ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-5-63.87

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8А С ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ СИСТЕМАМИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-5-63.87

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8А С ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ СИСТЕМАМИ

АЛЬБОМ IУ

Разработан институтом "Типроникельхоз"

Утвержден и введен в действие
институтом "Типроникельхоз"
приказ от 2.II.87 г. № 242-П

Главный инженер института В.А.Черноярров

Главный инженер проекта О.Л.Левченкова

801-5-63.87(IУ)

Обозначение	Наименование	Стр.
–	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования	II
ОВ.СО	Спецификация оборудования	I6
ТМ.СО	Спецификация оборудования	23
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	27
АОВ.СОI	Спецификация оборудования	39
АТМ.СО	Спецификация оборудования	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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I...9	Доильная установка "Тандем"	УДА-8А	к-т	67I		474I4II430		2	
I	Станки	УДТ3I.000	шт	796				I6	
2	Кормораздатчик с трубчато-цепным транспортером с								
	приводом N=I,I кВт	УД.32.000	шт	796				2	
3	Насос молочный N = I,I кВт	НМУ-6	к-т	67I				4	
4	Охладитель молока	АДМ.I3.000	шт	796				2	
5	Молокоприемник	9909-0000-							
		-007/03	шт	796				2	
6	Водонагреватель электрический N = I0,5 кВт	УД.35.0I0	шт	796				2	
7	Установка вакуумная унифицированная Q = 60 м3/час								
	N = 4 кВт	УВУ.60/45	шт	796				4	
8	Шкаф управления	УД.45.020	шт	796				2	
9	Шкаф запасных частей	ДПР.07.000	шт	796				4	
I0	Электроводонагреватель, N = I2 кВт	САОС-400-90-							
		-ИI	шт	796				2	
II	Бункер со шнеком длиною 5 м, N = 0,55 кВт	БСК-I0	к-т	67I		474432003I		2	780

