ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-I-I2.86

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМОЙ И С АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОФИЛЯМИ В ОГРАЖДЕНИИ

АЛЬБОМ XIII

БЛОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21549-15

				Привязан	
Инв. N					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-12.86

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПОДСТРОПИЛЬНОЙ ФЕРМОЙ И С АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОФИЛЯМИ В ОГРАЖДЕНИИ

АЛЬБОМ XIII

БЛОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Министерства плодоовощного
хозяйства СССР

УТВЕРЖДЕН

Министерством сельского хозяйства СССР
Письмо от 16.II.84г. № 03-7-52/6210
Введен в действие институтом "Гипронисельпром"
Приказ № 130 от 1.08.86

Главный инженер института А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта В.И.Каширин

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

Привязан

Инв. N

Обозначение или марка	Наименование	Стр.
ТХ СО	Технология производства	3
АТХ СОI	Автоматизация технологии производства	9
АТХ СО2	Автоматизация технологии производства	22
ГС СО	Газоснабжение	24
ЭМ СО	Электроснабжение	26
ОВ СО	Отопление и вентиляция	35
ВК СО	Внутренние водопровод и канализация	69

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан

Инв. N

Н. контр.	Ткач		07.83
Нач. отд.	Васильев		07.83
ГИП	Каширин		07.83

ТП 810-1-12.86

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ
г. Орел

21549-15 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								
	Трактор малогабаритный колесный	Универсал-445	шт	796		472511		I	
		Каталог СХТ							
	Трактор колесный универсальный	ЮМЗ-6АЛ	шт	796		472422		I	3197
		Каталог СХТ							
	Самоходное шасси, грузоподъемность 0,9 т	Т-16МТ	шт	796		472511		4	1720
		ТУ23.1.123-76							
	Погрузчик-экскаватор на трактор ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	шт	796		473900		I	2130
	производительность 100 т/ч	Каталог СХТ							
	Подъемник универсальный к трактору "Универсал-445 ", производительность 19,5 т/ч	ПУТ-0,7	шт	796		472511		I	
		Каталог СХТ							
	Электропогрузчик, грузоподъемность 0,8 т	ЭП-0806-3,0	шт	796		473930		I	1685
		ТУ16-739-207-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		05.83
Рук.гр.	Станчина		05.83
Инж.	Махова		05.83

ТП 810-1-12.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автомобиль-рефрижератор, грузоподъемность 2,5 т	ЛУМЗ-890Б	шт	796				I	5770
		Каталог СХТ							
	Автомобиль бортовой грузоподъемность 3,5 т	ГАЗ-53А	шт	796		45III4		2	3250
		ТУ37.001.285							
		-76							
	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 3,5 т	ГАЗ-САЗ-53Б	шт	796		45III4		3	3750
		ТУ37.001-573-							
		-75							
	Автомобиль-фургон, грузоподъемность 3,25 т	ГЗТМ-950	шт	796		45III4		3	4000
	Прицеп тракторный одноосный самосвальный	ПТС-2,0	шт	796		473962		I	735
		Каталог СХТ							
	Машина подметально-уборочная малогабаритная, производитель-	КО-304А	шт	796		48533I		I	8700
	ность I8 мыс.м2/ч	ГОСТI73I2-7I							
	Тележка универсальная стеллажная для сбора и перевозки	ТУТ-I00	шт	796		473857		63	38
	овощей, грузоподъемность 0,I т	Каталог СХТ							
	Тележка ручная унифицированная, грузоподъемность 0,3 т	ТУ-300	шт	796		474986		2	88
		ТУI05-2-4I5-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ТХ.СО

Лист 2

21549-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Машина для изготовления торфо-перегнойных горшочков, производительность 5 ÷ 10 тыс.шт/ч	ИГТ-10 ТУ23.2.1166--81	шт	796		473851		1	370
	Сеялка овощная рядовая парниковая, производительность 250 м^2/ч	ПРСМ-7 ТУ23.2.718--83	шт	796		473998		2	4,9
	Машина для вскапывания и фрезерования почвы, производительность 0,289 ÷ 0,232 га/ч	МПТ-1,2 ТУ23.2.548-83	шт	796		473852		1	530
	Фреза самоходная, производительность 790 м2/ч мощность 2,8 квт	ФС-0,7А ТУ23.2.430-78	шт	796		473852		1	145
	Бульдозерная навеска, производительность 1850 м2/ч	БН-1,4У Каталог СХТ	шт	796		473998		1	200
	Разбрасыватель минеральных удобрений, производительность 0,6 га/ч	РМУ-8,5 ТУ23.2.1008--84	шт	796		473852		1	143
	Разбрасыватель жидких органических удобрений	РЖУ-3,6 Каталог СХТ	шт	796		473351		1	850

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
	Машина для приготовления грунтов, производительность	СТМ-8/20	шт	796		47385I		I	3690
	23 т/ч, мощность 20 квт	Каталог СХТ							
	Платформа-стремянка передвижная	ПСП-I,4	шт	796		473963		6	
		Каталог СХТ							
	Опрыскиватель тепличный полуавтоматический самоходный,	АТОС-0,5	шт	796				2	
	мощность I,07 квт	Каталог СХТ							
	Опрыскиватель ранцевый, производительность 0,05 га/ч	ОРР-I "Эра-I"	шт	796		4734II		6	4,8
		Каталог СХТ							
	Опыливатель цветов томатов, производительность 3 тыс.соцв/ч	ОЦП-65	шт	796		473998		40	I,45
	мощность 0,5 квт	ТУ23.2.2I3-80							
	Лебедка ручная динамометрическая, тяговое усилие 85 кг	ЛРД-85	шт	796		473442		2	I,95
		ТУ23.2-957-73							
	Комплект универсальных газогенераторов со шкафом управления	УГ-6	к-т	67I				4	329,5
		ТУ5I-798-77							
	Газоанализатор	ГХП-I00	шт	796		432I3I		2	
		ГОСТ 6329-74							

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
	Люксометр	Ю-II6	шт	796		422405		I	
		ТУ25.04.3098-							
		-76							
6	Термометр с длиной капилляра I6М	ТПК-I60	шт	796		42III4		I4	2,5
		ТУ25.02.I870							
		-75							
	Головки соединительные:	ГОСТ 22I7-76							
4		ГР-50	шт	796		25533I		II2	0,38
5		ГМ-50	шт	796		25533I		56	0,22
I	Пленка В 0,23х700 габ.36000х3700х0,23 ГОСТ I6272-79		шт	796		2245I2		I4	
	Узел подвески газогенератора УГ-6	БI66.03.00.00	шт	796				44	
7	Труба пароораспределительная	П-00-00	шт	796		I38500		56	46
	Механизм открывания и закрывания форточек	ФI29.00.00.00	шт	796				I	
	Шпагат ПП I600 I-0Б ТУI7-05-009-80		кг	I66		8I2255.0406		65	0,002

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
3	Мешочек с песком I000 х I00 из парусины ГОСТ I5530-76		шт	796				I500	7
	Опора из проволоки 3 ГОСТ I668-73		т	I68				4,I	0,0562
2	Рукав Пар-I(X)-3-50-70У L =I00 м ГОСТ I8698-79		шт	796				I4	

