32	
	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		6	58,7
	<i>dy I25</i>	TU26-07- -I399-80							
		Каталог ЦКБА							
	Запорный клапан с электроприводом 2" поставка ГДР	Тип3.2820/02, 24 в	шт	796				I32	
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения <u>воздуха</u>								
	Манометр	МТП-I60-I0	шт	796		42I020		I2	
		ГОСТ8625-77							
	Устройство для распределения и распыления воды	5852-025.02.							
	ЦЭКТБ "Промтеплица" Ворошиловоград	00.000							
	Распылитель	5852-042.000	шт	796				7660	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ВКІ.СО

Лист  
3

23534-12 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Удлинитель	СД.00.55.50.	шт	796				7660	
		000.0I							
	Фильтр	5852-025.02.	шт	796				528	
		00.0II							
	Втулка	5852-025.02.	шт	796				528	
		00.009							
	Фланец	5852-025.02.	шт	796				1056	
		0I.00I							
	Хомут	5852-025.02.	шт	796				6870	
		00.0I0							
	Штифт	5852-025.02.	шт	796				528	
		00.008							
	Болт	M10-8дх20.58.	шт	796				528	
		0I20							
		ГОСТ7796-70							
	Устройство натяжное	H3.000	шт	796				528	
		TU70.0006.							
		04I-85							
	Кран трехходовой dу 15	I4MI	шт	796		37I2226007		24	
		TU26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем dу 80	30ч66р	шт	796		372I15I005		6	29
		TU26-07-I399-							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

BKI.CO

Лист 4

23534-12 75

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
		-86							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль электромагнитный $d y 32$ с магнитом 0201 для $\sim 24$ в 50 гц по ОН 0955190-75, производство НРБ	ЕСПА0955600	шт	796		0955600		132	
	Вентиль запорный муфтовый $d y 32$	15кч18р2	шт	796		3732121023		132	
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	Лента полиэтиленовая с липким слоем ГОСТ 20477-86		м	006				5200	
	Система опрыскивания растений (я)								
	Вентили запорные муфтовые	15кч18р2							
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	$d y 15$		шт	796		3732111062		66	
	$d y 32$		шт	796		3732121023		6	
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	Вентиль запорный муфтовый $d y 15$	15кч18р2	шт	796		3732111062		1	
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	Фонтанчик питьевой напольный с педальным пуском	ФТ-П-Н	шт	796		4953451111		1	
		ТУ21-26-104-83							

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

Привязан			
Изн. №			

Т.п. 810-1-30.88

ВК1.СО

Лист  
5

23534-12 76

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>Система дождевания растений (ВЮ)</u>								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Н Ц 15 x 2,5		м	006				5,0	
	Н Ц 20 x 2,5		м	006				160	
	Н Ц 25 x 2,8		м	006				590	
	Н Ц 40 x 3,0		м	006				721	
	Н Ц 50 x 3,0		м	006				570	
	Трубопровод из труб 133x3,2 ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	Труба ПВХ 32 Т "техническая" ТУ 6-19-231-83								
	Рукав В(П)-10-20-31-У ГОСТ 18698-79								
	Трубка ПВХ Р-38-13x4 l = 2,0 м ТУ6-19-254-84								
	Бобышка		БП-М27x2-55		шт	796		6	
			ТУ36.1097-76						
	Угольники		ГОСТ8946-75						
	90°-I-Ц-20		шт	796				198	
	90°-I-Ц-25		шт	796				528	
	90°-I-Ц-50		шт	796				264	
	Тройники		ГОСТ8948-75						
	40		шт	796				264	
	50		шт	796				132	
	Тройник 40x25		шт	796	ГОСТ8949-75			792	
	Муфта 40x25		шт	796	ГОСТ8957-75			528	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 810-1-30.88

ВКИ.СО

Лист  
6

23534-12 77

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
	Колпак I-50	ГОСТ8962-75	шт	796				264	
	Фланец I-I25-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796				I2	
	Отвод 90°I33x4	ГОСТI7375-83	шт	796				3	
	Заглушка I33x4	ГОСТI7379-83	шт	796				6	
	Проволока 3-II76-B-C ГОСТ 7372-79		м	006				55200	
	<u>Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха (BII)</u>								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5 x 2,8		м	006				5,0	
	Ц 32 x 3,2		м	006				800	
	Ц 65 x 4,0		м	006				850	
	Ц 80 x 4,0		м	006				78	
	Ц I00x4,5		м	006				I26	
	Трубопровод из трубы ПВХ 25 ОТ "техническая" ТУ 6-19-23I-83		м	006				I9650	
	Угольник 90°-I-Ц-32	ГОСТ8946-75	шт	796				396	
	Тройник 32	ГОСТ8948-75	шт	796				I32	
	Фланец I-80-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796				I2	
	Заглушка 76x3,5	ГОСТI7379-83	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

г.п. 810-1-30.88

ВКI.CO

23534-12 78

Лист

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
	Отводы	ГОСТ I7375-83							
	90° 89 x 3,5		шт	796				I	
	90° 108 x 4		шт	796				2	
	Переходы	ГОСТ I7378-83							
	K 89 x 3,5-76x3,5		шт	796				I4	
	K 108x4-89x3,5		шт	796				I	
	Проволока 3-II76-B-C	ГОСТ 7372-79	м	006				24050	
	<u>Система опрыскивания растений (Я)</u>								
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 3262-75							
	H 15 x 2,5		м	006				I45	
	H 32 x 2,8		м	006				I030	
	Проволока 2-II76-B-C	ГОСТ 7372-79	м	006				I30	
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод (BI)</u>								
	Трубопровод из труб ИЦ 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				210	
	<u>Внутренние водостоки (K2)</u>								
	Трубопровод из труб 108x2,8	ГОСТ 10704-80							
	Д	ГОСТ 10705-80	м	006				25	
	Трубопровод из труб	ГОСТ 1839-80							
	БНТ 100		м	006				800	
	БНТ 150		м	006				230	

Инд. № инв. №

Взам. инв. №

Инд. № подл.

Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30 88

ВК1.СО

Лист

8

23534-12 79

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
	БНТ 200		М	006				384	
	БНТ 300		М	006				1120	
	Отвод ОРГ 10 <sup>0</sup> 100	ГОСТ5525-6I	шт	796				276	
	Тройники	ГОСТ5525-6I							
	ТР 150 x 100		шт	796				36	
	ТР 200 x 100		шт	796				60	
	ТР 300x 100		шт	796				192	
	ТР 300 x 300		шт	796				12	
	ТРФ 200 x 100		шт	796				24	
	Колено	ГОСТ5525-6I							
	УРГ 100		шт	796				12	
	УРГ 300		шт	796				12	
	Переходы	ГОСТ5525-6I							
	ХРГ 200 x 150		шт	796				12	
	ХРГ 300 x 200		шт	796				12	
	ХРГ 300 x 150		шт	796				12	
	ХРГ 150 x 100		шт	796				2	
	Заглушка 3Ф 100	ГОСТ5525-6I	шт	796				48	
	Патрубок ПФГ 100	ГОСТ5525-6I	шт	796				24	
	Рукав В(П)2,5-125-136-У	ГОСТ 18698-79	М	006				4	
	Проволока 2-II76-B-C	ГОСТ 7372-79	М	006				15	
	Шайба 8.02.Ст.3.096	ГОСТ11371-78	шт	796				282	
	Шплинт 2x16-001	ГОСТ 397-79	шт	796				282	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 810-1-30.88

ВКИ.СО

Лист  
9

23534-12 80

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штифт Круг 8-В ГОСТ 2590-71								
	ст.3-1 ГОСТ 535-79 $l = 130$ мм		шт	796				282	
	Патрубок ПК-100	ГОСТ6942.5-80	шт	796				276	
	<u>Дренаж(К13)</u>								
	Вариант с керамическими трубами								
	Люк ЛК	ГОСТ3634-79	шт	796				18	65,0
	Трубопровод из керамических дренажных труб		м	006				9900	
	$d$ у 50 ГОСТ 8411-74								
	Трубопровод из труб БНТ-150 ГОСТ 1839-80		м	006				850	
	Угольник У-50	ТУ6-19-154-80	шт	796				230	
	Вариант с гофрированными трубами								
	Люк ЛК	ГОСТ3634-79	шт	796				18	65,0
	Трубопровод из труб ДГТ-ЛВП-50-1 ТУ 6-05-1078-78		м	006				9900	
	Трубопровод из труб БНТ-150 ГОСТ 1839-80		м	006				850	
	Угольник У-50	ТУ6-19-154-80	шт	796				230	
	Заглушка К-50	ТУ6-19-154-80	шт	796				264	
	<u>Производственная канализация (К3)</u>								
	Трубопровод из труб ТЧК-100-2000 ГОСТ 6942.3-80		м	006				3	
	Трубопровод из труб 25x2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				5	
	Тройник ТН-100x100	ГОСТ6942.14-80	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 810-1-30.88 ВК1.СО Лист 10

23534-12 81

Позиция	Наименование 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>									
Хозяйственно-питьевой водопровод (VI)									
	Манометр	МТП-160-10 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I020		I	
	Счетчик холодной воды <i>dy</i> 50	ГОСТ6019-83	шт	796				I	
	Кран трехходовой <i>dy</i> 15	I4MI ТУ26-07-1061-84 Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I	
	Вентили запорные муфтовые	I5кчI8p2 ГОСТI8I6I-72 Каталог ЦКБА							
	<i>dy</i> 15		шт	796		3732I1I062		25	
	<i>dy</i> 25		шт	796		3732I1I064		2	
	<i>dy</i> 32		шт	796		3732I2I023		4	
	<i>dy</i> 40		шт	796		3732I2I024		2	
	<i>dy</i> 50		шт	796		3732I3I038		I	

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Ткач	<i>[подпись]</i>	25.88	
Рук. гр. Бычкова	<i>[подпись]</i>	25.88	
Ст. инж. Русакова	<i>[подпись]</i>	25.88	
Т. П. 810-1-30.88		ВК2.СО	
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	2I
Гипронисельпром г. Орел			