Привязан

Инв. №

ГИП Левченкова

Нач.отд. Иваненко

Н.кон. Королева 01.88

Гл.мех. Ермаков

Гл.спец. Орлов

Рук.гр. Моткова

Ст.инж. Махновская

80I-5-63.87-ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипронисельхоз

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
I2...	Резервуар с промежуточным охлаждением ,в комплекте:	РПО-2,5	шт	796		474I5I00I305		2	680
I3									
I2	Резервуар емкостью 2500 л с мешалкой N = 0,27 кВт		шт	796				2	
I3	Насос центробежный N = I,I кВт	3б-3Ц3,5-I0	шт	796				2	
I4...	Автоматизированная пластинчатая пастеризационно-охладительная								
2I	установка	0П2-Ф-I	к-т	67I				I	
I4	Выдерживатель		шт	796				I	
I5	Уравнительный бак		шт	796				I	
I6	Насос для молока, N = I,5 кВт	3б-Ш2,8-20	шт	796				I	
I7	Сепаратор очиститель, N = I,I кВт	0М-I	шт	796				I	
I8	Пульт управления		шт	796				I	
I9	Пастеризатор		шт	796				I	
20	Бойлер в сборе, N = 30 кВт		шт	796				I	
2I	Насос для воды, N = 2,2 кВт	2К-20/I8	шт	796				I	
22	Резервуар ,емкостью 500 л	П6-0РМ-0,5	шт	796		5I322I6005		I	55
23	Установка обработки вымени N = 0,6 кВт	УОВ-Ф-I-0I	к-т	67I				2	365
24	Центрифуга лабораторная, N = 0,78 кВт	ЦЛМП-24	шт	796		5I322I9038		I	
25	Установка водоохлаждающая холодопроизводительностью	УВI0-0I							
	I0500 ккал/час, N = 5,5 кВт, N = 0,55 кВт с насосом N = I,5 кВт	КМ8/I8-У2	к-т	67I		3644523 0I8		I	580
26	Насос для воды, Q = 6 м3/час, N =I,5 кВт	К8/I8-У2	шт	796				I	
27	Сосуд Дьюара "Харьков 34" V = 30 л		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Стол лабораторный каркасный ТУ-46-22-808-77 с изв. №I	СЛКМ	шт	796		9452580058		2	76
29	Шкаф медицинский	МРТУ242-67	шт	796		9452I20002		3	
30	Вентиль	I5ч8бр	шт	796				20	
3I	Клапан обратный ⌀40	I6ч3р	шт	796		372233I005		I	
32	Цепь 2-7х30 ГОСТ 7070-75 ℓ=4000		шт	796				I	
33	Цепь ОН-IУ-67 ГОСТ 7070-75 ℓ = I650		шт	796				6	
34	Цепь ОН-IУ-67 ГОСТ 7070-75 ℓ = 700		шт	796				6	
35	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79	П(УП)-I0-25-							
		36У	м	006		2553I30404		40	
36	Поилка автоматическая ГОСТ 6644-73	ПА-IА	шт	796		474I360043		3	
8I	Термометр с оправой ГОСТ 2823-73	П4.I.I60.66	шт	796		05623III43		6	
82	Манометр технический ГОСТ 8625-77	МТП-I60хI	шт	796		42I2I37I06		I	
83	Кран для манометра ⌀ I5	IIБI8бк	шт	796		37I22I6005		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
37	Аккумулятор-теплообменник V = I0 м3	ТХН.00.СБ	шт	796				I	
38	Подвеска								
	Полоса Б-2 5х30 ГОСТ I03-76								
	Ст.3пс ГОСТ 535-79								
	ℓ = 850		шт	796				4	
39	Подвеска								
	Полоса Б-2 5х30 ГОСТ I03-76								
	Ст.3пс ГОСТ 535-79								
	ℓ = I600		шт	796				2	
40	Крышка								
	Лист Б-IIН-0,75 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст.3 ГОСТ I6523-70		шт	796				2	
4I	Лента I,2х25Б Ст.3 ГОСТ 6009-74 ℓ =360		шт	796				4	
42	Лента I,2х25Б Ст.3 ГОСТ 6009-74 ℓ = 800		шт	796				2	
43	Пластина								
	Полоса Б-2 4х50 ГОСТ I03-76								
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
	ℓ = 450		шт	796				2	
44	Хомут								
	Полоса Б-2 5х30 ГОСТ I03-76								
	Ст.3пс ГОСТ 535-79 ℓ = I70		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45...									
48	Хомут								
	Круг В I0 ГОСТ 2590-7I								
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
45	ℓ=I70		шт	796				I2	
46	ℓ=220		шт	796				I2	
47	ℓ=670		шт	796				6	
48	ℓ=I200		шт	796				2	
49-50	Кронштейн								
	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-86								
	Ст.3пс ГОСТ 535-79								
49	ℓ = 500		шт	796				6	
50	ℓ = 700		шт	796				I2	
5I	Пластина								
	Полоса Б-2 4х50 ГОСТ I03-76								
	Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ = 700		шт	796				6	
52	Стеллаж деревянный трехярусный 2500х500хI250		м3	II3				I	
53	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				20	
54	Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				70	
55	Труба Ц-80х4,0 ГОСТ 3262-75		м	006				I0	
56	Гайка МI0,5,096 ГОСТ 59I5-70		шт	796				I20	
57	Шайба I0.0I.96 ГОСТ II37I-78		шт	796				I20	
58	Болт МI0х75,48.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Дверь								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ = 6200		шт	796				4	
6I	Дверь								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ =5500		шт	796				4	
63	Стойка								
	Труба Ц-50х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ =I500		шт	796				9	
64	Стойка								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ =I500		шт	796				62	
65	Стойка								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ =I300		шт	796				I5	
66	Ограждение скотопрогонов								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				2I0	
67	Ограждение								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				86	
68	Ось								
	Труба Ц-50х3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ = 300		шт	796				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Опора								
	Полоса Б-2 5хI00 ГОСТ I03-76								
	Ст.3 пс ГОСТ 535-79								
	ℓ = I00		шт	796				90	
70	Крюк								
	Круг БI0 ГОСТ 2590-7I								
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
	ℓ = 200		шт	796				I8	
7I	Перекладина								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ = 6000		шт	796				I	
72	Стойка								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ = I650		шт	796				7	
73	Разделитель								
	Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75								
	ℓ = I330		шт	796				4	
74	Кольцо								
	Круг ВI0 ГОСТ 2590-7I								
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
	ℓ = I25		шт	796				6	
75	Крюк								
	Круг ВI2 ГОСТ 2590-7I								
	Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ = 80		шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ТХ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Скоба								
	Круг В12 ГОСТ 2590-71								
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
	ℓ=550		шт	796				6	
77	Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70		шт	796				5	
78	Болт М8х40.48.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				5	
79	Пенополистироль ГОСТ I5583-70 δ=50	ПСБ-С	м3	II3				I,4	
80	Фольгоизол ГОСТ 20429-84		м2	055				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ТХ.ОО

Лист 8

22953-04 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и производственный (В1)								
	I. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая ⌀50	Каталог ЦКБА				372II5I005		5	
	⌀80					372II5I006		2	
	2. Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8р				3732III0I7		3	
	⌀20	Каталог				3732III0I8		4	
	⌀25	ЦКБА				3732III0I9		4	
	⌀32					3732I2I069		3	
	⌀40					3732I2I070		3	
	3. Кран поливочный комплект:								
	3.I) Вентиль запорный муфтовый ⌀25	I5кчI8р2				3732III064		6	
		Каталог ЦКБА							
	3.2) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	ℓ =I5 м	В-6,3-3I-У	шт	796		2553II0305		I	
	ℓ = 35 м	В-6,3-3I-У ГОСТI8698-79	шт	796		2553II0305		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Норм.кон.	Панисова	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.гр.	Рыбкин	
Инжен.	Ильяшевская	