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ТХ.СО

Лист 6

21549-15 9

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.I. Приборы и средства автоматизации								
IT...7T	Термометр сопротивления медный, гр.23 монтажная длина I60 мм	ТСМ-6097	шт	796		42II43		7	
		ТУ25.02.							
		220703-78							
TPI	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	ТР-3	шт	796		42II00		2	
		ТУ25.02.							
		202II4-78							
TP2	Устройство терморегулирующее электрическое дифференциал от	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II2I		2	
	$2^{o}C$ до $I0^{o}C$, шкала $-30...+40^{o}C$	ТУ25-02.							
		28I074-78							
TP3	Устройство терморегулирующее электрическое, дифференциал	ТУДЭ-4	шт	796		42II2I		2	
	от $4^{o}C$ до $20^{o}C$, шкала $0...250^{o}C$	ТУ25-02.							
		28I074-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.контр.	Ткач	06.83
Рук.сек.	Александров	06.83
Рук.гр.	Лукьянчиков	06.83
Инж.	Логинова	06.83

Привязан

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-15 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
ИП	Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-0IМ	шт	796		428432		2	
		ТУ50.I08-78							
ДУП	Указатель положения, шкала 0...I00%	ДУП-IМ	шт	796		4I5I78		I	
МСР	Мос автоматический показывающий, гр.23 шкала 0...I00°С	КСМ2-020	шт	796		42I734		I	
IДС,2ДС	Дифманометр сильфонный самопишущий, шкала 0...800 т/ч для районов с Тн =-35°С (шкала 0...630 т/ч для районов с Тн =-25°С)	ДСС-7I2Н	шт	796		42I253		2	
		ТУ25-02. I0I589-78 Опросный лист № I							
IД, 2Д	Диафрагма камерная (для районов с Тн =-25°С)	ДКI6-250-а/б-П	шт	796		42I300		2	
		ГОСТI432I-73 (опр.л.№ 2)							
IД,2Д	Диафрагма камерная (для районов с Тн=-35°С)	ДКI6-300--а/б-Ш	шт	796		42I300		2	
		ГОСТI432I-73 (опр.л.№ I)							
ЗДС	Дифманометр сильфонный самопишущий, шкала 0...6,3 т/ч	ДСС-7I2Н	шт	796		42I253		I	
		ТУ 25-02.							

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
		IOI589-78							
		Опросн.лист 3							
3Д	Диафрагма камерная	ДКI6-I50-	шт	796		42I300		I	
		-а/б-7							
		ГОСТI432I-73							
		Опросн.лист 3							
IРД,2РД	Регулятор давления	РД-3а						2	
		ТУ25.02.							
		I60970-76							
	I.I.2. Приборы и средства автоматизации, поставляемые ГДР								
	(контракт № IO-I4/2680, проект № 35867)								
	фирма ГРВ "Тельтов"								
I00I0I	.. Термометр сопротивления		шт	796				32	
I00I04,									
I0020I	..								
I00204,									
I0030I	..								
I00304,									
I0040I	..								
I00404,									
I0050I	..								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ATX.COI

Лист 3

21549-15 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00504,									
I0060I...									
I00604,									
I0070I...									
I00704,									
I0080I...									
I00804									
30020I,	Термометр сопротивления		шт	796				2	
300I0I									
300I02,	Термометр сопротивления		шт	796				2	
300202.									
0I0I0I	Термометр сопротивления		шт	796				I	
400I0I	Термометр сопротивления		шт	796				I	
I00I07...	Термометр ртутный пружинный		шт	796				7	
I00707									
I00I03,	Термометр ртутный пружинный		шт	796				2	
I00203									
400I02	Термометр ртутный пружинный		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21549-15 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00I05...	Реохорд обратной связи		шт	796				I6	
I00805									
I00I06...									
I00806									
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									
020I0I	Преобразователь световой		шт	796				I	
030I0I	Преобразователь световой		шт	796				I	
040I0I	Анемометр чашечный		шт	796				I	
500III	Прибор измерения избыточного давления (манометр)		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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
2IКУ...	Пост управления кнопочный, толкатели с надписями "Вверх",	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		30	
...47КУ	"Вниз"	ТУI6.526.2I6-							
		-78							
7.IКУ...	Пост управления кнопочный, толкатели с надписями "Вперед",	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I2	
...7.4КУ	"Назад"	ТУI6.526.2I6-							
		-78							
I5КУ,	Пост управления кнопочный с толкателями красного, черного	ПКЕ-222-2	шт	796		342842		I4	
I7КУ,		ТУI6.526.2I6-							
I9КУ,		- 78							
23КУ,									
2IКУ,									
26КУ,									
28КУ									
КП2,КС2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-2	шт	796		342844		2	
		ГОСТ2492-77							
7.IИУ...	Переключатель пакетный	ПКП25-44-I3-	шт	796		342472		I2	
7.4ИУ		-У2							
		ТУI6.526.							
		308-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II,I2	Переключатель герметический	IПП-2-I0/H2	шт	796		342483		I0	
		ОСТI6.0526.							
		00I-77							
III...3П	Выключатель автоматический	АК63-2М	шт	796		342I60		3	
		ТУI6.522.							
		II0-74							
	Соединение штепсельное:	ГОСТI7396-76							
	розетка штепсельная брызгонепроницаемая,	У-86-РБ	шт	796		34640I		I32	
	вилка штепсельная с уплотненным вводом	У-87-РБ	шт	796		346402		I32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист 7

21549-15 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I. Электроаппаратура, поставляемая ГДР (контракт								
	№ I0-I4/2680, проект № 3.5867) фирма ГРВ "Тельтов"								
I00I28...	Выключатель конечный		шт	796				30	
I00I3I,									
I00228...									
I0023I,									
I00328...									
I0033I,									
I00428...									
I0043I,									
I00528...									
I0053I,									
I00628...									
I0063I,									
I00728...									
I0073I,									
I00828...									
I00833									
	Соединение штепсельное:								
ШС2000I0	розетка		шт	796				7	
ШС2000II	вилка		шт	796				7	
840035	Сирена		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист 8

21549-15 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль I-I5-I,6 (I6)	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3762I0		I6	
		I5кчI8п2							
	I.4.I. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТI6442-80							
	2 х I,5	ВВГ-0,66	км	008		356I29		0,090	
	3 х I,5	ВВГ-0,66	км	008		356I29		3,44I	
	2 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		356I29		4,I90	
	3 х 2,5	АВВГ-0,66	км	008		356I29		3,0I6	
	Кабели	ГОСТ I508-78							
	7 х I	КВВГ	км	008		3563I4		0,320	
	7 х I,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,200	
	I0 х I	КВВГ	км	008		3563I4		0,070	
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,775	
	5 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,939	
	7 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,922	
	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,56I	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,847	
	I9 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I77	
	27 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,I29	
	4 х I	КВВГЭ	км	008		3563I4		4,270	

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
	7 х I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,050	
	I0 х I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,032	
	I4 х I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,II5	
	I9 х I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,044	
	27 х I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,965	
	I9 х 2,5	АКВВГЭ	км	008		3563I4		0,032	
	27 х 2,5	АКВВГЭ	км	008		356344		0,026	
	Провод	ГОСТ6323-79							
	I	ПВI-380/660	км	008		352I22		0,236	
	Провод	ГОСТ6323-79							
	I	ПВ3-380/660	км	008		352I22		0,436	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист IO