23534-12 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
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч66р ТУ26-07- I399-86 Каталог ЦКБА							
	<i>dy 50</i>		шт	796		372II5I005		I	
	<i>dy 80</i>		шт	796		372II5I006		I	
	<i>dy 100</i>		шт	796		372II5I007		4	
	Кран пробно-спускной <i>dy 15</i>	IOB86KI ГОСТ22595-77 Каталог ЦКБА	шт	796		37I22I5007		I	
	Клапан поплавковый	КПЛ ГОСТ2I485.2- -76	шт	796				I	
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	Термометр	ТТУ52I80I04 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
	Оправа	2YI856363200 ГОСТ 3029-75	шт	796		432I8I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист  
2

23534-12 83

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
	Вентили запорные проходные муфтовые	I5BI6к							
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
	<i>d y 15</i>		шт	796		37I2I1I002		5	
	<i>d y 25</i>		шт	796		37I2I2I002		2	
	<i>d y 32</i>		шт	796		37I2I3I003		I	
	<i>d y 40</i>		шт	796		37I2I3I004		2	
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
		TU26-07-1399-							
		-86							
		Каталог ЦКБА							
	<i>d y 50</i>		шт	796		372I15I005		I	
	<i>d y 80</i>		шт	796		372I15I006		I	
	Производственный водопровод (ВЗ)								
	Манометр	MTP-160-10	шт	796		42I020		I	
		ГОСТ8625-77							
	Счетчик холодной воды <i>d y 150</i>	ГОСТ14167-83	шт	796				I	
	Кран трехходовой <i>d y 15</i>	I.4MI	шт	796		37I2226007		I	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.п. 810-1-30.88

ВК2.С0

Лист

3

23534-12 84

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
		ТУ26-07-1061-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	15кч18р2							
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	<i>d y 15</i>		шт	796		3732111062		2	
	<i>d y 25</i>		шт	796		3732111064		4	
	Вентиль проходной муфтовый <i>d y 65</i>	ТУ26-07-240-83	шт	796		3732131008		8	6,5
		Каталог ЦКБА							
	Задвижки параллельные с выдвигаемым шпинделем	30ч66р							
		ТУ26-07-1399-86							
		Каталог ЦКБА							
	<i>d y 50</i>		шт	796		3721151005		5	18,4
	<i>d y 100</i>		шт	796		3721151007		1	39,5
	<i>d y 200</i>		шт	796		3721251005		6	125
	Кран пробно-спускной <i>d y 15</i>	10Б86к1	шт	796		3712215007		1	
		ГОСТ22595-77							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 8/0-1-30.88

ВК2.СО

Лист

4

23534-12 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
	Система обратного водоснабжения (B4, B5)								
	Насос вихревой с электродвигателем 4AM100/4, n=1450 об/мин, N4 квт	BK2/26 A ТУ26-06- -1213-81	КОМПЛ	67I		363I911157		2	83
	Градирия интенсивная пленочная вентиляторная с вентилятором типа 06-300 № 6,3, n=1360 об/мин, N0,8 квт	ГПВ-20М ТУ44-3-190- -76	КОМПЛ	67I				2	232
	Вентили запорные муфтовые	I5кчI8p2 ГОСТ18161-72 Каталог ЦКБА							
	dy 15		шт	796		3732111062		1	
	dy 25		шт	796		3732111064		5	
	dy 32		шт	796		3732121023		10	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6кчI1p ГОСТ19501-74 Каталог ЦКБА	шт	796		3732321015		2	
	dy 32								

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

Привязан			
Инва. №			

Т.п. 810-1-30.88

BK2.CO  
23534-12 86

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система дождевания растений (ВЮ)								
	Термометр	ТТУ4И18020I	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2У185I606.3	шт	796		432I8I		I	
		200							
		ГОСТ3029-75							
	Насос центробежный консольный	К80-50-200	компл	67I		363IIII93I		2	239
	с электродвигателем 4AI60S2.n-2900 об/мин, N=I5 кВт	ТУ26-06-							
		-I425-85							
	Водоподогреватель водоводяной	I6-325-4000-	компл	67I				I	I38I
		-р-2							
		ТУ400-28-							
		-429-82							
	Клапан запорный d y 50, 24в, ТГЛ 3408I,	3.2820/02	шт	796		000000		I	
	поставка ГДР								
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч36р	шт	796		372234I008		2	
	d y 50	ГОСТI9500-74							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижки параллельные с выдвигаемым шпинделем	ТУ26-07-							
		-I399-86							
		Каталог ЦКБА							
	d y 50					372I15I005		4	
	d y I50					372I15I009		3	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 8/10-1-30.88

ВК2.СО

23534-12 87

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха (ВII)								
	Термометр	ТУ41180201 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
	Оправа	2У185160 6,3200 ГОСТ3029-75	шт	796				I	
	Насос вихревой с электродвигателем 4А I80M4 И450 об/мин 80 кВт	ВК10/45А ТУ26-06-1213-81	компл	671		3631910973		4	266
	Водоподогреватель водоводяной	И6-325-4000-р 2 ИУ40-28-429-82	компл	671				I	1381
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДЗ-50- -(20-60)-I,6 ТУ25.02.09 0123-81	шт	796				I	
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч66р ТУ26-07- -1399-86 Каталог ЦКБА							
	dy 50		шт	796		3721151005		4	
	dy 80		шт	796		3721151006		4	
	dy 150		шт	796		3721151009		I	

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

Привязан			
Ив. №			

Т. П. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист  
7

23534-12 88

Позиция	Наименование 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 подъемный фланцевый dy 50	I6ч36р ГОСТ19500-74 Каталог ЦКБА	шт	796		372234I008		4	
	<u>Система растворов минеральный удобрений (МУ)</u>								
	Насос дозировочный N=2,88 квт, поставка ГДР	РАХ64-100	комп	67I		-		I	370
	Задвижка параллельная с выцвижным шпинделем dy 50	30ч6бр ТУ26-07- -1399-86 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		6	
	Клапан обратный подъемный фланцевый dy 50	I6ч36р ГОСТ19500-74 Каталог ЦКБА	шт	796		372234I008		2	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-3088

ВК2.СО

Лист  
8

23534-12 89

Позиция	Наименование 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 опрыскивания растений (Я)</u>								
	Насос центробежный химический с электродвигателем 4A180 M2, n=2900 об/мин, N30 квт	X50-32-250- -A-CD ТУ26-06- -II87-85	шт	796		363I54792I		2	388
	Вентиль запорный муфтовый d y 32	I5кчI8p2 ГОСТ I8I6I-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I023		2	
	Клапан обратный подъемный муфтовый d y 32	I6кчIIp ГОСТI950I-74 Каталог ЦКБА	шт	796		373232I0I5		I	
	Клапан обратный подъемный фланцевый d y 50	I6ч3бp ГОСТI9500-74 Каталог ЦКБА	шт	796		372234I008		2	
	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем d y 50	30ч6бp ТУ26-07- -I399-86 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		4	
	<u>Трубопровод сжатого воздуха(в)</u>								
	Установка компрессорная передвижная с электродвигателем 4AIOO52Y3, n=2880 об/мин, N4 квт	CO-7B ТУ22-587I-84	компл	67I				I	I60

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

Привязан			
Изн. №			

Т. п. 8/0-1-30.88

ВК2.СО

Лист

9

23534-12 90

Позиция	Наименование 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 <i>dy</i> 15	15кч18п1 ГОСТ18161-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732111073		4	
	Клапан обратный подъемный муфтовый <i>dy</i> 15	16В16к ГОСТ12677-75 Каталог ЦКБА	шт	796		3712311005		1	
<u>Внутренние водостоки (К2)</u>									
	Воронка водосточная	ВР-1 ТУ36-УССР-696-75	шт	796				6	
<u>Производственная канализация (К3)</u>									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем <i>dy</i> 100	30ч 6бр ТУ26-07-1399-86 Каталог ЦКБА	шт	796		3721151007		1	39,5

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист  
10

23534-12 91

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>Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)</u>								
	Трубопровод из труб УНР100А	ГОСТ 9583-75	м	006				4	
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 3262-75							
	НЦ 15 x 2,5		м	006				120	
	НЦ 15 x 2,8		м	006				25	
	НЦ 32 x 2,8		м	006				25	
	НЦ 40 x 3,0		м	006				3	
	НЦ 50 x 3,0		м	006				7	
	НЦ 65 x 3,2		м	006				27	
	НЦ 100x4		м	006				27	
	Кран	КВ-15Д	шт	796				3	
		ГОСТ20275-74							
	Колено УР 100	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	
	Рукав В(П)-10-16-27-У	ГОСТ 18698-79	м	006				30	
	<u>Горячее водоснабжение (Т3)</u>								
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 3262-75							
	НЦ 15 x 2,5		м	006				100	
	НЦ 25 x 2,8		м	006				16	
	НЦ 32 x 2,8		м	006				2	
	НЦ 40 x 3		м	006				14	
	НЦ 50 x 3		м	006				28	
	НЦ 65 x 3,2		м	006				7	
	НЦ 80 x 3,5		м	006				1	

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

Привязан			
Инва. №			

Т. П. 810-1-3088

ВК2.СО

Лист II

23534-12 92

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
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796				13	
		См-Ум-НКС	шт	796				9	
	Кран	КВ-15Д	шт	796				3	
		ГОСТ20275-74							
	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты в оплетке марки 200 $\sigma = 30$ мм	7.903.9-2, в. I	мЗ	113				0,31	
	с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ								
	ТУ 6-II-145-80								
	Бобышка	ВПИ-М27х2-100	шт	796				1	
		ТУ36.1097-76							
	Пробка	П-М27х2	шт	796				1	
		ТУ36.1142-83							
	Производственный водопровод (ВЗ)								
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 3262-75							
	15 x 2,5		м	006				7	
	25 x 2,8		м	006				15	
	50 x 3		м	006				18	
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 10704-76							
	Д ГОСТ 10705-80								
	76 x 2,8		м	006				18	
	108x 2,8		м	006				55	
	159x 3,2		м	006				2,0	
	219 x 4		м	006				38,0	