801-5-63.87-ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Типронисельхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Пожарная головка, комплект:								
	4.I) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный ф50	IБIр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		I	
	4.2) головка соединительная напорная муфтовая для	ГМ-50							
	противопожарного оборудования ф50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484422I		I	
	5. Электроводонагреватель	САОС-400/90-							
		-ИI	шт	796				I	
	6. Электроводонагреватель	ЭВАН-40							
		ГОСТ23II0-84Е	шт	796				I	
	Водопровод теплой воды (ТЗI)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8р	шт	796		3732IIIOI7		I	
	ф32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I069		3	
	Канализация производственная (КЗ)								
	I. Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем	30ч906бр							
	с электроприводом ф I00	Каталог ЦКБА	шт	796		372II57005		I	69,90
	2. Бабышка для датчика уровня	ЗКЧ-II8-74							
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	хозяйственно-питьевой и производственный (В-І)								
	І. Кран водоразборный настенный	КВІ5Д	шт	796				3	
		ГОСТ 20275-74							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	(легких) труб ГОСТ 3262-75 ø І5		м	006				20	
	ø20		м	006				І0	
	ø 25		м	006				30	
	ø 32		м	006				І5	
	ø 40		м	006				35	
	ø 50		м	006				30	
	ø 65		м	006				35	
	ø 80		м	006				І0	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб								
	ГОСТ 5525-6І ø І00		м	006				5	
	Водопровод теплой воды (ТЗІ)								
	І. Трубопровод из стальных водогазопроводных (легких)								
	труб ГОСТ 3262-75 ø І5		м	006				І0	
	ø 32		м	006				65	

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

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ВК.СО

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
	Канализация								
	бытовая (К1)								
	I. Раковина спальная эмалированная с одним отверстием	РСТО-I							
	в спинке, комплект:	ГОСТ24843-81	шт	796				3	
	I.I) сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для	СМВП							
	мойки с вертикальным отводом	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2. Умывальник керамический тип I, комплект	ГОСТ23759-85	шт	796				I	
	2.I) Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для	СУВП							
	умывальника с вертикальным отводом	ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	3. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с	ТП-КВ							
	косым выпуском, комплект:	ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
	3.I) бачок смывной керамический с верхним пуском	БНК-ВП							
	с непосредственным присоединением к унитазу	ГОСТ21485.4-76	шт	796				I	
	3.2) вентиль запорный муфтовый ϕI5	I5КчI8р	шт	796				I	
		Каталог ЦКБА							
	4. Трап чугунный эмалированный	ТI00							
		ГОСТI8II-8I	шт	796				I	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	ТК-ПВП-50-I	м	006				I3	
	ГОСТ 22689.3-77								
		ТК-ПВП-I00-I	м	006				I8	

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
	6. Опора для вертикальных трубопроводов с сопровождением								
	к кирпичной или бетонной стене $\phi_и$ II0	AI4Б.308.005							
		4.900-9 в.I	шт	796				4	
	Канализация производственная (К3)								
	I. Трап чугунный эмалированный	TI00	шт	796				8	
		ГОСТI8II-8I							
	2. Сифон чугунный двухоборотный ϕ50	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3. Сифон чугунный прямой ϕI00	ГОСТ3550-83	шт	796				4	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПВП-50-I	шт	006				2	
		ТК-ПВП-I00-I	м	006				7I	
	5. Опора для вертикальных трубопроводов с сопровождением								
	к кирпичной или бетонной стене $\phi_и$ II0	AI4Б.308.005	шт	796				8	
		4.900-9 в.I							
	Система навозоудаления (КI3)								
	I. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб								
	ГОСТ I839-80 ϕI50		м	006				66	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø15	15кч18п	шт	796		3732III027		6	
	ø20	15кч18п1	шт	796		3732III074		I	
	$t_н$= -20,30°С ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		I	
	$t_н$= -40°С ø32		шт	796		3732III067		I	
	2. Кран двойной регулировки шиберный ø15	КРДШ	шт	796		371222		I8	
		Каталог ЦКБА							
	Вентиляция ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Электрокалорифер	СФОД-25/0,5							
		-ИI	шт	796				I	I45
	$t_н$=-20,30°С	СФОЦ-40/0,5-							
		-ИI	шт	796				I	I90
	$t_н$= -40°С	СФОЦ-60/0,5-ИI	шт	796				I	I95
		ТУI6-53I.669-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Шевкунов	
Н.кон.	Панисова	
Рук.гр.	Яшина	
Ст.инж.	Калмыкова	
Инж.	Киреева	