21549-15 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.I. Кабели и провода, поставляемые ГДР (контракт								
	№ I0-I4/2680, проект № 3.5867). Фирма ГРВ								
	"Тельтов"								
	Провод								
	4 х I	УУ -	км	008				0,277	
	4 х I,5	УУ -	км	008				0,030	
	4 х 4	УУ -	км	008				0,040	
	7 х I	УУ -	км	008				0,205	
	I0 х I	УУ -	км	008				0,325	
	I4 х I	УУ -	км	008				0,I60	
	I9 х I	УУ -	км	008				0,205	
	30 х I	УУ -	км	008				0,I20	
	Провод жильный:								
	2 х 0,75	УА	км	008				0,075	
	6 х 0,75	УА	км	008				0,030	
	8 х 0,75	УА	км	008				0,0I5	
	II х 0,75	УА	км	008				0,0I5	
	I3 х 0,75	УА	км	008				0,0I5	
	22 х 0,75	УА	км	008				0,0I5	
	24 х 0,75	УА	км	008				0,0I5	
	36 х 0,75	УА	км	008				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод шланговый:								
	3 х 0,75	УМ У-	км	008				2,II2	
	4 х I	УМ У-	км	008				0,007	
200022	Провод высокочастотный	Н 240Д5-5	км	008				0,970	
	I.5.I. Монтажные материалы								
	Коробки соединительные	ТУ37.I753-75							
		КСК-8	шт	796		342496		7	
		КСК-I6	шт	796		342496		25	
		КСК-32	шт	796		342496		8	
		ТУ36.I764-76							
		КС-I0	шт	796		342496		37	
		КС-20	шт	796		342496		I0	
		КС-40	шт	796		342496		8	
		ТУ36.I763-78							
		КСП-50	шт	796		342496		2	
	Металлорукава	ГОСТ 3575-75							
		РI-Ц-Х-I5	км	008		25540I		0,095	
		РI-Ц-Х-20	км	008		25540I		0,0I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист I2

21549-15 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная электросварная								
	20хI,6 ГОСТ I0704-76		км	008		I30300		0,0I2	
	Вст4СП ГОСТ I0705-80								
	32хI,6 ГОСТ I0704-76		км	008		I30300		0,040	
	Вст4СП ГОСТ I0705-80								
	Труба стальная I2х2х6000 ГОСТ 8734-75		км	008		I30300		0,0I6	
	В 30 ГОСТ 8733-74								
	I4х2х6000 ГОСТ 8734-75		км	008		I30300		0,042	
	В30 ГОСТ 8733-74								
	Лоток	ЛП225	м	006		34496I		I2	
		ТУ36.IIIЗ-75							
	Уголок	УП60х60	шт	796		34496I		6	
	I.5.2. Монтажные материалы, поставляемые ГДР								
2000I3	Коробка соединительная		шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист I3

21549-15 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I. Щиты и пульты								
	Щит управления исполнительными механизмами клапанов кровельного обогрева (ЩУ)								
	Шкаф щита, размеры 2200 х 600	ЩМ-3Д-У4 ОСТ36.I3-76	шт	796		42362I		I	
	Щит управления приточной установкой (IЩУ, 2ЩУ)								
	Щит шкафной малогабаритный, размеры 400х600-П	ЩМ-У4IР30 ОСТ36.I3-76	шт	796		42362I		2	
	I.I.2. Щиты, поставляемые ГДР (контракт № I0-I4/2680, проект № 3.5867). 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		06.83
Рук.сек.	Александров		06.83
Рук.гр.	Лукьянчиков		06.83
Инж.	Логинова		06.83

ТП 810-1-12.86 АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-15 23

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
99820I	Шкаф управления		шт	796				I	
8I000I	Шкаф релейный		шт	796				I	
8I0002	Шкаф релейный		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 АТХ.С02

Лист 2

21549-15 24

Позиция	Наименование 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								
	Задвижки ТУ 26-07-II50-77	30ч 47бк4							
I0	I.I. 50-0,6		шт	796		372II2		I0	I8,8
II	I.2. I00-0,6		шт	796		372II2		I	42,9
I2	I.3. Кран 25-0,I ГОСТ I2I54-74	IIч 3бк	шт	796		372222		56	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Н.контр.	Ткач		06.83
Рук.сек.	Мамзолов		21.06.83
Рук.гр.	Здорова		21.06.83
Инж.	Савельева		09.06.83
Вед.инж.	Анциферова		11.06.83

Привязан

ТП 810-1-12.86 ГС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-15 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из трубы 25 х 2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		340	2,I2
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	В I0 ГОСТI0705-80								
	2. 32 х 2,2		м	006		I37300		930	I,62
	3. 45 х 2,5		м	006		I37300		80	2,8I
	4. 57 х 2,5		м	006		I37300		485	3,36
	5. 76 х 3,0		м	006		I37300		I40	5,06
	6. 89 х 3,0		м	006		I37300		70	5,95
	7. I08 х 3,5		м	006		I37300		I00	7,68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ГС.СО

Лист 2

21549-15 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрическое освещение								
	Выключатели автоматические 3-х полюсные, в металлическом	АП50-3МТ				342I4I			
	корпусе, с током отсечки равном 3,5 тока номинального	ТУI6.522							
		066-75							
	с комбинированным расцепителем 2,5А		шт	796				6	
	с комбинированным расцепителем 4А		шт	796				I	
	Выключатель пакетный герметический	ПВ-I0	шт	796		342483		2	
		ОСТI6.0526.							
		00I-77							
	Светильник люминесцентный, пылевлагозащищенный	ПВЛМ-2х40-	шт	796		346II2		88	
		-02ХЛУ							
		ТУI6.535.070-							
		-77							
	Лампа люминесцентная, ртутная, рефлекторная, 220В, 40ВТ	ЛБР-40-4	шт	796		3467I3		I78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		06.83
Рук.сек.	Александров		06.83
Рук.гр.	Самойлов		06.83
Вед.инж.	Лежепекова		06.83
Инженер	Леоненкова		06.83

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-15 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16.535.558							
		-76							
	Стартер 220В, 40Вт	65С-220	шт	796		346922		178	
		ГОСТ8799-75							
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80							
	2 х 2,5		км	008				0,43	
	3 х 2,5		км	008				0,095	
	4 х 2,5		км	008				0,72	
	2 х 4		км	008				0,03	
	3 х 4		км	008				0,03	
	3х4+1х2,5		км	008				0,275	
	3х10+1х6		км	008				0,48	
	Узел крепления автоматического выключателя АП50-3МТ	ЭМН.11	шт	796				7	
	Узел крепления светильника	ЭМН.8	шт	796				88	
	Узел крепления коробки КОР-73	ЭМН.5	шт	796				66	
	Силовое электрооборудование								
	Ящик силовой, тропического исполнения, с выключателем сблокированным со штепсельной розеткой 380В, 25А	ЯВШ-3-25Т	шт	796		343325		18	
		ТУ16.536.007-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 2