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

Привязан			
Инд. №			

7.п. 810-1-3088

ВК2.СО

Лист  
12

23534-12 93

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
	Трубопровод из труб ЧНР 200 А	ГОСТ 9583-75	м	006				4	
	Колено УР 200	ГОСТ 5525-61	шт	796				1	
	Рукав В(П)-10-25-36-У	ГОСТ 18698-79	м	006				70	
	Рукав пожарный льняной Ø 66	ГОСТ 472-75	м	006				160	
	Головки соединительные	ГОСТ2217-76							
	цапковая	ГЦ-70	шт	796				8	
	рукавная	ГР-70	шт	796				16	
	Ствол пожарный Ø 65 со спрыском 19 мм	РС-70	шт	796				8	
		ТУ22-4814-80							
	Подвеска	ПТ-219-2000	шт	796				5	
		ГОСТ16127-78							
	<u>Система оборотного водоснабжения (В4,В5)</u>								
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 3262-75							
	15 x 2,5		м	006				3	
	25 x 2,8		м	006				10	
	32 x 2,8		м	006				45	
	Бак емкостью 300 л	А16В042.000	шт	796				1	62,8
		с.3.903-10							
	Переход К 108x4-57x3	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	
	Фланец 1-40-10 ст.25	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	
	Отборное устройство	16-225-У	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30,88

ВК2.00

Лист  
13

23534-12 94

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
		ТУ36.1258-76							
	Бобышка	БП1-М27х2-100	шт	796				2	
		ТУ36.1097-76							
	Пробка	П-М27х2	шт	796				2	
		ТУ36.1142-83							
	<u>Система дождевания растений (В10)</u>								
	Опора водоводяного подогревания	А14В461.000-	шт	796				1	129,6
		-07							
		с.3.903-13							
	Трубопровод из труб 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006				21	
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Д <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	133 х 3,2		м	006				32	
	159 х 3,2		м	006				3	
	Переходы <u>ГОСТ 17378-83</u>								
	К 133х4-57х3		шт	796				1	
	Э 159х4,5-89х3,5		шт	796				2	
	К 219х6-159х4,5		шт	796				1	
	Отводы <u>ГОСТ 17375-83</u>								
	90° 133х4		шт	796				7	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ВК2.С0

Лист  
14

23534-12 95

Позиция	Наименование 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
	90°I59 x 4,5		шт	796				3	
	Фланцы ГОСТ I2820-80								
	I-50-I0 ст.25		шт	796				6	
	I-80-I0 ст.25		шт	796				2	
	I-150-I0 ст.25		шт	796				6	
	I-200-I0 ст.25		шт	796				I	
	Подвеска	ПТ-I33-900	шт	796				I	
		ГОСТ I6I27-78							
	Изоляция водоподогревателя матами из стеклянного штапельного волокна МС-5 ГОСТ I0499-78 $\sigma = 60$ мм с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2, в. I	м3	II3				0,73	
	Отборное устройство	I6-225 У	шт	796				2	
		ТУ36. I258-76							
	Бобышка	БП-I27x2-I00	шт	796				I	
		ТУ36. I097-76							
	Пробка	П-I27x2	шт	796				I	
		ТУ36. II42-83							
	<u>Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха (ВII)</u>								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц 50 x 4,5		м	006				10	
	Ц 80 x 4,5		м	006				5	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-3088

ВК2.00

Лист  
15

23534-12 96

Позиция	Наименование 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
	Ц 100 х 5		м	006				30	
	Трубопроводы из труб I59x3,2 ГОСТ 10704-76		м	006				7,0	
	Д ГОСТ 10705-80								
	Отборное устройство	I6-225 У	шт	796				4	
		ТУ36.1258-76							
	Фланцы ГОСТ 12820-80								
	I-50-10 ст.25		шт	796				8	
	I-65-10 ст.25		шт	796				8	
	I-80-10 ст.25		шт	796				8	
	I-150-10 ст.25		шт	796				2	
	I-200-10 ст.25		шт	796				1	
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	K76x3,5-57x3		шт	796				4	
	K 89x3,5-76x3,5		шт	796				4	
	K 108x4-57x3		шт	796				1	
	K 159x4,5-89x3,5		шт	796				1	
	K 219x6-159x4,5		шт	796				1	
	Отводы ГОСТ 17375-83								
	90° 89x3,5		шт	796				9	
	90° 108x4		шт	796				5	
	90° 159x4,5		шт	796				3	
	Изоляция водоподогревателя матами из стеклянного	7.903.9-2,	м3	113				0,73	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист

16

23534-12 97

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
	питательного волокна МС-5 ГОСТ 10499-78 $\delta=60$ мм с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80	в. I							
	Бобышка	БП1-М27х2-100	шт	796				I	
	Пробка	ТУ36.1097-76 П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.1142-83							
	Система растворов минеральных удобрений (МУ)								
	Трубопровод из труб 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006				2I	
	Фланцы ГОСТ 12820-80								
	I-50-10 ст.25		шт	796				10	
	I-80-10 ст.25		шт	796				2	
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	K 76х3,5-57х3		шт	796				2	
	K 89х3,5-57х3		шт	796				2	
	Система опрыскивания растений (Я)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 810-1-30.88

ВК2.С0

Лист  
17

23534-12 98

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
	32 x 4		м	006				30	
	50 x 3		м	006				12	
	Фланцы ГОСТ 12820-80								
	I-32-10 ст.25		шт	796				1	
	I-40-10 ст.25		шт	796				1	
	I-50-10 ст.25		шт	796				6	
	I-80-10 ст.25							2	
	Переход К 89x3,5-57x3 ГОСТ 17378-83		шт	796				2	
	Отборное устройство	I6-225 У	шт	796				1	
		TU36.1258-76							
	<u>Трубопровод сжатого воздуха (в)</u>								
	Трубопровод из труб 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				10	
	Трубопровод из труб ПВД25СЛ техническая ГОСТ 18599-83		м	006				12	
	Трубопровод из труб ПВДСЛ техническая ГОСТ 18599-83 с перфорацией		м	006				13,0	
	Фланец I-20-10 ст.25 ГОСТ 12820-80		шт	796				4	
	Втулка под фланец 25 ОСТ 6-05-367-74		шт	796				2	
	Угольник 25 ОСТ 6-05-367-74		шт	796				6	
	Производственно-бытовая канализация (КИ)								
	Умывальники	ГОСТ23759-85							

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист  
18

23534-12 99

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
		УмПрIв6С	КОМПЛ	67I				8	
		УмПрЗв6С	КОМПЛ	67I				9	
	Мойка	МСУЦК	КОМПЛ	67I				2	
		ГОСТ24843-8I							
	Ванна ножная	ТН-49	КОМПЛ	67I				2	
		ТУ2I-PCФCP-52-79							
	Фонтанчик питьевой напольный с педальным спуском	ФТ-ИИ	КОМПЛ	67I				I	
		ТУ2I-26-IO4-83							
	Биде	тип I	КОМПЛ	67I				I	I3,I
		ГОСТ2690I-86							
	Унитаз	УНП	КОМПЛ	67I				8	
		ГОСТ22847-85							
		ГОСТI8II-8I							
		ТК 50	ШТ	796				4	
		Т IOO M	ШТ	796				I	
		ТК IOO M	ШТ	796				I3	
	Ковер	ТУ400-28-9I-75	ШТ	796				4	
	Переход К IO8x4-57x3	ГОСТ I7378-83	ШТ	796				5	
	Сифон	Сф I50 Д	ШТ	796				II	
		ГОСТ6924-73							

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

Привязан			
Ив. №			

Т. п. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист  
I9

23534-12 100

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
	Трубопровод из труб 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006				9	
	Трубопроводы из труб	ГОСТ 22689.3-77							
	ТК-ЛВП-50-I		м	006				65	
	ТК-ЛВП-100-I		м	006				150	
	<u>Производственная канализация (К3)</u>								
	Трапы	ГОСТ 1811-81							
		Т 100 М	шт	796				2	
		ТК 100 М	шт	796				4	
	Ковер	ТУ400-28-91-	шт	796				1	
		-75							
	Трубопровод из труб ТК-ЛВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				45	
	<u>Внутренние водостоки (К2)</u>								
	Подвеска	ПТ-108-400	шт	796				16	
		ГОСТ 16127-78							
	Трубопровод из труб ПВХ ИОС с раструбами		м	006				25	
		ТУ6-19-231-83							
	Трубопровод из труб ТК-ЛВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				90	
	Крестовина КК 45°-100x100	ГОСТ 6942.20-80	шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. п. 810-1-30.88

ВК2.СО

Лист

20

23534-12 101

Позиция	Наименование 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
	Патрубок ПШ-100/150	ГОСТ 6942.6-80	шт	796				2	
	Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				3	
	Отвод О 135 <sup>0</sup> -100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				2	
	Патрубок ПФГ 100	ГОСТ 5525-61	шт	796				2	
	Заглушка ЗФ 100	ГОСТ 5525-61	шт	796				2	
	<u>Канализация химически загрязненных вод (К7)</u>								
	Трап	ТК100М	шт	796				2	
		ГОСТ1811-81							
	Люк	ТК	шт	796				2	100
		ГОСТ3634-79							
	Трубопровод из труб 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006				3,5	
	Трубопровод из труб ТК-ПВП-100-1	ГОСТ 22689.3-77	м	006				17	

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 810-1-30.88

ВК2.С0

Лист  
21

23534-12 102

Позиция	Наименование 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									
	Выключатели автоматические трехполюсные, ток отсечки равен 3,5 тока номинального, с комбинированным расцепителем	АП50-3МТ ТУ16.522.066-75							
I	2,5 А		шт	796		342141		6	
2	4,0 А		шт	796		342141		1	
3	Выключатель трехполюсной герметический в металлическом корпусе	ГПВ-10 ОСТ16.0.526.001-77	шт	796		342483		3	
4	Светильник подвесной люминесцентный пылезащищенный	ПВЛМ-2x40-02УХЛ4 ТУ16.676.076-84	шт	796		346112		86	
5	Лампа люминесцентная ртутная рефлекторная	ЛБР40 ТУ16.535.558-76	шт	796		346713		176	

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

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>		
Рук. сект. Александров	<i>Александров</i>	20.09.88	
Рук. гр. Самойлов	<i>Самойлов</i>	20.09.88	
Ст. инж. Терехова	<i>Терехова</i>	20.09.88	
Проверил Ланцова	<i>Ланцова</i>	20.09.88	
Т. П. 810-1-3088		ЭО1.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов	
		3	
Гипронисельпром г. Орел			