801-5-63.87-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I7

Гипронисельхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентилятор осевой №6,3 с электродвигателем	В-06-300	шт	796				I	
	9I0 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6							
		ТУ22-5862-84							
	3. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем	В-06-300	шт	796				2	
	I375 об/мин., 0,I2 кВт	4А56А4							
		ТУ22-5862-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	АИ0I0.000	шт	796				2	
	$t_н$= -20,30,40°С								
	$t_н$= -20,30,40°С	АИ0I0.000-							
		-0I	шт	796				4	
		5.903-2 вып.I							
	2. Радиатор чугунный $t_н$=-20°С	МС-I40	экм	084				68,5I	
		ГОСТ8690-75	секц.					22I	
	$t_н$= -30°С		экм	084				7I,6I	
			секц.					23I	
	$t_н$= -40°С		экм	084				77,8I	
			секц.					25I	
	3. Регистр из 2 гладких труб ⌀I08x2,8 ГОСТ I0704-76								
	ℓ= I м $t_н$= -20°С		экм	084				I,I	
			шт	796				I	
	ℓ= I,I м $t_н$= -30°С		экм	084				I,2I	
			шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ℓ = I,2 м $t_н$=-40°С		экм	084				I,32	
			шт	796				I	
	4. Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	ГОСТ I0704-76 ⌀ I8х2,0		м	006				40	
	$t_н$= -20,30,40°С ⌀ 25х2,0		м	006				I40	
	$t_н$= -20,30°С ⌀ 32х2,2		м	006				I70	
	$t_н$= -40°С ⌀ 32х2,2		м	006				II0	
	$t_н$= -40°С ⌀ 38х2,2		м	006				60	
	5. Конструкция тепловой изоляции КТП-К-Ц-РСТ	НIOI02-22							
	5.I. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		м3	II3				0,08	
	5.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ	м2	055				2,5	
		3.903-I2							
	Вентиляция ($t_н$= -20,30,40°С)								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	
		5.904-4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-5-63.87-0В.С0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вставка гибкая	Н.00.00-08	шт	796				I	
		Н.00.00-II	шт	796				I	
		5.904-38							
	3. Заслонка воздушная Р500Э с электроприводом	АЗДI22.000-							
		04	шт	796				I	
		МЭО-0,63/25-							
		-0,25П							
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	4. Заслонка воздушная с ручным управлением	АЗДI33.000-							
		-03	шт	796				I	
		АЗД.I36.000	шт	796				I	
		5.904-I3 в.I-2							
	5. Решетка жалюзийная	СТД302	шт	796				6	
		ТУ36-I5I7-7I							
	6. Клапан утепленный	5СI.020.000-							
		-05	шт	796				I	
		I.494-27 в.7							
	7. Узел прохода	УПП	шт	796				5	
		УПП-04	шт	796				I	
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Узел прохода с клапаном с кольцом для сбора конденсата	УП2-I2	шт	796				3	
		УП2-I8	шт	796				4	
		5.904-I0							
	9. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				8	
		ЗК.00.000-03	шт	796				I	
		ЗК.00.000-05	шт	796				4	
		I.494-32							
	I0. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				I	
		I.494-I0							
	II. Воздуховод из листовой стали ГОСТ I9904-74								
	δ= 0,5 ø 200		м	006				6	
	δ= 0,6 ø 3I5		м	006				I0	
	δ= 0,6 ø 400		м	006				I5	
	δ= 0,7 ø 500		м	006				I0	
	δ= 2,0 ø 200		м	006				I4	
	δ= 2,0 ø 400		м	006				4	
	δ= 2,0 ø 500		м	006				8	
	δ= 0,7 ø 630		м	006				2	
	I2. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной								
	пленки δ=0,2 ГОСТ I0354-82 ø 3I5	ОВНI	м	006				22	

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
	I3. Сетка в рамке м.с. ∅ 200	ОВН2	шт	796				4	
	м.с. ∅ 400		шт	796				I	
	м.с. I000х500	ОВН3	шт	796				I	
	I4. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ I8599-83 ∅ 20	ПВД20с	м	006				50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ОВ.ОО

Лист 7

(ИУ)

Позиция	Наименование 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								
К1	Электроводонагреватель комплектно с пультом управления	ЭПЗ-25-И2	шт	796		324245200I		2	66,0
	Q=0,85 м3/ч, N=25 кВт, К.П.Д. = 0,99	ТУ16-53I.354-							
		-76							
К2	Электронасос циркуляционный малошумный	ЦВЦ6,3-3,5	шт	796		363II35280		2	
	Q = 6,3 м3/ч, N=0,24 кВт, Н = 3432I,0 Па/3,5 м, n=3000 об/мин	ТУ26-06-I272-							
		-80							
К3	Насос ручной поршневой Q = 0,62л, Н = 30 м	"Родник"	шт	796				I	
		ТУ26-06-I044-							
		-76							
	Изделия и материалы								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 25	I5ч9I2	шт	796		3722I2I030		6	
	∅ 32		шт	796		3722I3I029		I5	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ТМ.СО