21549-15 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Пускатель магнитный, пылебрызгонепроницаемого исполнения,	ПМЛ-III002Б	шт	796		342732		7	
	нереверсивный, без теплового реле, с 4-мя сальниками, с ка-	ТУI6.644.00I-							
	тушкой 220В переменного тока	-83							
	Пускатель магнитный, пылебрызгонепроницаемого исполнения, с	ПМЛ-I6II02Б	шт	796		342728		36	
	катушкой 220В переменного тока, ток расцепителя 3,2А реверсивный	ТУI6.644.00I-							
		-83							
	Пост управления кнопочный с двумя толкателями типа КЕ	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		24	
		ТУI6.642.006-							
		-83							
	Выключатель пакетный, герметический	ПВ-I0	шт	796		342483		24	
		ОСТI6.0526.							
		00I-77							
	Шкаф силовой распределительный, восьмигрупповой, с трехполюсным	ШРСI-53	шт	796		34343I		3	
	рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах:	ТУ36-2242-80							
	2xI6A+6xI0A								
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией	АВВГ-0,66				352222			
	и оболочкой	ГОСТI6442-80							
	I x 2,5		км	008				0,075	
	2 x 2,5		км	008				2,555	
	3x4+Ix2,5		км	008				I0,445	
	3x6+Ix4		км	008				0,38	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 3

21549-15 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел крепления магнитного пускателя ПМЛ-III002Б	ЭМН.I	шт	796				7	
	Узел крепления магнитного пускателя ПМЛ-I6II02Б	ЭМН.3	шт	796				36	
	Узел крепления коробки КОР-73	ЭМН.5	шт	796				I2	
	Узел крепления ящика ЯВШ-3-25Т	ЭМН.2	шт	796				I8	
	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры	ЭМН.9	шт	796				I	
	Электродосвечивание								
	Распределительное устройство системы управления специальными источниками света для теплиц, номинальный ток уставки автоматических выключателей 63А, с током отсечки равном три тока номинального	РУ-IМ ТУI6.536.447-75				343340			
	для III световой зоны		шт	796				8	
	для У световой зоны		шт	796				4	
	Облучатель тепличный, индуктивный, со штепсельным разъемом, 400Вт, 220В	ОТ-400МИ-045У5 ТУI6.535.597-78				346II3			

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
	для III световой зоны		шт	796				880	
	для У световой зоны		шт	796				550	
	Лампа ртутная, дуговая, высокого давления	ДРЛФ-400				346722			
		ТУ16.535.580-							
		- 80							
	для III световой зоны		шт	796				36	
	для У световой зоны		шт	796				22	
	Коробка ответвительная, влагонепроницаемого исполнения	КР-63-5У5				342496			
		ТУ16.526.316-							
		- 78							
	для III световой зоны		шт	796				264	
	для У световой зоны		шт	796				176	
	Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом из поли-	ААШв-1				353671			
	винилхлоридного пластиката	ГОСТ 18410-73							
	для У световой зоны 3х70+1х35		км	008				0,735	
	для III световой зоны 3х95+1х35		км	008				2,27	
	для У световой зоны 3х95+1х35		км	008				0,845	
	для III световой зоны 3х150+1х50		км	008				0,455	
	Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоля-	АВВГ-0,66				342222			
	цией и оболочкой	ГОСТ 16442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 5

21549-15 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	для III световой зоны 3х4		км	008				0,99	
	для У световой зоны 3х4		км	008				0,6	
	для У световой зоны 3хI0+Iх6		км	008				0,9I	
	для III световой зоны 3хI6+IхI0		км	008				2,29	
	для У световой зоны 3хI6+IхI0		км	008				0,99	
	Цепь общего назначения	4-4х28							
		ГОСТ7070-75							
	для III световой зоны		м	006				3I70	
	для У световой зоны		м	006				I980	
	Эмаль белая	КО-84				238806			
		ТУ6.I0.604-							
		-75							
	для III световой зоны		т	I68				0,035	
	для У световой зоны		т	I68				0,024	
	Узел крепления коробки КР-63-7У5	ЭМН.6							
	для III световой зоны		шт	796				264	
	для У световой зоны		шт	796				I76	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 6

21549-15 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Электроосвещение								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробки ответвительные	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР-73	шт	796				67	
		КОР-74	шт	796				I	
	Силовое электрооборудование								
	Электроустановочные изделия								
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	НПН2-60							
		ТУ16.521.010-							
		-75							
	I0А		шт	796				I62	
	I6А		шт	796				54	
	Изделия заводов ГЭМ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 7

21549-15 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: 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
	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				I2	
		ТУ36.УССР667-							
		-75							
	Сальник ввертной	У-68	шт	796				I8	
	Лента из полихлорвинилового пластиката	К-226	м	006				I000	
		ТУ36.I446-76							
	Кнопка из полихлорвинилового пластиката	К-227	шт	796				8000	
		ТУ36.I446-76							
	Электродосвечивание								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Лента из поливинилхлоридного пластиката	К-226							
		ТУ36.I446-76							
	для III световой зоны		м	006				3300	
	для У световой зоны		м	006				2000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 8

21549-15 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопка из поливинилхлоридного пластиката	К-227							
		ТУ36.1446-76							
	для III световой зоны		шт	796				10000	
	для V световой зоны		шт	796				8000	

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 9

21549-15 35

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								
	Кровельный обогрев								
	I. Оборудование								
	I.I. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				35	
	- 35°С	046-84	шт	796				35	
	2. Типовая арматура								
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2							
	2.I. I-I5-I,6					3732III032			0,7
	- 25°С		шт	796				35	
	- 35°С		шт	796				35	
	2.2. I-20-I,6					3732III033			0,9
	- 25°С		шт	796				23	
	- 35°С		шт	796				23	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2							
	2.3. I-20-I,6					3722I2I0I9			I,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ткач		06.83
Рук.сек.	Мамзолов		24.06.83
Рук.гр.	Козлова		24.06.83
Инж.	Савельева		24.06.83
Пров.	Смагина		24.06.83

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	34

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

21549-15 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-25°С		шт	796				I056	
	- 35°С		шт	796				I056	
	Каталог ЦКБА								
	2.4. Кран для спуска воздуха	СТД7073В				37I22I			0,0I4
	-25°С		шт	796				I056	
	-35°С		шт	796				I056	
	Надпочвенный, боковой и торцевой обогревы								
	I. Оборудование								
	I.I. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	-25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				86	
	-35°С	046-84	шт	796				86	
	2. Типовая арматура								
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
	2.I. I-80-I,0					372II5I006			29,0
	- 25°С		шт	796				8	
	- 35°С		шт	796				8	
	2.2. I-I00-I,0					372II5I007			39,5
	-25°С		шт	796				20	
	-35°С		шт	796				-	
	2.3. I-I25-I,0					372II5I008			58,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 2

21549-15 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 25°С		шт	796				-	
	- 35°С		шт	796				20	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 18161-72	15кч 18п2							
	2.4. 1-15-1,6					3732111032			0,7
	- 25°С		шт	796				86	
	- 35°С		шт	796				586	
	2.5. 1-20-1,6					3732111033			0,9
	- 25°С		шт	796				247	
	- 35°С		шт	796				247	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 18722-73	15ч8п2							
	2.6. 1-20-1,6					3722121019			1,1
	- 25°С		шт	796				56	
	- 35°С		шт	796				56	
	2.7. 1-25-1,6					3722121020			1,75
	-25°С		шт	796				1080	
	-35°С		шт	796				1580	
	2.8. 1-32-1,6					3722131035			2,7
	- 25°С		шт	796				48	
	- 35°С		шт	796				48	

