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

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

23534-12

Отпускная цена на момент реализации, указана в счет-накладной

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

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

АЛЬБОМ II

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 А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта О.Ю.Пшениснов

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

Привязан

Инв. №

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТХI СО	Технология производства	3	
ТХ2 СО	Технология производства	9	
АР2 СО	Архитектурные решения	I3	
ОВI СО	Отопление и вентиляция	I4	
ОВ2 СО	Отопление и вентиляция	34	
ТК СО	Технологические коммуникации	5I	
ТМ СО	Тепломеханическая часть	54	
ГСВ СО	Газоснабжение	65	
ХС СО	Холодоснабжение	67	
ВКI СО	Внутренние водопровод и канализация	7I	
ВК2 СО	Внутренние водопровод и канализация	8I	
ЭОI СО	Электрическое освещение	I02	
ЭО2 СО	Электрическое освещение	I05	
ЭМI СО	Силовое электрооборудование	II2	
ЭМ2 СО	Силовое электрооборудование	II6	
ЭД СО	Электродосвечивание	I24	
ССI СО	Связь и сигнализация	I27	
СС2 СО	Связь и сигнализация	I30	
АТХ СОI	Автоматизация технологических процессов	I37	
АВК СОI	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации	I39	
АВК СО2	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации	I47	
АОВ СОI	Автоматизация отопления и вентиляции	I48	
АОВ СО2	Автоматизация отопления и вентиляции	I65	

Привязан 810-1-30.88

Инв. N

23534-12 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Автомобиль бортовой, грузоподъемность 4,5 т	ГАЗ-53-19	шт	796		45III4		2	3435
		ТУ37.001.1142-							
		-83							
	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 3,25 т	ГАЗ-САЗ3507	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		I	1710
	Производство НРР	-445У							
	Низкоклиренсное самоходное шасси, грузоподъемность	СШ-28т						4	1720
	0,9 т								
	Электропогрузчик, грузоподъемность 0,8 т	ЭП-0806-2.0	шт	796		345311		I	1715
		ТУ16-739-							
		-207-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н. контр.	Ткач		01.11.88
Рук. гр.	Станчина		1.11.88
Ст. инж.	Макова		1.11.88
Пров.	Шишков		1.11.88

Привязан

Т.17.810-1-30.88 ТХ1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Гипронисельпром г. Орел

23534-12 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подъемник универсальный грузоподъемность 0,7 т производительность I4 т/ч	ПУТ- 0,7 ТУ23.2.480-80	шт	796		473999		I	247
	Прицеп тракторный самосвальный двухосный, грузоподъемность 4 т	2ПТС-4-887Б ТУ37.001.104I--8I	шт	796		452562		I	I880
	Прицеп тракторный одноосный, грузоподъемность 2 т	IПТС-2Н	шт	796		473965		I	785
	Тележка стеллажная, грузоподъемность 0,I т	ТУТ-I00 ТУ23.2.I007--80	шт	796		3I7II2		63	30
	Тележка ручная унифицированная, грузоподъемность 0,2 т	ТУ-300 ТУI05-2-4I5-77	шт	796		474986		2	80
	Машина для вскапывания и фрезерования почвы, производительность 0,27 га/ч	МПТ-I,2 ТУ232.548-83	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	I80
	Разбрасыватель минеральных удобрений производительность 0,6 га/ч	РМУ-8,5 ТУ23.2.I008--84	шт	796		473352		I	I50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ТХI.СО

Лист 2

23534-12 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разбрасыватель жидких органических удобрений, производительность 56 т/ч	РЖУ-3,6 ТУ23.2.1166-81	шт	796		473353		I	I200
	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 м2/ч	ПРСМ-7 ТУ23.2.718-83	шт	796				I	2
	Опрыскиватель тепличный полуавтоматический самоходный, мощность I,07 квт	АТОС-0,5	шт	796				2	395
	Опрыскиватель ранцевый, производительность 0,05 га/ч	ОРР-IA	шт	796				6	4,8
	Опрыскиватель защищенных грунтов	ОЗГ-I20А 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	I,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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ТХI.СО

Лист 3

23534-12 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Люксометр	Ю-II6	шт	796		422499		I	
		ТУ25-04.3098-							
		-76							
6	Термометр с длиной капилляра I6 м	ТКП-I60	шт	796		42III4		I4	2,5
		ТУ25.02.09-							
		-I870-8I							
	Термограф	М-I6АН	шт	796		43III5		I0	2,5
		ГОСТ64I6-75							
	Гигрограф	М-2IАН	шт	796		43III6		I0	2,5
		ТУ25-04 -I86I							
		-72							
	Психрометр	МВ-4М	шт	796		43III6		2	I,I
		ТУ25-II.I272-							
		-76							
I	Пленка В 0,23х700 ГОСТ I6272-79, 36000х3700		шт	796				I4	
	Головки соединительные	ГОСТ22I7-76							
4		ГР-50	шт	796		25533I		II2	0,38
5		ГМ-50	шт	796		25533I		56	0,22
9	Узел крепления газогенератора УГ 6.0	ТХIН1	шт	796				42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п 810-1-30.88 ТХI.СО

Лист 4

23534-12 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Труба пароораспределительная	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 $\angle$ = 75 м	ф I94.00.00.00 Альбом 9	шт	796				2	
I5	Механизм открывания и закрывания форточек соединительного коридора $\angle$ = 8I 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ТХ1.СО

Лист 5

23534-12 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3	Мешочек с песком I000xI00 из парусины		шт	796				I700	7
	ГОСТ I5530-76								
2	Рукав пар-I (х)-3-50-70У ГОСТ I8698-79								
	L = I0 м		шт	796				28	
	L = 20 м		шт	796				56	
I0	Опора из проволоки 3 ГОСТ I668-73		м	006				784I0	
II	Крючок из проволоки 3 ГОСТ I668-73		м	006				3I68	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 TXI.CO

Лист 6

23534-12 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Станок точильно-шлифовальный, мощность 0,75 квт,	3К63I	шт	296		38I33I		I	46
	Дкр=I50 мм, габ. 570х390х390	ГОСТ97I-78							
3	Станок настольно-сверлильный, мощность 0,6 квт	2МII2	шт	796				I	I20
	габ. I70х800х720, Дкр = I2 мм	ТУ2-02-4596-							
		-83							
7	Смеситель - установка унифицированная для приготов-	583I-0I7	шт	796		525854		2	I087
	ления растворов минеральных удобрений и ядохимикатов,								
	мощность I5 квт								
	габ. 3740х2490х2I00								
5	Машина стиральная, мощность 0,6 квт, габ.	Аурика-II0	шт	796		5I5632		I	I
	680х4I0х700	ТУ27-27-							
		-I749-85							
2I	Электросушитель для рук, мощность 0,75 квт	ЭРА 07I/I,0	шт	796		346878		5	
		ТУI6-739.3I9-							
		-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	01.11.88
Рук.гр.	Станчина	1.11.88
Ст.инж.	Доманов	1.11.88
Пров.	Шишков	1.11.88

Т.п 810-1-30.88 ТХ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипронисельпром г.Орел

23534-12 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Электрокипятильник, производительность 28 л	КНЭ-25МI	шт	796				I	
	мощность 3 квт, габ. 450х350х675	ТУ27-5I-3728-							
		-85							
I8	Линия самообслуживания, мощность 5,84 квт,	ЛС-Г	компл.	67I		5I5I54		I	
	габ. 5300хII60хI600	ТУ27-5I-36I0-							
		-82							
23	Весы передвижные, грузоподъемность I000 кг,	РП-1ШI3М	шт	796		42743I		I	290
	габ. I2I6хI050хI870	ТУ25-06.I296-							
		-79							
I9	Поддон, габ. I200 х 800	2П04-I,0Д	шт	796		3I7725		I80	40
		ГОСТ9078-84							
20	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ4045-75	шт	796		392603		2	
I4	Ванна для мытья столовой посуды, габ.	ВМСМ-I	шт	796		5I5I53		3	38
	630 х 630 х 860	ТУ27-07-3094-							
		-75							
2	Верстак слесарный на I рабочее место,	99.27	шт	796				2	I56
	габ. II90 х 820 х 800								
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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 х 500 х I850	ШМП ТУ27-5I-3474--80	шт	796		5I5I59		I	60
I2	Стол, габ. 800 х 600 х 730	ГОСТI637I-84	шт	796		562453		3	
II	Стол, габ. I200 х 800 х 730	ГОСТI637I-84	шт	796				4	
I7	Стол производственный, габ. I850 х 840 х 900	СПСМ-2 ТУ2707-3074--75	шт	796		5I5I58		I	
8	Стол письменный двухтумбовый	ГОСТI637I-84	шт	796		56II22		2	
22	Стол производственный, габ. I260 х 840 х 90	СПСМ-3 ТУ27-07-3074--75	шт	796		5I5I58		6	
I3	Стол для общественного питания, габ. 800 х 800 х 730	ГОСТI7524.I--72	шт	796		56I572		2	
9	Стул	ГОСТI99I7-85	шт	796				22	
4	Тумбочка для инструмента, габ. 600 х 480 х II00	9266Н	шт	796				I	
25	Шкаф запираемый вентилируемый	МДв-33,2 ГОСТ224I4-77	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
6	Ванна	В4-I700	компл	67I				I	
		ГОСТ II54-80							

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ТХ2.СО

Лист 4

23534-12 13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Шкафы деревянные для одежды со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		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	ГОСТ22414-77							
8		МДв-33.2	шт	796		562230		I	
	Скамья	I.479.5-I							
9		0ИI87I.0I.09.							
		00.00-02	шт	796		562230		I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		02.11.88
Рук.сект.	Мельник		05.88
Рук.гр.	Кузнецов		05.88
Исп.	Моталова		02.88

Т.П.810-1-30.88 АР2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

23534-12 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплицы								
	Кровельный обогрев								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ 18161-72							
		15кч18п1							
	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							
	Надпочвенный, боковой, торцевой обогрев								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ 18161-72							
	I.1. Ø 15	15кч18п1	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Ткач		11.88г.
Рук. гр.	Смагина		11.88г.
Исп.	Савельева		11.88г.

Т. п. 810-1-30.88 ОВ1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	20

Гипронисельпром г. Орел

23534-12 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Ø 32		шт	796		3I32III067		72	2,I
	Каталог ЦКБА								
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем,фланцевые	ТУ26-07-							
		II36-76							
	I.5. Ø 80	3Iч6бр.	шт	796		372II3I029		6	25,9
	I.6. Ø I00		шт	796		372II3I029		I0	36,0
	Каталог ЦКБА								
	I.7. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796		37I22I		II6	0,0I4
		ТУ36-7I0-83							
	Подпочвенный обогрев								
	I.Оборудование								
	I.I. Насос производительностью 3,6 м3/ч,	ВКС-I/I6А	комп	67I		363I9II372		I	67,0
	напором I6 м с электродвигателем	ТУ26-06-							
	4Ах80В4, I,5 квт, I460 об/мин.	-I2I3-8I							
	2. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТI8I6I-72							
	2.I. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		66	0,7
	2.2. Ø 20		шт	796		3732III074		66	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.810-1-30.88 ОВI.СО

Лист 2

23534-12 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Ø 32		шт	796		3732III067		528	2,I
	Каталог ЦКБА								
	2.4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø I00	3Iч6бр ТУ26-07--II36-76	шт	796		372II3I030		I2	36,0
	Каталог ЦКБА								
	Контурный обогрев								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТI8I6I-72							
	I.I. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		I2	0,7
	I.2. Ø 20		шт	796		3732III074		I2	0,9
	Каталог ЦКБА								
	I.3. Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ36-7I0-83	шт	796		37I22I		4	0,0I4
	Соединительный коридор								
	Отопление								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТI8I6I-72							
	I.I. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		I8	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВI.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Ø 20		шт	796		3732III074		I0	0,9
	I.3. Ø 40		шт	796		3732I2I068		2	3,7
	Каталог ЦКБА								
	I.4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50	3Iч6бр ТУ26-07--II36-76	шт	796		372II3I026		2	I5,9
	Каталог ЦКБА								
	2. Материалы								
	2.I. Сталь нержавеющая для дроссельных шайб лист Б-ПИ-3,0 ГОСТ I9903-74 I2хI8Н9 ГОСТ 5582-75		м2	055				0,02	
	Магистральные трубопроводы								
	I. Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТI8I6I-72							
	I.I. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		52	0,7
	I.2. Ø 25		шт	796		3732III075		79	I,4
	Каталог ЦКБА								
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем, фланцевые	ТУ26-07--II36-76							
	I.3. Ø 80	3Iч6бр	шт	796		372II3I029		2	25,9
	I.4. Ø I00		шт	796		372II3I030		22	36,0
	I.5. Ø I25		шт	796		372II3I032		6	54,5
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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		I6	0,22
	2. Материалы								
	2.I. Сталь нержавеющая для дроссельных шайб								
	Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ I9903-74								
	I2xI8H9 ГОСТ 5582-75		м2	055				I,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВI.СО

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Теплицы								
	Кровельный обогрев								
	Трубопроводы обогревательные из труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I. 38 x 2,0		м	006				I9755	I,78
	2. 45x2,0		м	006				II9600	2,I2
	Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	3. Ц-I5x2,5		м	006				I72	I,2
	4. Ц-20x2,5		м	006				9,0	I,56
	5. 20x2,5		м	006				232	I,5
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	6. 25 x 2,0		м	006				I830	I,I3
	7. 32 x 2,0		м	006				I06	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист 6

23534-12 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 х 2,0		м	006				22	I,78
	9 45 х 2,0		м	006				62	2,I2
	I0 57 х 2,5		м	006				2I0	3,36
	II 76 х 2,8		м	006				290	5,05
	I2 89 х 2,8		м	006				705	5,94
	I3 I08 х 2,8		м	006				I420	7.26
	Компенсаторы П-образные из труб								
	ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I4 К1 89 х 2,8 Н = 4I50 В = 900		шт	796				I0	54,55
	I5 К2 I08х2,8 Н = 4I50 В = 900		шт	796				I0	66,79
	I6 К3 I08 х 2,8 Н = 4I50 В = I400		шт	796				I0	70,42
	I7 К9 76 х 2,8 Н = 4I50 В = 900		шт	796				4	46,46
	I8 К10 89 х 2,8 Н = 4I50 В = I400		шт	796				2	57,62
	I9 К16 89 х 2,8 Н = I800 В = I700		шт	796				I	3I,48
	20 К17 89 х 2,8 Н = I800 В = 2I00		шт	796				I	33,86
	2I Опора катковая	ОВIНI	шт	796				372	0,54
	Упоры	ТУ70-0006-							
		-046-80							
	22	580.99.03	шт	796				28	I,428
	23	580.99.03 -02	шт	796				28	I,386

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30 88 ОВI.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24	580.99.03-03	шт	796				70	I,364
	25 Заглушка из листа Б-ПН-НО-8 ГОСТ I9903-74		м2	055				4	62,8
	ВстЗсп ГОСТ I4637-79								
	26 Сортовой металл для креплений		кг	I66				I58,0	
	уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86								
	стЗспI ГОСТ 535-79								
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	27	ОПП2-I00.76	шт	796				I6	I,I7
	28	ОПП2-I00.89	шт	796				48	I,I5
	29	ОПП2-I00.I00	шт	796				80	I,63