ГИП Левченкова

Нач.отд. Коростелев

Н.кон. Панисова

ГИП ТМ Макаров

Ст.инж. Курганова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Типронисельхоз

Позиция	Наименование 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
3.	3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ∅ 50	I5кч892П3 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I3I085		I	
	4. Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный, фланцевый ∅ 25	I7ч3брI Каталог ЦКБА	шт	796		37225I7005		2	
	5. Клапан обратный подъемный, фланцевый ∅ 25	I6ч3бр Каталог ЦКБА	шт	796		3722321005		I	
	6. Клапан обратный подъемный, фланцевый ∅ 32	I6кч9п Каталог ЦКБА	шт	796		3732321020		2	
	7. Счетчик горячей воды	ВКМС-32Г ТУ40I-I2-3-80	шт	796		42I30I0I04		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
К4	Бак расширительный емкостью I00 л	AI6B04I000	шт	796				I	3I,2
		3.903-I0							
	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	0ШII-I00.32	шт	796				3	
		0ШII-I00.38	шт	796				I7	
		ГОСТI49II-82							
	4. Подвеска	ПТ-32-50	шт	796				3	
		ПТ-57-200	шт	796				I	
		ГОСТI6I27-78							
	5. Конструкция закладная для установки манометра	3КЧ-46-76	шт	796				I2	
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"							
	6. Конструкция закладная для установки термометра	65-3КЧ-2-75	шт	796				3	
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"							
	7. Конструкция закладная для установки датчика	I-3КЧ-II8-74							
		"Проектмонтаж-							
		автоматика"	шт	796				I	

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
	8. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ I8x2		м	006				3	
	⌀ 32x2,2		м	006				I0	
	⌀ 38x2,2		м	006				32	
	⌀ 57x2,5		м	006				4	
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных (обыкновенных)								
	труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5		м	006				2	
	⌀ 25		м	006				4	
	I0. Теплоизоляционные конструкции								
	I0.I. Маты минераловатные на синтетическом связующем								
	ГОСТ 2I880-86 δ=60 мм		м3	II3				0,23	
	I0.2. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем ГОСТ 23208-83 δ= 40 мм		м3	II3				0,9	
	I0.3. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	РСТ-Б-В	м2	055				38,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ТМ.СО

Лист 4

22953-04 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный на 6 групп с автоматическими выключателями АЕ1031-1 с уставками токов расцепителей 16А	ЯОУ8501-1Р-54	шт	796		3434130010		1	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.1. Светильник для ламп накаливания мощностью до 60 Вт	НСП03-60-ХУ3	шт	796		3461110451		4	
	I.2.2. Светильник для ламп накаливания	НСП02-100/р51-03У3	шт	796		3461110580		2	
	I.2.3. Светильник для ламп накаливания до 200 Вт	НСП21-200-005	шт	796		3461111163		7	

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

Инв. №

ГИП	Левченкова	
Нач.отд.	Выборный	
ГИП ЭЛ	Дементьева	
Н.кон.	Ткачев	
Рук.гр.	Шарф	
Инж.	Полякова	

Привязан

801-5-63.87-ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Гипронисельхоз

(ТУ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.4. Светильник для 2-х люминесцентных								
	лами мощностью 2х40 Вт	ЛСПI5-2х50	шт	796				I4	
	I.2.5. Светильник для 2-х люминесцентных лами								
	мощностью 2х40 Вт	ЛСП-I4-2х40	шт	796		346I40000I		26	
	I.2.6. Светильник для 2-х люминесцентных								
	лами мощностью 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/							
		/Д20-0I-У4	шт	796		346II2		6	
	Лампа люминесцентная мощностью								
	40 Вт	ЛБР-40-4	шт	796				28	
	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I3II2I		64	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-ЭМ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.9. Стартер								
	(Саранский электроламповый завод)	80С-220	шт	796		3469220003		92	
	Лампа накаливания мощностью								
	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		4	
	I00 Вт	Б-220-230-							
		-I00	шт	796		3466II5I06		2	
	200 Вт	Б-220-230-							
		-200	шт	796		3466I2II07		7	
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель на напряжение 660В								
	I.3.I. сеч. 2х2,5 мм2	ГОСТI6442-80	км	008		352222II00		0,35	
	I.3.2. сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,06	
	I.3.3. сеч. 2х4мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,24	
	I.3.4. сеч. 3х4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	

