ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-100.12.87

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ III
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-100.12.87

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом Гипронисельхоз

Утвержден Госагропромом СССР распорядительным письмом от 27.10.87 № 805-42/35. Введен в действие институтом "Гипронисельхоз", приказ от 06.11.87 № 244-п

Главный инженер института В.А.Чернояров

Главный инженер проекта В.М.Олферьев

Обозначение	Наименование	Стр.
-	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	8
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	I0
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	I5
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	26
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	35

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Транспортер скребковый для уборки навоза, производитель-	ТСН-2Б	к-т	67I		4749I40002		2	26I0
	ность -5,7 т/ч, № = 5,5 кВт								
	I.I. горизонтальный транспортер № = 40 кВт,								
	I.2. наклонный транспортер № = I,5 кВт								
2	Установка для транспортирования навоза, производительность								
	- 7÷I0 т/ч, № = I3 кВт	УТН-I0	к-т	67I		4749I4020I		I	2I50
	2.I. гидроприводная станция № = I3 кВт,								
	2.2. поршневой насос								
3	Таль ручная передвижная шестеренная Q = 2т, Нподъема -5 м	ТУ24-04	шт	796		3I732I2000		I	65
		5I9-80							
4	Стойловое оборудование с автоматической привязью	ОСП-Ф-26	к-т	67I		474I689070		8	500
	(ширина стойла -I200 мм)								

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

80I-2-I00.I2.87 ТХ.СО

ГИП	Олдерьев		
Нач.отд.	Ермакова		
Гл.тех.	Иванеко		
Н.кон.	Королева		04.88
Гл.спец.	Орлов		
Ст.инж.	Ермолаева		

Стадия	Лист	Листов
р	I	5

Спецификация технологического оборудования

Гипронисельхоз

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
5	Тележка ручная универсальная Q = 300 кг, У кузова -0,4 м3								
	I570x755x900	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83
6	Поилка автоматическая	АП-IА	шт	796		474I36002I		8	0,75
7	Стойка 26 Гор.Ц ОСТ I05-673-85		шт	796				34	9,I5
8	Стойка I8.I. Гор.Ц ОСТ I05-673-85		шт	796				6	8,98
9	Стойка I7.Гор.Ц. ОСТ I05-673-85		шт	796				3	8,40
I0	Дверь 3.2600.Гор.Ц. ОСТ I05-676-85		шт	796				20	I9,05
II	Дверь 3.I700.Гор.Ц. ОСТ I05-676-85		шт	796				20	I4,30
I2	Поперечина 33.5.2000 Гор.Ц ОСТ I05-670-85		шт	796				6	3,42
I3	Поперечина 42.3.2000 Гор.Ц ОСТ I05-670-85		шт	796				2	4,92
I4	Поперечина 33.5.2200 Гор.Ц ОСТ I05-670-85		шт	796				6	3,76
I5	Поперечина 42,3.2240 Гор.Ц. ОСТ I05-670-85		шт	796				2	5,52
I6	Поперечина 33,5. I590 Гор.Ц. ОСТ I05-670-85		шт	796				6	2,73

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
I7	Поперечина 42,3. I6I4 Гор.Ц. ОСТ I05-670-85		шт	796				2	4,00
I8	Замок 4. Гор.Ц. ОСТ I05-668-85		шт	796				20	0,39
I9	Пробка 2.64.60 Ост I05-674-85		шт	796				43	0,005

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

Привязан

Инв. №

(III)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
21	Ларь для концентрированных кормов У = I,5 м3	ЛР-I,5	шт	796				I	-
		Серия 2.800-							
		-2 выпуск 5							
22	Воронка 2800хII00/ 425 х 425; h = I960		шт	796				I	246,0
23									
22	Лист Б.ПН-3,0 ГОСТ I9903-74								
	4-III Ст.3пс ГОСТ I6523-70								
	8000хI9I0		шт	796				I	240,0
23	Уголок Б-50х50х3 ГОСТ 8509-72								
	Ст3пс ГОСТ 535-79								
	L = 2000		шт	796				I	6,0
24	Болт МI0х80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				80	0,060
25	Гайка МI0.6.96 ГОСТ 59I5-70		шт	796				80	0,0I0
26	Шайба I065Г ГОСТ 6402-70		шт	796				80	0,002