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 810-1-3088 ОВI.СО

Лист 8

23534-12 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Надпочвенный, боковой и торцевой обогрев								
	Трубы отопительные ребристые								
	биметаллические ТУ2I-26(I)-099-86								
	I. Надпочвенный обогрев (стационарные)		м	006				2660	7,0
	2. Торцевой обогрев		м	006				I083	7,0
	3. Боковой обогрев		м	006				826	7,0
	Трубопроводы обогревательные из труб								
	ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	4. 45х 2,0 (надпочвенный обогрев, переносные)		м	006				89760	2,I2
	5. 57 х 2,5 (регистр обогрева ворот)		м	006				I05	3,36
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	6. I5х2,5		м	006				370	I,I6
	7. 20х2,5		м	006				726	I,5
	8 25х2,8		м	006				6	2,I2
	9. 32х2,8		м	006				20	2,73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист 9

23534-12 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0 Ц - I5x2,5		м	006				I40	I,2
	II Ц - 20x2,5		м	006				35	I,56
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	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,I2
	I5 57 x 2,5		м	006				310	3,36
	I6 76 x 2,8		м	006				5I7	5,05
	I7 89 x 2,8		м	006				I0I7	5,94
	I8 I08 x 2,8		м	006				I883	7,26
	I9 II4 x 2,8		м	006				2I5	7,68
	20 I59 x 3,2		м	006				705	I2,3
	Компенсаторы П-образные из труб								
	ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	2I К4 I08 x 2,8 H = 2000 B = I000		шт	796				I0	36,3
	22 К5 76 x 2,8 H = 2000 B = I400		шт	796				I3	27,27
	23 К6 I59 x 3,2 H = 4490 B = I000		шт	796				I0	I22,75
	24 К7 76 x 2,8 H = 2000 B = I000		шт	796				I3	25,25
	25 К8 I08 x 2,8 H = 2000 B = I400		шт	796				I0	39,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист I0

23534-12 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26 КII 76 х 2,8 Н = 5I70 В = 900		шт	796				I	56,76
	27 КI2 76 х 2,8 Н = 5I50 В = I300		шт	796				I	58,58
	28 КI3 I08 х 2,8 Н = 5I30 В = I700		шт	796				I	86,83
	29 КI4 I08 х 2,8 Н = I800 В = 900		шт	796				I	32,67
	30 КI5 I08 х 2,8 Н = I800 В = I300		шт	796				I	35,58
	3I КI9 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	ОВIНI	шт	796				802	0,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39 Опора	0BIH6	шт	796				240	0,306
	40 Хомут	0BIH7	шт	796				49	0,583
	4I Подвеска регистров обогрева ворот	0BIH4	шт	796				6	2,26
	Опоры	ТУ70-0006-							
		-046-80							
	42	35.0IL3708.00I	шт	796				I60I6	I,56
	43	35.57I.I9.I3.002	шт	796				480	0,672
	Упоры	ТУ70-0006-							
		-046-80							
	44	580.99.03	шт	796				56	I.428
	45	580.99.03-02	шт	796				64	I,386
	46	580.99.03-03	шт	796				44	I,364
	47	580.99.03-04	шт	796				I0	I,358
	48	580.99.03-06	шт	796				20	I,3I3
	49 Заглушка из листа Б-ПН-Н0-8 ГОСТ I9903-74 ВстЗсп3 ГОСТ I4637-79		м2	055				7,0	62,8
	50 Паронит ПОНЗ ГОСТ 48I-80		м2	055				I,68	
	Сортовой металл для креплений								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5I Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86		кг	I66				245,4	
	ст3спI ГОСТ 535-79								
	52 Полоса 5х50-Б ГОСТ I03-76		кг	I66				388,I	
	ст3спI ГОСТ 535-79								
	53 Проволока 8-0-IЦ ГОСТ 3282-74		кг	006				340	0,395
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	54	ОПП2-I00.76	шт	796				8	I,I7
	55	ОПП2-I00.I08	шт	796				8	I,63
	56	ОПП2-I00.I59	шт	796				40	I,97
	Подпочвенный обогрев								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I Ц -I5 х 2,5		м	006				42	I,2
	2 Ц -20 х 2,5		м	006				I4	I,56
	3 32х 2,8		м	006				I38	2,73
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	4 38 х 2,0		м	006				370	I,78
	5 45 х 2,0		м	006				308	2,I2
	6 57 х 2,5		м	006				46I	3,36
	7 76 х 2,8		м	C06				6I5	5,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист I3

23534-12 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 I08 x 2,8		м	006				I732	7,26
	I0 I33 x 3,2		м	006				846	I0,24
	II Трубопроводы из трубы ПВД 20 "С"								
	техническая ГОСТ I8599-83 (поставка в бухтах)		м	006				I03500	0,I85
	Коллекторы распределительные								
	I2	ОВIН2	шт	796				484	2I,7
	I3	ОВIН3	шт	796				44	24,I3
	I4 Воздухосборник вертикальный	ТУ70.0006.	шт	796				6	8,4I
		046-80							
		580.99.0I							
	I5 Опора катковая	ОВIНI	шт	796				822	0,54
	I6 Упор	ТУ70.0006.	шт	796				24	I,364
		046-80							
	I7 Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79	580.99.03-03	шт	796				I	
	ВГ(Ш)-I0-25-40-У длиной 60 м								
	I8 Заглушка из листа Б-ПН-Н0-8 ГОСТ I9903-74		м2	055				0,08	62,2
	Вст3сп3 ГОСТ I4637-79								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9 Паронит ПОНЗ ГОСТ 48I-80		м2	055				4,6	
	20 Фланцевое соединение трубопроводов		шт	796				2772	
	20.I Фланец I-20-6 ст20 ГОСТ I2820-80		шт	796				2772	0,53
	20.2 Болт МI0-8дх45.58.0I6 ГОСТ 7798-70		шт	796				II088	0,04
	20.3 Гайка МI0-7Н.5 0I6 ГОСТ 59I5-70		шт	796				II088	0,0II
	20.4 Шайба I0.0I.08.кп.0I6 ГОСТ II37I-78		шт	796				II088	0,004
	20.5 Пластина I лист ТМКЩ 3х250х50-I,7 ГОСТ7338-77		м2	055				II,0	
	2I Фланцевое соединение трубопроводов		шт	796				528	
	2I.I Фланец I-32-I0ст20 ГОСТ I2820-80		шт	796				528	0,64
	2I.2 Болт МI6-8дх45.58.0I6 ГОСТ 7792-70		шт	796				2II2	0,I
	2I.3 Гайка МI6-7Н.5.0I6 ГОСТ 59I5-70		шт	796				2II2	0,042
	2I.4 Шайба I6.0I.08кп0I6 ГОСТ II37I-78		шт	796				2II2	0.0I3
	22 Сортовой метал для креплений коллекторов								
	уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86								
	Ст3спI ГОСТ 535-79		кг	I66				925	
	Контурный обогрев								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
I	Ц - I5 х 2,5		м	006				20	I,2
2	Ц - 20 х 2,5		м	006				0,6	I,56
3	20 х 2,5		м	006				I4	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 Трубопровод из трубы I08x2,8 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80		м	006				2	7,26
	5 Трубопроводы обогревательные из трубы 57x2,5 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80		м	006				I230	3,36
	6 Компенсатор П-образный КI8 Н=2I00 мм В=950 мм из трубы 57x2,5 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80		м	796				4	I7,I4
	7 Воздухосборник вертикальный	ТУ70-006--046-80 580.99.0I	шт	796				4	8,4I
	8 Заглушка из листа Б-ПН-Н0-8 ГОСТ I9903-74 Вст3сп ГОСТ I4637-79		м2	055				0,03	62,8
	9 Антикоррозийная защита трубопроводов 57x2,5 I070 м эпоксидным покрытием - эмали ЭП-56 в три слоя по шпатлевке ЭП-00I0 в два слоя с последующей термической обработкой при температуре 60°С		м2	055				278,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединительный коридор								
	Отопление								
	I Трубопроводы обогревательные из трубы								
	76х2,8 ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80		м	006				2200	5,05
	Трубопроводы из трубы								
	ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I 32 х 2,0		м	006				20	I,48
	2 57 х 2,5		м	006				232	3,36
	3 76 х 2,8		м	006				20	5,05
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	4 Ц - I5 х 2,5		м	006				I5	I,2
	5 Ц - 20 х 2,5		м	006				50	I,56
	6 Воздухосборник горизонтальный	0ВIН5	шт	796				I4	9,97
	7 Тяга	ТУ70-0006-	шт	796				656	0,2
		-046-80							
		35.57I.I9.06.							
		004							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п 810-1-3088 0ВI.СО

Лист I7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Заглушка из листа Б-ПН-Н0-8 ГОСТ I9903-74 ВстЗсп ГОСТ I4637-79		м2	055				0,22	62,8
	Магистральные трубопроводы								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I Ц - I5 х 2,5		м	006				I06	I,2
	2 Ц - 25 х 2,8		м	006				35	2,2
	3 Ц - 50 х 3,0		м	006				20	4,39
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76 ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	4 89 х 2,8		м	006				2I3	5,94
	5. I08 х 2,8		м	006				I246	7,26
	6 II4 х 2,8		м	006				882	7,68
	7 I33 х 3,2		м	006				9	I0,25
	8 I59 х 3,2		м	006				I258	I2,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист I8

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 2I9 x 5,0		м	006				522	26,39
	I0 Опора катковая	ОВIНI	шт	796				723	0,54
	II. Воздухосборник вертикальный	ТУ70.0006-	шт	796				I8	8,4I
		-046-80							
		580.99.0I							
	Упоры	ТУ70-0006-							
		046-80							
	I2	580.99.03-02	шт	796				6	I,386
	I3	580.99.03-03	шт	796				36	I,364
	I4	580.99.03-04	шт	796				24	I,358
	I5	580.99.03-06	шт	796				44	I,3I3
	I6	580.99.03-07	шт	796				24	I,27
	I7 Паронит ПОНЗ ГОСТ 48I-80		м2	055				I,2	
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	I8	ОПП2-I00.I08	шт	796				I2	I,63
	I9	ОПП2-I00.I59	шт	796				24	I,97
	20	ОПП2-I50.I59	шт	796				4	3,0
	2I	ОПП2-I00.2I9	шт	796				I2	3,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВI.СО

Лист I9

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 полу-	7.903.9-	м2	II3				93	
	цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты	-2.I-I7							
	на синтетическом связующем δ =40 мм с покрытием	7.903.9-	м2	055				3542	
	стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80	-2.I-4I							
	23 Сортовой металл для креплений								
	уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86		кг	I66				I92,4	
	Ст3сп-I ГОСТ 535-79								
	24 Хомут	0BIH7	шт	796				80	0,583

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 0BI.CO

Лист 20

23534-12 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I.Типовая арматура								
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ18161-72							
	I.I. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		9	
	I.2. Ø 20		шт	796		3732III074		I	
	I.3. Ø 25		шт	796		3732III075		2	
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт. Ткач		11.88г.
Рук.гр. Смагина		11.88г.
Исп. Савельева		11.88г.
Пров. Степина		11.88г.

Т.П.810-1-30.88 ОВ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

Гипронисельпром 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение водоподогревателей								
	I. Оборудование								
	I.I Водоподогреватель водоводяной четырех секционный	7-II4х2000--Р-4 ТУ400-28--429-82	шт	796		493310		2	306,17
	2. Типовая арматура								
	Задвижки	ГОСТ8437-75							
	2.I Ø 50	3Iч6бр	шт	796		372II3I026		2	
	2.2 Ø I00 Каталог ЦКБА		шт	796		372II3I030		4	39,5
	Вентили муфтовые запорные	ГОСТI8I6I-72							
	2.3 Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		2	
	2.4 Ø 50 Каталог ЦКБА	I5кчI8пI	шт	796		3732I3I036		I	

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ОВ2.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.5 Клапан регулирующий Ø 50 с электрическим	25ч940нж	шт	796		37225II328		I	28,03
	исполнительным механизмом	ТУ26-07-							
	ЕСПА-02ПВ Каталог ЦКБА	-296-82							
	2.6 Клапан	TI6/I00-80	шт	796				I	
	Поставка ГДР	поз. 400II0							
	3. Контрольно-измерительные приборы								
	3.I Регулятор температуры Ø 40	РТ-Д0-40	шт	796		42I86I		I	
		(20-60)-6-8I							
		ТУ25.0209-							
		-0I23-8I							
	Теплоснабжение приточных установок								
	П1...П3								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Клапан регулирующий Ø I5 с электрическим исполни-	25ч943нж	шт	796		37225II356		3	
	тельным механизмом	ТУ26-07-326-							
	Каталог ЦКБА	-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ОВ2.СО

Лист 3

23534-12 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ 18161-72							
	I.2 Ø I5	I5кч18пI	шт	796		3732III073		I4	
	I.3 Ø 20	I5кч18пI	шт	796		3732III074		6	
	Каталог ЦКБА								
	Вентиляция								
	I. Оборудование								
	I.I Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР-2	компл	671				I	
		5.904-34							
	I.I.I Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха Л3I5°	В-Ц4-75	шт	796		486I24		I	
		№ 2,5,исп.I							
		ТУ22-5933-85							
	I.I.2 Электродвигатель 2800 об/мин, 0,75 квт	4А7IА2	шт	796				I	
	I.I.3 Калорифер	КВС6Б-П	шт	796		48635I		I	55,0
		ТУ22-572I-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П 810-1-30.88 ОВ2.СО

Лист 4

23534-12 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭОI6/63- -0,63У-82 ТУ22-02-I9I. 40I-8I	шт	796		42I85I		I	
	I.2 Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР5 5.904-34	компл	67I				2	
	I.2.I Вентилятор радиальный, левого вращения, положение кожуха Л 3I5°	В-Ц I4-46 №3,I5,исп.I ТУ22-5436-83	шт	796		486I28		2	
	I.2.2 Электродвигатель I425 об/мин, 2,2 квт	4А90L4	шт	796				2	
	I.2.3 Калорифер	КВБ7Б-П ТУ22-572I-84	шт	796		48635I		2	84,0
	I.2.4 Механизм электрический исполнительный однооборотный	МЭОI6/63- 0,63У-82 ТУ22-02-I9I. 40I-8I	шт	796		42I85I		2	
	I.2.5 Виброизолятор	Д038 ТУ36-IB32-75	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Вентилятор радиальный, левого вращения,	В-Ц4-75	компл	67I		486I24		5	25,0
	положение кожуха Л0°, диаметр промежуточного	№ 2,5,исп.I							
	колеса 0,9 Дн с виброизолятором и электродви-	ТУ22-5933-85							
	гателем I400 об мин, 0,06 квт	4АА50А4							
	I.4. Вентилятор радиальный, левого вращения, поло-	В-Ц4-75	компл	67I		486I24		I	25,0
	жение кожуха Л0°, диаметр промежуточного колеса	№ 2,5,исп.I							
	I,I Дн с виброизолятором	ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем I400 об/мин, 0,I2 квт	4АА56А4							
	I.5. Вентилятор радиальный, левого вращения,	В-Ц4-75№3,I5	компл	67I		486I24		2	38,0
	положение кожуха Л0°, диаметр промежуточного	исп.I							
	колеса 0,9 Дн	ТУ22-5933-85							
	с виброизолятором								
	с электродвигателем I400 об/мин, 0,I8 квт	4АА56В4							
	I.6. Вентилятор радиальный, левого вращения,	В-Ц4-75	компл	67I		486I24		I	38,0
	положение кожуха Л0°, диаметр промежуточ-	№ 3,I5 исп.I							
	ного колеса I,0 Дн	ТУ22-5933-85							
	с виброизолятором								
	с электродвигателем I400 об мин, 0,I8 квт	4АА56В4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВ2.СО