23534-12 103

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
6	Стартер	80С-220	шт	796		346922		176	
		ГОСТ8799-75							
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80							
7	2x2,5		км	008		352222		0,43	
8	3x2,5		км	008		352222		0,095	
9	4x2,5		км	008		352222		0,735	
10	2x4		км	008		352222		0,03	
11	3x4		км	008		352222		0,03	
12	3x4+1x2,5		км	008		352222		0,28	
13	3x10+1x6		км	008		352222		0,5	
14	Узел крепления светильника ПВЛМ-2x40	ЭОН.1	шт	796				86	
15	Узел крепления коробки КОР-73 к стойке	ЭОН.2	шт	796				60	
16	Узел крепления коробки КОР-73 к лотку 200 мм	ЭОН.3	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ЭОЛ.СО

Лист

2

23534-12 104

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 заводов ГЭМ								
	Коробки ответвительные	ТУ36 УССР 667-75							
I7		КОР-73У1.5	шт	796				67	
I8		КОР-74У1.5	шт	796				I	
I9	Зажим тросовый	К676У3 ТУ36. I445-82	шт	796				45	
20	Проволока стальная обыкновенного качества 3-2ц-II ГОСТ 3282-74		т	I68				0,015	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. п. 810-1-30.88

ЭОI.CO

Лист  
3

23534-12 105

Позиция	Наименование 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>									
	Выключатели автоматические трехполюсные с комбинированным расцепителем	ТУ16.522.066 -75							
	ток расцепителя 16А	АП50-ЭМТ	шт	796		342I4I		2	
	ток расцепителя 25А		шт	796		342I4I		1	
	Светильник настенный уплотненный	НБ006x100p20 01УХЛ4	шт	796		346III		28	
		ТУ16.535. 825-74							
	Светильник настенный герметический	НБ009x60/p53 -01УХЛ4	шт	796		346III		12	
		ТУ16.535.823 -78							
	Светильник полугерметический	НСПОЭМ-60- 001УЗХ2	шт	796		346III045I		2	
		ТУ16-545.310-							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.Контр. Ткач						
Рук. сект. Александров						
Рук. гр. Самойлов				23.09.88		
Ст. инж. Терехова				23.09.88		
Ст. инж. Журавлева				23.09.88		
Пров. / Самойлов				23.09.88		
				Т. п. 810-1-30.88		
				302.00		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	7
				Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 106

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
		-80							
	Светильники подвесные пыленепроницаемые без отражателя	ТУ16.545.340-81							
		НСП11-100-231	шт	796		346111		14	
		НСП11-200-231	шт	796		346111		13	
	Светильник подвесной, люминесцентный пыле- влагозащищенный	ПВЛМ-2x40-02УХЛ4	шт	796		3461120032		51	
		ТУ16.676.							
		076-84							
	Светильники люминесцентные потолочные	ОСТ16.0.535.							
		044-79							
		Л201Г240-03М	шт	796		346112		23	
		Л201Б440-03М	шт	796		346112		10	
	Светильник настенный люминесцентный	ОЛС2-1x40см	шт	796		3461125465		5	
		ТУ16.535.481-75							
	Светильник люминесцентный встраиваемый	ЛВ001-2x40/п-01	шт	796		3461125641		6	
		ТУ16.535.551-75							
	Светильник ручной прямого света	РВ0-42	шт	796		3461111600		6	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

902.00

Лист

2

23534-12 107

Позиция	Наименование 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
		ТУ16.545.132-							
		-77							
	Лампы накаливания	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-60	шт	796		3466II		35	
		Б220-230-100	шт	796		3466II		13	
		Г220-230-150	шт	796		3466II		4	
		Г220-230-200	шт	796		3466I2		9	
	Лампа накаливания	МО36-40	шт	796		3466I5		6	
		ГОСТ1182-77							
	Лампа люминесцентная белого света	ЛБ 40-I	шт	796		3467I3II35		105	
		ГОСТ6825-74							
	Лампа люминесцентная ртутная	ЛБР-40-4	шт	796		3467I3		105	
		ТУ16.535.							
		558-76							
	Стартер	80С-220	шт	796		3469220003		210	
		ГОСТ8799-75							
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80							
	2x2,5		км	008		352222II00		0,95	
	3x2,5		км	008		352222II00		0,075	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-3088

902.00

Лист  
3

23534-12 108



Позиция	Наименование 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
	3x4+1x2,5		км	008		352222II00		0,025	
	3x6+1x4		км	008		352222II00		0,015	
	3x10+1x6		км	008		352222II00		0,06	
	Провода алюминиевые с поливинилхлоридной изоляцией	АПТВ							
		ГОСТ6323-79							
	2x2,5		км	008		3553330I00		0,355	
	3x2,5		км	008		3553330I00		0,047	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88 302.00

23534-12 109

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	подрядчиком								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка штепсельная пластмассовая в нормальном исполнении 6,3А, 220В	РШ-Ц-2-63- -6/220 ОСТ16.0.800 466-77	шт	796				4	
	Розетка штепсельная пластмассовая для скрытой установки 6,3А, 220В	РШ-Ц-2-С-64- -6/220 ОСТ16.0800. 466-77	шт	796				6	
	Выключатель брызгозащищенный 6,3А, 220В	А-І-Ір44-І7- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				11	
	Выключатель для скрытой установки 6,3А, 220В	С-І-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				56	
	Выключатель для открытой установки 6,3А, 220В	А-І-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				22	
	Соединение штепсельное с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения 10А, 42В	ТУ16.526. 463-79							
		РШ-п-20-Ір43- -01-10/42	шт	796				7	
		ВШ-п-2-Ір43- -01-10/42	шт	796				7	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 810-1-30.88

302.00

Лист

5

23534-12 110

Позиция	Наименование 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 заводов ГЭМ								
	Щиток, осветительный, шестигрупповой с автоматическими выключателями А63 на отходящих линиях, ток расщепителя 16А	ОЩ-6УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				3	
	Ящик с понизительным трансформатором для стационарной установки 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25- -13У3 ТУ36-631-76	шт	796				5	
	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2 ТУ36-1882-82	шт	796				200	
	Коробка для установки розеток и выключателей	КУВ-1МУХЛ3 ТУ36-2383-81	шт	796				65	
	Полоса монтажная	К106У2 ТУ36-1434-82	шт	796				5	
	Швеллер	К347У2 ТУ36-1434-82	шт	796				10	
	Профиль монтажный	К238У2 ТУ36-1434-82	шт	796				5	
	Коробы прямые	ТУ36-2158-81 У1105У3						7	
	Короб переходной	У1090У3 У108943 ТУ36-2158-81						10 3	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

Э02.С0

Лист  
6

23534-12 111

Позиция	Наименование 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
	Зажимы	УИИ5У3						50	
		ТУ36-2I58-8I							
	Стойка кабельная	КИИ624У3						50	
		ТУ36-1496-82							
	Полка	КИИ50У3						50	
		ТУ36-1496-82							
	Уголок	У236У2						40	
		ТУ36-1434-82							
	Труба винипластовая 20x2,0 ТУ6.05-1573-77		км	008				0,005	
			т	168				0,001	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88 302.00

23534-12 112

Лист 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Выключатель трехполюсной герметический в металлическом корпусе	ГПВ-10 ОСТ16.0.526. 001-77	шт	796		342483		I2	
2	Пускатель электромагнитный пылебрызгозащищенного исполнения, реверсивный, напряжение втягивающей катушки 220В, с 4-мя сальниками, с тепловым реле РТЛ-1007	ПМЛ-161102Б ТУ16.644.001-83	компл	671		342728		II	
3	Пускатель электромагнитный, пылебрызгозащищенного исполнения, реверсивный, напряжение втягивающей катушки 380 В, с 4-мя сальниками, с тепловым реле РТЛ-1007	ПМЛ-162102Б ТУ16.644.001-83	компл	671		342728		I	
4	Ящик силовой с выключателем заблокированным со штепсельной розеткой 380В, 25А	ЯВШ-3-25Т ТУ16.536.007-72	шт	796		343422		I8	

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

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Трач	<i>[подпись]</i>		
Рук. сект. Александров	<i>[подпись]</i>		
Рук. гр. Самойлов	<i>[подпись]</i>	21.09.88	
Ст. инж. Терехова	<i>[подпись]</i>	21.09.88	
Пров. Ланцова	<i>[подпись]</i>	21.09.88	
Спецификация оборудования		г. п. 810-1-30.88	ЭМИ.СО
Стадия	Лист	Листов	
РП	I	4	
Гипронисельпром г. Орел			

23534-12 113

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
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80							
5	3x2,5		км	008		352222		0,06	
6	3x4+1x2,5		км	008		352222		10,69	
7	Лоток 200 мм длиной 3,0 м с 2 накладками А-14-00-03	Б5.00.01.00 ТУ70.0006. 047-84	шт	796				138	
8	Лоток 200 мм длиной 6,4 м с 2 накладками А-14-00-03	Л1.00.01.0А ТУ70.0006. 047-84	шт	796				137	
9	Лоток 50 мм длиной 3,0 м с 2 накладками А-14-00-03	Б64.00.00.01 ТУ70.0006. 047-84	шт	796				13	
10	Узел крепления выключателя герметического ГПВ-10	ЭМН-1	шт	796				12	
11	Узел крепления ящика ЯВШ-3-25Т	ЭМН.2	шт	796				18	
12	Узел крепления магнитного пускателя ПМЛ-161102	ЭМН-3	шт	796				12	
13	Узел крепления коробки КОР-73 к стойке	ЭОН.2	шт	796				13	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ЭМ1.СО

Лист  
2

23534-12 114

Позиция	Наименование 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
I4	Узел крепления коробки КОР-73 к лотку 200 мм	ЭОН.3	шт	796				7	
I5	Узел подводки кабеля	ЭДН.2	шт	796				6	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

ЭМИ.СО

23534-12 115

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 подрядчиком</u>									
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>									
I6	Коробка ответвительная	КОР-73У1.5 ТУ36.УССР 667-75	шт	796				20	
I7	Сальник ввертной	У266У2 ТУ36-1952-8I	шт	796				I8	
I8	Доска асбестоцементная электротехническая АЭНД400-100x30x0,6 ГОСТ 4248-78		шт	796				I42	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