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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный 6,3А, 220 В	0-I-04-6/220	шт	796				6	
	2.I.2. Выключатель однополюсный 6,3А, 220В, брызгозащищенный, степень защиты IP44	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796				22	
	2.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная 6,3А, 220 В	РШ-ц-20-I0--6/220	шт	796				2	
	2.I.4. Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом I0А, 220В	РШ-ц-20-0--IP43-0I/I0//220	шт	796				2	
	2.I.5. Розетка штепсельная I0А, 42В	РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796				2	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором, 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796				I	
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII6У3	шт	796				I	
	2.2.3. Анкер	К675У3	шт	796				I4	
	2.2.4. Зажим тросовый	К676У3	шт	796				I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.5. Муфта натяжная	К805У3	шт	796				7	
	2.2.6. Зажим струнный	К10I6У3	шт	796				34	
	2.2.7. Серьга	К10I6У3	шт	796				34	
	2 .2.8. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				42	
	2.2.9. Лента перфорированная	К226ХЛ2	кг	I66				20	
	2.2.I0. Кнопка	К227УХЛ2	шт	796				900	
	2.2.II. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовое электрооборудование = -20,30,40°С								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	3.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока								
	расцепителя 4А	АП50Б-2МТ	шт	796		342I400008		I	
	Магнитный пускатель с катушкой 380В,								
	3.I.2. без электротеплового реле	ПМЛII2002	шт	796		3472430000		3	
	3.I.3. с реле РТЛ I005 на ток IА	ПМЛI2I002	шт	796		3427243000		2	
	3.I.4. с реле РТЛ-I007 на ток 2,6А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		2	
	3.I.5. с реле РТЛ I008 на ток 4А	ПМЛI22002	шт	796		3427243000		I	
	3.I.6. реверсивный с реле РТЛ I005 на ток IА	ПМЛ-I6I002	шт	796		3427243000		I	
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии								
	до I000 В								
	3.2.I. Вводно-распределительное устройство с 6	ВРУI-I3-20							
	предохранителями ПН2-400 на токи плавких вставок 250А	УХЛ4(в							
		соответствии							
		опросным							
		листом)	шт	796		343436203I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-5-63.87-ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп								
	с уставками предохранителей НПН2-60, 2х32, ПН2-I00-3х3I,5+	ШРII-735I0-							
	+Iх50, ПП2-250-IхI00+IхI25	-22У3	шт	796				I	
	3.2.3. Шкаф распределительный на 8 групп с уставками								
	предохранителей НПН2-60-Iх6+Iх25+2х32,ПН2-I00	ШРII-73509-							
	2х3I,5+Iх50+Iх63	22У3	шт	796		34334309II		I	
	3.2.4. Шкаф распределительный на 5 групп с уставками								
	предохранителей НПН2-60-2х6+IхI0+IхI6+Iх40	ШРII-7370I-							
		22У3	шт	796				I	
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением	ГОСТI6442-80							
	3.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
	3.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	3.3.3. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,3I	
	3.3.4. 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,I7	
	3.3.5. 3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,020	
	3.3.6. 3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	3.3.7. 3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,020	
	3.3.8. 3х25+IхI6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	3.3.9. 3х35+IхI6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
	3.3.I0 3хI50+Iх50 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,003	