Лист 6

23534-12 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.7. Вентилятор радиальный, правого вращения,	В-Ц4-75	компл	67I		486I24		I	38,0
	положение кожуха Пр0°, диаметр промежуточ-	№ 3,I5 исп.I							
	ного колеса I,0 Дн,	ТУ22-5933-85							
	с виброизолятором								
	с электродвигателем I400 об/мин, 0,I8 квт	4АА56В4							
	I.8 Вентилятор крышный	ВКР4.00.25.6	компл	67I		486I7I		I	60,0
		ТУ22-4952-8I							
	с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 квт	4АА63В6							
	I.9 Вентилятор крышный	ВКР4.0045.6	компл	67I		486I7I		2	60,0
		ТУ22-4952-8I							
	с электродвигателем 920 об/мин, 0,37 квт	4А7IА6							
	I.I0 Вентилятор крышный	ВКР6,30,25.6	компл	67I		486I7I		I	I00,0
		ТУ22-4952-8I							
	с электродвигателем 950 об/мин, I,5 квт	4А90L6							
	I.II. Агрегат отопительно-рециркуляционный	А02-4-0I	шт	796		4863II		I	I3I,4
		ТУ22-4824-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВ2.СО

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.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		6	
	Каталог ЦКБА	ГОСТI8I6I-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Конвекторы отопительные настенные	ТУ2I-26-302--87							
		"Универсал"							
	I	КН20-0,655к	шт	796				6	
			квт	2I4				3,93	
	2	КН20-0,9I8к	шт	796				2	
			квт	2I4				I,64	
	3	"Универсал-С"							
		КН20-I,3I7к	шт	796				2	
			квт	2I4				2,63	
	4	КН20-I,593к	шт	796				2	
			квт	2I4				3,I9	
	5	КН20-I,838	шт	796				I0	
			квт	2I4				I8,38	
	6	КН20-I,96Iк	шт	796				3	
			квт	2I4				3,92	
	7	КН20-2,206к	шт	796				6	
			квт	2I4				I3,24	
	8	КН20-2,328к	шт	796				2	
			квт	2I4				4,66	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвекторы отопительные настенные	ТУ2I-26-302-							
		-87							
		"Универсал-С"							
	9	КН20-2,457к	шт	796				4	
			квт	2I4				9,83	
	I0	КН20-2,574к	шт	796				5	
			квт	2I4				I2,87	
	II	КН20-2,696к	шт	796				4	
			квт	2I4				I0,78	
	I2	КН20-2,8I9к	шт	796				I	
			квт	2I4				2,8I9	
	I3	КН20-2,94Iк	шт	796				5	
			квт	2I4				I4,7I	
	Трубопроводы из водогазопроводных								
	труб ГОСТ 3262-75								
	I4 20 х 2,5		м	006				122	
	I5 25 х 2,8		м	006				6	
	I6 Ц-I5х2,5		м	006				3	
	Регистры из двух гладких								
	труб I08х2,8 ГОСТ I0704-76								
	В ст3сп ГОСТ I0705-80								
	I7 = 3,0 м		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ОВ2.СО

Лист I0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8 = 3,5 м		шт	796				2	
	Регистры из четырех гладких труб I08х2,8 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I9 = 3,0 м		шт	796				I	
	20 = 3,5 м		шт	796				2	
	2I Кран для спуска воздуха	СТД7073В ТУ36-7I0-83	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 20х2,5-I0 м)	7.903.9-2в.I	м3	II3				0,I	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76 / В ст.3 сп ГОСТ I0705-80								
	24 ∅ 25х2		м	006				278	
	25 ∅ 32х2		м	006				54	
	Теплоснабжение водоподогревателей								
	I. Узел обвязки регулирующего клапана	УР-50/I00	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5.903-I							
	2. Воздухосборник	АИ0I0.000-	шт	796				2	
		-03							
		5.903-2							
	3. Опора под водоподогреватель	АI4Б.464.000-	шт	796				I	
		-08							
		3.903-I3							
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	4. 57 х 2,5		м	006				I5	
	5. I08 х 2,8		м	006				20	
	6. II4 х 2,8		м	006				85	
	7. Трубопроводы из трубы Ц - I5 х 2,5								
	ГОСТ 3262-75		м	006				5	
	8. Опорные конструкции для креплений	3.900-9	кг	I66				30,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	
	Теплоснабжение приточных установок								
	ПI ... П3								
	Узлы обвязки регулирующего клапана	5.903-I							
	I.	УР-I5/I5	шт	796				I	
	2.	УР-I5/20	шт	796				2	
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	3. 20 х 2,0		м	006				27	
	4. 25 х 2,0		м	006				15	
	5. 32 х 2,0		м	006				74	
	6. Изоляция трубопроводов и арматуры шнуром теплоизо-								
	ляционным 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ОВ2.СО

Лист I3

23534-12 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Кронштейны для креплений трубопроводов	4.904-69	кг	I66				35,0	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	8. ∅ I5x2,5		м	006				3,0	
	9. ∅ 20x2,5		м	006				5,0	
	I0. ∅ 25x2,8		м	006				8,0	
	Вентиляция								
	I. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				4	
		I.494-32							
	Зонты	I.494-32							
	2.	3П00.000	шт	796				6	
	3	3П00.000-0I	шт	796				4	
	Узлы прохода	5.904-I0							
	4	УП4	шт	796				I3	
	5	УП4-I2	шт	796				I	
	6 Клапан огнезадерживающий	АЗЕ.066.000	шт	796				I	
		5.904-20							
	Решетки воздухоприточные	I.494-I0							
	7	РI50 скI	шт	796				2I	
	8	РI50 схП	шт	796				9	
	9	РI50 сх Ш	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.810-1-30.88 ОВ2.СО

Лист I4

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	Р 200 схI	шт	796				4	
	II	Р 200 сх П	шт	796				I8	
	I2. Заслонка Р 200 Р	5.904-I3	шт	796				2	
		в.I-2							
	I3. Лючок с заглушкой	ТУ36-46I-84	шт	796				25	
		СТД 828IА							
	I4. Поддон к крышным вентиляторам	АIК080.000	шт	796				2	
		I.469-7в.3							
	Вставки гибкие	5.904-38							
	I5.	В.00.00-03	шт	796				6	
	I6	В.00.00-05	шт	796				4	
	I7 Клапаны самооткрывающиеся	0В2Н3	шт	796				I	
	I8	0В2Н3-0I	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 0В2.С0

Лист I5

23534-12 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 Ø 200		м	006				29	
	23 б=0,6 мм Ø 250		м	006				I5	
	24 Ø 3I5		м	006				70	
	25 Ø 355		м	006				40	
	26 Ø 400		м	006				8	
	27 б = 0,7 мм 250х400		м	006				4	
	28 400х400		м	006				6	
	Короба асбестоцементные								
	29 I00хI50	0В2Н2	м	006				23	
	30 I50хI50	-0I	м	006				I0	
	3I I50х250	-02	м	006				II	
	32 Решетка жалюзийная	СТД302 ТУ36-I5I7-84	шт	796				48	
	33 Трубопроводы из трубы Ц-I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диафрагмы								
	34	0В2Н4	шт	006				I	
	35	-0I	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	
	4I	-07	шт	796				I	
	42	-08	шт	796				I	
	43 Изоляция воздуховодов 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 воздуховодов	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Типовая арматура								
	I.I Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø I50 Каталог ЦКБА	3Iч6бр ТУ26-07-II36--76	шт	796		372II3		6	76,0
	I.2. Вентиль запорный фланцевый Ø 80 Каталог ЦКБА	I5ч I4бр ГОСТ576I-74	шт	796		3722I5I007		264	26,7
	I.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 Каталог ЦКБА	I5кч I8пI ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III075		I5	I,4
	I.4. Головка соединительная Ø 50	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484		528	0,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		11.88
Рук.гр.	Смагина		11.88
Исп.	Савельева		11.88

Привязан

Т.П. 810-1-30.88 ТК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипронисельпром г.Орел

23534-12 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб Т ГОСТ I0704-76 ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I 89 х 2,8		м	006				2I5	5,94
	2 I59 х 3,2		м	006				II05	I2,3
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	3 25 х 2,8		м	006				II	2,I2
	4 50 х 3,0		м	006				70	4,22
	5 Компенсатор П-образный из трубы I59х3,2 ГОСТ I0704-76 ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	КI Н=4I50 мм В=I400 мм		шт	796				I2	II9,3I
	6 Опора катковая	ОВIНI	шт	796				I59	0,54
	7 Опора	ОПП2-I00.I59 ГОСТI49II-82	шт	796				40	I,97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ТК.СО

Лист 2

23534-12 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8 Упор	580.99.03-06	шт	796				42	I,3I3
		ТУ70.0006-							
		-046-80							
	9 Заглушка из листа Б-ПН-НО-8,0 ГОСТ I9903-74		м2	055				0,8	62,8
	ВстЗсп ГОСТ I4637-79								
	I0 Паронит ПОНЗ ГОСТ 48I-80		м2	055				I3,0	
	II Крепление неподвижных опор из								
	уголка 63х63х5-В-ГОСТ 8509-86		кг	I66				60,6	
	стЗсп -I-ГОСТ 535-79								
	I2 Проволока 8-О-ІЦ ГОСТ 3282-74		м	006				264	0,395
	I3 Изоляция паропроводов матами минераловатными прошив-								
	ными марки I00 ГОСТ 2I880-86 б= 50 мм	7.903.9-3.I-	м3	II3				I0,8	
	покрытие стеклопластик рулонный	-I9							
	РСТ ТУ6-II-I45-80	7.903.9-3.0-	м2	055				I86,3	
		-03							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Тепловой пункт								
	Теплоснабжение								
	I. Оборудование								
I	I.I Насос центробежный, производительностью 9I м3/ч, Н=34м	К 90/35	компл	67I		363III		5	330
	с электродвигателем 4AI6092, мощн. I5квт: п=2900 об/мин	ТУ26-06-807--73							
2;4	I.2 Насос центробежный, производительностью 46,5 м3/ч, Н=29м	К 45/30	компл	67I		363III		7	I34
	с электродвигателем, 4AII2 M2, мощн. 7,5 квт: п=2900об/мин	ТУ26-06-976--77							
3	I.3 Насос центробежный, производительностью 2I5 м3/ч: н=33м	К 290/30	компл	67I		363III		2	550
	с электродвигателем 4A200M4, мощн. 37 квт, п=I450 об/мин	ТУ26-06-807--73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		01.11.88
Рук.гр.	Здорова		01.11.88
Ст.инж.	Музалевская		01.11.88
Инж.	Посохина		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

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	I.4 Насос центробежный, производительностью 23 м3/ч, н=28 м	К20/30	компл	671		363III		2	92
	с электродвигателем 4AI00S2, мощн.4,0 квт: п=2900 об/мин	ТУ26-06-976-							
		-77							
6	I.5 Тележка 32	ГОСТ12847-67	шт	796				I	250

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ТМ.СО

Лист 2

23534-12 56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Типовая арматура								
7	2.1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150	30с41нж-1 ГОСТ10194-78	шт	796		3741211052		1	150
	Каталог ЦКБА								
8	2.2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 300	МА.1102І.10 ТУ26-07-1166--77	шт	796		3641311212		2	310
	Каталог ЦКБА								
	Задвижки параллельные, с выдвижным шпинделем, фланцевые	30ч6бр ГОСТ 8437-75							
9	2.3 Ø 80		шт	796		37 2115І006		18	29
10	2.4. Ø 100		шт	796		3721151007		60	39,5
11	2.5. Ø 150		шт	796		3721151009		48	73,5
12	2.6. Ø 200		шт	796		3721251005		10	125
13	2.7. Ø 250		шт	796		3721251006		2	167,8
14	2.8. Ø 300		шт	796		3721251007		6	242,5
	Каталог ЦКБА								
15	2.9 Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 40	15с 22нж ТУ26-07--1248-80	шт	796		3742131029		8	15,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ТМ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентили запорные муфтовые	15кч18п1							
16	3.0 Ø 15	ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111073		41	0,7
17	3.1 Ø 25		шт	796		3732111075		32	1,4
18	3.2 Ø 32		шт	796		3732111067		4	2,1
19	3.3 Ø 40		шт	796		3732121068		2	3,7
20	3.4 Конденсатоотводчик Ø 40	45с13нж	шт	796		3742611027		2	4
	Каталог ЦКБА	ТУ26-07-1138--76							
	Клапаны обратные поборотные	19ч21бр							
21	3.5 Ø 80	ГОСТ 19827-74	шт	796		3722421026		2	4,9
22	3.6 Ø 100		шт	796		3722421027		7	6,0
23	3.7 Ø 150		шт	796		3722431017		5	11,6
24	3.8 Ø 200		шт	796		3722441018		2	25
	Каталог ЦКБА								
	3.9 Клапан предохранительный Ø 150	17ч19бр	шт	796		37225470 11		1	81,9
	Каталог ЦКБА	ТУ26-07-1486--86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.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,	21ч5бк	шт	796		3722546029		I	I48
	фланцевый Ø I50	ТУ26-07-							
	Каталог ЦКБА	-I309-83							
27	4.I Клапан регулирующий Ø 250	РК-I	шт	796		374255II66		I	356
	исполнение золотника "НО"	ТУ25.02.							
		I60043-80							
28	4.2 Клапан регулирующий Ø 250	РК-I	шт	796		374255II66		I	356
	исполнение золотника "НЗ"	ТУ25.02.							
		I60043-80							
	Клапан смесительный, трехходовой фланцевый	27ч905нжI							
	с электрическим исполнительным механизмом	ТУ26-07-026-							
	ПР-Iм с равновеликими окнами тип П	-79							
29	4.3 Ø 50		шт	796		372273008		2	46
30	4.4 Ø 80		шт	796		372273009		5	68
	Каталог ЦКБА								
	Клапаны регулирующие (поставка ГДР)								
3I	М I6/I00-50	I00650	шт	796				2	90
32	М I6/I00-50	I00750	шт	796				2	90
33	М I6/I50-I25	I00I50	шт	796				I	I82
34	М I6/I50-I25	I00250	шт	796				I	I82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	М I6/I50-I25	I00350	шт	796				I	I82
36	М I6/I50-I25	I00450	шт	796				I	I82
37	М I6/I50-I25	I00550	шт	796				I	I82
38	М I6/200-3I5	300I09	шт	796				I	25I
39	М I6/200-3I5	300209	шт	796				I	25I
	3. Материалы								
	3.I. Сталь нержавеющая толстолистовая								
	лист Б-НО-ПН-6,0 ГОСТ I9903-74		м2	055				2,0	
	20хI3-М3б ГОСТ 7350-77								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ТМ.СО