Каталог ЦКБА

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.9. Кран для спуска воздуха	СТД 7073В				37I22I			0,0I4
	- 25°С		шт	796				II72	
	- 35°С		шт	796				I922	
	Подпочвенный обогрев								
	I. Оборудование								
	I,I. Насос вихревой производительностью 3,6 м³/ч, Н=I6 м	ВКС-I/I6				363I9I			67,0
	с электродвигателем 4АХ80В4 мощн.I,5 квт	ТУ26-06-I2I3--8I							
	- 25°С		к-т	67I				I	
	- 35°С		к-т	67I				I	
	I.2. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I2	
	- 35°С	046-84	шт	796				I2	
	2. Типовая арматура								
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
	2.I. I-80-I,0					372II5I006			29,0
	- 25°С		шт	796				24	
	- 35°С		шт	796				24	

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
	2.2. I-I25-I,0					372II5I008			58,7
	- 25°С		шт	796				I2	
	- 35°С		шт	796				I2	
	Каталог ЦКБА								
	2.3. Вентили ГОСТ I8722-73								
	I-32-I,6	I5ч 8п2				3722I3I035			2,7
	-25°С		шт	796				528	
	-35°С		шт	796				528	
	Каталог ЦКБА								
	2.4. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2				3732III032			0,7
	- 25°С		шт	796				78	
	- 35°С		шт	796				78	
	Каталог ЦКБА								
	Контурный обогрев								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2				3732III032			0,7
	- 25°С		шт	796				I2	
	- 35°С		шт	796				I2	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-20-I,6 ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2				3722I2I0I9			0,9
	- 25°С		шт	796				36	
	- 35°С		шт	796				36	
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 5

21549-15 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система термической обработки почвы								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Вентиль I-80-I.6 ГОСТ I8722-73	I5ч I4бр				3722I5I007			29,0
	- 25°С		шт	796				264	
	- 35°С		шт	796				264	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-25-I,7 ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8п2				3732III034			I,4
	- 25°С		шт	796				I9	
	- 35°С		шт	796				I9	
	Каталог ЦКБА								
	I.3. Головка соединительная	IM-50							0,22
	- 25°С	ГОСТ22I7-76	шт	796				528	
	- 35°С		шт	796				528	
	Отопление (соединительный коридор)								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Задвижка I-50-I,0 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр				372II5I005			I8,4
	-25°С		шт	796				2	
	- 35°С		шт	796				2	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-32-I,6 ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2				3722I3I035			2,7
	- 25°С		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 6

21549-15 41

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
	- 35°С		шт	796				2	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 18161-72	15кч18п2							
	I.3. I-15-I,6					3732III032			0,7
	- 25°С		шт	796				44	
	- 35°С		шт	796				44	
	I.4. I-25-I,6					3732III034			I,4
	- 25°С		шт	796				I0	
	- 35°С		шт	796				I0	
	Каталог ЦКБА								
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В				37122I			0,I4
	I.5. - 25°С		шт	796				4	
	I.6. - 35°С		шт	796				4	
	Тепловые сети к теплицам								
	Теплопроводы								
	I. Типовая арматура								
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
	I.I. I-80-I,0					372II5I006			29,0
	- 25°С		шт	796				2	
	- 35°С		шт	796				2	
	I.2. I-I00-I,0					372II5I007			39,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 7

21549-15 42

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
	- 25°С		шт	796				5	
	- 35°С		шт	796				5	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 18161-72	15кч 18п2							
	I.3. I-15-I,6					3732III032			0,7
	- 25°С		шт	796				23	
	- 35°С		шт	796				23	
	I.4. I-25-I,6					3732III034			I,4
	- 25°С		шт	796				45	
	- 35°С		шт	796				45	
	Каталог ЦКБА								
	Клапаны регулирующие двухходовые	25ч 939нж							
	I.5. 40-I,6	ТУ-26-07-296-				37225II246			34,I
		- 82							
	- 25°С		шт	796				2	
	- 35°С		шт	796				2	
	I.6. 50-I,6					37225II247			42,3
	- 25°С		шт	796				5	
	- 35°С		шт	796				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.7. Головка соединительная	IM-50				485484			0,22
		ГОСТ22I7-76							
	- 25°С		шт	796				I2	
	- 35°С		шт	796				I2	
	2. Оборудование								
	2.I. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I6	
	- 35°С	046-84	шт	796				I6	
	Паропроводы								
	I. Типовая арматура								
	I.I. Задвижка I-I50-I,0 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр				372I25I005			77
	- 25°С		шт	796				6	
	- 35°С		шт	796				6	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-25-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2				3732III034			I,4
	- 25°С		шт	796				7	
	- 35°С		шт	796				7	
	Каталог ЦКБА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 9

21549-15 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Кровельный обогрев								
	Трубопроводы обогревательные из трубы 45х2 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80								2,I2
	I. - 25°С		м	006				78780	
	2. - 35°С		м	006				98270	
	Компенсаторы П-образные из трубы ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	КП-2, ∅ 89х2,8, Н=3550 мм, В =3200 мм								6I,3
	3. - 25°С		шт	796				5	
	4. - 35°С		шт	796				5	
	КП-3, ∅ 89х2,8, Н =2850 мм, В=2600 мм								49,4
	5. - 25°С		шт	796				5	
	6. - 35°С		шт	796				5	
	КП-4, ∅ I08х2,8, Н =2850 мм, В=3200 мм								64,62
	7. - 25°С		шт	796				5	
	8. - 35°С		шт	796				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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КП-6, ∅ 76х2,8, Н =2400 мм, В=3800 мм								43,52
	9. - 25°С		шт	796				I	
	I0. - 35°С		шт	796				I	
	КП-7, ∅ 76х2,8, Н=2500 мм, В=3200 мм								4I,5
	II. -25°С		шт	796				I	
	I2. - 35°С		шт	796				I	
	КП-9, ∅ 76х2,8, Н=2550 мм, В=2000 мм								35,93
	I3. - 25°С		шт	796				I	
	I4. - 35°С		шт	796				I	
	КП-I0, ∅ 76х2,8, Н=2250 мм, В=2000 мм								32,9
	I5. - 25°С		шт	796				I	
	I6. - 35°С		шт	796				I	
	КП-II, ∅ 76х2,8, Н=3550 мм, В=3200 мм								35,93
	I7. - 25°С		шт	796				I	
	I8. - 35°С		шт	796				I	
	КП-I5, ∅ 76х2.8, Н =3550 мм, В=3200 мм								52,I2
	I9. - 25°С		шт	796				I	
	20. - 35°С		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист II

21549-15 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КП-I6, ∅ 76 х 2,8, Н=2850 мм, В=2600 мм								42,0
	2I. - 25°С		шт	796				I	
	22. - 35°С		шт	796				I	
	КП-I7, ∅ 76х2,8, Н = 2850 мм, В =3200 мм								45,03
	23. - 25°С		шт	796				I	
	24. - 35°С		шт	796				I	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	25х2,0								I,I6
	25. -25°С		м	006				845	
	26. -35°С		м	006				845	
	32х2,0								I,48
	27. -25°С		м	006				I85	
	28. -35°С		м	006				I85	
	45х2,0								2,I2
	29. -25°С		м	006				I6I	
	30. -35°С		м	006				I6I	
	57х2,5								3,36
	3I. -25°С		м	006				I80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I2

21549-15 47

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
	32. - 35°С		м	006				180	
	76 х 2,8								5,06
	33. - 25°С		м	006				780	
	34. - 35°С		м	006				780	
	89 х 2,8								5,95
	35. - 25°С		м	006				390	
	36. - 35°С		м	006				390	
	108х2,8								7,26
	37. - 25°С		м	006				1105	
	38. - 35°С		м	006				1105	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	15 х 2,5								1,28
	39. - 25°С		м	006				110	
	40. - 35°С		м	006				110	
	20 х 2,5								1,5
	41. - 25°С		м	006				370	
	42. - 35°С		м	006				370	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 13

21549-15 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
	Упоры	580.99.03-							I,364
		-03							
	43. - 25°С		шт	796				40	
	44. - 35°С		шт	796				40	
	Упоры	580.99.03-0I							I,404
	45. - 25°С		шт	796				8	
	46. - 35°С		шт	796				8	
	Упоры	580.99.03							I,428
	47. - 25°С		шт	796				28	
	48. - 35°С		шт	796				28	
	Надпочвенный, боковой и торцевой обогревы								
	I. Монтажные изделия								
	Трубопроводы обогревательные из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I.I. 45 х 2								2,I2
	- 25°С		м	006				70600	
	- 35°С		м	006				I04070	
	I.2. 57 х 2,5								3,36
	- 25°С		м	006				7790	
	- 35°С		м	006				-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I4

21549-15 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
	I.3. 76 х 2,8								5,06
	- 25°С		м	006				-	
	- 35°С		м	006				7790	
	Компенсаторы П-образные из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I.4. КП-5, ∅ I59х3,2 Н =2900 мм, В =3800 мм								II8,0
	- 25°С		шт	796				5	
	- 35°С		шт	796				5	
	I.5. КП-I2 ∅ I33х3,2, Н =2300 мм, В =3200 мм								80,03
	- 25°С		шт	796				-	
	- 35°С		шт	796				I	
	I.6. КП-I2 ∅ I08х2,8, Н=2300 мм, В =3200 мм								56,63
	- 25°С		шт	796				I	
	- 35°С		шт	796				-	
	I.7. КП-I3 ∅ I33х3,2, Н=2500 мм, В =3800 мм								90,3
	- 25°С		шт	796				-	
	- 35°С		шт	796				I	
	I.8. КП-I3 ∅ I08х2,8, Н=2500 мм, В = 3800 мм								63,89
	- 25°С		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		Код завода-изготовителя	Код 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°С		шт	796				-	
	I.9. КП-I4 ∅ I33х3,2, Н=2400 мм, В =4400 мм								94,4
	- 25°С		шт	796				-	
	- 35°С		шт	796				I	
	I.I0. КП-I4 ∅ I08х2,8, Н=2400 мм, В=4400 мм								66,8
	- 25°С		шт	796				I	
	- 35°С		шт	796				-	
	I.II. КП-I8 ∅ I33х3,2, Н=2900 мм, В =3800 мм								98,3
	- 25°С		шт	796				-	
	- 35°С		шт	796				I	
	I.I2. КП-I8 ∅ I08х2,8, Н=2900 мм, В =3800 мм								69,7
	- 25°С		шт	796				I	
	- 35°С		шт	796				-	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I.I3. 25х2								I,I6
	- 25°С		м	006				57	
	- 35°С		м	006				57	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I6

21549-15 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.I4. 32 x 2								I,48
	- 25°C		м	006				3500	
	- 35°C		м	006				6040	
	I.I5. 38x2								I,78
	- 25°C		м	006				47	
	- 35°C		м	006				47	
	I,I6. 45 x 2								2,I2
	- 25°C		м	006				205	
	- 35°C		м	006				205	
	I.I7. 57 x 2,5								3,36
	- 25°C		м	006				I92	
	- 35°C		м	006				I92	
	I.I8. 76 x 2,8								5,06
	- 25°C		м	006				I0I9	
	- 35°C		м	006				635	
	I.I9. 89 x 2,8								5,95
	- 25°C		м	006				I206	
	- 35°C		м	006				I0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I7

21549-15 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.20. I08 x 2,8								7,26
	- 25°С		м	006				2580	
	- 35°С		м	006				580	
	I.2I. I33 x 3,2								I0,24
	- 25°С		м	006					
	- 35°С		м	006				2580	
	I.22. I59 x 3,2								I2,3
	- 25°С		м	006				900	
	- 35°С		м	006				900	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I,23. I5 x 2,5								I,I6
	- 25°С		м	006				I30	
	- 35°С		м	006				280	
	I.24. 20 x 2,5								I,5
	- 25°С		м	006				I87	
	- 35°С		м	006				I87	
	I.25. 25 x 2,8								2,I2
	- 25°С		м	006				260	
	- 35°С		м	006				380	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I8

21549-15 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.26. 32 х 2,8								2,73
	- 25°С		м	006				I3	
	- 35°С		м	006				I3	
	I.27. Опоры	580.2I.0I							6,903
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				4	
	- 35°С	046-84	шт	796				4	
	I.28.	580.22.0I							II,6
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I8	
	- 35°С	046-84	шт	796				I8	
	I.29.	580.23.0I							32,536
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				5	
	- 35°С	046-84	шт	796				5	
	I.30.	580.4I.02							I0,268
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				24	
	- 35°С	046-84	шт	796				24	
	I.3I.	580.42.02							I3,4I
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				II4	
	- 35°С	046-84	шт	796				II4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист I9

21549-15 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.32.	580.43.02							I8,8
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				25	
	- 35°С	046-84	шт	796				25	
	I.33.	580.45.02							5I,42
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				5	
	- 35°С	046-84	шт	796				5	
	I.34.	580.65.0I							63,I4
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I	
	- 35°С	046-84	шт	796				I	
	I.35.	580.9I.05							0,5I6
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				6000	
	- 35°С	046-84	шт	796				9000	
	I.36.	580.05.05							I,55
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I32	
	- 35°С	046-84	шт	796				I32	
	I.37.	580.09.02							0,456
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				540	
	- 35°С	046-84	шт	796				540	

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.38.	580.04.0I							I,I92
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				540	
	- 35°С	046-84	шт	796				540	
	I.39. Опора	ОВН4							I4,54
	- 25°С		шт	796				38	
	- 35°С		шт	796				38	
	I.40. Кронштейн	ОВН5							5,77
	- 25°С		шт	796				5I4	
	- 35°С		шт	796				5I4	
	I.4I. Подвеска	ОВН3							
	- 25°С		шт	796				I32	
	- 35°С		шт	796				I32	
	I.42. Тяга	35.57I.I9.							0,62
		I3.003							
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				-	
	- 35°С	046-84	шт	796				6000	
	I.43. Зажим	580.99.05							0,4II
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				3I68	
	- 35°С	046-84	шт	796				3I68	

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.44. Рукав ВГ(Ш)-IO-3I,5-47-У- ГОСТ I8698-79								I,425
	- 25°С		м	006				4440	
	- 35°С		м	006				4440	
	Упоры								
	I.45.	580.99.03							I,428
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				8	
	- 35°С	046-84	шт	796				8	
	I.46.	580.99.03-0I							I,404
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				48	
	- 35°С	046-84	шт	796				48	
	I.47.	580.99.03-02							I.386
	- 25°С	ТУ. 70.0006.	шт	796				72	
	- 35°С	046-84	шт	796				32	
	I.48.	580.99.03-03							I,364
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				94	
	- 35°С	046-84	шт	796				40	
	I.49.	580.99.03-05							I,339
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				-	
	- 35°С	046-84	шт	796				94	

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.50	580.99.03-06							I,3I3
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				30	
	- 35°С	046-84	шт	796				30	
	I.5I. Опора	35.0II.37.08.							I,87
		.00I							
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				I3200	
	- 35°С	046-84	шт	796				I3200	
	Подпочвенный обогрев								
	I. Монтажные изделия								
	I.I. Трубопровод обогревательный из трубы ПВД 20С технический								0,46
	ГОСТ I8599-83								
	- 25°С		м	006				83420	
	- 35°С		м	006				83420	
	I.2. Коллектор распределительный	ОВН2							23,27
	- 25°С		шт	796				484	
	- 35°С		шт	796				484	
	I.3. Коллектор распределительный	ОВНI							27,5
	- 25°С		шт	796				44	
	- 35°С		шт	796				44	

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. Рукав ВГ(Ш)-IO-I6-28-У ГОСТ I8698-79								0,7
	- 25°С		м	006				60	
	- 35°С		м	006				60	
	I.5. Опора	580.II.0I							4,I53
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				258	
	- 35°С	046-84	шт	796				258	
	I.6. Опора	ОВН 6							6,I3
	- 25°С		шт	796				258	
	- 35°С		шт	796				258	
	I.7. Упор	580.99.03-02							I,380
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				48	
	- 35°С	046-84	шт	796				48	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	Вст3 сп ГОСТ I0705-80								
	I.8. 38х2								I,78
	- 25°С		м	006				400	
	- 35°С		м	006				400	
	I.9. 45х2								2,I2
	- 25°С		м	006				468	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 24

21549-15 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	– 35°С		м	006				468	
	I.I0. 57x2,5								3,36
	– 25°С		м	006				468	
	– 35°С		м	006				468	
	I.II. 76x2,8								5,06
	– 25°С		м	006				780	
	– 35°С		м	006				780	
	I.I2. 89x2,8								5,95
	– 25°С		м	006				2700	
	– 35°С		м	006				2700	
	I.I3. I33x3,2								I0,24
	– 25°С		м	006				930	
	– 35°С		м	006				930	
	Трубопроводы из трубы водогазопроводной ГОСТ 3262-75								
	I.I4. I5x2,5								I,28
	– 25°С		м	006				50	
	– 35°С		м	006				50	
	I.I5. 32x2,8								2,73
	– 25°С		м	006				I40	
	– 35°С		м	006				I40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 81D-1-12.86 ОВ.СО

Лист 25

21549-15 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контурный обогрев								
	I.I. Трубопроводы обогревательные из трубы 57х2,5 ГОСТ I0704-76								3,36
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	- 25°С		м	006				2I30	
	- 35°С		м	006				2I30	
	I.2. Компенсатор П-образный из трубы ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	КП-I9, ø 57х2,5, Н =2I00 мм, В=900 мм								I7,5
	- 25°С		шт	796				I2	
	- 35°С		шт	796				I2	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	I.3. I5 х 2,5								I,I6
	- 25°С		м	006				I5	
	- 35°С		м	006				I5	
	I.4. 20 х 2,5								I,5
	- 25°С		м	006				45	
	- 35°С		м	006				45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 26

21549-15 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
	Система термической обработки почвы								
	I. Монтажные изделия								
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТI0705-80								
	I.I. 89 х 2,8								5,95
	- 25°С		м	006				60	
	- 35°С		м	006				60	
	I.2. I59 х 3,2								I2,3
	- 25°С		м	006				820	
	- 35°С		м	006				820	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I.3. 25 х 2,8								2,I2
	-25°С		м	006				I5	
	- 35°С		м	006				I5	
	I.4. 50 х 3								4,22
	- 25°С		м	006				70	
	- 35°С		м	006				70	
	Компенсаторы П-образные из трубы I59х3,2 ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I.5. КП-I, Н=3I50 мм, В =3800 мм								286

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 27

21549-15 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 25°С		шт	796				6	
	- 35°С		шт	796				6	
	I.6. КП-8, Н =2550 мм, В =2600 мм								I90
	- 25°С		шт	796				I	
	- 35°С		шт	796				I	
	I.7. Упор	580.99.03-06							I,27
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				28	
	- 35°С	046-84	шт	796				28	
	Отопление (соединительный коридор)								
	I. Монтажные изделия								
	Трубопроводы обогревательные из трубы ГОСТ I0704-76 ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I.I. 76 х 2,8								5,06
	- 25°С		м	006				I580	
	- 35°С		м	006				I580	
	I.2. 57 х 2,5								3,36
	- 25°С		м	006				I035	
	- 35°С		м	006				I035	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 28

21549-15 63

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
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I.3. 32 х 2								I,48
	- 25°С		м	006				6	
	- 35°С		м	006				6	
	I.4. 38 х 2								I,78
	- 25°С		м	006				30	
	- 35°С		м	006				30	
	I.5. 57 х 2,5								3,36
	- 25°С		м	006				28	
	- 35°С		м	006				28	
	I.6. 89 х 2,8								5,95
	- 25°С		м	006				I2	
	- 35°С		м	006				I2	
	I.7. II4 х 2,8								7,68
	- 25°С		м	006				I2	
	- 35°С		м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 29

21549-15 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.8. I59 x 3,2								I2,3
	- 25°С		м	006				I4	
	- 35°С		м	006				I4	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I.9. I5 x 2,5								I,I6
	- 25°С		м	006				28	
	- 35°С		м	006				28	
	I.I0. 25 x 2,8								2,I2
	- 25°С		м	006				70	
	- 35°С		м	006				70	
	Паропровод								
	I. Монтажные изделия								
	I.I. Трубопровод из трубы I59x3,2 ГОСТ I0704-76 Вст3сп ГОСТ I0705-80								I2,3
	- 25°С		м	006				260	
	- 35°С		м	006				260	
	I.2. Трубопровод из трубы 25 x 2,8 ГОСТ 3262-75								2,I2
	- 25°С		м	006				4	
	- 35°С		м	006				4	

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.3. Упор	580.99.03-06							I,27
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				6	
	- 35°С	046-84	шт	796				6	
	I.4. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН7	м3	II3				8,6	
	Теплопроводы								
	I. Монтажные изделия								
	Узлы регулирования	серия 5.903-I							
	I.I. УР-40/65	ОРК2.00.00-9							86,3
	- 25°С		шт	796				2	
	- 35°С		шт	796				2	
	I.2. УР-50/I00	ОРК2.00.00-I5							242
	- 25°С		шт	796				5	
	- 35°С		шт	796				5	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I.3. 76 х 2,8								5,06
	- 25°С		м	006				46	
	- 35°С		м	006				46	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 3I

21549-15 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. I08 x 2,8								7,26
	- 25°С		м	006				I86	
	- 35°С		м	006				I36	
	I.5. I33 x 3,2								I0,24
	- 25°С		м	006				258	
	- 35°С		м	006				308	
	I.6. I59 x 3,2								I2,3
	- 25°С		м	006				580	
	- 35°С		м	006				580	
	I.7. 2I9 x 5								26,39
	- 25°С		м	006				320	
	- 35°С		м	006				320	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I.8. I5 x2,5								I,28
	- 25°С		м	006				65	
	- 35°С		м	006				65	
	I.9. 25 x 2,8								2,I2
	- 25°С		м	006				26	
	- 35°С		м	006				26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 32

21549-15 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.I0. 50 x 3								4,88
	- 25°С		м	006				I2	
	- 35°С		м	006				I2	
	Опоры								
	I.II.	580.29.0I							423,2
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				2	
	- 35°С	046-84	шт	796				2	
	I.I2.	580.43.02							I8,8
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I2	
	- 35°С	046-84	шт	796				I2	
	I.I3.	580.44.02							43,6
	- 25°С	ТУ70.0006.	шт	796				9	
	- 35°С	046-84	шт	796				9	
	I.I4.	580.45.02							5I,42
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				II	
	- 35°С	046-84	шт	796				II	
	I.I5.	580.64.02							44,44
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				2	
	- 35°С	046-84	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист 33

21549-15 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I6.	580.65.0I							63,I4
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				4	
	- 35°С	046-84	шт	796				4	
	Упоры								
	I.I7.	580.99-03-03							I,364
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				2	
	- 35°С	046-84	шт	796				-	
	I.I8.	580.99.03-05							I,339
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				8	
	- 35°С	046-84	шт	796				I0	
	I.I9.	580.99.03-06							I,3I3
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				24	
	- 35°С	046-84	шт	796				24	
	I.20.	580.99.03-07							I,27
	- 25°С	ТУ 70.0006.	шт	796				I6	
	- 35°С	046-84	шт	796				I6	
	I.2I. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН7	м3	II3				35	
	I.22. Сортовой металл для крепления узлов регулирования		кг	II6				I00	

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								
	Поливочный водопровод								
	Термометр	ТТУ205240I04	шт	796		432I22		6	
		ГОСТ 2823-73							
	Оправа	2У240I0430	шт	796		42II92		6	
		ГОСТ 3029-75							
	Шланг соединительный	СД0055.I2.000	шт	796				I056	2,90
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Фильтр	ВП.00.002	шт	796				I056	0,0I
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Клапан сбросной	0I33.КС.000	шт	796				I056	0,II
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Распылитель дуговой № 5	ВП.I4.000	шт	796				2II20	0,007
		ТУ70.0006.04I-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Ткач		01.83
Рук.гр.	Бычкова		01.83
Инж.	Иванов		01.83

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Гипронисельпром г.Орел

21549-15 70

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
	Устройство натяжное	НЗ.000	шт	796				I056	0,48
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Втулка резьбовая	0I33.ВП.00.004	шт	796				I056	0,035
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Муфта	8I0-78ВП.00.	шт	796				9500	0,03
		003							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Подвеска	0I33.ПК.I00.I0	шт	796				38000	0,0I6
		ТУ70.0006.04I-							
		- 80							
	Хомут	0К.I5I.0I	шт	796				38000	0,020
		ТУ70.0006.04I-							
		-80							
	Планка	8I0-73.ВП.04.	шт	796				66	0,33
		00I							
		ТУ70.0006.04I-							
		-80							
	Крючок	0К.I5I.02	шт	796				27072	0,0I5
		ТУ70.0006.04I-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 2

21549-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скоба	8I0-73.ВП.04	шт	796				66	0,052
		002							
		ТУ70.0006.							
		04I -80							
	Хомут	8I0-73.ВП.04.	шт	796				66	0,028
		003							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Хомут	8I0-73.ВП.04.	шт	796				66	0,2I
		004							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Ключ	СД.0055.I3.	шт	796				60	0,32
		000							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Вентиль Ду 20 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8р2	шт	796		3732III063		72	0,90
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка Ду I25 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр	шт	796		372II5I008		6	58,70
		Каталог ЦКБА							
	Запорный клапан с электроприводом 2", поставка ГДР	тип 3.2820/02.	шт	796				I32	6,5
		248							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 3

21549-15 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система растворов ядохимикатов								
	Вентили ГОСТ 18161-72	I5кч I8р2							
		Каталог ЦКБА							
	Ду I5		шт	796		3732III062		66	0,70
	Ду 32		шт	796		3732I2I023		6	2,I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Поливочный водопровод								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 20 х 2,8		м	006				70	2,I8
	Ц 32 х 2,8		м	006				850	2,8I
	Ц 50 х 3,0		м	006				I000	4,35
	Трубопровод из труб I33х3,2 ГОСТ I0704-76		м	006				I080	I0,24
	Д ГОСТ I0705-80								
	Шланг. Трубка ПХВ Р-38-I3х4 ℓ = 2 м	ТУ6-05-I342--76	шт	796				I056	
	Труба ПВХ 32IУ	ТУ6-I9-99-78	м	006				37500	0,264
	Рукав В(II)-I0-20-3I-У ГОСТ I8698-79		м	006				2970	0,84
	Система растворов ядохимикатов								
	Шланг с брандспойтом (из комплекта агрегата 03Г-I20)		шт	796				36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 5

21549-15 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	I5 х 3,2		м	006				70	I,43
	32 х 4,0		м	006				I040	3,78
	Внутренние водостоки								
	Люк ЛД	ГОСТ 3634-79	шт	796				36	65,00
	Трубопровод из труб I08х2,8 ГОСТ I0704-76		м	006				II2	7,26
	Д ГОСТ I0705-80								
	Трубопровод из труб по ГОСТ I839-80								
	БНТ-I00		м	006				I450	6,I0
	БНТ-200		м	006				538	I3,20
	БНТ-300		м	006				II34	25,00
	Трубопровод из труб ТЧК-I00-I250 ГОСТ 6942.3-80		м	006				735	I3,40
	Трубопровод из труб ТК-ПВХ-I00-I ГОСТ 22689.3-77		м	006				70	I,I0
	Кольцо КУI00-ПВХ-I ГОСТ 22689.I9-77		шт	796				I28	
	Фланец	Ф-0-I	шт	796				564	
		ТУ 70.0006.							
		04I-80							
	Хомут	Х-0-0	шт	796				504	I,I54
		ТУ 70.0006.							
		04I-80							

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
	Пластина I лист ТМКЩ-М-3х250х250-9,9 ГОСТ 7338-77		шт	796				I8	
	Дренаж								
	Люк ЛК	ГОСТ3634-79	шт	796				24	65
	Трубопровод из труб БНТ-I50 ГОСТ I839-80		м	006				850	9,40
	Трубопровод из труб Ø 50 ТУ 2IЭССРI23-78 (для варианта с применением керамических дренажных труб)		м	006				9570	
	Трубопровод из труб ДГТ-ПВП-50-I ТУ6-05-I078-78(для варианта с применением полиэтиленовых гофрированных труб)		м	006				9570	0,I8
	Канализация								
	Трап ГОСТ I8II-8I	ТКI00М	шт	796				I2	
	Трубопровод из труб ТЧК-I00-I250 ГОСТ 6942.3-80		м	006				42	I3,40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист 7

gost.e-ecolog.ru

21549-15 (76)