ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-3-79.87

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22980-04

ЦЕНА 4-03

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования	8
ОВ.СО	Спецификация оборудования	I3
ТМ.СО	Спецификация оборудования	I8
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	22
АОВ.СО	Спецификация оборудования	39
АТМ.СО	Спецификация оборудования	45

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-3-79.87

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР
Приказ от 12.10.87 г. № 218-П

Главный инженер института В.А.Черноярoв
Главный инженер проекта О.Л.Левченкова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

22980-04 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Оборудование стойловое для коров	ОСК-25А	к-т	67I		474I680002		2	730
2	Транспортер скребковый навозоуборочный, № = 5,5 кВт	ТСН-2Б	к-т	67I		4794I40002		I	2725
3	Транспортер наклонный , № = I,5 кВт	ТСН-2Б	шт	796				I	725
4	Бункер для хранения сухих кормов, № = 0,55 кВт	БСК-I0	к-т	67I		474432003I		I	780
5	Тележка ручная универсальная	ТУ-300	шт	796		474986004I		3	86
6	Весы платформенные передвижные	РП-ШI3(М)	шт	796		42743II00I		I	I30
7-I2	Оборудование для содержания телят								
	(комплект клеток -24)	ОСТ-Ф-32	к-т	67I		474I6800II		I	
7	Система подогрева: молочный насос НМУ-6								
	№ = I,I кВт, цистерна ОСТ I3.030		к-т	67I				I	
8	Ванна ОСТ 00.030		к-т	67I				2	
9	Секция клеток (в секции 6 клеток) ОСТ II.000		к-т	67I				4	
I0	Шасси ОСТ 03.0I0		к-т	67I				I	
II	Платформа ОСТ 03.050		к-т	67I				I	
I2	Шкаф запчастей ОСТ 04.000		к-т	67I				I	
			к-т	67I				I	

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

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Иванеко	
Н.кон.	Королева	01.88
Гл.спец.	Орлов	
Рук.гр.	Моткова	
Инженер	Николаи	

Привязан

801-3-79.87-ТХ.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Типронисельхоз

22980-04 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
I3-20	Доильный агрегат	ДАС-2Б	к-т	67I		474I4II032		I	I022
I3	Установка для промывки доильных аппаратов		к-т	67I				I	
I4	Кран спускной		к-т	67I				I	
I5	Кран доильный		к-т	67I				I	
I6	Вакуумпровод Ду = 25		к-т	67I				I	
I7	Вакуумпровод Ду = 40		к-т	67I				I	
I8	Установка вакуумная, № = 3 кВт	УВУ-60/45	к-т	67I				I	
I9	Баллон вакуумный		шт	796				I	
20	Тележка для перевозки фляг		Шт	796				I	
2I	Установка для транспортировки навоза, № = I3 кВт	УТН-I0	к-т	67I		4749I4020I		I	2I50
22	Фляга для молока	ФА-38	шт	796				6	
23	Ванна длительной пастеризации, № = 0,55 кВт	ВДП-300	шт	796		5I322I500I		I	I65
24	Насос молочный центробежный, № = 0,6 кВт	36-ПЦI,8-I2	шт	796				I	
25	Установка скреперная, № = 3 кВт	УС-Ф-I70	к-т	67I		474I620220		I	I450
26	Оборудование стойловое	К-Р-8-I.00.							
		000М4	к-т	67I					
27	Весы (для взвешивания молока во флягах)	РП-I50ЦI3Т	шт	796		4274670005		I	I85
28	Весы для взвешивания скота	РП-600ЦI3б	шт	796		42743I00I9		I	293
29	Установка дезинфекционная , № = 4 кВт	УДП-М	шт	796		9452580254		I	230
30	Ведро с градуировкой емкостью 9 л		шт	796				I20	

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								
3I	Стеллаж трехярусный для хранения фляг ℓ=I200 (дерево)		шт	796				I	
32	Стеллаж для ведер ℓ= 3000 (дерево)		шт	796				2	
33	Хомут								
	Краг ВI0 ГОСТ 2590-7I								
	Б СтЗпс ГОСТ 535-79								
	ℓ= I200		шт	796				I	
34	Прокладка								
	Полоса Б-2 4х40 ГОСТ I03-76								
	СтЗпс ГОСТ 535-79								
	ℓ= 450		шт	796				I	
35	Подвеска								
	Полоса Б-2 5х50 ГОСТ I03-76								
	СтЗпс ГОСТ 535-79 ℓ= 550		шт	796				I2	
36	Болт анкерный								
	Круг ВI0 ГОСТ 2590-7I								
	СтЗпс ГОСТ 535-79								
	ℓ= 200		шт	796				I2	