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.II. 3xI85+Ix50 кв.мм	АВВГ	км	008		352222I00		0,006	
	Провод с алюминиевой жилой								
	напряжением 380 В, сечением :	ГОСТ6323-79							
	3.3.I2. 2,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,072	
	3.3.I3. I0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,04	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	3.3.I4 сечением I кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовое электрооборудование t (-20,30,40)								
	4. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	4.I. Аппараты напряжением до I000В								
	4.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока								
	расцепителя 4А	АП50Б-2МТ	шт	796		342I400008		I	
	Магнитный пускатель с катушкой								
	4.I.2. с реле РТЛI005 на ток IА	ПМЛI2I002	шт	796		3427243000		2	
	4.I.3. с реле РТЛ I007 на ток 2,6А	ПМЛI22002	шт	796		342743000		2	
	4.I.4. с реле РТЛI007 на ток 4А	ПМЛI22002	шт	796		342743000		I	
	4.I.5. реверсивный с реле РТЛI005 на ток IА	ПМЛI62002	шт	796		342743000		I	
	4.I.6. без реле	ПМЛII2002	шт	796		342743000		3	
	4.2. Комплектные устройства для распределения								
	энергии до I000В								
	4.2.I. Вводно-распределительное устройство с 6	ВРУI-I3-20							
	предохранителями ПН2-400 на токи плавких вставок 3I5А	УХЛ4	шт	796		343436203I		I	
	4.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с уставками	ШРII-735I0-							
	предохранителей НПН2-60-2х32, ПН2-I00-3х3I,5	-22У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ix50, ПН2-250-IxI00+IxI25								
	4.2.3. Шкаф распределительный на 8 групп								
	с уставками предохранителей НПН2-60-Ix6+Ix25+2x32,								
	ПН2-I00-2x3I,5+Ix50+Ix63	ШРII-73509-							
		22У3	шт	796				I	
	4.2.4. Шкаф распределительный на 5 групп с уставками								
	предохранителей НПН2-60	ШРII-7370I-							
	2x6+IxI0+IxI6+Ix40	22У3	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением	ГОСТ16442-80							
	4.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
	4.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	4.3.3. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,270	
	4.3.4. 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	00I		352222II00		0,I8	
	4.3.5. 3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
	4.3.6. 3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,02	
	4.3.7 3х25+IхI6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,04	
	4.3.8. 3х35+IхI6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
	4.3.9. 3х70+Iх25 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
	4.3.I0. 3хI50+Iх50 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,003	
	4.3.II. 3хI85+Iх50 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II00		0,006	
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	4.3.I2. 2,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,072	
	4.3.I3. I0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,04	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	4.3.I4 сечением I кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(ТУ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Оборудование, поставляемое подрядчиком t (-20,30,40)								
	5.I. Изделия заводов ГЭМ								
	5.I.I. Лоток сварной	НЛ40-П2У3	шт	796				I6	
	5.I.2. Полка кабельная	КПI62У3	шт	796				22	
	5.I.3. Стойка кабельная	КПI50У3	шт	796				22	
	5.I.4. Гибкий ввод	КI080У3	шт	796				2	
	5.I.5. Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				4	
	5.I.6. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(ТУ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр бытовой (толуоловый). Предел шкалы от 0°С до 40°С	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		I	
		ГОСТ9I77-74							
	Влажность воздуха в помещении 40%...75%	СПР-3-02-2-							
2	Блок регулирующий релейный относительной влажности воздуха	УХЛ4	шт	796				I	
		ТУI6-523.344-76							
2а	Первичный преобразователь относительной влажности воздуха	ЭВ4-0I-2-УХЛ4	шт	796				I	
	(комплектно с прибором СПР-3-02-2-УХЛ4)								
3	Реле температурное ~ 220В	ТР-200У4	шт	796		3425792000		I	
		ТУI6.523470-77							
4	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II3		I	
	Предел регулирования от 0°С до 30°С	ТУ25.02.888-							
		75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-АОВ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипронисельхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Электрокалориферная установка	СФОЦ-40/05-							
	(заказывается в части ОВ)	-4I	к-т	67I					
5а	Реле температурное ~220В	ТР-Я00У4	шт	796				I	
5б	Ящик управления электрокалорифером	Я9306-36-74							
		УХЛ4	шт	796				I	
5в	Датчик - реле температуры электронный. Диапазон регулирования								
	от 0° до 50°С	Т4I9-03Б-							
		УХЛ4	шт	796		42I87II346		I	
5г	Термопреобразователь сопротивления медный		шт	796				I	
	Уровень в патрубке трубопровода сточных вод								
6	Устройство контроля сопротивления с одним датчиком								
	Ду, 220В	УКС-I,I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления с сальниковым вводом сверху I9 мм,	ПКУI5-2I.I3I-							
	со степенью защиты Iр54	54У2	шт	796		3428453030		2	
	№I - КЕОII, исполн. 2 "Ч" "Открыть"	ТУI6.526.333-							
		-83							
	№2- КЕОII, исполн. 2 "К" ,"Закрыть"								
	№3- ПЕОЗI, исполн. I "Ручное -О- Автоматич."								
2	Выключатель автоматический переменного тока	АК63-2М	шт	796		342I600000		I	
	$J_{н.р.}$ = 0,6А. отсеч. I,3 Ун в пластмассовом корпусе	ТУI8.522.I40-							
		78							
3	Пост управления с количеством рядов вертикальных -I	ПКУI5-I9.I4I-							
	горизонтальных 4, с непосредственным управлением,	54У2	шт	796		3428453030		I	
	со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом с про-	ТУI6.526.333-							
	ходным отверстием ∅ 22	-80							
	№I- "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Открыть"								
	№2- "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Закрыть"								
	№3 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
	№ 4- "ФЗ", "2з", "Ручное - автоматич.".								