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

Привязан

Инв. №

801-2-100.12.87 ТХ.00

Лист 4

(III)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Болт М12х80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				40	0,090
28	Гайка М10.6.96 ГОСТ 5915-70		шт	796				40	0,015
29	Шайба 1265Г ГОСТ 6402-70		шт	796				40	0,003

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-2-100.12.87 ТХ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Кран поливочный, комплект								
	а) вентиль запорный, муфтовый ø 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		I	
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ =I5 м	ВП-2,5-25-У	шт	796		2553II0304		I	
		ГОСТI8698-79							
	Теплой воды								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		I6	
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ø 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I8		2	
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВП-2,5-25-У	шт	796		2553II0304		2	

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

Инв №

Привязан

801-2-I00.I2.87 ВК.СО

ГИП	Олферье		
Нач.отд.	Коростелев		
Н.кон.	Панфилова		
Гл.спец.	Тренин		
Рук.гр.	Зотова		
Инженер	Мулкина		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Гипронисельхоз

Формат А3

(III)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ℓ=15 м	ГОСТ18698-79							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	хозяйственно-питьевой, производственный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ø 20		м	006				5	-
	Теплой воды								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75 ø 40		м	006				90	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

801-2-100.12.87 ВК.СО

Лист 2

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер, опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция $t_н$ = -20,30,40°С								
	I. Электрокалорифер								
	$t_н$ =-20°С	СФОЦ-40/05-							
		-ИI	шт	796				2	
	$t_н$ = -30°С	СФОЦ-60/05-							
		-ИI	шт	796				2	
	$t_н$ = -40°С	СФОЦ-40/05-							
		-ИI	шт	796				4	
	2. Агрегат вентиляторный, $t_н$ = -40°С, комплект:	А4I05-2	шт	796		486I2I4474		2	
	а. Вентилятор центробежный № 4	ВЦ4-70-4	шт	796				2	
	исполнение I, положение Пр0°	-03А							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4	шт	796				2	
	в. Виброизоляторы	Д039	шт	796				I0	
	3. Агрегат вентиляторный , $t_н$= -40°С, комплект:	А4I05-2	шт	796		486I2I4477		2	

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

Привязан

Инв №

801-2-100.12.87 ОВ.СО

ГИП	Олферьов		Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Коростелев		Р	I	5
Н.кон.	Панисова				
Гл.спец.	Шевкунов		Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Гипронисельхоз	
Рук.гр.	Яшина				
инженер	Кгреева				

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
	а. Вентилятор центробежный №4	ВЦ4-70-4	шт	796				2	
	исполнение I, положение Л0°	-03А лев.							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4	шт	796				2	
	в. Виброизоляторы	Д039	шт	796				I0	
	4. Агрегат вентиляторный, $t_н$ = -20,30°С, комплект:	А5I05-2а	шт	796		486I2I4537		I	
	а. Вентилятор центробежный №5,	ВЦ4-70-5-	шт	796				I	
	исполнение I, положение Пр0°	-03А							
	б. Электродвигатель I425 об/мин, 2,2 кВт	4А90L4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	5. Агрегат вентиляторный $t_н$=-20,30°С, комплект:	А5I05-2а	шт	796		486I2I4540		I	
	а. Вентилятор центробежный №5	ВЦ4-70-5-	шт	796				I	
	исполнение I, положение Л0°	-03А лев							
	б. Электродвигатель I425 об/мин, 2,2 кВт	4А90L4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция $t_н = -20,30,40^oC$								
	I. Узел прохода	УП2-I8	шт	796				I4	
		5.904-I0							
	2. Зонт	ЗК.00.000-05	шт	796				I4	
		I.494-32							
	3. Заслонка воздушная круглого сечения								
	$t_н = -40^oC$	Р400Р	шт	796				4	
	$t_н = -20,30^oC$	Р500Р	шт	796				6	
	$t_н = -40^oC$	5,904-I3							
		вып.I-2	шт	796				8	
	4. Клапан обратный $t_н = -20,30^oC$	КОг2	шт	796				2	
	$t_н = -40^oC$	КОгI	шт	796				4	
		I.494-28	шт	796					
	5. Решетка жалюзийная воздухозаборная								
	$t_н = -20^oC$ I50x580(h)	СТД302	шт	796				I6	
	$t_н = -30^oC$	ТУ36-I5I7-7I	шт	796				I8	
	$t_н = -40^oC$		шт	796				I2	
	6. Вставка гибкая $t_н = -40^oC$	ВВ-I9	шт	796				4	
	$t_н = -20,30^oC$	ВВ-20	шт	796				2	
	$t_н = -40^oC$	ВН-I2	шт	796				4	
	$t_н = -20,30^oC$	ВН-I3	шт	796				2	
		5.904-5							

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ 18599-83 ø 20	ПВД20с	м	006				110	
	8. Сетка металлическая в рамке $t_н$ = -20°С м.с. ø 355	ОВНЗ	шт	796				2	
	$t_н$ = -30°С м.с. ø 450		шт	796				2	
	$t_н$ = -40°С м.с. ø 400		шт	796				4	
	9. Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД8281							
	$t_н$ = -20,30°С	ТУ36-461-76	шт	796				2	
	$t_н$ = -40°С		шт	796				4	
	10. Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74								
	$t_н$ = -20°С δ = 0,6 ø 355		м	006				10	
	$t_н$ = -30°С δ = 0,6 ø 400		м	006				10	
	$t_н$ = -40°С δ = 0,6 ø 400		м	006				18	
	$t_н$ = -20°С δ = 0,7 ø 500		м	006				35	
	$t_н$ = -30°С δ = 0,7 ø 500		м	006				35	
	$t_н$ = -40°С δ = 0,7 ø 500		м	006				40	
	$t_н$ = -20,30°С δ = 0,7 ø 710		м	006				2	
	$t_н$ = -20,30°С δ = 0,7 ø 800		м	006				12	
	$t_н$ = -20,30,40°С δ = 2,0 ø 500		м	006				30	
	11. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки								
	по ГОСТ 10354-82 ø 500		м	006				120	

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

Привязан

Инв. №

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конструкция тепловой изоляции воздуховода								
	комплект:								
	а. Маты минераловатные $\delta = 50$ мм	ГОСТ 2I880-85							
	$t_н = -20,30^{\circ}C$		м3	II3				5,2	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м3	II3				3,8	
	б. Пленка винипластовая	ГОСТI0354-82							
	$t_н = -20,30^{\circ}C$		м2	055				I20	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м2	055				90	
	в. Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
	$t_н = -20,30^{\circ}C$	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				I20	
	$t_н = -40^{\circ}C$	ОВН2	м2	055				90	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения								
	электроэнергии при напряжении до I000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный 6хI0А исполнение IP-54	ЯОУ850I43							
		ТУI6-536.							
		683-8I	шт	796		3434I34000		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник для ламп накаливания мощностью								
	I.2.I. до 60 Вт	НСП03-60-0I43							
		ОСТ I6.0535.							
		046-79	шт	796		346III045I		I4	
	I.2.2. до I00 Вт	НСПIIхI00-234	шт	796		346III		2	
		ТУI6.545.340-8I							

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

Привязан

Инв №

80I-2-I00.I2.87 ЭМ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
р	I	II

Спецификация электрооборудования

Гипронисельхоз

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.2.3. до I00 Вт	НШЮ3-I00-							
		-00I43							
		ТУI6.535.							
		99I-75	шт	796		346III073I		6	
	I.2.4. Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью	ЛСПI5-2х40-							
	по 40 Вт	-	шт	796				42	
	I.2.5. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР40	шт	796		3467I3		84	
	I.2,6. Стартер	80С-220	шт	796		346922003		84	
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель на напряжение 660В в ПВХ оболочке и изоляции сечением								
	I.3.I. 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,35	
	I.3.2. 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,I6	
	I.3.3. 2х4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,08	
	I.3.4. 3х4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,I5	
	I.4. Материалы								
	Лампа накаливания напряжением 220 В мощностью								
	I.4.I. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I6	

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

Привязан

Инв. №

80I-2-I00.I2.87 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.4.2. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		6	
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	Выключатель, 6,3А 220В	ГОСТ 7397-76							
	2.I.I. Степень защиты IP44	0-I-IP44-I7							
		-6/220	шт	796		3464260000		I8	
	2.I.2. Розетка штепсельная I0А, 42 В, степень защиты УР43	РШ-п-2-УР43-							
		0I-I0/42	"	796				I	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-025-2343	шт	796		343429506I		2	
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII643	шт	796		346473I02I		4	
	2.2.3. Муфта натяжная	К80543	шт	796		3449644I3I		4	
	2.2.4. Анкер	К80943	шт	796		344964I3II		8	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104 Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.5. Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34496452II		8	
	2.2.6. Зажим струнный	К296У3	шт	796		344964535I		47	
	2.2.7. Серьга	К10I6У3	шт	796		34496470II		47	
	2.2.8. Коробка ответвительная	4245У3	шт	796		344964905I		47	
	2.2.9. Лента перфорированная	К226УХЛ2	м	006		34496620II		70	
	2.2.I0. Кнопка	К227УХЛ3	шт	796		34496625II		520	