T. П. 810-1-30.88

ЭМИ.СО

Лист  
4

23534-12 116



Позиция	Наименование 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								
	Комплектная трансформаторная подстанция, двухрядная, с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА, внутренней установки в комплект входит:	2КТП-630- 10/0,4-84УЗ ТУ16.674.029- -84 Опросный лист	компл	671		3412229900		I	
	трансформатор 10/0,4-0,23±0,5%, 630 кВА с масляным заполнением, схема соединения "треугольник-звезда	ТМВМЗ-630У1 ТУ16-717. I56-83	шт	796		341120		2	
	шкаф ввода высшего напряжения	ШВВ-1УЗ	шт	796				2	
	шкаф ввода низшего напряжения	ШНВ-2УЗ	шт	796				2	
	шкаф секционный	ШНС-3УЗ	шт	796				I	
	шкаф линейный	ШНЛ-4УЗ	шт	796				2	
	шинопровод $l = 2300$ мм		шт	796				I	
	Комплектная конденсаторная установка 200 квар с автоматическим регулированием по	УКМ58-0,4- 200-33 I-3УЗ	шт	796		341468		4	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Ткач						
Рук. сект. Александров						
Рук. гр. Самойлов				22.09.88		
Вед. инж. Ланцова				22.09.88		
Ст. инж. Терехова				22.09.88		
Пров. Самойлов				22.09.88		
				Т. п. 810-1-30.88		
				ЭМ2.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	8
				Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 117

Позиция	Наименование 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
	реактивной мощности	ТУ16-673.							
		083-87							
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	ПН2-60							
		ТУ16.521.010-75							
	6,3 А		шт	796		342422		54	
	10 А		шт	796		342422		27	
	16 А		шт	796		342422		18	
	25 А		шт	796		342422		27	
	32 А		шт	796		342422		36	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-100/П-32 А	ТУ16.522.	шт	796		342423		36	
		И13-75							
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-250/П	ТУ16.522.И13-							
		-75							
	80 А		шт	796		342424		18	
	150 А		шт	796		342424		36	
	200 А		шт	796		342524		9	
	Щиток учета	Щ070-1-96У3	шт	796		343432		2	
		ТУ34-1372-79							
		Опросный							

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

ЭМ2.СО

Лист

2

23534-12 118

Позиция	Наименование 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
		ЛИСТ							
		ЭМ2.Л02							
	Пускатели магнитные, нереверсивные, пылебрызгозащищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380 В переменного тока, с тепловым реле РТЛ	ТУ16.644. 001-83							
	РТЛ-1003	ПМЛ122002Б	КОМПЛ	671		342724		5	
	РТЛ-1004	ПМЛ122002Б	КОМПЛ	671		342724		1	
	РТЛ-1005	ПМЛ122002Б	КОМПЛ	671		342724		4	
	РТЛ-1006	ПМЛ122002Б	КОМПЛ	671		342724		4	
	РТЛ-1010	ПМЛ122002Б	КОМПЛ	671		342724		1	
	РТЛ-1014	ПМЛ122002Б	КОМПЛ	671		342724		2	
	РТЛ-1021	ПМЛ222002Б	КОМПЛ	671		342734		9	
	РТЛ-2061	ПМЛ422002Б	КОМПЛ	671		342754		1	
	Пускатель магнитный, реверсивный, пылебрызгозащищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380 В переменного тока, с тепловым реле РТЛ-1006	ПМЛ162102Б ТУ16.644. 001-83	КОМПЛ	671		342718		3	
	Ящики управления, однофидерные, нереверсивные, напряжение втягивающей катушки 220 В переменного тока	ТУ16.536. 042-76							
	ток ящика 2,5 А, ток расцепителя автомата 3,15 А	Я5111- 2474УХЛ4	ШТ	796		343187		3	

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

Привязан			
Инд. №			

г. п. 810-1-30.88

ЭМ2.СО

Лист  
3

23534-12 119

Позиция	Наименование 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
	ток ящика 6 А, ток расцепителя автомата 8 А	Я5ПІ-2874УХЛ4	шт	796		343І87		2	
	ток ящика І0А, ток расцепителя автомата І2,5 А	Я5ІП-3074 УХЛ4	шт	796		343І87		2	
	ток ящика 63А, ток расцепителя автомата 80А	Я5ПІ-3874УХЛ4	шт	796		343І87		4	
	Щит станций управления из І0 панелей поставка ГДР по контракту № 0І0-04/7368І-І05 проектная документация № 83.9507 ФЭБ Штаркштроманлагендау 70І Лейпциг	ЩСУ	компл	76І				І	
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ ГОСТ І6442-80							
	3x2,5-0,66		км	008		352222		0,03	
	4x2,5-0,66		км	008		352222		0,75	
	3x4+Іx2,5-0,66		км	008		352222		0,2	
	3x6+Іx4-0,66		км	008		352222		0,02	
	3xІ6+ІxІ0-0,66		км	008		352222		0,425	
	3x50+Іx25-0,66		км	008		352222		0,065	
	3x70+Іx25-І,0		км	008		35377І		0,05	
			т	І68				0,058	
	3x95+Іx35-І,0		км	008		35377І		0,І05	
			т	І68				0,І59	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 810-1-30.88

ЭМ2.С0

Лист  
4

23534-12 120

Позиция	Наименование 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
	3xI20+Ix35-I,0		км	008		35377I		0,25	
			т	I68				0,57	
	3xI50+Ix50-I,0		км	008		35377I		0,155	
			т	I68				0,34	
	Кабели контрольные, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	ГОСТ I508-78							
	5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,06	
	I0x2,5		км	008		356344		0,025	
	Кабель переносной, гибкий, с резиновой изоляцией	КГ	км	008		35440I		0,0I	
	3xI,0+IxI,0	ГОСТ I3497-77							
	Провода с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ6323-79							
	Ix2,5	АПВ	км	008		355I33		0,325	
	Ix4		км	008		355I33		0,005	
	Ix6		км	008		355I33		0,0I	
	IxI0		км	008		355I33		0,03	
	IxI6		км	008		355I33		0,08	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

ЭМ2.СО

23534-12 121

Лист

5.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Шкафы силовые, распределительные, восьмигрупповые, с рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах:	ТУ36-2242-80							
	3х6,3А+2х10А+1х25А+2х32А	ШРСІ-23У3	шт	796				I	
	1х6,3А+1х10А+2х16А+2х25А+2х32А	ШРСІ-23У3	шт	796				I	
	2х6,3А+4х32А+1х80А+1х150А	ШРСІ-28У3	шт	796				I	
	Шкаф силовой, распределительный, пятигрупповой, с рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах: 1х80А+3х150А+1х200А	ШРСІ-56У3	шт	796				I	
	Ящик с рубильником и предохранителями	ЯРП-20У3	шт	796				I	
	Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796				7	
	Стойка кабельная	КІІ5ІУ3	шт	796				82	

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

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

ЭМ2.СО

Лист  
6

23534-12 122

Позиция	Наименование 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
	Полка кабельная	KII6IY3	шт	796				348	
		TU36-I496-82							
	Скоба	KII57Y3	шт	796				I52	
		TU36-I496-82							
	Лотки сварные	TU36-2486-82							
		НЛ20-ПЗУ3	шт	796				80	
		НЛ-У45У3	шт	796				2	
		НЛ-СШУ3	шт	796				I5	
		НЛ-ПВУ3	шт	796				36	
	Вводы гибкие	TU36-I684-8I							
		KI08IY3	шт	796				22	
		KI086Y3	шт	796				I2	
		KI088Y3	шт	796				2	
	Профиль	K239Y2	шт	796				20	
		TU36-I434-82							
	Полосы <u>ГОСТ 103-76</u>								
	<u>ВетЗсп2-I ГОСТ 535-79</u>								
	4x25-B		т	I68				0,048	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

ЭМ2.СО

Лист

7

23534-12 123

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
	4x40-B		т	I68				0,152	
	Металлорукав	P2-Ц-X-25 ТУ22-1016-231 -86	м	006				II	
	Трубы виниловые ТУ6.05-1573-77								
	25x2,5		км	008				0,135	
			т	I68				0,052	
	40x4,0		км	008				0,05	
			т	I68				0,042	
	50x4,5		км	008				0,006	
			т	I68				0,007	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

ЭМ2.СО

Лист  
8

23534-12 124

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>								
I	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-100/П 63 А	ТУ16.522. И13-79	шт	796		342423		432	
2	Установка облучения растений, состоящая из двух осветителей типа ДМ4-3000 и одного пускового устройства	УОРТУ2-3000-I (исполнение2) СУМЗ.689 000 ТУ	компл	671		346125		88	
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ ГОСТ16442-80							
3	3x6+1x4-0,66		км	008		352222		0,135	
4	3x16+1x10-0,66		км	008		352222		0,515	
5	3x150+1x50-I		км	008		353771		0,43	
			т	168		353771		1,18	
6	3x185+1x50-I		км	008		353771		0,69	
			т	168		353771		2,14	

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

Привязан			
Инв. №			
Н.контр. Ткач	<i>Ткач</i>		
Рук. сект. Александров	<i>Александров</i>		
Рук. гр. Самойлов	<i>Самойлов</i>	19.09.88	
Ст. инж. Терехова	<i>Терехова</i>	19.09.88	
Пров. Ланцова	<i>Ланцова</i>	19.09.88	
Т.п. 810-1-30.88		ЭД.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов	
		3	
Гипронисельпром г.Орел			

23534-12 125

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
7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 7x4	АКВВГ ГОСТ1508-78	км	008		356344		5,3	
8	Лоток 200 мм длиной 3,0 м с 2 накладками А-14-00-03	Б5.00.01.00 ТУ70.0006. 047-84	шт	796				44	
9	Лоток 50 мм длиной 3,0 м с 2 накладками А-14-00-03	Б64.00.00.01 ТУ70.0006. 047-84	шт	796				275	
10	Лоток 200 мм длиной 6,4 м с 2 накладками А-14-00-03	Л1.00.01.00А ТУ70.0006. 047-84	шт	796				11	
II	Упор	Б-00-00-03 ТУ70.0006. 047-84	шт	796				22	
I2	Узел крепления облучателя установки УОРТУ2-3000-I к коньку теплицы	ЭДИ.1	шт	796				176	
I3	Узел подводки кабеля	ЭДИ.2	шт	796				50	
I4	Узел крепления лотка 50 мм	ЭДИ.3	шт	796				286	