Привязан

Инв. №

80I-5-63.87-АОВ.СО

Лист 3

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

22953-04 42

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	Кабель	АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440I00		0,009	
		ГОСТI508-78							
2	Кабель	АКВВГ 5х2,5	км	008		3563450I00		0,025	
	Б. Провода установочные								
3	Провод	ПВI-IхI,0	км	008		355II30I00		0,224	
		ГОСТ6323-79							
4	Провод	АПВIх2,0	км	008		355I330I00		0,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-5-63.87-АОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I.	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I5 ТУ22.3988-77	м	006		4833850012		9	
2	Металлорукав	РЗ-АЛ-О-ОЛ-22 ТУ22.3988-77	м	006				I0	
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-20 ТУ22.3988-77	м	006				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка протяжная	КПI60хI20 ТУ36.2072-77	шт	796		7I3062(шифр ГМА)		2	
2	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	796		999II5000I		I	
3	Проводник	П-350 ТУ36.I276-76	шт	796		715700(шифр ГМА)		5	
4	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.I753-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-АОВ.СО

Лист 6

(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								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура в трубопроводе прямой и обратной сетевой воды								
	95°С, 70°С								
I	Термометр технический стеклянный, ртутный угловой,	У-5	шт	796		432I22I525		3	
	изогнутый под углом 90°С. Предел шкалы от 0° до I60°С.	ГОСТ2223-73							
	Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части I04 мм. Цена								
	деления I°С. Комплектно с оправой №I								
Запас	То же, но без оправы	У-5	шт	796		432I22I525		I	
	Температура в доильном зале I5°С								
7	Регулятор температуры микроэлектронный.	ТМ-2	шт	796				I	
	Пределы шкалы от 0° до 40°С	ТУ25.02.200							
		I75-82							
7а	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-6II4	шт	796		42II43006I		I	
	градуировка 23	5Ц2.82I.I60							
		ТУ2502220703-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

801-5-63.87-АТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипронисельхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура в доильном зале 6°С								
8	Регулятор температуры микроэлектронный	ТМ-2	шт	796				I	
	Пределы шкалы от 0° до 40°С	ТУ25022001I75-							
		-82							
	Давление в трубопроводе обратной сетевой воды								
	(0,3 кгс/см2) 0,03 МПа								
2	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел	МТПI60хI	шт	796		42I2I30783		6	
	измерения(от 0 до I кгс/см2) от 0 до 0,I МПа.	ТУ25.02.I8I07I-							
	Расположение штуцера радиальное	-78							
	Давление в трубопроводе прямой сетевой воды (0,5 кгс/см2,								
	0,6 кгс/см2) 0,05 МПа, 0,06 МПа								
3	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТПI60хI,6	шт	796		42I2I30783		6	
	Предел измерения(от 0 до I,6 кгс/см2) от 0 до 0,I6 МПа.	ТУ25.02.I8I07I-							
	Расположение штуцера радиальное	-78							
	Давление в трубопроводе обратной сетевой воды								
	(0,6 кгс/см2) 0,06 МПа								
4	Манометр электроконтактный показывающий .Предел измерения	ЭКМ-IУхI,6	шт	796		42I2I40I02		I	
	(от 0 до I,6 кгс/см2) от 0 до 0,I6 МПа	ТУ25.02.3I-75							
	Расположение штуцера радиальное								

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
	Уровень в расширительном баке								
5	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-3	шт	796		42I874007I		I	
		ТУ25.02.08I505-							
		-78							
	Электроводонагреватель (заказывается в части ТМ)	ЭПЗ-25И2	к-т					2	
	В комплект поставки входит:								
6а	Регулятор температуры	ТПГ-СК	шт					I	
6б	Температурное реле	ТР-200	шт					I	
	Пульт управления		шт					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

80I-5-63.87-АТМ.СО

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
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Пост для крепления к поверхности: со степенью	ПКЕ622-2У3	шт			3428440003		2	
	защиты УР54, в пластмассовом корпусе с двумя цилиндричес-	ТУ16-642.006-							
	кими толкателями черного и красного цвета, с надписями	83							
	"пуск", "стоп"								
	2. Звонок ,220 В	ЗВП-220	шт			6676324100		I	
		ТУ16-739.059-							
		76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-5-63.87-АТМ.СО

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
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I. Кран трехходовой муфтовый	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
		ТУ26-07.I06I-							
		-73							
	2. Кран сальниковый муфтовый	IIч6бк	шт	796		3722I2005		I3	
		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								
	I. Кабель	АКВВГ4х2,5	км	008		3563440I00		0,034	
		ГОСТI508-78							
	2. Кабель	АКВВГ7х2,5	км	008		3563440I00		0,0I	
		ГОСТ I508-78							
	3. Кабель	АКВВГI0х2,5	км	008		3563440I00		0,022	
		ГОСТI508-78							
	Б. Провода установочные								
	4. Провод	ПВI-IхI,0	км	008		355II30I00		0,06I	
		ГОСТ6323-79							
	5. Провод	АПВ-Iх2,0	км	008		355I330I00		0,042	
		ГОСТ6323-79							

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
	I.5. Монтажные изделия								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш15	м	006		4833850012		15	
		ТУ22.3988-77							

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, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		999II5000I		I	
		ТУ36.I753-75							
	2. Коробка клеммная	У-6I4	шт	796		346474203I		I	
		ТУ36.I2-80							
	3. Проводник	П-550	шт	796		7I5700		6	
		ТУ36.I276-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №