

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-12.86

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

А Л Ь Б О М   Х Ш

БЛОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21549-15

				Привязан	
Инв. N					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-I-12.86

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

АЛЬБОМ XIII

БЛОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"  
Министерства плодовоощного  
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

Изд. N  
Подпись и дата  
Взам.инв.№

				Прибаван	
Инв. N					

Обозначение или марка	Наименование	Стр.
ТХ СО	Технология производства	3
АТХ СО1	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

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

				Приблиз	
Инв. №					
№ контр.	Ткач	<i>Ткач</i>	07.83		
Нач. отд.	Васильев	<i>Васильев</i>	07.83		
ГИП	Каширин	<i>Каширин</i>	07.83		
				тп 810-1-12.86	
				Содержание альбома	Стадия РП
					Лист 1
					Листов 1
					ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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									
	Трактор малогабаритный колесный	Универсал-445	шт	796		4725II		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		4725II		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		4725II		I	
		Каталог СХТ							
	Электропогрузчик, грузоподъемность 0,8 т	ЭП-0806-3,0	шт	796		473930		I	1685
		ТУ16-739-207-80							

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр.	Трац	<i>М</i>	05.83		
Рук. гр.	Станцина	<i>С</i>	05.83		
Инж.	Махова	<i>Т. Мах</i>	05.83		
				Т П 810-1-12.86      ТХ.СО	
Спецификация оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов 6	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

21549-15 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автомобиль-рефрижератор, грузоподъемность 2,5 т	ЛУМЗ-890Б Каталог СХТ	шт	796				I	5770
	Автомобиль бортовой грузоподъемность 3,5 т	ГАЗ-53А ТУ 37.001.285 -76	шт	796		45III4		2	3250
	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 3,5 т	ГАЗ-СА3-53Б ТУ 37.001-573- -75	шт	796		45III4		3	3750
	Автомобиль-фургон, грузоподъемность 3,25 т	ГЗТМ-950	шт	796		45III4		3	4000
	Прицеп тракторный одноосный самосвальный	ИПТС-2,0 Каталог СХТ	шт	796		473962		I	735
	Машина подметально-уборочная малогабаритная, производительность 18 тыс.м <sup>2</sup> /ч	КО-304А ГОСТ 17312-71	шт	796		485331		I	8700
	Тележка универсальная стеллажная для сбора и перевозки овощей, грузоподъемность 0,1 т	ТУТ-100 Каталог СХТ	шт	796		473857		63	38
	Тележка ручная унифицированная, грузоподъемность 0,3 т	ТУ-300 ТУ 105-2-415-77	шт	796		474986		2	88

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

Привязан			
Инд. №			

Тл 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		47385I		I	370
	Сеялка овощная рядовая парниковая, производительность 250 м <sup>2</sup> /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		I	530
	Фреза самоходная, производительность 790 м <sup>2</sup> /ч мощность 2,8 квт	ФС-0,7А ТУ23.2.430-78	шт	796		473852		I	145
	Бульдозерная навеска, производительность 1850 м <sup>2</sup> /ч	БН-1,4У Каталог СХТ	шт	796		473998		I	200
	Разбрасыватель минеральных удобрений, производительность 0,6 га/ч	РМУ-8,5 ТУ23.2.1008-84	шт	796		473852		I	143
	Разбрасыватель жидких органических удобрений	РМУ-3,6 Каталог СХТ	шт	796		47335I		I	850

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 810-1-12.86

ТХ.СО

Лист  
3

21549-15 Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 23 т/ч, мощность 20 квт	СТМ-8/20 Каталог СХТ	шт	796		47385I		I	3690
	Платформа-стремянка передвижная	ПСП-I,4 Каталог СХТ	шт	796		473963		6	
	Опрыскиватель тепличный полуавтоматический самоходный, мощность I,07 квт	АТОС-0,5 Каталог СХТ	шт	796				2	
	Опрыскиватель ранцевый, производительность 0,05 га/ч	ОРР-I "Эра-I" Каталог СХТ	шт	796		4734II		6	4,8
	Опыливатель цветов томатов, производительность 3 тыс.соцв/ч мощность 0,5 квт	ОЦП-65 ТУ23.2.2I3-80	шт	796		473998		40	I,45
	Лебедка ручная динамометрическая, тяговое усилие 85 кг	ЛРД-85 ТУ23.2-957-73	шт	796		473442		2	I,95
	Комплект универсальных газогенераторов со шкафом управления	УГ-6 ТУ5I-798-77	к-т	67I				4	329,5
	Газоанализатор	ГХП-I00 ГОСТ 6329-74	шт	796		432I3I		2	

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

Привязан

Инд. №			

Тп 810-1-12.86

ТХ.СО

Лист

4

21549-15 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Люксометр	Ю-116 ТУ25.04.3098-76	шт	796		422405		I	
6	Термометр с длиной капилляра 16М	ТПК-160 ТУ25.02.1870-75	шт	796		421114		14	2,5
	Головки соединительные:	ГОСТ 2217-76							
4		ГР-50	шт	796		25533I		112	0,38
5		ГМ-50	шт	796		25533I		56	0,22
I	Пленка В 0,23x700 габ.36000x3700x0,23 ГОСТ 16272-79		шт	796		224512		14	
	Узел подвески газогенератора УГ-6	Б166.03.00.00	шт	796				44	
7	Труба парораспределительная	П-00-00	шт	796		138500		56	46
	Механизм открывания и закрывания форточек	Ф129.00.00.00	шт	796				I	
	Шпагат ПП 1600 I-0Б ТУ17-05-009-80		кг	166		812255.0406		65	0,002

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

ГП 810-1-12.86

ТХ.СО

Лист

5

21549-15 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 и материалы, поставляемые подрядчиком									
3	Мешочек с песком 1000 x 100 из парусины ГОСТ 15530-76		шт	796				1500	7
	Опора из проволоки 3 ГОСТ 1668-73		т	168				4,1	0,0562
2	Рукав Пар-1(X)-3-50-70У L =100 м ГОСТ 18698-79		шт	796				14	

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

Привязан


Ив. №

Т П 810-1-12.86

ТХ.СО

Лист

6

21549-15 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I. Приборы и средства автоматизации								
IT...7T	Термометр сопротивления медный, гр.23 монтажная длина 160 мм	ТСМ-6097	шт	796		42II43		7	
		ТУ25.02. 220703-78							
TP1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	ТР-3	шт	796		42II00		2	
		ТУ25.02. 202II4-78							
TP2	Устройство терморегулирующее электрическое дифференциал от 2°C до 10°C, шкала -30...+40°C	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II2I		2	
		ТУ25-02. 28I074-78							
TP3	Устройство терморегулирующее электрическое, дифференциал от 4°C до 20°C, шкала 0...250°C	ТУДЭ-4	шт	796		42II2I		2	
		ТУ25-02. 28I074-78							

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр. Трач	<i>Трач</i>	06.83
Рук. сек. Александров	<i>Александров</i>	06.83
Рук. гр. Лукьянчиков	<i>Лукьянчиков</i>	06.83
Инж. Логинова	<i>Логинова</i>	06.83
Т П 810-1-12.86		АТХ.СОI
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		IЗ
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ		
г. Орел		

21549-15 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИП	Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-ОИМ ТУ50.108-78	шт	796		428432		2	
ДУП	Указатель положения, шкала 0...100%	ДУП-ИМ	шт	796		415178		I	
МСП	Мос автоматический показывающий, гр.23 шкала 0...100°C	КСМ2-020	шт	796		421734		I	
ИДС, 2ДС	Дифманометр сильфонный самопишущий, шкала 0...800 т/ч для районов с Тн = -35°C (шкала 0...630 т/ч для районов с Тн = -25°C)	ДСС-712Н ТУ25-02. ГОСТ1589-78 Опросный лист № I	шт	796		421253		2	
ИД, 2Д	Диафрагма камерная (для районов с Тн = -25°C)	ДКИ6-250-а/б-П ГОСТ14321-73 (опр.л.№ 2)	шт	796		421300		2	
ИД, 2Д	Диафрагма камерная (для районов с Тн = -35°C)	ДКИ6-300-а/б-III ГОСТ14321-73 (опр.л.№ I)	шт	796		421300		2	
ЗДС	Дифманометр сильфонный самопишущий, шкала 0...6,3 т/ч	ДСС-712Н ТУ 25-02.	шт	796		421253		I	

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 810-1-12.86

АТХ.СОI

Лист

2

21549-15-11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I0I589-78							
		Опросн. лист 3							
ЗД	Диафрагма камерная	ДКИ6-150- -а/б-7	шт	796		42I300		I	
		ГОСТI432I-73							
		Опросн. лист 3							
ИРД, 2РД	Регулятор давления	РД-3а						2	
		ТУ25.02.							
		I60970-76							
	I.I.2. Приборы и средства автоматизации, поставляемые ГДР (контракт № I0-I4/2680, проект № 35867) фирма ГРВ "Тельтов"								
I00I0I...	Термометр сопротивления		шт	796				32	
I00I04,									
I0020I...									
I00204,									
I0030I...									
I00304,									
I0040I...									
I00404,									
I0050I...									

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист 3

21549-15 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
I00504,									
I00601..									
I00604,									
I00701..									
I00704,									
I00801..									
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	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Гл 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист  
4

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									
200I01...	Датчик влажности		шт	796				7	
200701;									
200I02...	Датчик влажности		шт	796				7	
200702									
200I03...	Преобразователь измеряющий		шт	796				7	
200703									
200I04...	Преобразователь измеряющий		шт	796				7	
200704									
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	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86

АТХ.СОІ

Лист  
5

21549-15 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Электроаппаратура									
2IKY...	Пост управления кнопочный, толкатели с надписями "Вверх", "Вниз"	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		30	
...47KY		ТУ16.526.2I6-78							
7.IKY...	Пост управления кнопочный, толкатели с надписями "Вперед", "Назад"	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		I2	
...7.4KY		ТУ16.526.2I6-78							
I5KY, I7KY, I9KY, 23KY, 2IKY, 26KY, 28KY	Пост управления кнопочный с толкателями красного, черного	ПКЕ-222-2	шт	796		342842		I4	
КП2, КС2		ТУ16.526.2I6-78							
КП2, КС2	Пост управления кнопочный	ПКЕ-722-2	шт	796		342844		2	
		ГОСТ2492-77							
7.IIY...	Переключатель пакетный	ПКП25-44-I3-	шт	796		342472		I2	
7.4IY		-У2							
		ТУ16.526.							
		308-77							

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 810-1-12.86 АТХ.СОІ

Лист  
6

21549-15 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III, П2	Переключатель герметический	III-2-10/H2 ОСТ16.0526. 001-77	шт	796		342483		10	
III...3П	Выключатель автоматический	AK63-2M ТУ16.522. II0-74	шт	796		342160		3	
	Соединение штепсельное:	ГОСТ17396-76							
	розетка штепсельная брызгонепроницаемая,	У-86-РБ	шт	796		346401		132	
	вилка штепсельная с уплотненным вводом	У-87-РБ	шт	796		346402		132	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 810-1-12.86 АТХ.СО1

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 № IO-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:								
ШС2000IO	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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)	ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3762I0		I6	
		I5кчI8п2							
	I.4.I. Кабели и провода								
	Кабели	ГОСТ I6442-80							
	2 x I,5	ВВГ-0,66	км	008		356I29		0,090	
	3 x I,5	ВВГ-0,66	км	008		356I29		3,44I	
	2 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		356I29		4,190	
	3 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		356I29		3,0I6	
	Кабели	ГОСТ I508-78							
	7 x I	КВВГ	км	008		3563I4		0,320	
	7 x I,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,200	
	10 x I	КВВГ	км	008		3563I4		0,070	
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,775	
	5 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,939	
	7 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,922	
	10 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,56I	
	14 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,847	
	19 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,177	
	27 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,129	
	4 x I	КВВГЭ	км	008		3563I4		4,270	

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 810-1-12.86 АТХ.СОI

Лист  
9

21549-15 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7 x I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,050	
	10 x I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,032	
	14 x I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,115	
	19 x I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,044	
	27 x I	КВВГЭ	км	008		3563I4		0,965	
	19 x 2,5	АКВВГЭ	км	008		3563I4		0,032	
	27 x 2,5	АКВВГЭ	км	008		356344		0,026	
	Провод	ГОСТ6323-79							
	I	ПВ1-380/660	км	008		352I22		0,236	
	Провод	ГОСТ6323-79							
	I	ПВ3-380/660	км	008		352I22		0,436	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 810-1-12.86 АТХ.СОІ

Лист  
10

21549-15 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
	I.4.I. Кабели и провода, поставляемые ГДР (контракт № 10-14/2680, проект № 3.5867). Фирма IPB "Тельтов"								
	Провод								
	4 x I	УУ -	км	008				0,277	
	4 x I,5	УУ -	км	008				0,030	
	4 x 4	УУ -	км	008				0,040	
	7 x I	УУ -	км	008				0,205	
	10 x I.	УУ -	км	008				0,325	
	14 x I	УУ -	км	008				0,160	
	19 x I	УУ -	км	008				0,205	
	30 x I	УУ -	км	008				0,120	
	Провод жильный:								
	2 x 0,75	УА	км	008				0,075	
	6 x 0,75	УА	км	008				0,030	
	8 x 0,75	УА	км	008				0,015	
	11 x 0,75	УА	км	008				0,015	
	13 x 0,75	УА	км	008				0,015	
	22 x 0,75	УА	км	008				0,015	
	24 x 0,75	УА	км	008				0,015	
	36 x 0,75	УА	км	008				0,015	

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 АТХ.СОИ

21549-15 20

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 x 0,75	УМ У-	км	008				2,112	
	4 x I	УМ У-	км	008				0,007	
200022	Провод высокочастотный	Н 240Д5-5	км	008				0,970	
	I.5.I. Монтажные материалы								
	Коробки соединительные	ТУ37.1753-75							
		КСК-8	шт	796		342496		7	
		КСК-16	шт	796		342496		25	
		КСК-32	шт	796		342496		8	
		ТУ36.1764-76							
		КС-10	шт	796		342496		37	
		КС-20	шт	796		342496		10	
		КС-40	шт	796		342496		8	
		ТУ36.1763-78							
		КСП-50	шт	796		342496		2	
	Металлорукава	ГОСТ 3575-75							
		PI-II-X-15	км	008		25540I		0,095	
		PI-II-X-20	км	008		25540I		0,018	

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

Привязан			
Инд. №			

Т П 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								
	20xI,6 ГОСТ 10704-76		кМ	008		I30300		0,012	
	Вст4СП ГОСТ 10705-80								
	32xI,6 ГОСТ 10704-76		кМ	008		I30300		0,040	
	Вст4СП ГОСТ 10705-80								
	Труба стальная I2x2x6000 ГОСТ 8734-75		кМ	008		I30300		0,016	
	В 30 ГОСТ 8733-74								
	I4x2x6000 ГОСТ 8734-75		кМ	008		I30300		0,042	
	В30 ГОСТ 8733-74								
	Лоток	ЛП225	м	006		34496I		I2	
		ТУ36.III3-75							
	Уголок	УП60x60	шт	796		34496I		6	
	I.5.2. Монтажные материалы, поставляемые ГДР								
2000I3	Коробка соединительная		шт	796				7	

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I.I. Щиты и пульты									
Щит управления исполнительными механизмами клапанов кровельного обогрева (ЩУ )									
	Щкаф щита, размеры 2200 x 600	ЩЩ-3Д-У4	шт	796		42362I		I	
		ОСТ36.13-76							
Щит управления приточной установкой (ЩУ, 2ЩУ)									
	Щит шкафной малогабаритный, размеры 400x600-II	ЩММ-У4IP30	шт	796		42362I		2	
		ОСТ36.13-76							
I.I.2. Щиты, поставляемые ГДР (контракт № IO-I4/2680, проект № 3.5867). Фирма IPB "Тельтов"									
99010I	Щкаф регулирования температуры		шт	796				I	
99510I	Щкаф системы орошения		шт	796				I	
99810I	Щкаф управления		шт	796				I	
99830I	Щкаф управления		шт	796				I	

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

				Привязан	
Инв. №					
Н.контр. Ткач		<i>Ткач</i>		06.83	
Рук. сек. Александров		<i>Александров</i>		06.83	
Рук. гр. Лукьянчиков		<i>Лукьянчиков</i>		06.83	
Инж. Логинова		<i>Логинова</i>		06.83	
				ТЛ 810-1-12.86 АТХ.С02	
Спецификация щитов и пультов				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов	
				2	
				ГИПРОНИСЕЛПРОМ 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	

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Типовая арматура</u>									
Задвижки ТУ 26-07-II50-77									
I0	I.1. 50-0,6	30ч 476к4	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 36к	шт	796		372222		56	0,9

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

Инв. №				Привязан			
И.контр. Ткач				тп 810-1-12.86			
Рук. сек. Мамзолов				ТС.СО			
Рук. гр. Здорова							
Инж. Савельева				Спецификация оборудования			
Вед. инж. Андиферова							
Стадия	Лист	Листов					
РП	I	2					
ТИПРОНИСЕЛПРОМ							
г. Орел							

21549-15 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
	I. Трубопровод из трубы 25 x 2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		340	2,12
	Трубопроводы из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u> В 10 <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	2. 32 x 2,2		м	006		I37300		930	1,62
	3. 45 x 2,5		м	006		I37300		80	2,81
	4. 57 x 2,5		м	006		I37300		485	3,36
	5. 76 x 3,0		м	006		I37300		140	5,06
	6. 89 x 3,0		м	006		I37300		70	5,95
	7. 108 x 3,5		м	006		I37300		100	7,68

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

Привязан


Инд. №

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Электрическое освещение</u>									
	Выключатели автоматические 3-х полюсные, в металлическом корпусе, с током отсечки равном 3,5 тока номинального	АП50-3МТ ТУ16.522 066-75				342141			
	с комбинированным расцепителем 2,5А		шт	796				6	
	с комбинированным расцепителем 4А		шт	796				I	
	Выключатель пакетный герметический	ПВ-10 ОСТ16.0526. 001-77	шт	796		342483		2	
	Светильник люминесцентный, пылевлагозащищенный	ПВЛМ-2x40- -02ХЛУ ТУ16.535.070- -77	шт	796		346112		88	
	Лампа люминесцентная, ртутная, рефлекторная, 220В, 40Вт	ЛБР-40-4	шт	796		346713		I78	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Трач		<i>Трач</i>		06.83		Т П 810-1-12.86 ЭМ.СО
Рук. сек. Александров		<i>Александров</i>		06.83		
Рук. гр. Самойлов		<i>Самойлов</i>		06.83		
Вед. инж. Лежнекова		<i>Лежнекова</i>		30.08.83		
Инженер Леоненкова		<i>Леоненкова</i>		19.08.83		Спецификация оборудования
Стедия	Лист	Листов				
РП	I	9				
ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел						

21549-15 27

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	
		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		
	<u>Силовое электрооборудование</u>									
	Ящик силовой, тропического исполнения, с выключателем	ЯВШ-3-25Т	шт	796		343325		18		
	сблокированным со штепсельной розеткой 380В, 25А	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный, пылебрызгонепроницаемого исполнения, неререверсивный, без теплового реле, с 4-мя сальниками, с катушкой 220В переменного тока	ПМЛ-III002Б ТУ16.644.001-83	шт	796		342732		7	
	Пускатель магнитный, пылебрызгонепроницаемого исполнения, с катушкой 220В переменного тока, ток расцепителя 3,2А реверсивный	ПМЛ-I6II02Б ТУ16.644.001-83	шт	796		342728		36	
	Пост управления кнопочный с двумя толкателями типа КЕ	ПКЕ-222-2 ТУ16.642.006-83	шт	796		342844		24	
	Выключатель пакетный, герметический	ПВ-10 ОСТ16.0526.001-77	шт	796		342483		24	
	Шкаф силовой распределительный, восьмигрупповой, с трехполосным рубильником на вводе 400А, с плавкими вставками в группах: 2хI6А+6хI0А	ШРС1-53 ТУ36-2242-80	шт	796		34343I		3	
	Кабели с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66 ГОСТ16442-80				352222			
	I х 2,5		км	008				0,075	
	2 х 2,5		км	008				2,555	
	3х4+Iх2,5		км	008				10,445	
	3х6+Iх4		км	008				0,38	

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел крепления магнитного пускателя ПМЛ-III002Б	ЭМН.1	шт	796				7	
	Узел крепления магнитного пускателя ПМЛ-I6II02Б	ЭМН.3	шт	796				36	
	Узел крепления коробки КОР-73	ЭМН.5	шт	796				12	
	Узел крепления ящика ЯЩ-3-25Т	ЭМН.2	шт	796				18	
	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры	ЭМН.9	шт	796				1	
	<u>Электроосвещение</u>								
	Распределительное устройство системы управления специальными источниками света для теплиц, номинальный ток уставки автоматических выключателей 63А, с током отсечки равном три тока номинального	РУ-1М				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				346113			
		ТУ16.535.597-78							

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

Привязан			
Инв. №			

тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист

4

21549-15 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 поливинилхлоридного пластика	ААШВ-I				35367I			
		ГОСТ18410-73							
	для У световой зоны 3x70+1x35		км	008				0,735	
	для III световой зоны 3x95+1x35		км	008				2,27	
	для У световой зоны 3x95+1x35		км	008				0,845	
	для III световой зоны 3x150+1x50		км	008				0,455	
	Кабель с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66				342222			
		ГОСТ16442-80							

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

Привязан			
Ив. №			

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 3x4		кМ	008				0,99	
	для У световой зоны 3x4		кМ	008				0,6	
	для У световой зоны 3xI0+Ix6		кМ	008				0,9I	
	для III световой зоны 3xI6+IxI0		кМ	008				2,29	
	для У световой зоны 3xI6+IxI0		кМ	008				0,99	
	Цепь общего назначения	4-4x28							
		ГОСТ7070-75							
	для III световой зоны		М	006				3I70	
	для У световой зоны		М	006				I980	
	Эмаль белая	КО-84				238806			
		ТУ6.10.604-							
		-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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТД 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Электроосвещение</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Коробки ответвительные	ТУ36.УССР667-							
		-75							
		КОР-73	шт	796				67	
		КОР-74	шт	796				I	
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	НПН2-60							
		ТУ16.521.010-							
		-75							
	10А		шт	796				162	
	16А		шт	796				54	
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								

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

Привязан			
Инв. №			

ТД 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист  
7

21549-15 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				12	
		ТУ36.УССР667-							
		-75							
	Сальник ввертной	У-68	шт	796				18	
	Лента из полихлорвинилового пластиката	К-226	м	006				1000	
		ТУ36.1446-76							
	Кнопка из полихлорвинилового пластиката	К-227	шт	796				8000	
		ТУ36.1446-76							
	<u>Электроосвещение</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Лента из поливинилхлоридного пластиката	К-226							
		ТУ36.1446-76							
	для III световой зоны		м	006				3300	
	для У световой зоны		м	006				2000	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ЭМ.СО

Лист 8

21549-15 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопка из поливинилхлоридного пластика	К-227							
		TU36.I446-76							
	для III световой зоны		шт	796				10000	
	для У световой зоны		шт	796				8000	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86	Э.СО	Лист
		9

21549-15 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Кровельный обогрев</u>									
<u>1. Оборудование</u>									
	I.I. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	- 25°C	TU70.0006.	шт	796				35	
	- 35°C	046-84	шт	796				35	
<u>2. Типовая арматура</u>									
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2							
	2.I. I-I5-I,6					3732III032			0,7
	- 25°C		шт	796				35	
	- 35°C		шт	796				35	
	2.2. I-20-I,6					3732III033			0,9
	- 25°C		шт	796				23	
	- 35°C		шт	796				23	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2							
	2.3. I-20-I,6					3722I2I0I9			I,I

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

				Привязан	
Ив. №					
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	06.83			
Рук. сек. Мамзолов	<i>Мамзолов</i>	24.06.83		ТП 810-1-12.86	ОВ.СО
Рук. гр. Козлова	<i>Козлова</i>	24.06.83			
Инж. Савельева	<i>Савельева</i>	24.06.83		Спецификация оборудования	Стадия
Пров. Смагина	<i>Смагина</i>	24.06.83			Лист
					Листов
					РП
					I
					34
					ТИПРОНИСЕЛПРОМ
					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°C		шт	796				I056	
	- 35°C		шт	796				I056	
	Каталог ЦКБА								
	2.4. Кран для спуска воздуха	СТД7073В				37I22I			0,0I4
	-25°C		шт	796				I056	
	-35°C		шт	796				I056	
	<u>Надпочвенный, боковой и торцевой обогревы</u>								
	<u>I. Оборудование</u>								
	I.I. Воздухосборник	580,99,0I							8,4I
	-25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				86	
	-35°C	046-84	шт	796				86	
	<u>2. Типовая арматура</u>								
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
	2.I. I-80-I,0					372II5I006			29,0
	- 25°C		шт	796				8	
	- 35°C		шт	796				8	
	2.2. I-I00-I,0					372II5I007			39,5
	-25°C		шт	796				20	
	-35°C		шт	796				-	
	2.3. I-I25-I,0					372II5I008			58,7

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

Привязан			
Инд. №			

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°C		шт	796				-	
	- 35°C		шт	796				20	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2							
	2.4. I-I5-I,6					3732III032			0,7
	- 25°C		шт	796				86	
	- 35°C		шт	796				586	
	Каталог ЦКБА								
	2.5. I-20-I,6					3732III033			0,9
	- 25°C		шт	796				247	
	- 35°C		шт	796				247	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8722-73	I5ч8п2							
	2.6. I-20-I,6					3722I2I0I9			I,I
	- 25°C		шт	796				56	
	- 35°C		шт	796				56	
	Каталог ЦКБА								
	2.7. I-25-I,6					3722I2I020			I,75
	-25°C		шт	796				I080	
	-35°C		шт	796				I580	
	Каталог ЦКБА								
	2.8. I-32-I,6					3722I3I035			2,7
	- 25°C		шт	796				48	
	- 35°C		шт	796				48	

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

Привязан			
Инва. №			

ТЛ 810-1-12.86 ОВ.СО

21549-15 38

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.9. Кран для спуска воздуха	СТД 7073В				37I22I			0,0I4
	- 25°C		шт	796				II72	
	- 35°C		шт	796				I922	
	<u>Подпочвенный обогрев</u>								
	I. Оборудование								
	I.I. Насос вихревой производительностью 3,6 м³/ч, Н= I6 м	ВКС-I/I6				363I9I			67,0
	с электродвигателем 4AX80B4 мощн. I,5 кВт	ТУ26-06-I2I3-8I							
	- 25°C		к-т	67I				I	
	- 35°C		к-т	67I				I	
	I.2. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				I2	
	- 35°C	046-84	шт	796				I2	
	<u>2. Типовая арматура</u>								
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
	2.I. I-80-I,0					372II5I006			29,0
	- 25°C		шт	796				24	
	- 35°C		шт	796				24	

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

21549-15 39

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. I-I25-I,0					372II5I008			58,7
	- 25°C		шт	796				12	
	- 35°C		шт	796				12	
	Каталог ЦКБА								
	2.3. Вентили ГОСТ I8722-73								
	I-32-I,6	I5ч 8п2				3722I3I035			2,7
	-25°C		шт	796				528	
	-35°C		шт	796				528	
	Каталог ЦКБА								
	2.4. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2				3732III032			0,7
	- 25°C		шт	796				78	
	- 35°C		шт	796				78	
	Каталог ЦКБА								
	<u>Контурный обогрев</u>								
	<u>I. Типовая арматура</u>								
	I.I. Вентиль I-I5-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2				3732III032			0,7
	- 25°C		шт	796				12	
	- 35°C		шт	796				12	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-20-I,6 ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2				3722I2I0I9			0,9
	- 25°C		шт	796				36	
	- 35°C		шт	796				36	
	Каталог ЦКБА								

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

5

21549-15 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Система термической обработки почвы</u>								
	<u>I. Типовая арматура</u>								
	I.1. Вентиль I-80-I.6 ГОСТ I8722-73	I5ч I4бр				3722I5I007			29,0
	- 25°C		шт	796				264	
	- 35°C		шт	796				264	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-25-I,7 ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8п2				3732IIII034			I,4
	- 25°C		шт	796				I9	
	- 35°C		шт	796				I9	
	Каталог ЦКБА								
	I.3. Головка соединительная	IM-50							0,22
	- 25°C	ГОСТ22I7-76	шт	796				528	
	- 35°C		шт	796				528	
	<u>Отопление (соединительный коридор)</u>								
	<u>I. Типовая арматура</u>								
	I.1. Задвижка I-50-I,0 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр				372II5I005			I8,4
	-25°C		шт	796				2	
	- 35°C		шт	796				2	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-32-I,6 ГОСТ I8722-73	I5ч 8п2				3722I3I035			2,7
	- 25°C		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т П 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

6

21549-15 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
	- 35°C		шт	796				2	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8п2							
	I.3. I-I5-I,6					3732III032			0,7
	- 25°C		шт	796				44	
	- 35°C		шт	796				44	
	I.4. I-25-I,6					3732III034			I,4
	- 25°C		шт	796				10	
	- 35°C		шт	796				10	
	Каталог ЦКБА								
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В				37I22I			0,14
	I.5. - 25°C		шт	796				4	
	I.6. - 35°C		шт	796				4	
	<u>Тепловые сети к теплицам</u>								
	<u>Теплопроводы</u>								
	<u>I. Типовая арматура</u>								
	Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр							
	I.I. I-80-I,0					372II5I006			29,0
	- 25°C		шт	796				2	
	- 35°C		шт	796				2	
	I.2. I-I00-I,0					372II5I007			39,5

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т П 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

7

21549-15 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 25°C		шт	796				5	
	- 35°C		шт	796				5	
	Каталог ЦКБА								
	Вентили ГОСТ 18161-72	15кч 18п2							
	I.3. I-15-I,6					3732111032			0,7
	- 25°C		шт	796				23	
	- 35°C		шт	796				23	
	I.4. I-25-I,6					3732111034			1,4
	- 25°C		шт	796				45	
	- 35°C		шт	796				45	
	Каталог ЦКБА								
	Клапаны регулирующие двухходовые	25ч 939нж							
	I.5. 40-I,6	ТУ-26-07-296-				3722511246			34,1
		- 82							
	- 25°C		шт	796				2	
	- 35°C		шт	796				2	
	I.6. 50-I,6					3722511247			42,3
	- 25°C		шт	796				5	
	- 35°C		шт	796				5	
	Каталог ЦКБА								

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист  
8

21549-15 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.7. Головка соединительная	IM-50				485484			0,22
		ГОСТ2217-76							
	- 25°C		шт	796				I2	
	- 35°C		шт	796				I2	
	<u>2. Оборудование</u>								
	2.I. Воздухосборник	580.99.0I							8,4I
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				I6	
	- 35°C	046-84	шт	796				I6	
	<u>Паропроводы</u>								
	<u>I. Типовая арматура</u>								
	I.I. Задвижка I-150-I,0 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр				372I25I005			77
	- 25°C		шт	796				6	
	- 35°C		шт	796				6	
	Каталог ЦКБА								
	I.2. Вентиль I-25-I,6 ГОСТ I8I6I-72	I5кч I8п2				3732III034			I,4
	- 25°C		шт	796				7	
	- 35°C		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
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Кровельный обогрев</u>								
	Трубопроводы обогревательные из трубы <u>45x2 ГОСТ 10704-76</u> ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	1. - 25°C		М	006				78780	
	2. - 35°C		М	006				98270	
	Компенсаторы П-образные из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u> ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	КП-2, $\phi$ 89x2,8, Н=3550 мм, В=3200 мм								
	3. - 25°C		шт	796				5	61,3
	4. - 35°C		шт	796				5	
	КП-3, $\phi$ 89x2,8, Н=2850 мм, В=2600 мм								
	5. - 25°C		шт	796				5	49,4
	6. - 35°C		шт	796				5	
	КП-4, $\phi$ 108x2,8, Н=2850 мм, В=3200 мм								
	7. - 25°C		шт	796				5	64,62
	8. - 35°C		шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист  
10

21549-15 45

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
	КП-6, $\phi$ 76x2,8, H=2400 мм, B=3800 мм								43,52
	9. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	10. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	КП-7, $\phi$ 76x2,8, H=2500 мм, B=3200 мм								41,5
	11. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	12. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	КП-9, $\phi$ 76x2,8, H=2550 мм, B=2000 мм								35,93
	13. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	14. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	КП-10, $\phi$ 76x2,8, H=2250 мм, B=2000 мм								32,9
	15. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	16. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	КП-11, $\phi$ 76x2,8, H=3550 мм, B=3200 мм								35,93
	17. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	18. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	КП-15, $\phi$ 76x2,8, H=3550 мм, B=3200 мм								52,12
	19. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	20. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

II

21549-15 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КП-16, $\phi$ 76 x 2,8, H=2850 мм, B=2600 мм								42,0
	21. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	22. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	КП-17, $\phi$ 76x2,8, H = 2850 мм, B =3200 мм								45,03
	23. - 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	24. - 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	Трубопроводы из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	25x2,0								I,16
	25. -25 <sup>0</sup> C		м	006				845	
	26. -35 <sup>0</sup> C		м	006				845	
	32x2,0								I,48
	27. -25 <sup>0</sup> C		м	006				I85	
	28. -35 <sup>0</sup> C		м	006				I85	
	45x2,0								2,12
	29. -25 <sup>0</sup> C		м	006				I6I	
	30. -35 <sup>0</sup> C		м	006				I6I	
	57x2,5								3,36
	31. -25 <sup>0</sup> C		м	006				I80	

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

I2

21549-15 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. - 35°C		М	006				180	
	76 x 2,8								5,06
	33. - 25°C		М	006				780	
	34. - 35°C		М	006				780	
	89 x 2,8								5,95
	35. - 25°C		М	006				390	
	36. - 35°C		М	006				390	
	108x2,8								7,26
	37. - 25°C		М	006				1105	
	38. - 35°C		М	006				1105	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	15 x 2,5								1,28
	39. - 25°C		М	006				110	
	40. - 35°C		М	006				110	
	20 x 2,5								1,5
	41. - 25°C		М	006				370	
	42. - 35°C		М	006				370	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

13

21549-15 48

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
	Упоры	580.99.03-							I,364
		-03							
	43. - 25°C		шт	796				40	
	44. - 35°C		шт	796				40	
	Упоры	580.99.03-0I							I,404
	45. - 25°C		шт	796				8	
	46. - 35°C		шт	796				8	
	Упоры	580.99.03							I,428
	47. - 25°C		шт	796				28	
	48. - 35°C		шт	796				28	
<u>Надпочвенный, боковой и торцевой обогрев</u>									
<u>I. Монтажные изделия</u>									
Трубопроводы обогревательные из трубы ГОСТ 10704-76									
ВстЗсп ГОСТ 10705-80									
	I.1. 45 x 2								2,12
	- 25°C		м	006				70600	
	- 35°C		м	006				I04070	
	I.2. 57 x 2,5								3,36
	- 25°C		м	006				7790	
	- 35°C		м	006				-	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 810-1-12.86      ОВ.СО

21549-15 49

Лист  
I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 x 2,8								5,06
	- 25°C		М	006				-	
	- 35°C		М	006				7790	
	Компенсаторы П-образные из трубы ГОСТ 10704-76								
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	I.4. КП-5, $\phi$ 159x3,2 Н =2900 мм, В =3800 мм								II8,0
	- 25°C		шт	796				5	
	- 35°C		шт	796				5	
	I.5. КП-12 $\phi$ 133x3,2, Н =2300 мм, В =3200 мм								80,03
	- 25°C		шт	796				-	
	- 35°C		шт	796				I	
	I.6. КП-12 $\phi$ 108x2,8, Н=2300 мм, В =3200 мм								56,63
	- 25°C		шт	796				I	
	- 35°C		шт	796				-	
	I.7. КП-13 $\phi$ 133x3,2, Н=2500 мм, В =3800 мм								90,3
	- 25°C		шт	796				-	
	- 35°C		шт	796				I	
	I.8. КП-13 $\phi$ 108x2,8, Н=2500 мм, В = 3800 мм								63,89
	- 25°C		шт	796				I	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

ТД 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

15

21549-15 50

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°C		шт	796				-	
	I.9. КП-I4 ø I33x3,2, H=2400 мм, B=4400 мм								94,4
	- 25°C		шт	796				-	
	- 35°C		шт	796				I	
	I.I0. КП-I4 ø I08x2,8, H=2400 мм, B=4400 мм								66,8
	- 25°C		шт	796				I	
	- 35°C		шт	796				-	
	I.II. КП-I8 ø I33x3,2, H=2900 мм, B=3800 мм								98,3
	- 25°C		шт	796				-	
	- 35°C		шт	796				I	
	I.I2. КП-I8 ø I08x2,8, H=2900 мм, B=3800 мм								69,7
	- 25°C		шт	796				I	
	- 35°C		шт	796				-	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ I0704-76								
	Вст3сп ГОСТ I0705-80								
	I.I3. 25x2								I, I6
	- 25°C		м	006				57	
	- 35°C		м	006				57	

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

Привязан			
Инв. №			

Т П 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 <sup>0</sup> C		М	006				3500	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				6040	
	I.I5. 38x2								I,78
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				47	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				47	
	I.I6. 45 x 2								2,12
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				205	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				205	
	I.I7. 57 x 2,5								3,36
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				I92	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				I92	
	I.I8. 76 x 2,8								5,06
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				I0I9	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				635	
	I.I9. 89 x 2,8								5,95
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				I206	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				I0I0	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист  
I7

21549-15 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		Код завода - изготовителя	Код 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°C		М	006				2580	
	- 35°C		М	006				580	
	I.21. I33 x 3,2								10,24
	- 25°C		М	006					
	- 35°C		М	006				2580	
	I.22. I59 x 3,2								12,3
	- 25°C		М	006				900	
	- 35°C		М	006				900	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I.23. I5 x 2,5								I, I6
	- 25°C		М	006				I30	
	- 35°C		М	006				280	
	I.24. 20 x 2,5								I,5
	- 25°C		М	006				I87	
	- 35°C		М	006				I87	
	I.25. 25 x 2,8								2, I2
	- 25°C		М	006				260	
	- 35°C		М	006				380	

Инд. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Т П 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

I8

21549-15 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		Код завода - изготовителя	Код 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 x 2,8								2,73
	- 25°C		М	006				13	
	- 35°C		М	006				13	
	I.27. Опоры	580.21.01							6,903
	- 25°C	TU70.0006.	шт	796				4	
	- 35°C	046-84	шт	796				4	
	I.28.	580.22.01							11,6
	- 25°C	TU 70.0006.	шт	796				18	
	- 35°C	046-84	шт	796				18	
	I.29.	580.23.01							32,536
	- 25°C	TU70.0006.	шт	796				5	
	- 35°C	046-84	шт	796				5	
	I.30.	580.41.02							10,268
	- 25°C	TU70.0006.	шт	796				24	
	- 35°C	046-84	шт	796				24	
	I.31.	580.42.02							13,41
	- 25°C	TU70.0006.	шт	796				114	
	- 35°C	046-84	шт	796				114	

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

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист  
19

21549-15 54

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.32.	580.43.02							18,8
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				25	
	- 35°C	046-84	шт	796				25	
	I.33.	580.45.02							51,42
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				5	
	- 35°C	046-84	шт	796				5	
	I.34.	580.65.01							63,14
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				I	
	- 35°C	046-84	шт	796				I	
	I.35.	580.91.05							0,516
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				6000	
	- 35°C	046-84	шт	796				9000	
	I.36.	580.05.05							1,55
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				I32	
	- 35°C	046-84	шт	796				I32	
	I.37.	580.09.02							0,456
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				540	
	- 35°C	046-84	шт	796				540	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т П 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

20

21549-15 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
	I.38.	580.04.0I							I, I92
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				540	
	- 35°C	046-84	шт	796				540	
	I.39. Опора	ОВН4							I4,54
	- 25°C		шт	796				38	
	- 35°C		шт	796				38	
	I.40. Кронштейн	ОВН5							5,77
	- 25°C		шт	796				5I4	
	- 35°C		шт	796				5I4	
	I.4I. Подвеска	ОВН3							
	- 25°C		шт	796				I32	
	- 35°C		шт	796				I32	
	I.42. Тяга	35.57I.I9.							0,62
		I3.003							
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				-	
	- 35°C	046-84	шт	796				6000	
	I.43. Вазим	580.99.05							0,4II
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				3I68	
	- 35°C	046-84	шт	796				3I68	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Тп 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

2I

21549-15 56

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.44. Рукав ВГ(Ш)-10-3I,5-47-У- ГОСТ I8698-79								I,425
	- 25°C		М	006				4440	
	- 35°C		М	006				4440	
	Упоры								
	I.45.	580.99.03							I,428
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				8	
	- 35°C	046-84	шт	796				8	
	I.46.	580.99.03-0I							I,404
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				48	
	- 35°C	046-84	шт	796				48	
	I.47.	580.99.03-02							I,386
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				72	
	- 35°C	046-84	шт	796				32	
	I.48.	580.99.03-03							I,364
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				94	
	- 35°C	046-84	шт	796				40	
	I.49.	580.99.03-05							I,339
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				-	
	- 35°C	046-84	шт	796				94	

Инд. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

22

21549-15 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.50	580.99.03-06							I,3I3
	- 25°C	ТУ70.0006.	шт	796				30	
	- 35°C	046-84	шт	796				30	
	I.5I. Опора	35.0II.37.08.							I,87
		.00I							
	- 25°C	ТУ70.0006.	шт	796				I3200	
	- 35°C	046-84	шт	796				I3200	
	<u>Подпочвенный обогрев</u>								
	<u>I. Монтажные изделия</u>								
	I.I. Трубопровод обогревательный из трубы ПВД 20С технический								0,46
	ГОСТ I8599-83								
	- 25°C		м	006				83420	
	- 35°C		м	006				83420	
	I.2. Коллектор распределительный	ОВН2							23,27
	- 25°C		шт	796				484	
	- 35°C		шт	796				484	
	I.3. Коллектор распределительный	ОВН1							27,5
	- 25°C		шт	796				44	
	- 35°C		шт	796				44	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

Тп 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

23

21549-15 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
	I.4. Рукав ВГ(Ш)-Ю-16-28-У ГОСТ 18698-79								0,7
	- 25°C		М	006				60	
	- 35°C		М	006				60	
	I.5. Опора	580.II.0I							4,153
	- 25°C	ТУ70.0006.	шт	796				258	
	- 35°C	046-84	шт	796				258	
	I.6. Опора	ОВН 6							6,13
	- 25°C		шт	796				258	
	- 35°C		шт	796				258	
	I.7. Упор	580.99.03-02							1,380
	- 25°C	ТУ70.0006.	шт	796				48	
	- 35°C	046-84	шт	796				48	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 10704-76								
	ВсГЗ оп ГОСТ 10705-80								
	I.8. 38x2								1,78
	- 25°C		М	006				400	
	- 35°C		М	006				400	
	I.9. 45x2								2,12
	- 25°C		М	006				468	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 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°C		М	006				468	
	I. I0. 57x2,5								3,36
	- 25°C		М	006				468	
	- 35°C		М	006				468	
	I. II. 76x2,8								5,06
	- 25°C		М	006				780	
	- 35°C		М	006				780	
	I. I2. 89x2,8								5,95
	- 25°C		М	006				2700	
	- 35°C		М	006				2700	
	I. I3. I33x3,2								10,24
	- 25°C		М	006				930	
	- 35°C		М	006				930	
	Трубопроводы из трубы водопроводной ГОСТ 3262-75								
	I. I4. I5x2,5								1,28
	- 25°C		М	006				50	
	- 35°C		М	006				50	
	I. I5. 32x2,8								2,73
	- 25°C		М	006				140	
	- 35°C		М	006				140	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист

25

21549-15 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
	<u>Контурный обогрев</u>								
	I.1. Трубопроводы обогревательные из трубы 57x2,5 ГОСТ10704-76								3,36
	ВетЗсп ГОСТ10705-80								
	- 25°C		М	006				2130	
	- 35°C		М	006				2130	
	I.2. Компенсатор П-образный из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	ВетЗсп ГОСТ 10705-80								
	КП-19, $\phi$ 57x2,5, Н =2100 мм, В=900 мм								17,5
	- 25°C		ШТ	796				12	
	- 35°C		ШТ	796				12	
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	I.3. 15 x 2,5								1,16
	- 25°C		М	006				15	
	- 35°C		М	006				15	
	I.4. 20 x 2,5								1,5
	- 25°C		М	006				45	
	- 35°C		М	006				45	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

26

21549-15 61

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Система термической обработки почвы</u>									
<u>I. Монтажные изделия</u>									
<u>Трубопроводы из трубы ГОСТ 10704-76</u>									
<u>ВстЗсп ГОСТ10705-80</u>									
I.1.	89 x 2,8								5,95
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				60	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				60	
I.2.	159 x 3,2								12,3
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				820	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				820	
<u>Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75</u>									
I.3.	25 x 2,8								2,12
	-25 <sup>0</sup> C		М	006				15	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				15	
I.4.	50 x 3								4,22
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				70	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				70	
<u>Компенсаторы П-образные из трубы 159x3,2 ГОСТ 10704-76</u>									
<u>ВстЗсп ГОСТ 10705-80</u>									
I.5.	КП-I, H=3150 мм, B =3800 мм								286

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

Привязан			
Инд. №			

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 <sup>0</sup> C		шт	796				6	
	- 35 <sup>0</sup> C		шт	796				6	
	I.6. КП-8, Н =2550 мм, В =2600 мм								I90
	- 25 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	- 35 <sup>0</sup> C		шт	796				I	
	I.7. Упор	580.99.03-06							I,27
	- 25 <sup>0</sup> C	ТУ 70.0006.	шт	796				28	
	- 35 <sup>0</sup> C	046-84	шт	796				28	
	<u>Отопление (соединительный коридор)</u>								
	<u>I. Монтажные изделия</u>								
	Трубопроводы обогревательные из трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	I.I. 76 x 2,8								5,06
	- 25 <sup>0</sup> C		м	006				I580	
	- 35 <sup>0</sup> C		м	006				I580	
	I.2. 57 x 2,5								3,36
	- 25 <sup>0</sup> C		м	006				I035	
	- 35 <sup>0</sup> C		м	006				I035	

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист  
28

21549-15 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 труб <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	ВстЗсп <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	I.3. 32 x 2								I,48
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				6	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				6	
	I.4. 38 x 2								I,78
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				30	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				30	
	I.5. 57 x 2,5								3,36
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				28	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				28	
	I.6. 89 x 2,8								5,95
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				I2	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				I2	
	I.7. II4 x 2,8								7,68
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				I2	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				I2	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

ТН 810-1-12.86 ОВ.СО

21549-15 64

Лист

29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.8. I59 x 3,2								I2,3
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				I4	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				I4	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I.9. I5 x 2,5								I, I6
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				28	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				28	
	I.I0. 25 x 2,8								2, I2
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				70	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				70	
	<u>Паропровод</u>								
	<u>I. Монтажные изделия</u>								
	I.I. Трубопровод из трубы I59x3,2 ГОСТ I0704-76								I2,3
	ВстЗсп ГОСТ I0705-80								
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				260	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				260	
	I.2. Трубопровод из трубы 25 x 2,8 ГОСТ 3262-75								2, I2
	- 25 <sup>0</sup> C		М	006				4	
	- 35 <sup>0</sup> C		М	006				4	

Инд. № инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

ТД 810-1-12.86 ОВ.СО

Лист  
30

21549-15 65

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. Упор	580.99.03-06							I,27
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				6	
	- 35°C	046-84	шт	796				6	
	I.4. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН7	м3	II3				8,6	
	<u>Теплопроводы</u>								
	<u>I. Монтажные изделия</u>								
	Узлы регулирования	серия 5.903-1							
	I.I. УР-40/65	ОРК2.00.00-9							86,3
	- 25°C		шт	796				2	
	- 35°C		шт	796				2	
	I.2. УР-50/100	ОРК2.00.00-15							242
	- 25°C		шт	796				5	
	- 35°C		шт	796				5	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 10704-76								
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	I.3. 76 x 2,8								5,06
	- 25°C		м	006				46	
	- 35°C		м	006				46	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 810-1-12-86 ОВ.СО

21549-15 66

Лист  
31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. I08 x 2,8								7,26
	- 25°C		М	006				I86	
	- 35°C		М	006				I36	
	I.5. I33 x 3,2								10,24
	- 25°C		М	006				258	
	- 35°C		М	006				308	
	I.6. I59 x 3,2								12,3
	- 25°C		М	006				580	
	- 35°C		М	006				580	
	I.7. 2I9 x 5								26,39
	- 25°C		М	006				320	
	- 35°C		М	006				320	
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	I.8. I5 x2,5								1,28
	- 25°C		М	006				65	
	- 35°C		М	006				65	
	I.9. 25 x 2,8								2,12
	- 25°C		М	006				26	
	- 35°C		М	006				26	

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

Привязан			
Инва. №			

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I0. 50 x 3								4,88
	- 25°C		М	006				I2	
	- 35°C		М	006				I2	
	Опоры								
	I.II.	580.29.0I							423,2
	- 25°C	ТУ70.0006.	шт	796				2	
	- 35°C	046-84	шт	796				2	
	I.I2.	580.43.02							18,8
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				I2	
	- 35°C	046-84	шт	796				I2	
	I.I3.	580.44.02							43,6
	- 25°C	ТУ70.0006.	шт	796				9	
	- 35°C	046-84	шт	796				9	
	I.I4.	580.45.02							51,42
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				II	
	- 35°C	046-84	шт	796				II	
	I.I5.	580.64.02							44,44
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				2	
	- 35°C	046-84	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

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							63,14
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				4	
	- 35°C	046-84	шт	796				4	
	Упоры								
	I.I7.	580.99-03-03							I,364
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				2	
	- 35°C	046-84	шт	796				-	
	I.I8.	580.99.03-05							I,339
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				8	
	- 35°C	046-84	шт	796				10	
	I.I9.	580.99.03-06							I,313
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				24	
	- 35°C	046-84	шт	796				24	
	I.20.	580.99.03-07							I,27
	- 25°C	ТУ 70.0006.	шт	796				16	
	- 35°C	046-84	шт	796				16	
	I.21. Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	ОВН7	м3	113				35	
	I.22. Сортовой металлы для крепления узлов регулирования		кг	116				100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 810-1-12.86

ОВ.СО

Лист

34

21549-15 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Поливочный водопровод</u>									
	Термометр	ТТУ205240I04	шт	796		432I22		6	
		ГОСТ 2823-73							
	Оправа	2У240I0430	шт	796		42II92		6	
		ГОСТ 3029-75							
	Шланг соединительный	СД0055.12.000	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.14.000	шт	796				2II20	0,007
		ТУ70.0006.04 I- -80							

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

				Привязан	
Инв. №					
И.контр.	Ткач	<i>Ткач</i>	01.83	Тп 810-1-12.86 ВК.СО	
Рук.гр.	Бычкова	<i>Бычкова</i>	01.83		
Инж.	Иванов	<i>Иванов</i>	01.83		
Спецификации оборудования				Стадия	Лист
				РП	I
				7	
				Гипронисельпром г.Орел	

21549-15 70

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устройство натяжное	ИЗ.000	шт	796				1056	0,48
		ТУ70.0006. 04I-80							
	Втулка резьбовая	0I33.ВП.00.004	шт	796				1056	0,035
		ТУ70.0006. 04I-80							
	Муфта	8I0-78ВН.00.	шт	796				9500	0,03
		003 ТУ70.0006. 04I-80							
	Подвеска	0I33.ПК.100.10	шт	796				38000	0,016
		ТУ70.0006.04I- - 80							
	Хомут	OK.15I.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	OK.15I.02	шт	796				27072	0,015
		ТУ70.0006.04I- -80							

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

Привязан			
Инд. №			

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	810-73.ВП.04	шт	796				66	0,052
		002							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Хомут	810-73.ВП.04	шт	796				66	0,028
		003							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Хомут	810-73.ВП.04	шт	796				66	0,21
		004							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Ключ	СД.0055.13.	шт	796				60	0,32
		000							
		ТУ70.0006.							
		04I-80							
	Вентиль Ду 20 ГОСТ 18161-72	15кч 18р2	шт	796		3732III063		72	0,90
		Каталог ЦКБА							
	Задвижка Ду 125 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				132	6,5
		248							

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

Привязан

Инв. №			

ТД 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
	<u>Система растворов ядохимикатов</u>								
	Вентили ГОСТ 18161-72	15кч 18р2							
		Каталог ЦКБА							
	Ду 15		шт	796		3732111062		66	0,70
	Ду 32		шт	796		3732121023		6	2,10

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

Привязан			
Инв. №			

Тп 810-1-12.86 ВК.СО Лист 4

21549-15 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Поливочный водопровод</u>								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 20 х 2,8		м	006				70	2,18
	Ц 32 х 2,8		м	006				850	2,81
	Ц 50 х 3,0		м	006				1000	4,35
	Трубопровод из труб <u>133х3,2 ГОСТ 10704-76</u>								
	Д ГОСТ 10705-80								
	Шланг. Трубка ПВХ Р-38-13х4 l = 2 м		ТУ6-05-1342-	шт	796			1056	
			-76						
	Труба ПВХ 32IV		ТУ6-19-99-78	м	006			37500	0,264
	Рукав В(II)-10-20-3I-V ГОСТ 18698-79			м	006			2970	0,84
	<u>Система растворов ядохимикатов</u>								
	Шланг с брандспойтом (из комплекта агрегата ОЗГ-120)			шт	796			36	

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

Привязан

Инв. №			

Т П 810-1-12.86

ВК.СО

Лист

5

21549-15 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		Код завода - изготовителя	Код 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								
	15 x 3,2		м	006				70	1,43
	32 x 4,0		м	006				1040	3,78
	<u>Внутренние водостоки</u>								
	Люк ЛД	ГОСТ 3634-79	шт	796				36	65,00
	Трубопровод из труб 108x2,8 ГОСТ 10704-76		м	006				112	7,26
	Д ГОСТ 10705-80								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 1839-80								
	БНТ-100		м	006				1450	6,10
	БНТ-200		м	006				538	13,20
	БНТ-300		м	006				1134	25,00
	Трубопровод из труб ТЧК-100-1250 ГОСТ 6942.3-80		м	006				735	13,40
	Трубопровод из труб ТК-ПВХ-100-1 ГОСТ 22689.3-77		м	006				70	1,10
	Кольцо КУ100-ПВХ-1 ГОСТ 22689.19-77		шт	796				128	
	Фланец	Ф-0-1	шт	796				564	
		ТУ 70.0006.							
		041-80							
	Хомут	Х-0-0	шт	796				504	1,154
		ТУ 70.0006.							
		041-80							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Тп 810-1-12.86 ВК.СО

Лист

6

21549-15 75

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина I лист ТМЩ-М-3x250x250-9,9 ГОСТ 7338-77		шт	796				18	
	<u>Дренаж</u>								
	Люк ЛК	ГОСТ3634-79	шт	796				24	65
	Трубопровод из труб ВНГ-150 ГОСТ 1839-80		м	006				850	9,40
	Трубопровод из труб Ø 50 ТУ 21ЭССР123-78 (для варианта с применением керамических дренажных труб)		м	006				9570	
	Трубопровод из труб ДГТ-ПВП-50-1 ТУ6-05-1078-78( для варианта с применением полиэтиленовых гофрированных труб)		м	006				9570	0,18
	<u>Канализация</u>								
	Трап	ГОСТ 1811-81	шт	796				12	
	Трубопровод из труб ТЧК-100-1250 ГОСТ 6942.3-80		м	006				42	13,40

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 810-1-12.86 ВК.СО

Лист	7
------	---

21549-15 (76)