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

Привязан			
Инд. №			

г. п. 810-1-30.88

ЭД.СО

Лист

2

23534-12 126

Позиция	Наименование 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 заводов ГЭМ								
I5	Шкаф силовой распределительный восьмигрупповой с трехполюсным рубильником на вводе на 400 А, с плавкими вставками в группах: 8х63А	ШРСГ-54У3 ТУ36-2242-80	шт	796				6	
I6	Доска асбестоцементная электротехническая АДЭИД400-300х5х0,6 ГОСТ 4248-78		шт	796				3	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 810-1-30.88

ЭД.СО

Лист

3

23534-12 127

Позиция	Наименование 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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Громкоговорящая связь</b>									
	Усилитель трансляционный	100У-101	компл	671				I	
		Д22.032.020У							
	Система акустическая	6АС-325	шт	796		657356		I2	
		ГОСТ23262-83							
	Коробка универсальная	УК-2П-220-330	шт	796		529533		9	
		ТУ45-86							
		600.362.017У							
	Кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке 2x0,9	ПРПМ	км	008		357711		I,210	
		ТУ16-705.450-87							
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 1x2,5	АВВГ-0,66	км	008		3522221100		0,095	
		ГОСТ16442-80							
	Узел крепления акустической системы 6АС-325	ССИ	шт	796				I2	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Трач	<i>Трач</i>	
Рук. сект. Александров	<i>Александров</i>	
Рук. гр. Самойлов	<i>Самойлов</i>	
Инж. Аникутина	<i>Аникутина</i>	
Пров. Сенина	<i>Сенина</i>	
Т.п. 810-1-30.88		ССИ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I 3
Гипронисельпром г. Орел		

23534-12 128

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>Радиофикация</u>								
	Коробка универсальная	УК-2П-220-330	шт	796		529533		I	
		ТУ45-86							
		600.362.017ТУ							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 810-1-30.88

СС1.С0

Лист  
2

23534-12 129

Позиция	Наименование 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>Громкоговорящая связь</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Уголок	K236У2 ТУ36-1434-82	шт	796				6	

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

Привязан			
Инва. №			

т.п. 810-1-30.88      ССІ.СО

23534-12 130

Позиция	Наименование 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>Телефонизация</u>									
	Аппарат телефонный	"Спектр 30I-308 ТА-1I320 РГ2I84. I26 РГО.2I8.070IY	шт	796		6654II320		5	
	Аппарат телефонный	"Спектр 30I-308 ТА-1I322 РГ2. I84. I28 РГО.2I8.070TY	шт	796		6654II320		2	
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10 ТУ45-86 600.362.0I6TY	шт	796		669000		2	
	Муфта разветвительная полиэтиленовая	2РП-15=1I+10 I5 I3 ТУ16.538.149- -72	шт	796		529620		1	
	Розетка телефонная	РТ-2 ГОСТ8810-81	шт	796		667253		2	

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Трач	<i>Трач</i>		
Рук. сект. Александров	<i>Александров</i>		
Рук. гр. Самойлов	<i>Самойлов</i>	20.09.88	т. п. 810-1-30,88
Инж. Аникутина	<i>Аникутина</i>	19.09.88	СС2.С0
Пров. Сенина	<i>Сенина</i>	20.09.88	Спецификация оборудования
			Стадия Лист Листов
			РП I 7
			Гипронисельпром г. Орел

23534-12 131

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
	Кабель телефонный с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой 10x2x0,4	ТПВ ГОСТ22498-77	км	008		3575 II010I		0,045	
	Провод телефонный с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией 2x0,4	ТРВ ГОСТ20575-75	км	008		3575 II010I		0,135	
	<u>Радиофикация</u>								
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10 ТУ45-74 7Г0.473.004ТУ	шт	796		529535636I		I	
	Громкоговоритель	"Тайга-305" РГ0.218.054ТУ	шт	796		65862I3034		10	
	Розетка радиосети	РПВ-1 ГОСТ8659-78	шт	796		529537		10	
	Коробка универсальная	УК-2Р-220-330 ТУ45-86 6Е0.362.017ТУ	шт	796		529533		9	
	Провод со стальной жилой с поливинилхлоридной	ПТВЖ							

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

Привязан			
Инв. №			

т. п. 810-1-30.88

СС2.СО

Лист  
2

23534-12 132



Позиция	Наименование 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
	изоляцией	ГОСТ10254-75							
	2x1,2		км	008		3575520102		0,095	
	2x0,6		км	008		3575520101		0,07	
	<u>Громкоговорящая связь</u>								
	Тумблер	ПТ 30	шт	796				I	
		АГО.360.2ЮТУ							
	Провод со стальной жилой с поливинилхлоридной изоляцией 2x1,2	ПТВЖ	км	008		3575520102		0,001	
		ГОСТ10254-75							
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
	Устройство приемно-контрольное охрано-пожарное	УПКОПО1041-	компл	671		437221		I	
		-10-1							
		"ТОПАЗ"							
		ТУ25-05.2758-							
		-81							
	Устройство промежуточное приемно-контрольное	ППКУ-1М-01	компл	671		6653141800		I	
		ТУ25.06.1676-							
		-78							
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-2(ДИП-2)	шт	796		6653138022		4	
		ТУ25.09.050-							
		-81							

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Т.п. 810-1-30.88

СС2.СО

Лист

3

23534-12 133

Позиция	Наименование 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	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-2(ИП-2)	шт	796		6653138022		I	
		ТУ25.09.050-81							
	Извещатель пожарный тепловой	ИП104-I	шт	796		4371114002		59	
		ТУ25-09. I-83							
Запас	Извещатель пожарный тепловой	ИП104-I	шт	796		4371114002		6	
		ТУ25-09. I-83							
	Муфта разветвительная полиэтиленовая	2РП-I5=I1+I0 I5 I3	шт	796		529620		I	
		ТУ16.538. I49-72							
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		669000		2	
		ТУ45-86 600.362.016ТУ							
	Коробка универсальная	УК-2П-220-330	шт	796		529533		I7	
		ТУ45-86 600.362.017ТУ							
	Кабель с полиэтиленовой изоляцией с экраном из алюминиевой ленты в поливинилхлоридной оболочке 10x2x0,4	ТПВ ГОСТ22498 -78	км	008		3572120100		0,055	

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

Привязан			
Инд. №			

т. п. 810-1-30.88

СС2.С0

Лист  
4

23534-12 134

Позиция	Наименование 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
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 2х2,5	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		0,03	
	Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией 1х2,5	АПВ ГОСТ6323-73	км	008		3553330100		0,005	
	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией 2х0,4	ТРВ ГОСТ20575-75	км	008		3575120101		0,375	

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

Привязан			
Инва. №			

Т. П. 810-1-30.88

СС2.СО

23534-12 135





Позиция	Наименование 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>									
I.4. Кабели и провода									
	Кабель	ГОСТ1508-78							
	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,679	
	14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,216	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. конт. Ткач	<i>Ткач</i>	09.11.88
Рук. сект. Александров	<i>Александров</i>	19.09.88
Рук. гр. Грачева	<i>Грачева</i>	19.09.88
Техник Вьрва	<i>Вьрва</i>	19.09.88
Пров. Грачева	<i>Грачева</i>	19.09.88
Т. П. 810-1-30.88		АТХ.СОI
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
	Листов 2	
	Гипронисельпром г. Орел	

23534-12 138

Позиция	Наименование 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, предоставляемые подрядчиком								
	I.5. Монтажные изделия								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				I	
		ТУ36.25 68-83							

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

Привязан			
Инв. №			

7. п. 810-1-30.88

ATX.COI

Лист
2

23534-12 139

Позиция	Наименование 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. Приборы и средства автоматизации								
	I.I.I. Приборы и средства автоматизации отечественной поставки								
2	Термометр	ТТУ2II60.85	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2УI85.4550	шт	796		432I8I		2	
8а,9а	Термометр манометрический показывающий, длина погружения термобаллона 125 мм, длина соединительного капилляра 10 м, шкала минус 25...+25°C	ТКП-1009к ТУ25.02.100 375-84	шт	796		42III4II86		2	
1б...7б	Регулятор температуры электрический, предел регулирования 0...40°C	ТЭ2Писп.У3 ТУ25-02.200 353-84	компл	67I		42I882I242		7	
1а...7а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения минус 50...+200°C, номинальная статическая характеристика 50 М, длина монтажной части 160 мм, материал защитной	ТСМ-08795I2 82I.425-46 ТУ25-02-7922	шт	796		42II43III2		7	

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

				Привязан	
Инд. №					
Н. контр. Трач				02.11.83	
Рук. сект. Александров				1204	
Рук. гр. Грачева				1202.88	
Инж. Казакова				1202.88	
Техник Вырва				1202.88	
Пров. Грачева				1202.88	
				Т. П. 810-1-30.88	
				АВК.СОI	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов 8	
				Гипронисельпром г. Орел	

23534-12 140

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
	арматуры Ст. I2xI8HIOT	TU25-02-7922							
		88-80							
3	Манометр показывающий электроконтактный	ЭМ-IY	шт	796		42I2I40I22		3	
	шкала 0...I6 кгс/см2	TU25.023I-75							
4	Манометр показывающий, шкала 0...I6 кгс/см2	МП4-Y	шт	796		42I2I3I893		5	
		ГОСТ2405-80							
5	Манометр показывающий, шкала 0...I0 кгс/см2	МП4-Y	шт	796		42I2I3I893		4	
		ГОСТ2405-80							
6	Манометр показывающий электроконтактный	ЭМ-IY	шт	796		42I2I40I22		I	
	шкала 0...I0 кгс/см2	TU25.023I-75							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 810-1-30.88 АВК.СОI

23534-12 141

Формат А3

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.2. Приборы и средства автоматизации, поставляемые ГДР (проект № 3.9503)								
400I01	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
400I02									
500III	Прибор измерения избыточного давления		шт	796				I	
200I01	Датчик влажности		шт	796				7	
200701									
200I02	Датчик влажности		шт	796				7	
200702									
200I03	Преобразователь измеряющий		шт	796				7	
200703									
200I04	Преобразователь измеряющий		шт	796				7	
200704									
500I	Выключатель конечный		шт	796				I	
500II3	Указатель положения насоса-дозатора		шт	796				I	