Лист 6

23534-12 60

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
40	Коллектор распределительный подающий Ø 480х6,0	ТМН1	шт	796				I	5I6,68
	ℓ = 6,0 м								
4I	Коллектор распределительный обратный Ø 480х6,0	ТМН2	шт	796				I	64I,36
	ℓ = 7,0 м								
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	В10 ГОСТ I0705-80								
	I8 х 2,0		м	006				30	
	25 х 2,0		м	006				I6	
	32 х 2,0		м	006				95	
	45 х 2,0		м	006				5	
	76 х 2,8		м	006				43	
	89 х 2,8		м	006				I25	
	I08х 2,8		м	006				396	
	II4х2,8		м	006				2I0	
	I33х 3,2		м	006				4,0	
	I59х 3,2		м	006				420	
	2I9х 5,0		м	006				I52	
	273х 5,0		м	006				45	
	325х 6,0		м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ТМ.СО

Лист 7

23534-12 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 х 2,5		м	006				15	
	25 х 2,8		м	006				10	
	32 х 2,8		м	006				3	
	40 х 3,0		м	006				3	
	Опоры скользящие	4.903-10В5							
42	89-ТП3.07		шт	796				6	
43	108- ТП3.07		шт	796				52	
44	159-ТП3.10		шт	796				65	
45	219- ТП3.16		шт	796				4	
46	273- ТП3.19		шт	796				5	
47	325- ТП3.22		шт	796				2	
48	480- ТП3.31		шт	796				2	
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
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-	шт	796				1	
		-046-80							
53	Опора 580.45.02	ТУ70-0006-	шт	796				1	
		-046-80							
54	Опорная стойка А 14Б440.000-06	3.900-9в4	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	Грязевик I6-300 Т30.I3	4.903-I0 в8	шт	796				2	390,I
74	Карман ТI23.I9 I50 (I6)200-I	4.903-I0В2	шт	796				2	
	40-40								
	Соединение фланцевое	ОСТ34-42-756-							
		-85							
75	I50-I,0	I80СТ34-42-							
		-756-85	шт	796				I	28,04
76	300-I,0	2I0СТ34-42-							
		-756-85	шт	796				2	II5,I3
	Опоры неподвижные	4.903-I0 В4							
77	480-ТII.I0		шт	796				2	25,24
	Изоляция трубопроводов Ø 32÷89 шнуром	7.903.9-3							
	теплоизоляционным из минеральной ваты М 200								
	ТУ 36-I695-79 с покрытием стеклопластиком для								
	изоляции РСТ по ТУ 6-II-I45-80		м3	II3				3,32	
	Изоляция трубопроводов Ø I08÷325 и арматуры	7.903.9-3							
	матами минераловатными прошивными марки I00 по								
	ГОСТ 2I880-86 с покрытием стеклопластиком рулонным								
	для изоляции РСТ по ТУ6-II-I45-80		м3	II3				58,98	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ТМ.СО

Лист I0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция для установки								
	манометра, импульсной трубки								
	штуцер 20 х I,5	3кч-46-76	шт	796				I33	
	Закладная конструкция для отбора температуры								
	установки, термометра, термопреобразователя								
	сопротивления								
	бобышка БПI-М27х2-55	7.3кч-I-87	шт	796				I4	
	бобышка БПI-М27х2-I00	8.3кч-I-87	шт	796				95	
	Расширитель установка 3	3кч-3-87	шт	796				2	
	Площадка передвижная ППI	ТМН3	шт	796				I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Типовая арматура								
	Кран пробковый, проходной, муфтовый								
	I.I. Ø 25	11ч3бк	шт	796		3722221005		54	0,9
	I.2. Ø 32		шт	796		3722221006		4	1,37
	I.3. Ø 40		шт	796		3722231005		4	2,03
	I.4. Ø 50		шт	796		3722231006		4	3,41
	Каталог ЦКБА								
	Кран пробковый, проходной, фланцевый	11ч8бк							
	I.5. Ø 100	ГОСТ19193-73	шт	796		3722242014		1	28,8
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Ткач		04.11.88
Рук. гр.	Здорова		04.11.88
Ст. инж.	Музалевская		04.11.88

Т. П. 810-1-30.88 ГСВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гипронисельпром г. Орел

23534-12 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудования и изделия,								
	поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТI0705-80								
	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. I08 x 2,8		м	006				II0	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	8. 25 x 2,8		м	006				56	
	9. 32 x 2,8		м	006				8	
	I0. 40 x 3,0		м	006				8	
	II. 50 x 3,0		м	006				8	
	I2. Кронштейн	ГСВНI	шт	796				I2	
	I3. Хомут	ГСВН2	шт	796				540	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ГСВ.СО

Лист 2

23534-12 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Оборудование								
	I.I. Машина холодильная, холодопроизводительностью 9000 ккал/ч	IМКВ9-I-2 ТУ26-03-378--80	компл	67I		36442I		2	620,0
	I.2. Таль передвижная червячная Iт	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322		I	45,0
	I.3. Баллон для хладона	50-I50У 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 IМКВ9-I-2	ВИС	компл	67I				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Ткач		11.88г.	
Рук.гр. Смагина		11.88г.	
Исп. Савельева		11.88г.	
Пров. Бельская		11.88г.	

Т.П. 810-1-30.88 ХС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипронисельпром г. Орел

23534-12 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Материалы								
	2.1. Хладон-12 ГОСТ 19212-87		кг	166		024124201100		40	
	2.2. Масло смазочное ХФ12-16 ГОСТ 5546-86		кг	166		025350		16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ХС.СО

Лист 2

23534-12 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Подвеска	ПГ-76-250 ГОСТ I6I27-78	шт	796				6	
	2. Опора	ОПБI-I8 ГОСТ I49II-82	шт	796				6	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	3. I0 х 2,0		м	006				I5	
	4. I5 х 2,5		м	006				30	
	5. Пиломатериалы - дуб.50хI00 ГОСТ 2695-83		м3	II3				0,I6	
	6. Болт MI0-8дх55.58.0I9 ГОСТ 7798-70		шт	796				24	
	7. Гайка MI0-7H.5.0I9 ГОСТ 59I5-70		шт	796				II2	
	8. Шайба косая I0.02.Ст.3 ГОСТ I0906-78		шт	796				32	
	9. Шайба I0.0I.08.0I9 ГОСТ II37I-78		шт	796				24	
	I0. Полоса 3х30-Б ГОСТ I03-76		шт	796				24	
	Ст.3сп ГОСТ 535-79		кг	I66				6,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-3088 ХС.СО

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. Сортовой металл для креплений трубопроводов-								
	Хомут ТП2	4.904-69	кг	166				10	
	Изоляция трубопроводов полотном холстопрошивным	7.906.9-2.1-							
	марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77 с покрытием стекло-	-03							
	пластиком рулонным РСТ-Х- ТУ6-11-145-80	7.906.9-2.1-							
		-36							
		вып.1,ч.1,2							
	12. б = 30 мм		м3	113				0,8	
	13. б = 50 мм		м3	113				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ХС.СО

Лист 4

23534-12 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Система дождевания растений (ВІО)								
	Термометр	ТТУ3І240І04 ГОСТ2823-73	шт	796		432І22		6	
	Оправа	2У2656363200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42ІІ92		6	
	Манометр	МТП-І60-І0 ГОСТ8625-77	шт	796		42І020		І2	
	Оросители и детали поливочного водопровода теплиц по ТП 8І0-99, в комплекте	ТУ70.0006. 04І-85							
	Фильтр	ВП.00.002	шт	796				І320	
	Клапан сбросной	СД.0055.45. 000	шт	796				І320	
	Шланг соединительный	СД.0055.І2.000	шт	796				І320	
	Втулка резьбовая	0І33.ВП.00.004	шт	796				І320	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 ВКІ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	І	І0

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	8I0-56/73.	шт	796				47390	
		ОК.I5I.02							
	Подвеска	0I33.ПК.I00.	шт	796				47390	
		I0							
	Хомут	ОК I5I.0I	шт	796				47390	
	Планка	8I0-73ВП.04.	шт	796				66	
		00I							
	Скоба	8I0-73ВП.04.	шт	796				66	
		002							
	Хомут	8I0-73ВП.04.	шт	796				66	
		003							
	Хомут	8I0-73ВП.04.	шт	796				66	
		-004							
	Распылитель № 5	ВП.I4.000	шт	796				25750	
	Устройство натяжное	Н3.000	шт	796				I320	
	Ключ	СД0055.I3.000	шт	796				60	
	Муфта	8I0-78ВП.00.	шт	796				II850	
		003							
	Кран трехходовой d_y I5	I4MI	шт	796		37I2226007		24	
		ТУ26-07-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ВКI.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-I06I-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	d у 20		шт	796		3732III063		72	
	d у 50		шт	796		3722I3I038		I32	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	58,7
	d у I25	ТУ26-07-							
		-I399-80							
		Каталог ЦКБА							
	Запорный клапан с электроприводом 2",	Тип3.2820/02,	шт	796				I32	
	поставка ГДР	24 в							
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения								
	воздуха								
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ВКI.СО

Лист 3

23534-12 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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				I056	
		0I.00I							
	Хомут	5852-025.02.	шт	796				6870	
		00.0I0							
	Штифт	5852-025.02.	шт	796				528	
		00.008							
	Болт	М10-8дх20.58.	шт	796				528	
		0I20							
		ГОСТ7796-70							
	Устройство натяжное	НЗ.000	шт	796				528	
		ТУ70.0006.							
		04I-85							
	Кран трехходовой d у I5	I4MI	шт	796		37I2226007		24	
		ТУ26-07-I06I-							
		-84							
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка параллельная с выдвижным	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	29
	шпинделем d у 80	ТУ26-07-I399-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-86							
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль электромагнитный d у 32 с магнитом 020I	ЕСПА0955600	шт	796		0955600		I32	
	для ~ 24 в 50 гц по ОН 0955I90-75,								
	производство НРБ								
	Вентиль запорный муфтовый d у 32	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I023		I32	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Лента полиэтиленовая с липким слоем ГОСТ 20477-86		м	006				5200	
	Система опрыскивания растений (я)								
	Вентили запорные муфтовые	I5кчI8р2							
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	d у I5		шт	796		3732III062		66	
	d у 32		шт	796		3732I2I023		6	
	Хозяйственно-питьевой водопровод (ВI)								
	Вентиль запорный муфтовый d у I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		I	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Фонтанчик питьевой напольный с педальным	ФТ-П-Н	шт	796		495345IIII		I	
	пуском	ТУ2I-26-I04--83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ВКI.СО

Лист 5

23534-12 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Система дождевания растений (ВІО)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Н Ц І5 х 2,5		м	006				5,0	
	Н Ц 20 х 2,5		м	006				І60	
	Н Ц 25 х 2,8		м	006				590	
	Н Ц 40 х 3,0		м	006				72І	
	Н Ц 50 х 3,0		м	006				570	
	Трубопровод из труб І33х3,2 ГОСТ І0704-76		м	006				І050	
	Д ГОСТ І0705-80								
	Труба ПВХ 32 Т "техническая" ТУ 6-І9-23І-83		м	006				47260	
	Рукав В(П)-І0-20-3І-У ГОСТ І8698-79		м	006				2970	
	Трубка ПХВ Р-38-І3х4 ℓ = 2,0 м ТУ6-І9-254-84		шт	796				І320	
	Бобышка	БПІ-М27х2-55 ТУ36.І097-76	шт	796				6	
	Угольники	ГОСТ8946-75							
	90°-І-Ц-20		шт	796				І98	
	90°-І-Ц-25		шт	796				528	
	90°-І-Ц-50		шт	796				264	
	Тройники	ГОСТ8948-75							
	40		шт	796				264	
	50		шт	796				І32	
	Тройник 40х25	ГОСТ8949-75	шт	796				792	
	Муфта 40х25	ГОСТ8957-75	шт	796				528	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ВКІ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колпак I-50	ГОСТ8962-75	шт	796				264	
	Фланец I-I25-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796				I2	
	Отвод 90°I33х4	ГОСТI7375-83	шт	796				3	
	Заглушка I33х4	ГОСТI7379-83	шт	796				6	
	Проволока 3-II76-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				55200	
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха (ВII)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц I5 х 2,8		м	006				5,0	
	Ц 32 х 3,2		м	006				800	
	Ц 65 х 4,0		м	006				850	
	Ц 80 х 4,0		м	006				78	
	Ц I00х4,5		м	006				I26	
	Трубопровод из трубы ПВХ 25 ОТ "техническая" ТУ 6-I9-23I-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 76х3,5	ГОСТI7379-83	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 ВКI.СО

Лист 7

23534-12 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	90°89 х 3,5		шт	796				I	
	90°108 х 4		шт	796				2	
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	К 89 х3,5-76х3,5		шт	796				I4	
	К 108х4-89х3,5		шт	796				I	
	Проволока 3-II76-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				24050	
	Система опрыскивания растений (Я)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Н 15 х 2,5		м	006				145	
	Н 32 х 2,8		м	006				1030	
	Проволока 2-II76-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				130	
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	Трубопровод из труб НЦ 15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				210	
	Внутренние водостоки (К2)								
	Трубопровод из труб 108х2,8 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 ВКI.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				II20	
	Отвод ОРГ I0°I00	ГОСТ5525-6I	шт	796				276	
	Тройники	ГОСТ5525-6I							
	ТР I50 х I00		шт	796				36	
	ТР 200 х I00		шт	796				60	
	ТР 300х I00		шт	796				I92	
	ТР 300 х 300		шт	796				I2	
	ТРФ 200 х I00		шт	796				24	
	Колено	ГОСТ5525-6I							
	УРГ I00		шт	796				I2	
	УРГ 300		шт	796				I2	
	Переходы	ГОСТ5525-6I							
	ХРГ 200 х I50		шт	796				I2	
	ХРГ 300 х 200		шт	796				I2	
	ХРГ 300 х I50		шт	796				I2	
	ХРГ I50 х I00		шт	796				2	
	Заглушка ЗФ I00	ГОСТ5525-6I	шт	796				48	
	Патрубок ПФГ I00	ГОСТ5525-6I	шт	796				24	
	Рукав В(П)2,5-I25-I36-У ГОСТ I8698-79		м	006				4	
	Проволока 2-II76-В-С ГОСТ 7372-79		м	006				I5	
	Шайба 8.02.Ст.3.096	ГОСТII37I-78	шт	796				282	
	Шплинт 2хI6-00I	ГОСТ 397-79	шт	796				282	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ВКI.СО

Лист 9

23534-12 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штифт Круг 8-В ГОСТ 2590-71								
	ст.3-I ГОСТ 535-79 ℓ = I30 мм		шт	796				282	
	Патрубок ПК-I00	ГОСТ6942.5-80	шт	796				276	
	Дренаж(КI3)								
	Вариант с керамическими трубами								
	Люк ЛК	ГОСТ3634-79	шт	796				I8	65,0
	Трубопровод из керамических дренажных труб		м	006				9900	
	d у 50 ГОСТ 84II-74								
	Трубопровод из труб БНТ-I50 ГОСТ I839-80		м	006				850	
	Угольник У-50	ТУ6-I9-I54-80	шт	796				230	
	Вариант с гофрированными трубами								
	Люк ЛК	ГОСТ3634-79	шт	796				I8	65,0
	Трубопровод из труб ДГТ-ПВП-50-I ТУ 6-05-I078-78		м	006				9900	
	Трубопровод из труб БНТ-I50 ГОСТ I839-80		м	006				850	
	Угольник У-50	ТУ6-I9-I54-80	шт	796				230	
	Заглушка К-50	ТУ6-I9-I54-80	шт	796				264	
	Производственная канализация (К3)								
	Трубопровод из труб ТЧК-I00-2000 ГОСТ 6942,3-80		м	006				3	
	Трубопровод из труб 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006				5	
	Тройник ТН-I00хI00	ГОСТ6942.I4-80	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	Манометр	МТП-160-10	шт	796		421020		1	
		ГОСТ 8625-77							
	Счетчик холодной воды d_y 50	ГОСТ6019-83	шт	796				1	
	Кран трехходовой d_y 15	14М1	шт	796		3712226007		1	
		ТУ26-07-1061--84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	15кч18р2							
		ГОСТ 8161-72							
		Каталог ЦКБА							
	d_y 15		шт	796		3732111062		25	
	d_y 25		шт	796		3732111064		2	
	d_y 32		шт	796		3732121023		4	
	d_y 40		шт	796		3732121024		2	
	d_y 50		шт	796		3732131038		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		05.88
Рук.гр.	Бычкова		05.88
Ст.инж.	Русакова		05.88

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	21

Гипронисельпром г.Орел

23534-12 82

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижки параллельные с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем	ТУ26-07-							
		1399-86							
		Каталог ЦКБА							
	d_y 50		шт	796		372115I005		I	
	d_y 80		шт	796		372115I006		I	
	d_y 100		шт	796		372115I007		4	
	Кран пробно-спускной d_y 15	10Б8бк1	шт	796		37122I5007		I	
		ГОСТ22595-77							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан поплавковый	КПЛ	шт	796				I	
		ГОСТ21485.2-							
		-76							
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	Термометр	ТТУ52I80I04	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2УI856363200	шт	796		432I8I		I	
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентили запорные проходные муфтовые	15Б1бк							
		ГОСТ9086-74							
		Каталог ЦКБА							
	d у 15		шт	796		37I2III002		5	
	d у 25		шт	796		37I2I2I002		2	
	d у 32		шт	796		37I2I3I003		I	
	d у 40		шт	796		37I2I3I004		2	
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
		ТУ26-07-1399-86							
		Каталог ЦКБА							
	d у 50		шт	796		372II5I005		I	
	d у 80		шт	796		372II5I006		I	
	Производственный водопровод(В3)								
	Манометр	МТП-160-10	шт	796		42I020		I	
		ГОСТ8625-77							
	Счетчик холодной воды d у 150	ГОСТ14167-83	шт	796				I	
	Кран трехходовой d у 15	1.4М1	шт	796		37I2226007		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ26-07-1061-84							
		Каталог ЦКБА							
	Вентили запорные муфтовые	15кч18р2							
		ГОСТ 8161-72							
		Каталог ЦКБА							
	d_y 15		шт	796		3732111062		2	
	d_y 25		шт	796		3732111064		4	
	Вентиль проходной муфтовый d_y 65	ТУ26-07-240-83	шт	796		3732131008		8	6,5
		Каталог ЦКБА							
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
		ТУ26-07-1399-86							
		Каталог ЦКБА							
	d_y 50		шт	796		3721151005		5	18,4
	d_y 100		шт	796		3721151007		1	39,5
	d_y 200		шт	796		3721251005		6	125
	Кран пробно-спускной d_y 15	10Б8бк1	шт	796		3712215007		1	
		ГОСТ 22595-77							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система оборотного водоснабжения (В4,В5)								
	Насос вихревой	ВК2/26 А	компл	671		363191111 57		2	83
	с электродвигателем 4АМ100Д4,n=1450 об/мин,N=4 квт	ТУ26-06-							
		-1213-81							
	Градирня интенсивная пленочная	ГПВ-20М	компл	671				2	232
	вентиляторная с вентилятором типа	ТУ44-3-190-							
	06-300 № 6,3,n=1360 об/мин,N=0,8 квт	-76							
	Вентили запорные муфтовые	15кч18р2							
		ГОСТ 8161-72							
		Каталог ЦКБА							
	d у 15		шт	796		3732111062		1	
	d у 25		шт	796		3732111064		5	
	d у 32		шт	796		3732121023		10	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч11р	шт	796		3732321015		2	
	d у 32	ГОСТ 9501-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист 5

23534-12 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система дождевания растений (ВІО)								
	Термометр	ТТУ4ІІ8020І	шт	796				І	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2УІ85І606.3 200	шт	796		432І8І		І	
		ГОСТ3029-75							
	Насос центробежный консольный	К80-50-200	компл	67І		363ІІІІ93І		2	239
	с электродвигателем 4АІ60S2, n=2900 об/мин, N=І5 квт	ТУ26-06--І425-85							
	Водоподогреватель водоводяной	І6-325-4000--р-2	компл	67І				І	І38І
		ТУ400-28--429-82							
	Клапан запорный d у 50, 24в, ТГЛ 3408І, поставка ГДР	3.2820/02	шт	796		000000		І	
	Клапан обратный подъемный фланцевый d у 50	І6ч3бр ГОСТІ9500-74 Каталог ЦКБА	шт	796		372234І008		2	
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	ТУ26-07--І399-86 Каталог ЦКБА							
	d у 50					372ІІ5І005		4	
	d у І50					372ІІ5І009		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист 6

23534-12 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения								
	воздуха (ВII)								
	Термометр	ТТУ4II8020I	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2УI85I60	шт	796				I	
		6,3200							
		ГОСТ3029-75							
	Насос вихревой	ВКI0/45А	компл	67I		363I9I0973		4	266
	с электродвигателем 4А I80М4 №450 об/мин №30 квт	ТУ26-06-							
		I2I3-8I							
	Водоподогреватель водоводяной	I6-325-4000-р 2	компл	67I				I	I38I
		ТУ400-28-429-82							
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДЗ-50-	шт	796				I	
		-(20-60)-I,6							
		ТУ25.02.09							
		0I23-8I							
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
		ТУ26-07-							
		-I399-86							
		Каталог ЦКБА							
	dу 50		шт	796		372II5I005		4	
	dу 80		шт	796		372II5I006		4	
	dу I50		шт	796		372II5I009		I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист 7

23534-12 88

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3бр	шт	796		372234I008		4	
	dy 50	ГОСТI9500-74							
		Каталог ЦКБА							
	Система растворов минеральный удобрений (МУ)								
	Насос дозировочный N=2,88 квт,	РАХ64-I00	комп	67I		-		I	370
	поставка ГДР								
	Задвижка параллельная с выдвижным	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	
	шпинделем dy 50	ТУ26-07-							
		-I399-86							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3бр	шт	796		372234I008		2	
	dy 50	ГОСТI9500-74							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система опрыскивания растений (Я)								
	Насос центробежный химический с электродвигателем 4АI80 М2, n=2900 об/мин, N=30 квт	Х50-32-250-А-СД ТУ26-06-II87-85	шт	796		363I54792I		2	388
	Вентиль запорный муфтовый d у 32	I5кчI8р2 ГОСТ I8I6I-72 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I023		2	
	Клапан обратный подъемный муфтовый d у 32	I6кчIIр ГОСТI950I-74 Каталог ЦКБА	шт	796		373232I0I5		I	
	Клапан обратный подъемный фланцевый d у 50	I6ч3бр ГОСТI9500-74 Каталог ЦКБА	шт	796		372234I008		2	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем d у 50	30ч6бр ТУ26-07-I399-86 Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		4	
	Трубопровод сжатого воздуха(в)								
	Установка компрессорная передвижная с электродвигателем 4АI00S2У3, n=2880 об/мин, N=4 квт	СО-7Б ТУ22-587I-84	компл	67I				I	I60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист 9

23534-12 90

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый d_y I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		4	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный подъемный муфтовый d_yI5	I6БI6к	шт	796		37I23II005		I	
		ГОСТI2677-75							
		Каталог ЦКБА							
	Внутренние водостоки (К2)								
	Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				6	
		ТУ36-УССР-							
		-696-75							
	Производственная канализация (К3)								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	d_y I00	ТУ26-07-I399-							
		-86							
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	Трубопровод из труб УНР100А ГОСТ 9583-75		м	006				4	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	НЦ 15 х 2,5		м	006				120	
	НЦ 15 х 2,8		м	006				25	
	НЦ 32 х 2,8		м	006				25	
	НЦ 40 х 3,0		м	006				3	
	НЦ 50 х 3,0		м	006				7	
	НЦ 65 х 3,2		м	006				27	
	НЦ 100х4		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	
	Горячее водоснабжение (Т3)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	НЦ 15 х 2,5		м	006				100	
	НЦ 25 х 2,8		м	006				16	
	НЦ 32 х 2,8		м	006				2	
	НЦ 40 х 3		м	006				14	
	НЦ 50 х 3		м	006				28	
	НЦ 65 х 3,2		м	006				7	
	НЦ 80 х 3,5		м	006				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796				I3	
		См-Ум-НКС	шт	796				9	
	Кран	КВ-I5Д	шт	796				3	
		ГОСТ20275-74							
	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной	7.903.9-2,	м3	II3				0,3I	
	ваты в оплетке марки 200 δ = 30 мм	в.I							
	с покрытием стеклопластиком рулонным РСТ								
	ТУ 6-II-I45-80								
	Бобышка	БПI-М27х2-I00	шт	796				I	
		ТУ36.I097-76							
	Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-83							
	Производственный водопровод (В3)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	I5 х 2,5		м	006				7	
	25 х 2,8		м	006				I5	
	50 х 3		м	006				I8	
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	76 х 2,8		м	006				I8	
	I08х 2,8		м	006				55	
	I59х 3,2		м	006				2,0	
	2I9 х 4		м	006				38,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из труб ЧНР 200 А ГОСТ 9583-75		м	006				4	
	Колено УР 200 ГОСТ 5525-61		шт	796				I	
	Рукав В(П)-I0-25-36-У ГОСТ I8698-79		м	006				70	
	Рукав пожарный льняной Ø 66 ГОСТ 472-75		м	006				I60	
	Головки соединительные	ГОСТ22I7-76							
	цапковая	ГЦ-70	шт	796				8	
	рукавная	ГР-70	шт	796				I6	
	Ствол пожарный Ø 65 со спрыском I9 мм	РС-70	шт	796				8	
		ТУ22-48I4-80							
	Подвеска	ПТ-2I9-2000	шт	796				5	
		ГОСТI6I27-78							
	Система оборотного водоснабжения (В4,В5)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	I5 х 2,5		м	006				3	
	25 х 2,8		м	006				I0	
	32 х 2,8		м	006				45	
	Бак емкостью 300 л	AI6B042.000	шт	796				I	62,8
		с.3.903-I0							
	Переход К I08х4-57х3 ГОСТ I7378-83		шт	796				2	
	Фланец I-40-I0 ст.25 ГОСТ I2820-80		шт	796				2	
	Отборное устройство	I6-225-У	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ36.I258-76							
	Бобышка	БПI-М27х2-I00	шт	796				2	
		ТУ36.I097-76							
	Пробка	П-М27х2	шт	796				2	
		ТУ36.II42-83							
	Система дождевания растений (ВI0)								
	Опора водоводяного подогревания	АI4Б46I.000-	шт	796				I	I29,6
		-07							
		с.3.903-I3							
	Трубопровод из труб 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006				2I	
	Трубопроводы из труб ГОСТ I0704-76								
	Д ГОСТ I0705-80								
	I33 х 3,2		м	006				32	
	I59 х 3,2		м	006				3	
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	К I33х4-57х3		шт	796				I	
	Э I59х4,5-89х3,5		шт	796				2	
	К 2I9х6-I59х4,5		шт	796				I	
	Отводы ГОСТ I7375-83								
	90° I33х4		шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I4

23534-12 95

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	90°I59 х 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-I50-I0 ст.25		шт	796				6	
	I-200-I0 ст.25		шт	796				I	
	Подвеска	ПТ-I33-900	шт	796				I	
		ГОСТI6I27-78							
	Изоляция водоподогревателя матами из стеклянного штапельного волокна МС-5 ГОСТ I0499-78 δ=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	БПI-М27х2-I00	шт	796				I	
		ТУ36.I097-76							
	Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-83							
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха (ВII)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	Ц 50 х 4,5		м	006				I0	
	Ц 80 х 4,5		м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ц I00 х 5		м	006				30	
	Трубопроводы из труб I59х3,2 ГОСТ I0704-76		м	006				7,0	
	Д ГОСТ I0705-80								
	Отборное устройство	I6-225 У	шт	796				4	
		ТУ36.I258-76							
	Фланцы ГОСТ I2820-80								
	I-50-I0 ст.25		шт	796				8	
	I-65-I0 ст.25		шт	796				8	
	I-80-I0 ст.25		шт	796				8	
	I-I50-I0 ст.25		шт	796				2	
	I-200-I0 ст.25		шт	796				I	
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	К76х3,5-57х3		шт	796				4	
	К 89х3,5-76х3,5		шт	796				4	
	К I08х4-57х3		шт	796				I	
	К I59х4,5-89х3,5		шт	796				I	
	К 2I9х6-I59х4,5		шт	796				I	
	Отводы ГОСТ I7375-83								
	90° 89х3,5		шт	796				9	
	90° I08х4		шт	796				5	
	90° I59х4,5		шт	796				3	
	Изоляция водоподогревателя матами из стеклянного	7.903.9-2,	м3	II3				0,73	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I6

23534-12 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	питательного волокна МС-5 ГОСТ I0499-78 δ=60 мм с	в.I							
	покрытием стеклопластиком рулонным РСТ ТУ6-II-I45-80								
	Бобышка	БПI-М27х2-I00	шт	796				I	
		ТУ36.I097-76							
	Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-83							
	Система растворов минеральных удобрений (МУ)								
	Трубопровод из труб 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006				2I	
	Фланцы ГОСТ I2820-80								
	I-50-I0 ст.25		шт	796				I0	
	I-80-I0 ст.25		шт	796				2	
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	К 76х3,5-57х3		шт	796				2	
	К 89х3,5-57х3		шт	796				2	
	Система опрыскивания растений (Я)								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32 х 4		м	006				30	
	50 х 3		м	006				I2	
	Фланцы ГОСТ I2820-80								
	I-32-I0 ст.25		шт	796				I	
	I-40-I0 ст.25		шт	796				I	
	I-50-I0 ст.25		шт	796				6	
	I-80-I0 ст.25							2	
	Переход К 89х3,5-57х3 ГОСТ I7378-83		шт	796				2	
	Отборное устройство	I6-225 У ТУ36.I258-76	шт	796				I	
	Трубопровод сжатого воздуха (в)								
	Трубопровод из труб I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				I0	
	Трубопровод из труб ПВД25СЛ техническая ГОСТ I8599-83		м	006				I2	
	Трубопровод из труб ПВДСЛтехническая ГОСТ I8599-83		м	006				I3,0	
	с перфорацией								
	Фланец I-20-I0 ст.25 ГОСТ I2820-80		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 (КI)								
	Умывальники	ГОСТ23759-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УмПрIвбС	компл	67I				8	
		УмПрЗвбС	компл	67I				9	
	Мойка	МСУЦК	компл	67I				2	
		ГОСТ24843-8I							
	Ванна ножная	ТН-49	компл	67I				2	
		ТУ2I-РСФСР-							
		-52-79							
	Фонтанчик питьевой напольный с педальным спуском	ФТ-IIН	компл	67I				I	
		ТУ2I-26-I04-							
		-83							
	Бидэ	тип I	компл	67I				I	I3,I
		ГОСТ2690I-86							
	Унитаз	УнТП	компл	67I				8	
		ГОСТ22847-85							
		ГОСТI8II-8I							
		ТК 50	шт	796				4	
		Т I00 М	шт	796				I	
		ТК I00 М	шт	796				I3	
	Ковер	ТУ400-28-9I-	шт	796				4	
		-75							
	Переход К I08х4-57х3 ГОСТ I7378-83		шт	796				5	
	Сифон	Сф I50 Д	шт	796				II	
		ГОСТ6924-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ВК2.СО

Лист I9

23534-12 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из труб 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006				9	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 22689.3-77								
	ТК-ПВП-50-I		м	006				65	
	ТК-ПВП-I00-I		м	006				I50	
	Производственная канализация (К3)								
	Трапы	ГОСТ I8II-8I							
		Т I00 М	шт	796				2	
		ТК I00 М	шт	796				4	
	Ковер	ТУ400-28-9I-	шт	796				I	
		-75							
	Трубопровод из труб ТК-ПВП-I00-I ГОСТ 22689.3-77		м	006				45	
	Внутренние водостоки (К2)								
	Подвеска	ПТ-I08-400	шт	796				I6	
		ГОСТI6I27-78							
	Трубопровод из труб ПВХ IIОС с раструбами		м	006				25	
		ТУ6-I9-23I-83							
	Трубопровод из труб ТК-ПВП-I00-I ГОСТ 22689.3-77		м	006				90	
	Крестовина КК 45°-I00хI00 ГОСТ 6942.20-80		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок ПП-100/150 ГОСТ 6942.6-80		шт	796				2	
	Колено К-100 ГОСТ 6942.7-80		шт	796				3	
	Отвод О 135°-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	
	Канализация химически загрязненных вод (К7)								
	Трап	ТК100М	шт	796				2	
		ГОСТ18111-81							
	Люк	ТК	шт	796				2	100
		ГОСТ3634-79							
	Трубопровод из труб 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006				3,5	
	Трубопровод из труб ТК-ПВП-100-1 ГОСТ 22689.3-77		м	006				17	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Выключатели автоматические трехполюсные, ток отсечки	АП50-3МТ							
	равен 3,5 тока номинального, с комбинированным	ТУI6.522.066-							
	расцепителем	-75							
I	2,5 А		шт	796		342I4I		6	
2	4,0 А		шт	796		342I4I		I	
3	Выключатель трехполюсной герметический в метал-	ГПВ-I0	шт	796		342483		3	
	лическом корпусе	ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
4	Светильник подвесной люминесцентный	ПВЛМ-2х40-	шт	796		346II2		86	
	пылезащищенный	-02УХЛ4							
		ТУI6.676.076-							
		-84							
5	Лампа люминесцентная ртутная рефлекторная	ЛБР40	шт	796		346713		I76	
		ТУI6.535.558-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Ткач		
Рук. сект.	Александров		
Рук. гр.	Самойлов		20.09.88
Ст. инж.	Терехова		20.09.88
Проверил	Ланцова		20.09.88

Т.П. 810-1-3088 ЭОI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Стартер	80С-220	шт	796		346922		I76	
		ГОСТ8799-75							
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66							
	изоляцией и оболочкой	ГОСТI6442-80							
7	2х2,5		км	008		352222		0,43	
8	3х2,5		км	008		352222		0,095	
9	4х2,5		км	008		352222		0,735	
I0	2х4		км	008		352222		0,03	
II	3х4		км	008		352222		0,03	
I2	3х4+Iх2,5		км	008		352222		0,28	
I3	3хI0+Iх6		км	008		352222		0,5	
I4	Узел крепления светильника ПВЛМ-2х40	ЭОН.I	шт	796				86	
I5	Узел крепления коробки КОР-73 к стойке	ЭОН.2	шт	796				60	
I6	Узел крепления коробки КОР-73 к лотку 200 мм	ЭОН.3	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ЭОI.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-73УI.5	шт	796				67	
I8		КОР-74УI.5	шт	796				I	
I9	Зажим тросовый	К676У3	шт	796				45	
		ТУ36.I445-82							
20	Проволока стальная обыкновенного качества		т	I68				0,0I5	
	3-2ц-П ГОСТ 3282-74								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. п. 810-1-30.88 ЭОI.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Выключатели автоматические трехполюсные с комбини-	ТУ16.522.066-							
	рованным расцепителем	-75							
		АП50-3МТ							
	ток расцепителя 16А		шт	796		342141		2	
	ток расцепителя 25А		шт	796		342141		1	
	Светильник настенный уплотненный	НБ006х100/р20	шт	796		346111		28	
		01УХЛ4							
		ТУ16.535.							
		825-74							
	Светильник настенный герметический	НБ009х60/р53	шт	796		346111		12	
		-01УХЛ4							
		ТУ16.535.823							
		-78							
	Светильник полугерметический	НСП03М-60-	шт	796		346111045I		2	
		001У3Х2							
		ТУ16-545.310-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 ЭО2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Гипронисельпром г.Орел

23534-12 106

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-80							
	Светильники подвесные пыленепроницаемые	ТУ16.545.340-							
	без отражателя	-81							
		НСП11-100-231	шт	796		346111		14	
		НСП11-200-231	шт	796		346111		13	
	Светильник подвесной, люминесцентный пыле-	ПВЛМ-2х40-	шт	796		3461120032		51	
	влагозащищенный	-02УХЛ4							
		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	ОЛС2-1х40см	шт	796		3461125465		5	
		ТУ16.535.481-							
		-75							
	Светильник люминесцентный встраиваемый	ЛВ001-2х40/п-	шт	796		3461125641		6	
		-01							
		ТУ16.535.551-							
		-75							
	Светильник ручной прямого света	РВО-42	шт	796		3461111600		6	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16.545.132-77							
	Лампы накаливания	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-60	шт	796		346611		35	
		Б220-230-100	шт	796		346611		13	
		Г220-230-150	шт	796		346611		4	
		Г220-230-200	шт	796		346612		9	
	Лампа накаливания	М036-40	шт	796		346615		6	
		ГОСТ11182-77							
	Лампа люминесцентная белого света	ЛБ 40-1	шт	796		3467131135		105	
		ГОСТ6825-74							
	Лампа люминесцентная ртутная	ЛБР-40-4	шт	796		346713		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							
	2х2,5		км	008		352222100		0,95	
	3х2,5		км	008		352222100		0,075	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-3088 302.00

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
	3х4+1х2,5		км	008		352222II00		0,025	
	3х6+1х4		км	008		352222II00		0,015	
	3х10+1х6		км	008		352222II00		0,06	
	Провода алюминиевые с поливинилхлоридной изоляцией	АППВ							
		ГОСТ6323-79							
	2х2,5		км	008		3553330100		0,355	
	3х2,5		км	008		3553330100		0,047	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ЭО2.СО

Лист 4

23534-12 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная пластмассовая в нормальном исполнении 6,3А, 220В	РШ-Ц-2-63-6/220 ОСТI6.0.800 466-77	шт	796				4	
	Розетка штепсельная пластмассовая для скрытой установки 6,3А, 220В	РШ-Ц-2-С-64-6/220 ОСТI6.0800. 466-77	шт	796				6	
	Выключатель брызгозащищенный 6,3А, 220В	А-I-Iр44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				II	
	Выключатель для скрытой установки 6,3А, 220В	С-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				56	
	Выключатель для открытой установки 6,3А,220В	А-I-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				22	
	Соединение штепсельное с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения IOА, 42В	ТУI6.526. 463-79							
		РШ-п-20-Iр43-0I-I0/42	шт	796				7	
		ВШ-п-2-Iр43-0I-I0/42	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ЭО2.СО

Лист 5

23534-12 110

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов ГЭМ								
	Щиток, осветительный, шестигрупповой с автоматическими	ОЩ-6УХЛ4	шт	796				3	
	выключателями А63 на отходящих линиях, ток расщепителя 16А	ТУ36-1888-75							
	Ящик с понизительным трансформатором для стационарной	ЯТП-0,25-	шт	796				5	
	установки 220/36В, 250ВА	-13У3							
		ТУ36-631-76							
	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796				200	
		ТУ36-1882-82							
	Коробка для установки розеток и выключателей	КУВ-1МУХЛ3	шт	796				65	
		ТУ36-2383-81							
	Полоса монтажная	К106У2	шт	796				5	
		ТУ36-1434-82							
	Швеллер	К347У2	шт	796				10	
		ТУ36-1434-82							
	Профиль монтажный	К238У2	шт	796				5	
		ТУ36-1434-82							
	Коробы прямые	ТУ36-2158-81							
		У1105У3						7	
		У1090У3						10	
	Короб переходной	У108943						3	
		ТУ36-2158-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ЭО2.СО

Лист 6

23534-12 111

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
	Зажимы	УIII5У3						50	
		ТУ36-2I58-8I							
	Стойка кабельная	КII624У3						50	
		ТУ36-I496-82							
	Полка	КII50У3						50	
		ТУ36-I496-82							
	Уголок	У236У2						40	
		ТУ36-I434-82							
	Труба винипластовая 20х2,0 ТУ6.05-I573-77		км	008				0,005	
			т	I68				0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Выключатель трехполюсной герметический в металлическом корпусе	ГПВ-I0 ОСТI6.0.526.00I-77	шт	796		342483		I2	
2	Пускатель электромагнитный пылебрызгозащищенного исполнения, реверсивный, напряжение втягивающей катушки 220В, с 4-мя сальниками, с тепловым реле РТЛ-I007	ПМЛ-I6II02Б ТУI6.644.00I--83	компл	67I		342728		II	
3	Пускатель электромагнитный, пылебрызгозащищенного исполнения, реверсивный, напряжение втягивающей катушки 380 В, с 4-мя сальниками, с тепловым реле РТЛ-I007	ПМЛ-I62I02Б ТУI6.644.00I--83	компл	67I		342728		I	
4	Ящик силовой с выключателем сблокированным со штепсельной розеткой 380В, 25А	ЯВШ-3-25Т ТУI6.536.007--72	шт	796		343422		I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр. Ткач		
Рук. сект. Александров		
Рук. гр. Самойлов		21.09.88
Ст. инж. Терехова		21.09.88
Пров. Ланцова		21.09.88

Т. П. 810-1-30.88 ЭМI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипронисельпром г. Орел

23534-12 113

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
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66							
	изоляцией и оболочкой	ГОСТ16442-80							
5	3х2,5		км	008		352222		0,06	
6	3х4+Iх2,5		км	008		352222		I0,69	
7	Лоток 200 мм длиной 3,0 м с 2 накладками	Б5.00.0I.00	шт	796				I38	
	А-I4-00-03	ТУ70.0006.							
		047-84							
8	Лоток 200 мм длиной 6,4 м с 2 накладками	ЛI.00.0I.0А	шт	796				I37	
	А-I4-00-03	ТУ70.0006.							
		047-84							
9	Лоток 50 мм длиной 3,0 м с 2 накладками	Б64.00.00.0I	шт	796				I3	
	А-I4-00-03	ТУ70.0006.							
		047-84							
I0	Узел крепления выключателя герметического ГПВ-I0	ЭМН-I	шт	796				I2	
II	Узел крепления ящика ЯВШ-3-25Т	ЭМН.2	шт	796				I8	
I2	Узел крепления магнитного пускателя	ЭМН-3	шт	796				I2	
	ПМЛ-I6II02								
I3	Узел крепления коробки КОР-73 к стойке	ЭОН.2	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ЭМI.СО

Лист 2

23534-12 114

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ЭМI.СО

Лист 3

23534-12 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
I6	Коробка ответвительная	КОР-73УI.5	шт	796				20	
		ТУ36.УССР							
		667-75							
I7	Сальник ввертной	У266У2	шт	796				I8	
		ТУ36-I952-8I							
I8	Доска асбестоцементная электротехническая		шт	796				I42	
	АДЭНД400-I00х30х0,6 ГОСТ 4248-78								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ЭМI.СО

Лист 4

23534-12 116

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Комплектная трансформаторная подстанция, двухрядная,	2КТП-630-	компл	671		3412229900		I	
	с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА, внутренней	10/0,4-84У3							
	установки в комплект входит:	ТУ16.674.029-							
		-84							
		Опросный лист							
		ЭМ2.Л01							
	трансформатор 10/0,4-0,23±0,5%, 630 кВА с масляным	ТМВМ3-630У1	шт	796		34II20		2	
	заполнением, схема соединения "треугольник-звезда	ТУ16-717.							
		156-83							
	шкаф ввода высшего напряжения	ШВВ-1У3	шт	796				2	
	шкаф ввода низшего напряжения	ШНВ-2У3	шт	796				2	
	шкаф секционный	ШНС-3У3	шт	796				I	
	шкаф линейный	ШНЛ-4У3	шт	796				2	
	шинопровод ℓ =2300 мм		шт	796				I	
	Комплектная конденсаторная установка	УКМ58-0,4-	шт	796		3412468		4	
	200 квар с автоматическим регулированием по	200-33 I-3У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	реактивной мощности	ТУI6-673.							
		083-87							
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	НПН2-60							
		ТУI6.52I.0I0-							
		-75							
	6,3 А		шт	796		342422		54	
	I0 А		шт	796		342422		27	
	I6 А		шт	796		342422		I8	
	25 А		шт	796		342422		27	
	32 А		шт	796		342422		36	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-I00/П-	ТУI6.522.	шт	796		342423		36	
	32 А	II3-75							
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-250/П	ТУI6.522.II3-							
		-75							
	80 А		шт	796		342424		I8	
	I50 А		шт	796		342424		36	
	200 А		шт	796		342524		9	
	Щиток учета	ЩО70-I-96УЗ	шт	796		343432		2	
		ТУ34-I372-79							
		Опросный							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		лист							
		ЭМ2.Л02							
	Пускатели магнитные, нереверсивные, пылебрызгозащищенного	ТУI6.644.							
	исполнения, напряжение втягивающей катушки 380 В перемен-	00I-83							
	ного тока, с тепловым реле РТЛ								
	РТЛ-I003	ПМЛI22002Б	компл	67I		342724		5	
	РТЛ-I004	ПМЛI22002Б	компл	67I		342724		I	
	РТЛ-I005	ПМЛI22002Б	компл	67I		342724		4	
	РТЛ-I006	ПМЛI22C02Б	коипл	67I		342724		4	
	РТЛ-I0I0	ПМЛI22002Б	компл	67I		342724		I	
	РТЛ-I0I4	ПМЛI22002Б	компл	67I		342724		2	
	РТЛ-I02I	ПМЛ222002Б	компл	67I		342734		9	
	РТЛ-206I	ПМЛ422002Б	компл	67I		342754		I	
	Пускатель магнитный, реверсивный, пылебрызгозащищенного	ПМЛI62I02Б	компл	67I		3427I8		3	
	исполнения, напряжение втягивающей катушки 380 В пере-	ТУI6.644.							
	менного тока, с тепловым реле РТЛ-I006	00I-83							
	Ящики управления, однофидерные, нереверсивные, напряже-	ТУI6.536.							
	ние втягивающей катушки 220 В переменного тока	042-76							
	ток ящика 2,5 А, ток расцепителя автомата 3,I5 А	Я5III-	шт	796		343I87		3	
		2474УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ток ящика 6 А, ток расцепителя автомата 8 А	Я5III-2874УХЛ4	шт	796		343187		2	
	ток ящика IOА, ток расцепителя автомата I2,5 А	Я5III-3074УХЛ4	шт	796		343187		2	
	ток ящика 63А, ток расцепителя автомата 80А	Я5III-3874УХЛ4	шт	796		343187		4	
	Щит станций управления из I0 панелей	ЩСУ	компл	76I				I	
	поставка ГДР по контракту № 0I0-04/7368I-I05								
	проектная документация № 83.9507								
	ФЭБ Штаркштроманлагендау 70I Лейпциг								
	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ ГОСТI6442-80							
	3х2,5-0,66		км	008		352222		0,03	
	4х2,5-0,66		км	008		352222		0,75	
	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222		0,2	
	3х6+Iх4-0,66		км	008		352222		0,02	
	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222		0,425	
	3х50+Iх25-0,66		км	008		352222		0,065	
	3х70+Iх25-I,0		км	008		353771		0,05	
			т	I68				0,058	
	3х95+Iх35-I,0		км	008		353771		0,I05	
			т	I68				0,I59	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 810-1-30.88 ЭМ2.СО