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

Привязан

Инв. №

80I-2-I00.I2.87 ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Силовое электрооборудование								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	3.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя I6А	АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I400008		2	
	3.I.2. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		I	
	3.2. Комплектные устройства для распределения электроэнергии								
	3.2.I. Шкаф распределительный на 2 группы с предохранителями НШН260 на токи плавких вставок в группах 2х25А и 3 группы с предохранителями ПН2I00 на токи плавких вставок в группах Iх80, 2хI00А	ШРII-73703-2243	шт	796		34334303II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением								
	3.3.I. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,060		
	3.3.2. 3х4 + Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,005		
	3.3.3. 3х6 + Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,0I5		
	3.3.4.								
	3.3.5. 3х50 + Iх25 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,09		
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В сечением								
	3.3.6. 2,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00	0,04		
	3.3.7. 4,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00	0,045		
	3.3.8. 6,0	АПВ	км	008		355I330I00	0,I0		
	3.3.9. Провод с медной жилой сечением I,0 мм2	ПВ3	км	008		355I303000	0,07		

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Силовое электрооборудование								
	4. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	4.I. Аппарат напряжением до I000 В								
	Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя								
	4.I.I. I0,0х3,5	АП50Б-3МГ42	шт	796		342I400008		I	
	4.I.2. I6,0х3,5	АП50Б-3МГ42	шт	796		342I400008		2	
	4.I.3. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		I	
	Ящик силовой с рубильником и предохранителями на 380 В								
	переменного тока								
	4.I.4. на номинальный ток 80А с плавкими вставками I00А	ЯРПII-30I-							
		3243	шт	796		343400		I	
	4.I.5. на номинальный ток 200А с плавкими вставками	ЯРПII-34I-							
	I25А	32У3	шт	796		343400		2	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 25 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением								
	4.2.I. 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,07	
	4.2.2. 3х6 + Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,005	
	4.2.3. 3хI0 + Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,025	
	4.2.4. 3хI6 + IхI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,001	
	4.2.5. 3х70 + Iх25 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,020	
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В								
	сечением								
	4.2.6. 2,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,040	
	4.2.7. 4,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I5	
	4.2.8. I0,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,030	
	4.2.9. I6,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,085	
	4.2.I0. Провод с медной жилой сечением I,0 кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,075	

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 -40°С								
	Силовое электрооборудование								
	5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	5.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	5.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока								
	расцепителя	АП50Б-							
	I0,0 х 3,5	3МТ У2	шт	796		342I400008		3	
	5.I.2. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	шт	796		343422		I	
	Ящик силовой с рубильником и предохранителями на 380 В								
	переменного тока								
	5.I.3. на номинальный ток 80А с плавкими вставками	ЯРПII-30I-							
	I00А	3243	шт	796		343400		I	
	5.I.4. на номинальный ток 200А с плавкими	ЯРПII-34I-							
	вставками 200А	3243	шт	796		343400		2	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.2. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	сечением								
	5.2.I. 4х2,5 кв.мм							0,070	
	5.2.2. 3х6 + Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,075	
	5.2.3. 3хI0 + Iх6 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,025	
	5.2.4. 3хI6 + IхI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,00I	
	5.2.5. 3х35 + IхI6 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,0I5	
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В сечением								
	5.2.6. 2,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,040	
	5.2.7. 4,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,050	
	5.2.8. 6,0 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,I30	
	5.2.9. Провод с медной жилой сечением I,0 кв.мм	ПВ3	км	008		355I303000		0,I70	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Оборудование и изделия поставляемые подрядчиком								
	6.I. Изделия ГЭМ								
	6.I.I. Гибкий ввод ($t_{нв}$ = -20°С, -30°С)	KI08043	шт	796		3449650I0I		4	
	6.I.2. Гибкий ввод ($t_{нв}$ -40°С)	KI08043	шт	796		3449650I0I		8	