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

7. П. 810-1-30.88

ABK.COI

Лист

3

23534-12 142

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								
Ж...Ж	Устройство программного управления	УПУ-12.1	шт	796		4218212032		7	
		ТУ25-02.520							
		238-83							
	Пост управления кнопочный 2 толкателя с надписями "открыть" "закрыть"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428442221		2	
		ТУ16-642-							
		006-83							
	Переключатель	ПП2-10/Н234	шт	796		342461		2	
		М156							
		ТУ16.642051							
		86							

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 810-1-30.88

АВК.СО1

Лист

4

23534-12 143

Позиция	Наименование 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.4.1. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ16442-80							
	2x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,715	
	3x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		3,830	
	Кабель	ГОСТ433-73							
	2xI	ВРГ-0,66	км	008		3521326300		2,014	
	Кабели	ГОСТ1508-78							
	4xI	КВВГЭ-	км	008		3563140200		0,040	
	10xI	КВВГЭ	км	008		3563140200		0,005	
	14xI	КВВГЭ	км	008		3563140200		0,076	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,179	
	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,496	
	7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,729	
	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,261	
	14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		2,263	
	I.4.2. Кабели и провода, поставляемые ГДР (проект № 3.9503)								
	Провод	УУУ-I	км	008				0,660	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 810-1-30.88

АВК.СО1

Лист  
5

23534-12 144

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.I. Монтажные изделия								
	Узел крепления коробки КОР-74	АВКНІ	шт	796				264	

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

Привязан	
Инд. №	

Т. П. 810-1-30.88      АВК.СОІ      **Лист**  
23534-12 145      6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				4I	
		ТУ36.2568-83							
	Отборное устройство	I6225Y	шт	796				I3	
		ТУ36. I258-85							
	Стойка	СП-30	шт	796				2	
		ТК4-3495-8I							
	Скоба	ССК-2	шт	796				20	
		ТК4-3442-82							
	Лоток	ЛП-I45	шт	796				I6	
		ТУ36. III3-84							
	Лоток	ЛП-85	шт	796				I8	
		ТУ36. III3-84							
	Угольник	УП-85	шт	796				5	
		ТУ36. III3-84							
	Угольник	УП-I45	шт	796				4	
		ТУ36. III3-84							
	Полка	К II60	шт	796				50	
		ТУ36. I496-82							
	Основание	КII55	шт	796				50	

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 810-1-30.88

АВК.СОI

Лист

7

23534-12 146

Позиция	Наименование 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
		ТУ36.1496-82							
	Расширитель	ЗК4-2-87	шт	796				2	
		Установка 64							
	Проводник заземляющий с двумя наконечниками	П-550	шт	796				4I	
		ТУ36.1276-85							
	Швеллер 100x60x4В ГОСТ 8278-83		т	168				0,039	
	СТЗ КП ГОСТ 11474-76								
	Изделия ГЭМ								
	Коробка ответвительная	КОР-74У1,5	шт	796				264	
		ТУ36УССР							
		667-75							

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

Привязан			
Инд. №			

Т. 11. 810-1-30.88

ABK.COI

Лист

8

23534-12 147

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
<b>I. Щиты и пульта</b>									
ЩУ	Щит системы испарительного охлаждения, состоящий из щита шкафного ШШ-ЗД-1 (800x600) УХЛ4-IP30 ОСТ36.13-76	АВК-020	шт	796				I/I	

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр.	Ткач	<i>[подпись]</i>	29.11.88		
Рук. сект.	Александров	<i>[подпись]</i>	19.09.88		
Рук. гр.	Грачева	<i>[подпись]</i>	19.09.88	m.n. 810-1-30.88	АВК.С02
Инж.	Казакова	<i>[подпись]</i>	19.09.88	Спецификация оборудования	Стадия
Техник	Вырва	<i>[подпись]</i>	19.09.88		РП
Пров.	Грачева	<i>[подпись]</i>	19.09.88		Листов
					I
					Гипронисельпром г.Орел

23534-12 148

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
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	I.I.I. Приборы и средства автоматизации отечественной поставки								
I	Термометр	ТТН62. I60.66 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		18	
2	Термометр	ТТН4. I.I60.66 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		16	
3	Термометр	ТТУ4I. I60.85 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		17	
4	Термометр	ТТН4I. I60.50 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		8	
5	Термометр	ТТН62. I60.50 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		4	
7	Термометр	ТТН2I. I60. I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		6	
8	Термометр	ТТУ62. I60. I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22II0I		I	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр. Ткач				03.11.88		
Рук. сект. Александров				10/87		
Рук. гр. Грачева				201-100288		
Инж. Казакова				Харьков 21.02.88		
Техник Выва				Харьков 21.02.88		
Пров. Грачева				201-100288		
				т.п. 810-1-30.88		
				АОВ.СОI		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	I7
				Гипронисельпром г.Орел		

23534-12 149

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
9	Термометр	ТТН4I.160.163	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
10	Термометр	ТТУ62.160.85	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
I-I...3-I	Термометр	ТТН4I.160.50	шт	796		432I22II0I		3	
		ГОСТ2823-73							
I-4...3-4	Термометр	ТТН62.160.65	шт	796		432I22II0I		3	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТН62.160.66	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТН4I.160.66	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТУ4I.160.85	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТН4I.160.50	шт	796		432I22II0I		1	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2П165.63.200	шт	796		432I8I		20	
	Оправа	2П165.63.100	шт	796		432I8I		18	
	Оправа	2У185.45.100	шт	796		432I8I		21	
	Оправа	2П16545100	шт	796		432I8I		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист

2

23534-12 150

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
	Оправа	2П16545200	шт	796		432I8I		4	
	Оправа	2У185.100.100	шт	796		432I8I		15	
	Оправа	2П165.100.50	шт	796		432I8I		6	
	Оправа	2У185100200	шт	796		432I8I		1	
	Оправа	2П165160100	шт	796		432I8I		2	
	Оправа	1П16563.50	шт	796		432I8I		3	
	Оправа	1П16545100	шт	796		432I8I		3	
6	Термометр манометрический, пределы измерения 50...150°C, длина погружения термобаллона 160мм, длина соединительного капилляра 16 м	ТКП-100эк ТУ25.02100 375-84	шт	796		4211141186		5	
12	Термометр манометрический, пределы измерения 50...150°C, длина погружения термобаллона 125 мм, длина соединительного капилляра 16 м	ТКП-100эк ТУ25.02100375 -84	шт	796		4211141186		2	
46...106	Регулятор температуры электрический шкала 0...40°C	ТЭП исп. УЗ	компл	671		4218821242		7	

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

Привязан			
Ивл. №			

7. п. 810-1-30.88

АОВ.СО1

Лист

3

23534-12 151

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
	Комплектно поставляются	TU25-02-200							
		353-84							
4а...Юа	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения минус 50...+200°C, номинальная статическая характеристика 50 М, длина монтажной части 120 мм, материал защитной арматуры ст 12 х 18Н10Т	TСМ-0879 5Ц2821.425- -28 TU25-02-	шт	796		42II430903		7	
		792288-80							
12а,13а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения минус 50...+200°C, номинальная статическая характеристика 100 м, длина монтажной части 160мм, материал защитной арматуры Ст.12х18Н10Т 0,8х13 с передвижным штуцером	TСМ-0879 5Ц2821.425- -47 TU25.02-	шт	796		42II430942		2	
		792288-80							
14а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения минус 50...+200°C, номинальная статическая характеристика 100 М, длина монтажной части 120 мм, материал защитной арматуры Ст. 12х18Н10Т, 08х13 с передвижным штуцером	TСМ-0879 5Ц2.821.425- -29 TU25-02-7922	шт	796		42II430941		I	
		88-80							
IIа	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения минус 50...+200°C, номинальная статическая характеристика 50М, длина монтажной части 120 мм, материал защитной арматуры Ст.12х18Н10Т, 08х13, с передвижным штуцером	TСМ-0879 5Ц2.821.425- -28 TU25-02-7922	шт	796		42II430909		I	
		88-80							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

7.п. 810-1-30.88

АОВ.СО1

23534-12 152

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
IIб	Регулятор температуры электрический	ТЭП исп.УЗ	шт	796		42I882I242		I	
	предел регулирования 0...40°C (в комплекте с поз. IIа)	ТУ25-02200353-84							
I3б	Прибор показывающий и регистрирующий Гр100М	Диск-250-	шт	796		42I7455000		I	
	шкала 0...100°C, выходной сигнал 0...5 МА	-2I3I							
		ТУ25-052I.I04-85							
I2б, I4б	Прибор показывающий и регистрирующий Гр100М	Диск-250-2I3I	шт	796		42I7455000		2	
	шкала 0...180°C, выходной сигнал 0...5 МА	ТУ25-052I.I04-85							
I-3...	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-8-2,5	шт	796		42II240252		3	
3-3	электрическое с одним замыкающим контактом,	ВЗТ4							
	дифференциал от 2,5 до 10°C	ТУ25-02.28I074-78							
I-2...	Датчик температуры камерный биметаллический,	ДГКБ-54	шт	796		42I13I0I02		3	
3-2	дифференциал 3°C	ТУ25-02888-75							
I4	Манометр показывающий, шкала 0...6 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		25	
		ГОСТ2405-80							
I5	Манометр показывающий, шкала 0...10 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		68	
		ГОСТ2405-80							
I6	Манометр показывающий, шкала 0...4 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I302		2	
		ГОСТ2405-80							
I7	Манометр самопишущий, шкала 0...6 кгс/см2,	МТС-7II	шт	796		42I2I34003		I	
	привод диаграммы от синхронного микродвигателя	ТУ25-02.I0I962-79							

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

Привязан			
Изн. №			

Лист

Лист

Лист

5

Л. П. 810-1-30.88

АОВ.СОI

23534-12 153

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
18	Манометр самопишущий, шкала 0...10 кгс/см <sup>2</sup> , привод диаграммы от синхронного микродвигателя	МТС-7II ТУ25-02. IO1962-79	шт	796		42I2I34003		2	
22	Регулятор давления, предел настройки 1...6 кгс/см <sup>2</sup>	РД-3М ТУ25-02. I6020-85	шт	796		42I8I403I6		I	
20	Регулятор давления, предел настройки 4...16 кгс/см <sup>2</sup>	РД-3М ТУ25-02. I6020-85	шт	796		42I8I40346		2	
I56	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом диаграммного диска от электродвигателя, шкала 0...630 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ25-02. IO0259-83 Опросный лист № I	шт	796		42I2537028		I	
I5а	Диафрагма камерная	ДКI6-3I3-I-а/б-I0 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I66	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом диаграммного диска от электродвигателя шкала 0...630 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ25-02IO0259-83 Опросный лист № 2	шт	796		42I2537028		I	
I6а	Диафрагма камерная	ДК-0,6-3I3-I-а/б-I	шт	796		42I292I20I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист

6

23534-12 154

Позиция	Наименование 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
I7б	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом диаграммного диска от электродвигателя 0...6,3 т/ч	ГОСТ26969-86 ДСС-711Ин ТУ25-02. I00259-83 Опросный лист № 5	шт	796		42I2537028		I	
I7а	Диафрагма камерная	ДК-I,6-I52- -I-a/6-4 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I8б	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом диаграммного диска от электродвигателя, шкала 0...80 т/ч	ДСС-711Ин ТУ25-02. I00259-83 Опросный лист № 3	шт	796		42I2537028		I	
I8а	Диафрагма камерная	ДК-I,6-3I3- -a/6-I0 ГОСТ26969-86	шт	796		42I292I20I		I	
I9б	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом диаграммного диска от электродвигателя, шкала 0...80 т/ч	ДСС-711Ин ТУ25-02. I00259-83 Опросный лист № 4	шт	796		42I2537028		I	
I9а	Диафрагма камерная	ДК-0,6-3I3- -I-a/6-I	шт	796		42I292I20I		I	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

23534-12 155

Лист  
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
		ГОСТ26969-86							
2I	Клапан импульсный	ИК-25 ТУ25-02. I60050-80	шт	796		42I853905I		2	
	I.I.2. Приборы и средства автоматизации, поставляемые ГДР (проект № 3.9502)								
I00I0I...	Термометр сопротивления		шт	796				32	
I00I04									
I0020I...									
I00204									
I0030I...									
I00304									
I0040I...									
I00404									
I0050I...									
I00504									
I0060I...									
I00604									
I0070I...									
I00704									
I0080I...									
I00804									

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист  
8

23534-12 156



Позиция	Наименование 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
300201	Термометр сопротивления		шт	796				2	
300101									
300102	Термометр сопротивления		шт	796				2	
300202									
010101	Термометр сопротивления		шт	796				2	
010104									
300103	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
300203									
I00107..	Термометр ртутный пружинный		шт	796				7	
I00707									
I00103	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
I00203									
I00105..	Резерв обратной связи		шт	796				16	
I00805									
I00106..									
I00806									
020101	Преобразователь световой		шт	796				I	
030101	Преобразователь световой		шт	796				I	
040101	Анемометр чашечный		шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист  
9

23534-12 157

Позиция	Наименование 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
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
	Пост управления кнопочный 2 толкателя с надписями "открыть" "закрыть"	ПКЕ-222-2У-2	шт	796		34284422II		44	
		ТУ16.642-006-83							
	Пост управления кнопочный 2 толкателя с надписями "открыть" "закрыть"	ПКЕ-212-2У3	шт	796		34284422II		10	
		ТУ16-642-006-83							
	Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2-				34246I		10	
		34MI56							
		ТУ16.642.05I-86							
	Пускатель электромагнитный, напряжение переменного тока 220в	ПМЛ-111002Б				342700		10	
		ТУ16.644.00I-83							

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист

10

23534-12 158

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль Д-15мм	I5кчI8п2	шт	796		3732II		II	
		ГОСТ I8I6I-72							
		Каталог ЦБА							

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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист II

23534-12 159

Позиция	Наименование 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.I. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ433-73							
	2xI	ВРГ-0,66	км	008		352I326300		2,399	
	3xI	ВРГ-0,66	км	008		352I326300		I,9I7	
	Кабели	ГОСТI6442-80							
	2x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		3,8I4	
	3x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		I,636	
	Кабели	ГОСТI508-78							
	5xI	КВВГ	км	008		3563I40200		0,590	
	4xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		3,232	
	7xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,050	
	I0xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,028	
	I4xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,072	
	27xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		I,I67	
	37xI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,337	
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,923	
	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,477	
	7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,485	
	I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,562	
	I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,098	
	I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,028	
	27x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,356	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист

I2

23534-12 160

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
	Провод	ГОСТ6323-79							
	IxI	ПВ1	км	008		355I330I00		0,525	
	IxI	ПВ3	км	008		355I330I00		0,084	
	I.4.2. Кабели и провода								
	поставляемые ГДР (проект № 3.9503)								
	Кабели								
	4xI	/УУ	км	008				0,335	
	4xI,5	/УУ	км	008				0,030	
	4x4	/УУ	км	008				0,040	
	7xI	/УУ	км	008				0,205	
	I0xI	/УУ	км	008				0,300	
	I4xI	/УУ	км	008				0,160	
	I9xI	/УУ	км	008				0,175	
	30xI	/УУ	км	008				0,210	
	Провод высокочастотный	240Д5-5	км	008				0,780	
	Провод средний шланговый	/УМНУ-7	км	008				0,044	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист

I3

23534-12 161

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.I. Монтажные изделия								
	Лоток 200 мм длиной 3м с двумя накладками А-І4-00-03	Б5.00.0І.00	шт	796				І90	
		ТУ70.0006. 047-84							
	Лоток 200 мм длиной 6,4м с двумя накладками А-І4.00-03	ЛІ.00.0І.00А	шт	796				І40	
		ТУ70.0006. 047-84							
	Уголок <u>25x25x3-В ГОСТ 8509-86</u> $l = 7м$		шт	796				290	
	Ст.3 Сп3-І ГОСТ 535-79								
	Узел крепления лотка 200 мм	АОВНІ	шт	796				І90	
	Узел крепления лотка 200 мм	АОВН2	шт	796				І40	
	Узел крепления уголка	АОВН3	шт	796				290	
	Узел крепления коробок КС-І0 (КС-20, КС-40, КСП-50)	АОВН4	шт	796				70	
	Узел крепления приборов автоматизации	АОВН5	шт	796				3	
	Узел крепления приборов автоматизации	АОВН6	шт	796				І0	
	Узел крепления приборов автоматизации	АОВН7	шт	796				27	
	Узел крепления электромагнитных пускателей ПМЛ-ІІ00	АОВН8	шт	796				7	
	Узел крепления теледатчика	АОВНІ0	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВСОІ

Лист  
І4

23534-12 162

Позиция	Наименование 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>								
	Изделия ГМА								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
		КС-10	шт	796				34	
		КС-20	шт	796				37	
		КС-40	шт	796				9	
	Коробка соединительная	КСП-50	шт	796				8	
		ТУ36.1763-79							
	Отборное устройство	I6-225У	шт	796				64	
		ТУ36.1258-85							
	Отборное устройство	I6-225П	шт	796				70	
		ТУ36.1258-85							
	Стойка	СП-23	шт	796				3	
		ТК4-3490-8I							
	Стойка	СП-24	шт	796				2	
		ТК4-3493-8I							
	Скоба	С-42	шт	796				6	
		ТК4-354I-8I							
	Проводник заземляющий с двумя наконечниками	П-550	шт	796				100	
		ТУ36.1276-85							
	Мачта метеорологическая	М-82	шт	796				1	
		ТУ25-04-I623-76							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 8/0-1-30.88

АОВ.СОI

Лист

I5

23534-12 163

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
	Короб	ПГ-200 ТУ36-1109-77	шт	796				5	
	Профиль Z образный перфорированный	ПZ 200 ТУ36.1113-84	шт	796				4	
	Лоток	ЛП-145 ТУ36.1113-84	шт	796				4	
	Лоток	ЛП-85 ТУ36.1113-84	шт	796				20	
	Стойка	КП151 ТУ36.1496-82	шт	796				12	
	Скоба	ССК-10 ТК4-3442-82	шт	796				4	
	Полка	К П160 ТУ36.1496-82	шт	796				50	
	Полка	К П161 ТУ36.1496-82	шт	796				12	
	Расширитель	ЗК4-2-87 Установка 61	шт	796				1	
	Расширитель	ЗК4-2-87 Установка 63	шт	796				2	
	Бобышка	БМ27-1,5-55 ТУ36.1097-85	шт	796				3	

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

Привязан			
Ив. №			

т.п. 810-1-30.88

АОВ.СО1

Лист

I6

23534-12 164



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.2. Монтажные изделия поставляемые ГДР (проект № 3.9502)								
200I3	Соединение штепсельное: розетка, штеккер		шт	796				8	
200I4									
200I5	Коробка соединительная		шт	796				7	

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

Привязан			
Инд. №			

г. п. 810-1-30.88

АОВ.СОI

Лист  
I7

23534-12 16S

Позиция	Наименование 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. Щиты и пульта								
	I.I.I. Щиты и пульта отечественной поставки								
	Щит управления клапанами кровельного обогрева (ИЩУ), состоящий из щита шкафного ЩЩ-ЗД-1 800x600 УХЛ4УР30 ОСТ 36.13-76	АОВ-010	шт	796				I/I	

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

Инв. №	И. контр. Ткач	Рук. сект. Александров	Рук. гр. Грачева	Техник. Бырва	Пров. Грачева	Привязан	г.п. 810-1-30.88	АОВ.С02	<table border="1"> <tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr><td>РП</td><td>I</td><td>2</td></tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	2
Стадия	Лист	Листов													
РП	I	2													
						Спецификация оборудования		Гипронисельпром г. Орел							

23534-12 166

Позиция	Наименование 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.2. Щиты и пульта, поставляемые								
	ГДР (проект № 3.9503) фирма ГРВ "Тельтов"								
990101	Шкаф регулирования температуры		шт	796				I	
995101	Шкаф системы орошения		шт	796				I	
998101	Шкаф управления		шт	796				I	
998301	Шкаф управления		шт	796				I	
998401	Шкаф подвесной		шт	796				I	

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

Привязан

т.п. 810-1-30.88  
 АОВ.СО2  
 23534-12 (167)