Лист 4

23534-12 120

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3xI20+Ix35-I,0		км	008		35377I		0,25	
			т	I68				0,57	
	3xI50+Ix50-I,0		км	008		35377I		0,I55	
			т	I68				0,34	
	Кабели контрольные, с алюминиевыми жилами,	ГОСТI508-78							
	с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АКВВГ							
	5x2,5		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	ГОСТI3497-77							
	Провода с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной	ГОСТ6323-79							
	изоляцией	АПВ							
	Ix2,5		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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Шкафы силовые, распределительные, восьмигрупповые, с рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах:	ТУ36-2242-80							
	3х6,3А+2хI0А+Iх25А+2х32А	ШРСI-23УЗ	шт	796				I	
	Iх6,3А+IхI0А+2хI6А+2х25А+2х32А	ШРСI-23УЗ	шт	796				I	
	2х6,3А+4х32А+Iх80А+IхI50А	ШРСI-28УЗ	шт	796				I	
	Шкаф силовой, распределительный, пятигрупповой, с рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах: Iх80А+3хI50А+Iх200А	ШРСI-56УЗ ТУ36-2242-80	шт	796				I	
	Ящик с рубильником и предохранителями	ЯРП-20УЗ ТУ36-946-75	шт	796				I	
	Коробка ответвительная	КОР-73УI,5 ТУ36УССР667- -75	шт	796				7	
	Стойка кабельная	КII5IУЗ ТУ36-I496-82	шт	796				82	

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ЭМ2.СО

Лист 6

23534-12 122

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796				348	
		ТУ36-I496-82							
	Скоба	КII57У3	шт	796				I52	
		ТУ36-I496-82							
	Лотки сварные	ТУ36-2486-82							
		НЛ20-ПЗУ3	шт	796				80	
		НЛ-У45У3	шт	796				2	
		НЛ-СШУ3	шт	796				I5	
		НЛ-IIВУ3	шт	796				36	
	Вводы гибкие	ТУ36-I684-8I							
		КI08IУ3	шт	796				22	
		КI086У3	шт	796				I2	
		КI088У3	шт	796				2	
	Профиль	К239У2	шт	796				20	
		ТУ36-I434-82							
	Полосы ГОСТ I03-76								
	Вст3сп2-I ГОСТ 535-79								
	4х25-В		т	I68				0,048	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 ЭМ2.СО

Лист 7

23534-12 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4х40-В		т	168				0,152	
	Металлорукав	Р2-Ц-Х-25 ТУ22-1016-231-86	м	006				11	
	Трубы винипластовые ТУ6.05-1573-77								
	25х2,5		км	008				0,135	
			т	168				0,052	
	40х4,0		км	008				0,05	
			т	168				0,042	
	50х4,5		км	008				0,006	
			т	168				0,007	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-I00/П 63 А	ТУI6.522. II3-79	шт	796		342423		432	
2	Установка облучения растений, состоящая из двух осветителей типа ДМ4-3000 и одного пускового устройства	УОРТУ2-3000-I (исполнение2) СУМ3.689 ООО ТУ	компл	67I		346I25		88	
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ ГОСТI6442-80							
3	3х6+Iх4-0,66		км	008		352222		0,I35	
4	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222		0,5I5	
5	3хI50+Iх50-I		км	008		353771		0,43	
			т	I68		353771		I,I8	
6	3хI85+Iх50-I		км	008		353771		0,69	
			т	I68		353771		2,I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач	
Рук.сект.	Александров	
Рук.гр.	Самойлов	19.09.88
Ст.инж.	Терехова	19.09.88
Пров.	Ланцова	19.09.88

Т.п. 810-1-30.88 ЭД.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинил-	АКВВГ	км	008		356344		5,3	
	хлоридной изоляцией и оболочкой 7х4	ГОСТ1508-78							
8	Лоток 200 мм длиной 3,0 м с 2 накладками	Б5.00.0I.00	шт	796				44	
	А-I4-00-03	ТУ70.0006.							
		047-84							
9	Лоток 50 мм длиной 3,0 м с 2 накладками	Б64.00.00.0I	шт	796				275	
	А-I4-00-03	ТУ70.0006.							
		047-84							
I0	Лоток 200 мм длиной 6,4 м с 2 накладками	Л1.00.0I.00А	шт	796				II	
	А-I4-00-03	ТУ70.0006.							
		047-84							
II	Упор	Б-00-00-03	шт	796				22	
		ТУ70.0006.							
		047-84							
I2	Узел крепления облучателя установки УОРТУ2-3000-I	ЭДИ.I	шт	796				I76	
	к коньку теплицы								
I3	Узел подводки кабеля	ЭДИ.2	шт	796				50	
I4	Узел крепления лотка 50 мм	ЭДИ.3	шт	796				286	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 810-1-30.88 ЭД.СО

Лист 2

23534-12 126

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Громкоговорящая связь								
	Усилитель трансляционный	I00У-I0I	компл	67I				I	
		Д22.032.020ТУ							
	Система акустическая	6АС-325	шт	796		657356		I2	
		ГОСТ23262-83							
	Коробка универсальная	УК-2П-220-330	шт	796		529533		9	
		ТУ45-86							
		660.362.0I7ТУ							
	Кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПРППМ	км	008		3577II		I,2I0	
	в полиэтиленовой оболочке 2х0,9	ТУI6-705.450-87							
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66	км	008		3522221I00		0,095	
	изоляцией и оболочкой Iх2,5	ГОСТI6442-80							
	Узел крепления акустической системы 6АС-325	ССИI	шт	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач		
Рук.сект.	Александров		
Рук.гр.	Самойлов		
Инж.	Аникутина		
Пров.	Сенина		

Привязан

Т.П. 810-1-30.88 ССI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
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
	Радиофикация								
	Коробка универсальная	УК-2П-220-	шт	796		529533		I	
		-330							
		ТУ45-86							
		600.362.017ТУ							

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ССI.СО

Лист 2

23534-12 129

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Громкоговорящая связь								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Уголок	К236У2	шт	796				6	
		ТУ36-1434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 810-1-30.88 ССI.СО

Лист 3

23534-12 130

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
	Аппарат телефонный	'Спектр 30I-308	шт	796		6654II320		5	
		ТА-II320							
		РГ2I84.I26							
		РГ0.2I8.070ТУ							
	Аппарат телефонный	'Спектр 30I-308	шт	796		6654II320		2	
		ТА-II322							
		РГ2.I84.I28							
		РГ0.2I8.070ТУ							
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		669000		2	
		ТУ45-86							
		6С0.362.0I6ТУ							
	Муфта разветвительная полиэтиленовая	2РП-I5=II+I0 I5 I3	шт	796		529620		I	
		ТУI6.538.I49--72							
	Розетка телефонная	РТ-2	шт	796		667253		2	
		ГОСТ88I0-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Ткач			Т.п. 810-1-30.88 СС2.СО
Рук.сект. Александров			
Рук.гр. Самойлов		20.09.88	
Инж. Аникутина		19.09.88	Спецификация оборудования
Пров. Сенина		20.09.88	

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Гипронисельпром г. Орел

23534-12 131

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель телефонный с медными жилами, полиэтиленовой	ТПВ	км	008		3575II0I0I		0,045	
	изоляцией и оболочкой I0x2x0,4	ГОСТ22498-77							
	Провод телефонный с медными жилами, полиэтиленовой	ТРВ	км	008		3575II0I0I		0,I35	
	изоляцией 2x0,4	ГОСТ20575-75							
	Радиофикация								
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796		529535636I		I	
		ТУ45-74							
		7Т0.473.004ТУ							
	Громкоговоритель	"Тайга-305"	шт	796		65862I3034		I0	
		РГ0.2I8.054ТУ							
	Розетка радиосети	РПВ-I	шт	796		529537		I0	
		ГОСТ8659-78							
	Коробка универсальная	УК-2Р-220-330	шт	796		529533		9	
		ТУ45-86							
		600.362.0I7ТУ							
	Провод со стальной жилой с поливинилхлоридной	ПТВЖ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 СС2.С0

Лист 2

23534-12 132

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	изоляцией	ГОСТ10254-75							
	2х1,2		км	008		3575520102		0,095	
	2х0,6		км	008		3575520101		0,07	
	Громкоговорящая связь								
	Тумблер	ПТ 30 АГО.360.210 ТУ	шт	796				1	
	Провод со стальной жилой с поливинилхлоридной изоляцией 2х1,2	ПТВЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575520102		0,001	
	Пожарная сигнализация								
	Устройство приемно-контрольное охрано-пожарное	УПКОП01041-10-1 "ТОПАЗ" ТУ25-05.2758-81	компл	671		437221		1	
	Устройство промежуточное приемно-контрольное	ППКУ-1М-01 ТУ25.06.1676-78	комп	671		6653141800		1	
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-2(ДИП-2 ТУ25.09.050-81	шт	796		6653138022		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 СС2.СО

Лист 3

23534-12 133

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Извещатель пожарный дымовой	ИП2I2-2(ДИП--2) ТУ25.09.050--8I	шт	796		6653I38022		I	
	Извещатель пожарный тепловой	ИПI04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		437III4002		59	
Запас	Извещатель пожарный тепловой	ИПI04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		437III4002		6	
	Муфта разветвительная полиэтиленовая	2РП-I5=II+I0 / I5 I3 ТУI6.538. I49-72	шт	796		529620		I	
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0 ТУ45-86 6ЕО.362.0I6ТУ	шт	796		669000		2	
	Коробка универсальная	УК-2П-220-330 ТУ45-86 6ЕО.362.0I7ТУ	шт	796		529533		I7	
	Кабель с полиэтиленовой изоляцией с экраном из алюминиевой ленты в поливинилхлоридной оболочке I0х2х0,4	ТПВ ГОСТ22498-78	км	008		3572I20I00		0,055	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 СС2.СО

Лист 4

23534-12 134

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 с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,03	
	изоляцией и оболочкой 2х2,5	ГОСТI6442-80							
	Провод алюминиевый с поливинилхлоридной	АПВ	км	008		3553330I00		0,005	
	изоляцией Iх2,5	ГОСТ6323-73							
	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной	ТРВ	км	008		3575I20I0I		0,375	
	изоляцией 2х0,4	ГОСТ20575-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т. П. 810-1-30.88 ОС2.СО

Лист 5

23534-12 135

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
	Блокировка вентсистем								
	Реле промежуточное	РП20-217УЗ	шт	795		342512		3	
		ТУ16-523.578--79							
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой 2х2,5	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80	км	008		3522221100		0,69	

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 СС2.СО

Лист 6

23534-12 136

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Громкоговорящая связь								
	Гетинакс V -I 6,0 ГОСТ 2718-74 I00xI00		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 810-1-30.88 СС2.СО

Лист 7

23534-12 137

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель	ГОСТ1508-78							
	5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,679	
	I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,216	

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Ткач		09.11.88
Рук.сект.	Александров		19.09.88
Рук.гр.	Грачева		19.09.88
Техник	Вырва		19.09.88
Пров.	Грачева		19.09.88

Т.П. 810-1-30.88 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипронисельпром г. Орел

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

23534-12 138

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	I.5. Монтажные изделия								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-40 ТУ36.25 68-83	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 ATX.COI

Лист 2

23534-12 139

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	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,	ТКП-I00Эк	шт	796		42III4II86		2	
	длина погружения термобаллона I25 мм, длина соедини-	ТУ25.02.I00							
	тельного капилляра I0 м, шкала минус 25...+25°С	375-84							
Iб...7б	Регулятор температуры электрический, предел регулирования	ТЭ2Писп.УЗ	компл	67I		42I882I242		7	
	0...40°С	ТУ25-02.200							
	комплектно поставляется	353-84							
Iа...7а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения	ТСМ-08795Ц2	шт	796		42II43III2		7	
	минус 50...+200°С, номинальная статическая характеристика	82I.425-46							
	50 М, длина монтажной части I60 мм, материал защитной	ТУ25-02-7922							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		07.11.88
Рук.сект.	Александров		10.11.88
Рук.гр.	Грачева		10.11.88
Инж.	Казакова		10.11.88
Техник	Вырва		10.11.88
Пров.	Грачева		10.11.88

Т.П.810-1-30.88 АВК.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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.I2xI8HI0T	ТУ25-02-7922							
		88-80							
3	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		3	
	шкала 0...I6 кгс/см2	ТУ25.023I-75							
4	Манометр показывающий, шкала 0...I6 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		5	
		ГОСТ2405-80							
5	Манометр показывающий, шкала 0...I0 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I893		4	
		ГОСТ2405-80							
6	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I22		I	
	шкала 0...I0 кгс/см2	ТУ25.023I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АВК.COI

Лист 2

23534-12 141

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.I.2. Приборы и средства автоматизации,								
	поставляемые ГДР (проект № 3.9503)								
400I0I	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
400I02									
500III	Прибор измерения избыточного давления		шт	796				I	
200I0I--	Датчик влажности		шт	796				7	
20070I									
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
IK...7K	Устройство программного управления	УПУ-I2.I	шт	796		42I82I2032		7	
		ТУ25-02.520							
		238-83							
	Пост управления кнопочный 2 толкателя с надписями	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428442221		2	
	"открыть" "закрыть"	ТУI6-642-							
		006-83							
	Переключатель	ПП2-I0/Н234	шт	796		34246I		2	
		МI56							
		ТУI6.64205I							
		86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.I. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТI6442-80							
	2х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,7I5	
	3х2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		3,830	
	Кабель	ГОСТ433-73							
	2хI	ВРГ-0,66	км	008		352I326300		2,0I4	
	Кабели	ГОСТI508-78							
	4хI	КВВГЭ-	км	008		3563I40200		0,040	
	I0хI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,005	
	I4хI	КВВГЭ	км	008		3563I40200		0,076	
	4х2,5	АКВВГ	км	008		356344I00		0,I79	
	5х2,5	АКВВГ	км	008		356344I00		I,496	
	7х2,5	АКВВГ	км	008		356344I00		0,729	
	I0х2,5	АКВВГ	км	008		356344I00		0,26I	
	I4х2,5	АКВВГ	км	008		356344I00		2,263	
	I.4.2. Кабели и провода, поставляемые ГДР (проект № 3.9503)								
	Провод	ПУУ-I	км	008				0,660	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АВК.СОI