Привязан

Инв. №

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

801-2-100.12.87 ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 наружной температуры $t_н$ =-20°С, $t_н$ = -30°С								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении I0°С								
I	Термометр бытовой (толуоловый) .Предел шкалы от 0°С до	ТБ-2м	шт	796		432I2400II		I	
	40°С	ГОСТ9I77-74							
	Электрокалориферная установка	СФОЦ-40/05-							
	(Заказывается в части ОВ)	-ИI	шт	796				2	
	В комплекте поставляются:								
	Температура на оребрении калорифера I80°С								
2	Реле температурное ~ 220В	ТР-200У4	шт	796		3425792000		2	
		ТУI6.523.470-							
		-77							
2а	Ящик управления электрокалорифером	Я9306		796				2	

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

Инв №

Привязан

ГИП	Олферьев		80I-2-I00.I2.87 АОВ.СО
Нач.отд.	Выборный		
Н.кон.	Пидькова		
ГИПА	Паз		
Рук.гр.	Горбалетова		
Инженер	Майракова		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Гипронисельхоз

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
	В комплекте поставляется:								
	Температура воздуха в помещении $10^{o}C$								
2б	Датчик - реле температуры электронный	Т419-03Б-							
		УХЛ4	шт	796		42187II346		4	
	Диапазон регулирования от $0^{o}C$ до $50^{o}C$	ТУ25-02.							
		200246-83							
2в	Термопреобразователь сопротивления медный	-	шт	796				4	
	(комплектно с прибором Т419-036-УХЛ4)								

Привязан

Инв. №

801-2-100.12.87 АОВ.СО

Лист 2

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.2. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
	I. Кабель	АКВВГ 4х2,5	км	008		356340I00		0,0I2	
		ГОСТI508-78							
	Б. Провода установочные								
	2. Провод	ПВI-IхI,0							
		ГОСТ6323-79	км	008		355II30I00		0,600	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП SS 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	I. Металлорукав	РЗ-АЛ-Х-ОЛ-22							
		ТУ22.3988-77	м	006				4	

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	I. Скоба	СО-22	шт	796				200	
		ТУ36.I086-76							
	2. Коробка протяжная	КПI60хI20	шт	796				2	
		ТУ36.2072-75							

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант для наружной температуры $t_н$ =-40°С								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении I0°С								
I	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0° С до	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		I	
	40°С	ГОСТ9I77-74							
	Электрокалориферная установка	СФОЦ-40/05-							
	(Заказывается в части ОВ)	ИI	шт	796				4	
	В комплекте поставляются:								
	Температура на оребрении калорифера I80°С								
2	Реле температурное ~ 220В	ТР-200У4	шт	796		3425792000		4	
		ТУI6.523.							
		470-77							
2а	Ящик управления электрокалорифером	Я 9306		796				4	
	В комплекте поставляется:								
	Температура воздуха в помещении								
2б	Датчик - реле температуры электронный	Т4I9-03Б-							
		УХЛ4	шт	796		42I8III346		8	
	Диапазон регулирования от 0°С до 50°С								
2в	Термопреобразователь сопротивления медный	-	шт	796				8	
	(комплектно с прибором Т4I9-036-УХЛ4)								

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
	I. Кабель	АКВВГ4х2,5	км	008		356340I00		0,024	
		ГОСТI508-78							
	Б. Провода установочные								
	2. Провод	ПВI-I хI,0	км	008		355II30I00		I,I68	
		ГОСТ 6323-79							

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

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 заводе-изготовителя	Код 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. Монтажные материалы								
	I. Металлорукав	РЗ-АЛ-Х-ОЛ-							
		22							
		ТУ223988-77	м	006				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	I. Скоба	СО-22	шт	796				232	
		ТУ36.I086-							
		-76							
	2. Коробка протяжная	КП I60хI20							
		ТУ36.2072-75	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-I0							
		ТУ25-I5-743-							
		-75	шт	796		6652314900		2	
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		I	
	3. Кабель радиофикации и сельской телефонной связи								
	емк. Ix2x0,9	ПРППМ							
		ТУ16.505.755-							
		-80	м	006		3577II0300		50	

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

Инв. №

Привязан

80I-2-I00.I2.87 СС.СО

	Стадия	Лист	Листов
	Р		I

ГИП Олферьев
Нач.отд. Виборный
Н.контр. Овчинникова
Ст.инж. Крючкова

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Гипронисельхоз

Формат А3

Подписано в печать 4/XI-88г. Заказ 5786 Тираж 2000
Ф-ка «Картолитография», ул. Зорге, 15