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

Привязан

Инв. №

801-3-79.87-ТХ.СО

Лист 3

22980-04 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Труба выхлопная								
	Труба 45х3,5 ГОСТ 2732-8I								
	Б.Ст4.сп ГОСТ 873I-74								
	ℓ = I500		шт	796				I	
38	Хомут								
	Полоса Б-2 5х30 ГОСТ I03-76								
	СтЗпс ГОСТ 535-79								
	ℓ = 280		шт	796				2	
39	Воронка								
	Лист Б-ПН-I,0 ГОСТ I9903-74								
	4-ШстЗпс ГОСТ I4523-70								
			шт	796				I	
40	Хомут								
	Полоса Б-2 4х50 ГОСТ I03-76								
	Ст.3пс ГОСТ 535-79								
	ℓ =850		шт	796				2	
4I	Хомут								
	Полоса Б-2 4х50 ГОСТ I03-76								
	СтЗпс ГОСТ 535-79								
	ℓ = 550		шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Удлинитель кронштейна								
	Уголок Б-32х32х3 ГОСТ 8509-86								
	Ст3пс ГОСТ 535-79								
	ℓ = 220		шт	796				I0	
43	Болт MI2х80.85 ГОСТ 7798-70		шт	796				20	
44	Гайка MI2.5.ГОСТ 59I5-70		шт	796				20	
45	Шайба I2.65Г.029 ГОСТ 6402-70		шт	796				20	
46	Гайка MI0.5.ГОСТ 59I5-70		шт	796				30	
47	Шайба I0.65Г.029 ГОСТ 6402-70		шт	796				30	

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 заказчиком								
	Водопровод								
	хозяйственно-питьевой и производственный (ВI)								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,								
	фланцевая ø 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		I	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый øI5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		3	
	øI25	Каталог ЦКБА				3732III064		5	
	3. Кран поливочный ,комплект								
	3.I. вентиль запорный муфтовый ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	
		Каталог ЦКБА							
	3.2. рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	ℓ = 3,0 м	ВП-6,3-3I,5	шт	796		2553II0305		I	
	ℓ = 30,0 м	ГОСТ I8698-79	шт	796		2553II0305		I	
	4. Пожарная головка, комплект:								
	4.2. Головка соединительная напорная								
	муфтовая для противопожарного								

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

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.кон.	Панисова	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.гр.	Зотова	
Инж.	Мухкина	

Привязан

801-3-79.87-ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипронисельхоз

22980-04 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
	оборудования ø 50	ГМ-50 ГОСТ	шт	796		485484422I		I	
		22I7-76							
	4.2. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный ø50	IБIр	шт	796		37I2I4I0I2		I	
		Каталог ЦКБА							
	горячей воды (Т3)								
	I. Электроводонагреватель бытовой	ЭВАН-I0							
		ГОСТ23II0-84	шт	796				I	
	2. Электроводонагреватель бытовой	ЭВАН-40							
		ГОСТ23II0-84	шт	796				I	
	3. Электроводонагреватель	СНОС-400/90-							
		ИI серия	шт	796		3443322008		I	
		4.800-3							
		выпуск 8/85							
	подогретой воды (Т3I)								
	I. Вентиль запорный муфтовый øI5	I5кчI8р2	шт	796		3732IIIO62		I	
	ø25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIIO64		3	
	ø 32		шт	796		3732I2I023		3	
	ø 40		шт	796		3732I2I024		2	
	2. Кран поливочный, комплект								
	2.I. вентиль запорный муфтовый ø25	I5кчI8р2	шт	796		3732IIIO64		3	
		Каталог ЦКБА							
	2.2. рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=I5,0 м	ВП-6,3-3I,5	шт	796				2	
	ℓ= 30,0 м	ГОСТI8698-79						I	
	3. Водонагреватель электрический	ВЭП-600	шт	796				I	

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								
	Водопровод								
	хозяйственно-питьевой и производственный (ВI)								
	I. Кран водоразборный настенный	КВ-I5Д							
		ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀I5		м	006				9,0	
	⌀20		м	006				3,0	
	⌀25		м	006				30,0	
	⌀32		м	006				7,0	
	⌀ 40		м	006				8,0	
	⌀ 50		м	006				5,0	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 5525-6I ⌀65		м	006				4,0	
	горячей воды (ТЗ)								
	I. Щетка-душ	ТУ46-22-40I-							
		78	шт	796				I	
	подогретой воды (ТЗI)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб легких по ГОСТ 3262-75 ⌀I5		м	006				4,0	
	⌀ 20		м	006				67,0	
	⌀ 25		м	006				87,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 40		м	006				56,0	
	Канализация								
	бытовая и производственная (КI)								
	I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой, с прямым	Т.П.-ПВ							
	выпуском, компл.	ГОСТ22847-85	шт	796				I	
	I.I. бачок смывной керамический с верхним пуском,	БНК-ВП							
	с непосредственным присоединением к унитазу	ГОСТ2I485.4-							
		76	шт	796				I	
	2. Умывальник полукруглый без спинки, второй величины,	ПкбС-2-М							
	с мыльницей компл.	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	2.I. сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонталь-	СБПУ							
	ным отводом для умывальника	ГОСТ234I2-79	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями	РСТО-2							
	в спинке, компл.	ГОСТ24843-8I	шт	796				I	
	3.I. сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом II0 мм	СФII0Д							
		ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	4. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				I	
		Т-I00							
		ГОСТI8II-8I	шт	796				5	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77, тип СЛ								

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
		ПНД-50	м	006				9,00	
		ПНД-II0	м	006				37,50	
	Производственная (К13)								
	I. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб по								
	ГОСТ I839-80 ø I50		м	006				2I,0	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление ($t_н$=-20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый ø25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		2	
		Каталог ЦКБА							
	3. Кран двойной регулировки ø I5	КРДШ	шт	796		37I222		II	
		Каталог ЦКБА							
	4. Приставка электродная	ПЭВ-2,5	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Левченкова

Нач.отд. Коростелев

Н.кон. Панисова

Гл.спец. Шевкунов

Рук.гр. Яшина

Инженер Киреева

801-3-79.87-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипронисельхоз

22980-04 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
	5. Электрокалорифер компл. $t_н$=-20°С	СФОО-I0/0,4-							
		ИI	шт	796				2	
	$t_н$= -30°С	СФОО-I0/0,4-							
		ИI	шт	796				I	
		СФОО-I6/0,4-							
		ИI	шт	796				I	
	$t_н$= -40°С	СФОО-I0/0,4-							
		-ИI	шт	796				2	
		СФОО-I6/0,4-							
		ИI	шт	796				I	
		ТУI6-53I.576-							
		-76							
	Вентиляция								
	I. Электрокалорифер, компл. $t_н$= -20°С	СФОЦ-40/0,5-							
		ИI	шт	796				3	
	$t_н$= -30°С	СФОЦ-40/0,5-							
		ИI	шт	796				2	
		СФОЦ-60/0,5-							
		ИI	шт	796				I	
	$t_н$= -40°С	СФОЦ-60/0,5-							
		ИI	шт	796				3	
		ТУI6-53I.							
		669-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Отопление ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Радиатор чугунный $t_н$= -20°С	МС-I40	экм	084				23,25	
		ГОСТ8690-75	секц.					75	
	$t_н$= -30°С		экм	084				27,28	
			секц.					88	
	$t_н$= -40°С		экм	084				3I,3I	
			секц.					I0I	
	2. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АIИ0I0.000	шт	796				2	
		5.903-2 в.I							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76 ø I8х2,0		м	006				75	
	ø 25х2,0		м	006				40	
	ø 32х2,2		м	006				26	
	ø 38х2,2		м	006				6	
	4. Конструкция тепловой изоляции, КТК-К-Ц- РСТ.	НI0I02-22							
	4.I. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,I3	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				5	
		3.903-I2							
	Вентиляция ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Вставка гибкая	Н.00.00-II	шт	796				3	
		5.904-38							
	2. Заслонка воздушная Р500Э с электроприводом	АЗД.I22.000-							
		04	шт	796				3	
		МЭО-0,63/25-							
		0,25П							
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	3. Решетка жалюзийная воздухозаборная	СТД 30I	шт	796				I5	
		ТУ36-I5I7-7I							
	4. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				4	
		I.494-I0							
	5. Узел прохода без клапана	УПI	шт	796				3	
		5.904-I0							
	6. Узел прохода с клапаном, с кольцом	УП2-I2	шт	796				8	
	для сбора конденсата	УП2-I8	шт	796				I4	
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

22980-04 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
	7. Зонт	3К.00.000	шт	796				II	
		3К.00.000-05	шт	796				I4	
		I.494-32							
	8. Заглушка с лючком для пневмометрических измерений	СТД828I	шт	796				3	
		ТУ36-46I-76							
	9. Воздуховод из листовой стали								
	по ГОСТ I9904-74 δ=0,7 ø 500		м	006				30	
	δ= 2,0 ø 200		м	006				25	
	δ= 2,0 ø 500		м	006				30	
	I0. Воздуховод из асбоцементных коробов								
	I50xI50	2.I90-I/72	м	006				5	
	200x200	вып.2	м	006				6	
	II. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной								
	пленки ГОСТ I0354-82 δ= 0,2 ø 500	ОВНI	м	006				80	
	I2. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ I8599-83 ø 20	ПВД20с	м	006				I70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(IУ)

Позиция	Наименование 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								
KI	Электроводонагреватель комплектно с панелью управления	ЭП3-25-И2	шт	796		324245200I		2	66,0
	Q = 0,85 м3/ч, № = 25 кВт, К.П.Д. = 0,99	ТУI6-53I.354-							
		-76							
K2	Электронасос циркуляционный малошумный	ЦВЦ6,3-3,5	шт	796		363II35280		2	
	Q = 6,3 м3/ч, № = 0,27 кВт, Н= 3432I,0 Па/3,5 м, п=3000 об/мин	ТУ26-06.I272-							
		-80							
K3	Насос ручной поршневой	"Родник"							
	Q = 0,62 л, н= 30 м	ТУ26-06-I044-							
		-76	шт	796				I	
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный проходной фланцевый ø25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		6	
	ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I029		I5	
	3. Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	
		Каталог ЦКБА							
	4. Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 32	I5кч9п	шт	796		373232I020		2	
		Каталог ЦКБА							

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

Инв. №

ГИП Левченкова
Нач.отд. Коростелев
Н.кон. Панисова
ГИП ТМ Макаров
Ст.инж. Виноградова

Привязан

801-3-79.87-ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипронисельхоз

22980-04 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
	5. Счетчик горячей воды	ВКМС-Г-32	шт	796		42I30I0I04		I	
		ТУ40I-I2-3-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-79.87-ТМ.СО

Лист 2

22980-04 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия								
К4	Бак расширительный емкостью I00 л	AI6B04I.000СБ							
		3.903-I0	шт	796				I	3I,2
	I. Грязевик абонентский	T34.0I	шт	796				2	
		4.903-I0 в.8							
	2. Опора неподвижная	T3-0I	шт	796				2	
		4.903-I0 в.4							
	3. Опора подвижная приварная	ОПП I-I00.32	шт	796				6	
		ОПП I-I00.38	шт	796				I4	
		ГОСТ I49II-82							
	4. Конструкция закладная для установки манометра	3КЧ-46-76	шт	796				I3	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	5. Конструкция закладная для установки термометра	65-3КЧ-2-75	шт	796				3	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	6. Конструкция закладная для установки датчика								
	уровня	I-3КЧ-II8-74	шт	796				I	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							

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. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76 ø I8x2		м	006				3	
	ø 32x2,2		м	006				I7	
	ø 38x2,2		м	006				30	
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				2	
	ø 25		м	006				6	
	9. Теплоизоляционные конструкции								
	9.I. Маты минераловатные по ГОСТ 2I880-86		м3	II3				0,7	
	9.2. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-								
	тическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,7	
	9.3. Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТI49I8-80	м2	055				26	
	9.4. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных								
	конструкций ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				22	
		3.903-II,							
		3.903-I2							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный, I0А	ТУI6-536.683-							
		2I							
		ЯОУ8502У3	шт	796		3434I300I0		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью:								
	I.2.I. до 60 Вт	ОСТI6.0535							
		046-79							
		НСП03-60-							
		0IУ3	шт	796		346III045I		I9	
	I.2.2. до I00 Вт	ТУI6545333-							
	исполнение 3	-80							
		НСПII-I00-							
		-00IУ3	шт	796		346IIIII5I		2	

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

Инв. №

ГИП Левченкова
Нач.отд. Выборный
Н.кон. Ткачев
ГИПЭ Дементьева
Рук.гр. Шарф
Ст.инж. Иванова

Привязан

801-3-79.87-ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I7

Гипронисельхоз

22980-04 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3. до I00 Вт	НШП03-I00У3	шт	796		346III073I		5	
	I.2.4. до 200 В	НСП2I-200-							
	исполнение 3	-003У3	шт	796		346IIIII6I		2	
	I.2.5. Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью	ТУI6.545.I49-							
	по 40 Вт, подвесной	-77							
		ЛС002-2-х40							
		-00IУ4	шт	796				3	
	I.2.6. То же, потолочный	ОСТI6.05.35-							
		033-78							
		ЛСП02-2х40/							
		Д20-IIУХЛ4	шт	796		346II20260		3	
	I.2.7. То же	ТУI6-545.267-							
		-79							
		ЛСПI4-2х40/							
		II0УХЛ4	шт	796		346II2I429		4	
	I.2.8. подвесной	ТУI6-545.267-							
		-79							
		ЛСПI4-2х40/							
		IIIУХЛ4	шт	796		346II2I400		9	
	I.2.9.	ЛСПI5-2х40	шт	796				58	
	I.2.I0. Стартер	80С-222	шт	796		3469220003		I54	
	I.2.II. Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	шт	796		3467I3II0I		38	
	I.2.I2. Лампа люминесцентная	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		II6	

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. Кабели силовые								
	Кабель напряжением 660В, ГОСТ I6442-80 сечением								
	I.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.3.3. 2х4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,6	
	I.3.4. 3х4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,3	
	I.4. Материалы								
	I.4.I. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	008		3466II3I06		I9	
	I.4.2. 220 В, I00 Вт	Б220-230-I00	шт	008		3466II5I06		7	
	I.4.3. 220 В, 200 Вт	Б220-230-200	шт	008		3466IIII06		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный 6,3А, 220 В, степень	0-I-02-6/220	шт	796				I	
	защиты УР20								
	2.I.2. То же, степень защиты УР44	0-I-УР44-I7-							
		-6/220	шт	796				43	
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная 6,3А, 220В	РШ-ц-2-С-							
		-08-6/220	шт	796				3	
	2.I.4. То же, IОА, 220 В с заземляющим контактом	РШ-ц-20-							
		-0-0I-IO	шт	796				I	
	2.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная	РШ-п-0-УР43							
	IОА, 42В, степень защиты УР43	-0I-IO/42	шт	796				6	

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. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В,	ЯТП0,25-I3У3	шт	796				I	
	250 В.А								
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII6.У3	шт	796				7	
	2.2.3. Коробка ответвительная	К0Р73У3	шт	796				30	
	2.2.4. То же	К0Р74У3	шт	796				50	
	2.2.5. Муфта натяжная	К805У3	шт	796				4	
	2.2.6. Зажим струнный	К296У3	шт	796				55	
	2.2.7. Зажим тросовый	К676.У3	шт	796				8	
	2.2.8. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				55	
	2.2.9. Анкер	К809БУ3	шт	796				8	
	2.2.I0. Серьга	КI0I6У3	шт	796				55	
	2.2.II. Лента перфорированная	К226ХЛ2	шт	796				70	
	2.2.I2 Кнопка	К227УХЛ2	шт	796				520	

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
	Вариант для температуры наружного воздуха -20°С								
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	3.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя I6,0А	АП50Б-2МТ	шт	796		3421400008		2	
	3.I.2. Магнитный пускатель с катушкой 220 В с электротепловым реле РТЛI005 на ток I А	ПМЛI2I002	шт	796		3427243000		2	
	3.I.3. То же, с катушкой 380В с электротепловым реле РТЛI006 на ток I,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	3.I.4. То же, с электротепловым реле РТЛI007 на ток 2,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	3.I.5. То же, с эл.тепловым реле РТЛI0I2 на ток 8,0А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		I	
	3.I.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		3434220044		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Комплектные устройства для распределения								
	энергии до I000 В								
	3.2.I. Вводно-распределительное устройство с 6 предохрани-								
	телями ПН2-400 на токи плавких вставок:	ВРУI-I3-							
	3х250А, 3х3I5А	20УХЛ4	шт	796		343436203I		I	
	3.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями								
	НПН2-60 на токи плавких вставок в группах: Iх6, IхI0,	ШРII-73504-							
	3хI6, Iх40, 2х63А	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	3.2.3. То же, на 4 группы с предохранителями НПН2-60								
	на токи плавких вставок в группах: IхI0, IхI6, 2х25А								
	на 4 группы с предохранителями ПН2-I00, на токи плавких								
	вставок в группах: Iх3I,5, Iх40, Iх50, IхI00А	ШРII-73509-							
		-22У3	шт	796		34334309II		I	
	3.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение								
	главной цепи 380В, цепей управления -220В, номинальный	РУС5II5-03В2Г	шт	796		343II30083		2	
	ток блока 2,5А								
	3.2.5. То же, номинальный ток блока I6А	РУС5I0I-03В2Н	шт	796		343II30083		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением	ГОСТI6.442-80							
	3.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	3.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I	
	3.3.3. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,29	
	3.3.4. 3х4 + Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,26	
	3.3.5. 3х6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	3.3.6. 3х6 + Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,003	
	3.3.7. 3хI0 + Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I7	
	3.3.8. 3х35 + IхI5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I3	
	3.3.9. 3х70 +Iх25 кв.мм, напряжением I кВ	АВВГ	км	008		35377I5300		0,04	
	3.3.I0. 3хI20 +Iх35 кв.мм,напряжением I кВ	АВВГ	км	008		35377I5300		0,005	
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В сечением:	ГОСТ 6323-79							
	3.3.II. 2 кВ мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,3	
	3.3.I2. 4 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,3	
	3.3.I3. I0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I5	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	3.3.I4 сечением I кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-79.87-ЭМ.СО

Лист 8

22980-04 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
	Вариант для температуры наружного воздуха -30°С								
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	4. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	4.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	4.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока								
	расцепителя I6А	АП50Б-2МТ	шт	796		342I400008		2	
	4.I.2. Магнитный пускатель с катушкой								
	220 В с электротепловым реле РТЛ I005 на ток IА	ПМЛI2I002	шт	796		3427243000		2	
	4.I.3. То же, с катушкой 380 В с электротепловым реле								
	РТЛ I00Б на ток I,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	4.I.4. То же, с реле I007 на ток 2,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	4.I.5. То же, с реле I0I2 на ток 8,0А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		I	
	4.I.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		3434220044		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектные устройства для распределения энергии до I000 В								
	4.2.I. Вводно-распределительное устройство с 6 предохранителями ПН2-400 на токи плавких вставок: 6х3I5А	ВРУI-I3-20УХЛ4	шт	796		343436203I		I	
	4.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2-60 на токи плавких вставок: в группах: Iх6, IхI0, 3хI6, 3х6 3А	ШРII-73504-22У3	шт	796		34334304II		I	
	4.2.3. То же на 4 группы с предохранителями НПН2-60 на токи плавких вставок в группах: IхI0, IхI6, 2х25А на 4 группы с предохранителями ПН2-I00, на токи плавких вставок в группах IхЗI,5, Iх40, Iх50, IхI00А	ШРII-73509-22У3	шт	796		34334309II		I	
	4.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В, номинальный ток блока 2,5 А	РУС5I07-03В2I	шт	796		343II30083		2	
	4.2.5. То же, номинальный ток блока I6А	РУС5I07-03В2Н	шт	796		343II30083		I	
	4.2.6. То же, номинальный ток блока 25А	РУС5I07-03В2Р	шт	796		343II30083		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
	4.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением	ГОСТ I6.442-86							
	4.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	4.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I	
	4.3.3. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,28	
	4.3.4. 3х4 + Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,2	
	4.3.5. 3х6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	4.3.6. 3х6 + Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I20	
	4.3.7. 3хI0 + Iх6 кв.мм	АВВГ	км	009		352222II00		0,I7	
	4.3.8. 3х35 + IхI6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,095	
	4.3.9. 3х70 + Iх25 кв.мм напряжен. I,0 кВ	АВВГ	км	008		35377I5300		0,065	
	4.3.I0. 3хI20 + Iх35 кв мм напряжением I,0 кВ	АВВГ	км	008		35327I5300		0,005	
	4.3.II 3хI50 + Iх50 кв.мм. -"-	АВВГ	км	008		35377I5300		0,005	

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 с алюминиевой жилой напряжением 380 В, сечением	ГОСТ 6323-79							
	3.3.II. 2 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,25	
	3.3.I2 4 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,22	
	3.3.I3 I0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,II	
	Провод с медной жилой сечением	ГОСТ 6323-80							
	3.3.I4 I кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,55	

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
	Вариант для температуры наружного								
	$-40^{o}C$								
	Спецификация на силовое электрооборудование								
	5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	5.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	5.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока								
	расцепителя I6,0 А	АП50Б2МТ	шт	796		342I400008		2	
	5.I.2. Магнитный пускатель с катушкой 380 В с								
	электротепловым реле РТЛI005 на ток IА	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	5.I.3. То же с катушкой 380 В с электротепловым реле на								
	ток I,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	5.I.4. То же, с реле РТЛI007 на ток 2,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	5.I.5. То же, с реле IOI2 на ток 8,0А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		I	
	5.I.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	766		3434220044		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.2. Комплектные устройства для распределения								
	энергии до I000 В								
	5.2.I. Вводно-распределительное устройство с								
	6 предохранителями ПН2-400 на токи плавких вставок:								
	3х3I5А, 3х355А	ВРУI-I3-203							
		ХЛ4	шт	796		343436203I		I	
	5.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями								
	НПН2-60 на токи плавких вставок в группах: Iх6, IхI0,	ШРII-73504							
	3хI6, 3х63А	-22У3	шт	796		34334304II		I	
	5.2.3. То же на 4 группы с предохранителями НПН2-60 на								
	токи плавких вставок в группах: IхI0, IхI6, 2х25А на 4								
	группы с предохранителями ПН2-I00 на токи плавких вставок	ШРII-73509-							
	в группах: Iх3I,5; Iх40; Iх50; IхI00А	22У3	шт	796		34334309II		I	
	5.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение								
	главной цепи 380В, цепей управления - 220В, номинальный	РУС5I07-							
	ток блока 2,5А	03В2Г	шт	796		343II30083		3	
	5.2.5. То же, номинальный ток блока I6,0А	РУС5I07-							
		03В2Н	шт	796		343II30083		2	
	5.2.6. То же, номинальный ток блока 25А	РУС5I07-03В2Р	шт	796		343II30083		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	5.3.I. Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции ,сечением	ГОСТ I6-442.30							
	5.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	5.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I	
	5.3.3. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,3	
	5.3.4. 3х4 + Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,23	
	5.3.5. 3х6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	5.3.6. 3х6 + Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I2	
	5.3.7. 3хI0 + Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I7	
	5.3.8. 3х70+ Iх25 кв.мм напряж. I,0 кВ	АВВГ	км	008		35377I5300		0,I6	
	5.3.9. 3хI20 + Iх50 кв.мм	АВВГ	км	008		35377I5300		0,005	
	5.3.I0 3хI85 + Iх50 кв.мм	АВВГ	км	008		35377I5300		0,005	

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 с алюминиевой жилой напряжением 380В, сечением	ГОСТ6323-79							
	5.3.II 2 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,2I	
	5.3.I2 4 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,I6	
	5.3.I3. I0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,2	
	5.3.I4. Провод с медной жилой сечением I кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,055	
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-79.87-ЭМ.СО

Лист I6

22980-04 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	(для варианта t -20°, -30°С, -40°С)								
	6.I. Изделия заводов ГЭМ								
	6.I.I. Лоток сварной	НЛ40-П2У3	шт	796				4I	
	6.I.2. Полка кабельная	КII62У3	шт	796				43	
	6.I.3. Стойка кабельная	КII50У3	шт	796				43	
	6.I.4. Гибкий ввод	КI080У3	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(IУ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр бытовой (толуоловый). Предел шкалы от 0°С до 40°С	ТБ-2М							
		ГОСТ9I77-74	шт	796		432I2400II		3	
	Влажность воздуха в помещении 40%...75%								
2	Блок регулирующий релейный относительной влажности воздуха	СПЮ-3-02-2							
		УХЛ4	шт	796				3	
		ТУI6-523.344.							
		76							
2а	Первичный преобразователь относительной влажности	ЭВ4-0I-2УХЛ4	шт	796				3	
	воздуха (комплектно с прибором СПР-3-02-2-УХЛ4)								
3	Реле температурное ~220В	ТР-200	шт	796		3425792000		3	
		ТУI6.523470-77							
4	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II3		3	
	Предел регулирования от 0°С до 30°С	ТУ25.02888-							
		-75							
5	Электрокалориферная установка(заказывается в части ОВ)	СФОЦ-40/05-4I	к-т	67I					

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

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Выборный	
Н.кон.	Глазова	
ГИПА	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инженер	Майракова	

Привязан

801-3-79.87-АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипронисельхоз

22980-04 90

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
5а	Реле температурное ~ 220В	ТР-200 У4	шт	796				3	
5б	Ящик управления электрокалорифером	Я9306-36-74-							
		УХЛ4	шт	796				3	
5в	Датчик-реле температуры электронный. Диапазон регулирования	Т4I9-035-							
	от 0 до 50°С	УХЛ4	шт	796		42I87II346		3	
5г	Термопреобразователь сопротивления медный								
	(комплектно с прибором Т4I9-035-УХЛ4)		шт	796				3	

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								
	Пост управления с сальниковым вводом	ПКУI5-2I.I3I	шт	796		3428453030		3	
	сверху I9 мм со степенью защиты IP54	54У2							
	№ I - КЕ0II, исполн. 2 "Ч" "Открыть"	ТУI6-526.333-							
		83							
	№ 2- КЕ0II, исполн. 2 "К", "Закрыть"								
	№ 3 - ПЕ0ЗI, исполн. I " Ручное-0-Автоматич."								

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. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
	I. Кабель	АКВВГ4х2,5	км	008		3563440I00		0,0I3	
		ГОСТ I508-78							
	Б. Провода установочные								
	2. Провод	ПВI-IхI,0	км	008		355II30I00		0,678	
		ГОСТ6323-79							
	3. Провод	АПВIх2,0	км	008		355I330I00		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
	I.4. Монтажные материалы								
	I. Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш-I5	м	006		48338500I2		6	
		ТУ22.3988-77							
	2. Металлорукав	Р3-АЛ-Х-0Л-							
		22	м	006				I6	
		ТУ22. 3988-							
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-79.87-АОВ.СО

Лист 5

22980-04 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	I. Коробка протяжная	КПI60хI20	шт	796				6	
		ТУ36.2072-77							
	2. Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I753-75	шт	796				3	
	3. Проводник	П-350							
		ТУ36.I278-76	шт	796				2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-3-79.87 -АОВ.СО

Лист 6

22980-04 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура в подающем трубопроводе 95°С								
I	Термометр технический стеклянный ртутный угловой	У-5	шт	796		432I22I525		I	
	изогнутый под углом в 90°С. Предел шкалы от 0°С	ГОСТ2823-73							
	до I60°С. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части								
	66 мм. Цена деления I°С. Комплектно с оправой №I								
Запас	То же, но без оправы	У-5	шт	796		432I22I525		I	
	Температура в обратном трубопроводе 70°С								
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой,	У-4	шт	796		432I22I5I3		2	
	изогнутый под углом в 90°С. Предел шкалы от 0°С	ГОСТ2823-73							
	до I00°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней								
	части 66 мм. Цена деления I°С. Комплектно с оправой №I								

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

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Выборный	
Н.кон.	Барт	
ГИПА	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инженер	Петрова	

Привязан

801-3-79.87-АТМ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Гипронисельхоз

22980-04 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
Запас	То же, но без оправы	У-4	шт	796		432I22I5I3		I	
	Температура воздуха в помещении 20°С								
3	Термометр бытовой (толуоловый)	ТБ-2М	шт	796		432I2400I0		I	
	Предел шкалы от 0°С до 40°С	ГОСТ 9I77-74							
Запас	То же	-"-	шт	796		432I2400I0		I	
4	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 23	ТСМ-6II4	шт	796		42II43006I		I	
		5Ц2.82I.I60							
		ТУ25.02.220708-							
		78							
	Давление воды в подающем трубопроводе 0,4 кгс/см2(0,04 МПа)								
	обратном 0,5 кгс/см2 (0,05 МПа)								
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60х2,5	шт	796		42I2I30780		2	
	Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см2(0,25 МПа)	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							
	Давление воды в обратном трубопроводе								
6	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения.	МВТП-I60хI,5	шт	796				6	
	Предел измерения от -0,6 кгс/см2 до I,5 кгс/см2 (от -0,06МПА до	ТУ25.02.							
	0,I5 МПа)	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись, и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-79.87-АТМ.СО

Лист 2

22980-04 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление воды в обратном трубопроводе 0,6 кгс/см2 (0,06 МПа)								
7	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУх2,5	шт	796		42I2I40I02		4	
	Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см2(0,25 МПа)	ТУ25.02.3I-							
		-75							
8	Устройство контроля сопротивления с одним датчиком Ду ~220В	УКС-I.I	шт	796				I	
	Электроводонагреватель	ТП3-25И2-У3						2	
	В комплект поставки входит:								
9а	Регулятор температуры	ТПГ-СК							
9б	Температурное реле	ТР-200							
	Пульт управления								

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								
	Звонок 220В	ЗВП-220	шт	796		6676324I00		I	
		ТУI6-739.059-							
		-76							
	Пост с количеством рядов вертикальных -2,	ПКУI5-2I.23I	шт	796		3428453030		I	
	горизонтальных -3, с непосредственным управлением,	54У2							
	со степенью защиты IP54, с одним сальниковым	ТУI6.526.333-							
	вводом с проходным отверстием ⌀ 22 мм	83							
	№ I - АСТК, ТР220 "Эл.нагрев I"								
	№ 2 - АСТК, ТР220 "Эл. нагрев. 2"								
	№ 3 - КУ, Ч, Iз+Iр, "Опробование"								
	№ 4 - АСТК, ТР220, АНУ"								
	№ 5 - АСТК, ТР220, "Вкл.рез. насоса"								
	№ 6 - "КУ", К, Iз+Iр "Съем"								

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. Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой муфтовый	I4M-I	шт	796		37I2226007		I	
		ТУ26-07.I06I-							
		-73							
	Кран сальниковый муфтовый ДуI5	IIч6бк	шт	796		37222I2005		I0	
		ГОСТI9093-73							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
	Кабель								
I		КВВГ4хI,0	км	008		3563I40I00		0,0006	
		ГОСТI508-78							
2		АКВВГ4х2,5	км	008		3563440I00		0,042	
		АКВВГ7х2,5	км	008		3563440I00		0,036	
		АКВВГI0х2,5	км	008		3563440I00		0,020	
	Б. Провода установочные								
	Провод	ПВI-IхI,0	км	008		355I330I00		0,090	
		ГОСТ6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(IУ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Скобы	СО-22	шт	796				20	
		ТУ36.I086-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-3-79.87-АТМ.СО

Лист 7

22980-04

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82