Лист 5

23534-12 144

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.5.I. Монтажные изделия								
	Узел крепления коробки КОР-74	АВКНI	шт	796				264	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-20	шт	796				4I	
		ТУ36.2568-83							
	Отборное устройство	I6225У	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ36.I496-82							
	Расширитель	ЗК4-2-87	шт	796				2	
		Установка 64							
	Проводник заземляющий с двумя наконечниками	П-550	шт	796				4I	
		ТУ36.I276-85							
	Швеллер I00х60х4В ГОСТ 8278-83		т	I68				0,039	
	СТЗ КП ГОСТ II474-76								
	Изделия ГЭМ								
	Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт	796				264	
		ТУ36УССР							
		667-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 АВК.COI

Лист 8

23534-12 147

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты и пульты								
2ЩУ	Щит системы испарительного охлаждения, состоящий	АВК-020	шт	796				I/I	
	из щита шкафного ЩШ-3Д-I (800х600) УХЛ4-IP30 ОСТ36.I3-76								

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		09.11.88
Рук.сект.	Александров		
Рук.гр.	Грачева		19.09.88
Инж.	Казакова		19.09.88
Техник	Вырва		19.09.88
Пров.	Грачева		19.09.88

т.п. 810-1-30.88

АВК.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипронисельпром г.Орел

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

23534-12 148

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	I.I.I. Приборы и средства автоматизации отечественной поставки								
I	Термометр	ТТП62.I60.66	шт	796		432I22II0I		I8	
		ГОСТ 2823-73							
2	Термометр	ТТП4.I.I60.66	шт	796		432I22II0I		I6	
		ГОСТ 2823-73							
3	Термометр	ТТУ4I.I60.85	шт	796		432I22II0I		I7	
		ГОСТ 2823-73							
4	Термометр	ТТП4I.I60.50	шт	796		432I22II0I		8	
		ГОСТ 2823-73							
5	Термометр	ТТП62.I60.50	шт	796		432I22II0I		4	
		ГОСТ 2823-73							
7	Термометр	ТТП2I.I60.I03	шт	796		432I22II0I		6	
		ГОСТ 2823-73							
8	Термометр	ТТУ62.I60.I4I	шт	796		432I22II0I		I	
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		03.II.88
Рук.сект.	Александров		10.II.88
Рук.гр.	Грачева		10.II.88
Инж.	Казакова		10.II.88
Техник	Вырва		10.II.88
Пров.	Грачева		10.II.88

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

Гипронисельпром г.Орел

23534-12 149

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	Термометр	ТТП4I.I60.I63	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
I0	Термометр	ТТУ62.I60.85	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
I-I...3-I	Термометр	ТТП4I.I60.50	шт	796		432I22II0I		3	
		ГОСТ2823-73							
I-4...3-4	Термометр	ТТП62.I60.65	шт	796		432I22II0I		3	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТП62.I60.66	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТП4I.I60.66	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТУ4I.I60.85	шт	796		432I22II0I		2	
		ГОСТ2823-73							
Запас.	Термометр	ТТП4I.I60.50	шт	796		432I22II0I		I	
		ГОСТ2823-73							
	Оправа	2ПI65.63.200	шт	796		432I8I		20	
	Оправа	2ПI65.63.I00	шт	796		432I8I		I8	
	Оправа	2УI85.45.I00	шт	796		432I8I		2I	
	Оправа	2ПI6545I00	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа	2ПI6545200	шт	796		432I8I		4	
	Оправа	2УI85.I00.I00	шт	796		432I8I		I5	
	Оправа	2ПI65.I00.50	шт	796		432I8I		6	
	Оправа	2УI85I00200	шт	796		432I8I		I	
	Оправа	2ПI65I60I00	шт	796		432I8I		2	
	Оправа	IПI6563.50	шт	796		432I8I		3	
	Оправа	IПI6545I00	шт	796		432I8I		3	
6	Термометр манометрический, пределы измерения 50...I50°С, длина погружения термобаллона I60мм, длина соединительного капилляра I6 м	ТКП-I00эк ТУ25.02I00 375-84	шт	796		42III4II86		5	
I2	Термометр манометрический, пределы измерения 50...I50°С, длина погружения термобаллона I25 мм, длина соединительного капилляра I6 м	ТКП-I00эк ТУ25.02I00375 -84	шт	796		42III4II86		2	
46...I0б	Регулятор температуры электрический шкала 0...40°С	ТЭ2П исп. УЗ	компл	67I		42I882I242		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист 3

23534-12 151

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно поставляются	ТУ25-02-200							
		353-84							
4а...10а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения	ТСМ-0879	шт	796		42II430903		7	
	минус 50...+200°С, номинальная статическая характерис-	5Ц282I.425-							
	тика 50 М, длина монтажной части 120 мм, материал защит-	-28							
	ной арматуры ст 12 х 18Н10Т	ТУ25-02-							
		792288-80							
12а,13а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения	ТСМ-0879	шт	796		42II430942		2	
	минус 50...+200°С, номинальная статистическая характе-	5Ц282I.425-							
	ристика 100 м, длина монтажной части 160мм, материал	-47							
	защитной арматуры Ст.12х18Н10Т 0,8х13 с передвижным	ТУ25.02-							
	штуцером	792288-80							
14а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения	ТСМ-0879	шт	796		42II43094I		I	
	минус 50...+200°С, номинальная статическая характерис-	5Ц2.82I.425-							
	тика 100 М, длина монтажной части 120 мм, материал	-29							
	защитной арматуры Ст. 12х18Н10Т, 08х13 с передвижным	ТУ25-02-7922							
	штуцером	88-80							
11а	Термопреобразователь сопротивления, предел измерения	ТСМ-0879	шт	796		42II430909		I	
	минус 50...+200°С, номинальная статическая характеристика	5Ц2.82I.425-							
	50М, длина монтажной части 120 мм, материал защитной арма-	-28							
	туры Ст.12х18Н10Т, 08х13, с передвижным штуцером	ТУ25-02-7922							
		88-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист 4

23534-12 152

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	Регулятор температуры электрический	ТЭ2П исп.У3	шт	796		42I882I242		I	
	предел регулирования 0...40°С (в комплекте	ТУ25-02200353							
	с поз.IIа)	-84							
I3б	Прибор показывающий и регистрирующий ГрI00М	Диск-250-	шт	796		42I7455000		I	
	шкала 0...I00°С , выходной сигнал 0...5 МА	-2I3I							
		ТУ25-052I.I04							
		-85							
I2б,I4б	Прибор показывающий и регистрирующий ГрI00М	Диск-250-2I3I	шт	796		42I7455000		2	
	шкала 0...I80°С, 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 I0°С	ТУ25-02.28I0							
		74-78							
I-2..	Датчик температуры камерный биметаллический,	ДТКБ-54	шт	796		42II3I0I02		3	
3-2	дифференциал 3°С	ТУ25-02888-75							
I4	Манометр показывающий, шкала 0...6 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		25	
		ГОСТ2405-80							
I5	Манометр показывающий, шкала 0...I0 кгс/см2	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		68	
		ГОСТ2405-80							
I6	Манометр показывающий,шкала 0...4кгс/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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т. п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Манометр самопищущий, шкала 0...I0 кгс/см2, привод	МТС-7II	шт	796		42I2I34003		2	
	диаграммы от синхронного микродвигателя	ТУ25-02.							
		I0I962-79							
22	Регулятор давления, предел настройки I...6 кгс/см2	РД-3М	шт	796		42I8I403I6		I	
		ТУ25-02.							
		I6020-85							
20	Регулятор давления,предел настройки 4...I6 кгс/см2	РД-3М	шт	796		42I8I40346		2	
		ТУ25-02.							
		I6020-85							
I5б	Дифманометр самопищущий с интегратором и приводом	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	диаграммного диска от электродвигателя, шкала	ТУ25-02.							
	0...630 т/ч	I00259-83							
		Опросный							
		лист № I							
I5а	Диафрагма камерная	ДКI6-3I3-I-	шт	796		42I292I20I		I	
		а/б-I0							
		ГОСТ26969-86							
I6б	Дифманометр самопищущий с интегратором и приводом	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	диаграммного диска от электродвигателя шкала 0...630 т/ч	ТУ25-02I00259							
		-83							
		Опросный							
		лист № 2							
I6а	Диафрагма камерная	ДК-0,6-3I3-	шт	796		42I292I20I		I	
		-I-а/б-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист 6

23534-12 154

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
		ГОСТ26969-86							
I7б	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	диаграммного диска от электродвигателя 0...6,3 т/ч	ТУ25-02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № 5							
I7а	Диафрагма камерная	ДК-I,6-I52-	шт	796		42I292I20I		I	
		-I-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							
I8б	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	диаграммного диска от электродвигателя, шкала 0...80 т/ч	ТУ25-02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № 3							
I8а	Диафрагма камерная	ДК-I,6-3I3-	шт	796		42I292I20I		I	
		-а/б-I0							
		ГОСТ26969-86							
I9б	Дифманометр самопишущий с интегратором и приводом	ДСС-7IIИн	шт	796		42I2537028		I	
	диаграммного диска от электродвигателя, шкала	ТУ25-02.							
	0...80 т/ч	I00259-83							
		Опросный							
		лист № 4							
I9а	Диафрагма камерная	ДК-0,6-3I3-	шт	796		42I292I20I		I	
		-I-а/б-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист 7

23534-12 155

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ26969-86							
2I	Клапан импульсный	ИК-25	шт	796		42I853905I		2	
		ТУ25-02.							
		I60050-80							
	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									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.С0I

Лист 8

23534-12 156

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30020I	Термометр сопротивления		шт	796				2	
300I0I									
300I02	Термометр сопротивления		шт	796				2	
300202									
0I0I0I	Термометр сопротивления		шт	796				2	
0I0I04									
300I03	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
30C203									
I00I07...	Термометр ртутный пружинный		шт	796				7	
I00707									
I00I03	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
I00203									
I00I05...	Реохорд обратной связи		шт	796				I6	
I00805									
I00I06...									
I00806									
020I0I	Преобразователь световой		шт	796				I	
030I0I	Преобразователь световой		шт	796				I	
040I0I	Анемометр чашечный		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.COI

Лист 9

23534-12 157

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Пост управления кнопочный 2 толкателя с надписями	ПКЕ-222-2У-2	шт	796		3428442II		44	
	"открыть" "закрыть "	ТУI6.642-							
		006-83							
	Пост управления кнопочный 2 толкателя с надписями	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		34284422II		I0	
	"открыть" "закрыть"	ТУI6-642-006-							
		-83							
	Переключатель пакетный	ПП2-I0/Н2-				34246I		I0	
		34МI56							
		ТУI6.642.							
		05I-86							
	Пускатель электромагнитный , напряжение переменного	ПМЛ-III002Б				342700		I0	
	тока 220в	ТУI6.644.							
		00I-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист I0

23534-12 158

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.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль Д-I5мм	I5кчI8п2	шт	796		373211		II	
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОI

Лист II

23534-12 159

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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	ПВI	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	NУУ	км	008				0,335	
	4xI,5	NУУ	км	008				0,030	
	4x4	NУУ	км	008				0,040	
	7xI	NУУ	км	008				0,205	
	I0xI	NУУ	км	008				0,300	
	I4xI	NУУ	км	008				0,I60	
	I9xI	NУУ	км	008				0,I75	
	30xI	NУУ	км	008				0,2I0	
	Провод высокочастотный	240Д5-5	км	008				0,780	
	Провод средний шланговый	NУМНУ-J	км	008				0,044	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.COI

Лист I3

23534-12 161

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.I. Монтажные изделия								
	Лоток 200 мм длиной 3м с двумя накладками А-I4-00-03	55.00.0I.00 ТУ70.0006. 047-84	шт	796				I90	
	Лоток 200 мм длиной 6,4м с двумя накладками А-I4.00-03	ЛI.00.0I.00А ТУ70.0006. 047-84	шт	796				I40	
	Уголок 25х25х3-В ГОСТ 8509-86 ℓ =7м Ст.3 Сп3-I ГОСТ 535-79		шт	796				290	
	Узел крепления лотка 200 мм	АОВН1	шт	796				I90	
	Узел крепления лотка 200 мм	АОВН2	шт	796				I40	
	Узел крепления уголка	АОВН3	шт	796				290	
	Узел крепления коробок КС-I0(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				I0	
	Узел крепления приборов автоматизации	АОВН7	шт	796				27	
	Узел крепления электромагнитных пускателей ПМЛ-II00	АОВН8	шт	796				7	
	Узел крепления теледатчика	АОВН10	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВС0I

Лист I4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробки соединительные	ТУ36.2568-83							
		КС-I0	шт	796				34	
		КС-20	шт	796				37	
		КС-40	шт	796				9	
	Коробка соединительная	КСП-50	шт	796				8	
		ТУ36.I763-79							
	Отборное устройство	I6-225У	шт	796				64	
		ТУ36.I258-85							
	Отборное устройство	I6-225П	шт	796				70	
		ТУ36.I258-85							
	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				I00	
		ТУ36.I276-85							
	Мачта метеорологическая	М-82	шт	796				I	
		ТУ25-04-I623-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Короб	ПГ-200	шт	796				5	
		ТУ36-1109-77							
	Профиль Z образный перфорированный	ПZ 200	шт	796				4	
		ТУ36.1113-84							
	Лоток	ЛП-145	шт	796				4	
		ТУ36.1113-84							
	Лоток	ЛП-85	шт	796				20	
		ТУ36.1113-84							
	Стойка	К1151	шт	796				12	
		ТУ36.1496-82							
	Скоба	ССК-10	шт	796				4	
		ТК4-3442-82							
	Полка	К 1160	шт	796				50	
		ТУ36.1496-82							
	Полка	К 1161	шт	796				12	
		ТУ36.1496-82							
	Расширитель	ЗК4-2-87	шт	796				1	
		Установка 61							
	Расширитель	ЗК4-2-87	шт	796				2	
		Установка 63							
	Бобышка	БМ27-1,5-55	шт	796				3	
		ТУ36.1097-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.СОІ

Лист 16

23534-12 164

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.5.2. Монтажные изделия								
	поставляемые ГДР (проект № 3.9502)								
20013	Соединение штепсельное: розетка, штеккер		шт	796				8	
20014									
20015	Коробка соединительная		шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Щиты и пульты								
	I.I.I. Щиты и пульты отечественной поставки								
	Щит управления клапанами кровельного обогрева (ЩУ), состоящий из щита шкафного ЩШ-ЗД-I 800х600 УХЛ4УР30 ОСТ 36.I3-76	АОВ-0I0	шт	796				I/I	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		09.II.88
Рук.сект.	Александров		
Рук.гр.	Грачева		19.09.88
Техник	Бырва		19.09.88
Пров.	Грачева		19.09.88

Т.п. 810-1-30.88 АОВ.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипронисельпром г.Орел

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

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 пульты, поставляемые								
	ГДР (проект № 3.9503) фирма ГРВ "Тельтов"								
990I0I	Шкаф регулирования температуры		шт	796				I	
995I0I	Шкаф системы орошения		шт	796				I	
998I0I	Шкаф управления		шт	796				I	
99830I	Шкаф управления		шт	796				I	
99840I	Шкаф подвесной		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 810-1-30.88 АОВ.С02

Лист 2

23534-12 167

gost.e-ecolog.ru