

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 Типронисельхоз

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В.А. Чернояров
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	10
ЭМ.СО	Спецификация электрооборудования	15
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	26
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Транспортер скребковый для уборки навоза, производительность -5,7 т/ч, № = 5,5 кВт I.1. горизонтальный транспортер № = 40 кВт, I.2. наклонный транспортер № = 1,5 кВт	ТСН-2Б	к-т	67I		4749I40002		2	2610
2	Установка для транспортирования навоза, производительность - 7+10 т/ч, № = 13 кВт 2.1. гидроприводная станция № = 13 кВт, 2.2. поршневой насос	УТН-10	к-т	67I		4749I4020I		I	2150
3	Таль ручная передвижная шестеренная $\Phi = 2$ т, Нподъема -5 м	ТУ24-04 5I9-80	шт	796		3I732I2000		I	65
4	Стойловое оборудование с автоматической привязью (ширина стойла -1200 мм)	ОСП-Ф-26	к-т	67I		474I689070		8	500

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

Привязан		
Инд. №		
80I-2-100.12.87 ТХ.СО		
ГИП Олферьев	Нач. отд. Фоманков	Гл. тех. Иванова
Н. кон. Королева	Гл. спец. Орлов	Ст. инж. Ермолова
Стадия	Лист	Листов
р	I	5
Спецификация технологического оборудования		Гипронисельхоз

Формат А3

(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
5	Тележка ручная универсальная $\varnothing = 300$ кг, У кузова -0,4 м ³ I570x755x900	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83
6	Полка автоматическая	АП-IA	шт	796		474I36002I		8	0,75
7	Стойка 26 Гор.Ц ОСТ I05-673-85		шт	796				34	9,15
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
I1	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

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

Привязан

Инв. №

80I-2-I00.I2.87 ТХ.С0

Лист

(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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
21	Ларь для концентрированных кормов V = 1,5 м ³	ЛР-1,5	шт	796				I	-
		Серия 2.800-							
		-2 выпуск 5							
22	Воронка 2800x1100/ 425 x 425; $r_2 = 1960$		шт	796				I	246,0
23									
22	Лист Б.ЛН-3,0 ГОСТ 19903-74								
	4-III Ст.Зпс ГОСТ 16523-70								
	8000x1910		шт	796				I	240,0
23	Уголок Б-50x50x3 ГОСТ 8509-72								
	СтЗпс ГОСТ 535-79								
	L = 2000		шт	796				I	6,0
24	Болт М10x80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				80	0,060
25	Гайка М10.6.96 ГОСТ 5915-70		шт	796				80	0,010
26	Шайба 1065Г ГОСТ 6402-70		шт	796				80	0,002

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

Привязан			
Инв. №			

801-2-100.12.87 ТХ.00

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Водопровод									
<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>									
Кран поливочный, комплект									
	а) вентиль запорный, муфтовый ϕ 20	И5кч18р	шт	796		3732111018		1	
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l=15$ м	ВП-2,5-25-У	шт	796		2553110304		1	
		ГОСТ18698-79							
<u>Теплой воды</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	И5кч18р	шт	796		3732121070		16	
		Каталог ЦКБА							
2. Кран поливочный, комплект:									
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 20	И5кч18р	шт	796		3732111018		2	
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВП-2,5-25-У	шт	796		2553110304		2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан								
Инд. №								
801-2-100.12.87 ВК.С0								
ГМП Ожерье								
Нач. отд. Коростелов								
Н. кон. Панисов								
Гл. спец. Тренни								
Рук. гр. Зотова								
Инженер Мушкетер								
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	р	1	2
Стадия	Лист	Листов						
р	1	2						
		Гипронисельхоз						

(III)

9

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

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

80I-2-I00.I2.87 BK.CO

Лист

2

(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
	а. Вентилятор центробежный №4	ВЦ4-70-4	шт	796				2	
	исполнение I, положение Л0°	-03А лев.							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I,I кВт	4A80A4	шт	796				2	
	в. Виброизоляторы	Д039	шт	796				10	
	4. Агрегат вентиляторный, $t_H = -20, 30^{\circ}C$, комплект:	A5I05-2a	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	4A90\4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	5. Агрегат вентиляторный $t_H = -20, 30^{\circ}C$, комплект:	A5I05-2a	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	4A90\4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-2-I00.I2.87 OB.CO

Лист
2

(Ш)

I2

Позиция	Наименование 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 $t_H = -20, 30, 40^\circ\text{C}$								
	1. Узел прохода	УП2-18	шт	796				14	
		5.904-10							
	2. Зонт	ЗК.00.000-05	шт	796				14	
		I.494-32							
	3. Заслонка воздушная круглого сечения $t_H = -40^\circ\text{C}$	P400P	шт	796				4	
	$t_H = -20, 30^\circ\text{C}$	P500P	шт	796				6	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	5,904-13							
		ВН. I-2	шт	796				8	
	4. Клапан обратный $t_H = -20, 30^\circ\text{C}$	КОГ2	шт	796				2	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	КОГ1	шт	796				4	
		I.494-28	шт	796					
	5. Решетка жалюзийная воздухозаборная $t_H = -20^\circ\text{C}$ 150x580(h)	СТД302	шт	796				16	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ТУ36-1517-71	шт	796				18	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		шт	796				12	
	6. Вставка гибкая $t_H = -40^\circ\text{C}$	ВВ-19	шт	796				4	
	$t_H = -20, 30^\circ\text{C}$	ВВ-20	шт	796				2	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	ВН-12	шт	796				4	
	$t_H = -20, 30^\circ\text{C}$	ВН-13	шт	796				2	
		5.904-5							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

80I-2-I00.I2.87 ОВ.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
	7. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых								
	ГОСТ 18599-83 ϕ 20	ПВД20с	м	006				110	
	8. Сетка металлическая в рамке $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ м.с. ϕ 355	ОВНЗ	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ м.с. ϕ 450		шт	796				2	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ м.с. ϕ 400		шт	796				4	
	9. Заглушка к лоткам для пневмометрических измерений	СТД828I							
	$t_H = -20, 30^{\circ}\text{C}$	ТУЗ6-46I-76	шт	796				2	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	
	10. Воздуховод из листовой стали ГОСТ 19904-74								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,6$ ϕ 355		м	006				10	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,6$ ϕ 400		м	006				10	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,6$ ϕ 400		м	006				18	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,7$ ϕ 500		м	006				35	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,7$ ϕ 500		м	006				35	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,7$ ϕ 500		м	006				40	
	$t_H = -20, 30^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,7$ ϕ 710		м	006				2	
	$t_H = -20, 30^{\circ}\text{C}$ $\delta = 0,7$ ϕ 800		м	006				12	
	$t_H = -20, 30, 40^{\circ}\text{C}$ $\delta = 2,0$ ϕ 500		м	006				30	
	11. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки по ГОСТ 10354-82 ϕ 500		м	006				120	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

80I-2-I00.I2.87 ОВ.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
	I2. Конструкция тепловой изоляции воздуховода								
	КОМПЛЕКТ:								
	а. Маты минераловатные $\delta = 50$ мм	ГОСТ 21880-85							
	$t_H = -20, 30^\circ\text{C}$		М3	II3				5,2	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М3	II3				3,8	
	б. Пленка виниловатная	ГОСТ 10354-82							
	$t_H = -20, 30^\circ\text{C}$		М2	055				120	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		М2	055				90	
	в. Рулонный стеклопластик	РСГ-Б-В							
	$t_H = -20, 30^\circ\text{C}$	ТУ6-II-I45-							
		-80	М2	055				120	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	ОВН2	М2	055				90	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-2-I00.I2.87 ОВ.СО

Лист 5

(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
	I.2.3. до 100 Вт	НПО3-100-00143							
		ТУ16.535.							
		99I-75	шт	796		346111073I		6	
	I.2.4. Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт	ЛСП15-2x40-							
		-	шт	796				42	
	I.2.5. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР40	шт	796		346713		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.3.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522321100		0,35	
	I.3.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522321100		0,16	
	I.3.3. 2x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522321100		0,08	
	I.3.4. 3x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522321100		0,15	
	I.4. Материалы								
	Лампа накаливания напряжением 220 В мощностью								
	I.4.1. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466113106		16	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

80I-2-100.12.87 ЭМ.СО

Лист
2

(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
	I.4.2. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466115106		6	
	<u>2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	Выключатель, 6,3А 220В	ГОСТ 7397-76							
	2.1.1. Степень защиты IP44	0-I-IP44-I7							
		-6/220	шт	796		3464260000		18	
	2.1.2. Розетка штепсельная IOA, 42 В, степень защиты UP43	РШ-п-2-UP43-							
		0I-IO/42	"	796				1	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. 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	УП643	шт	796		346473102I		4	
	2.2.3. Муфта натяжная	К80543	шт	796		344964413I		4	
	2.2.4. Анкер	К80943	шт	796		34496413II		8	

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

Приказ			
Изн. №			

80I-2-100.12.87 ЭМ.СЭ

Лист
3

(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 -20°C Силовое электрооборудование								
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя 16А	АПБОБ-ЗМТУ2	шт	796		3421400008		2	
	3.1.2. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25	шт	796		343422		1	
	3.2. Комплектные устройства для распределения электроэнергии								
	3.2.1. Шкаф распределительный на 2 группы с предохранителями ПН260 на токи плавких вставок в группах 2x25А и 3 группы с предохранителями ПН2100 на токи плавких вставок в группах 1x80, 2x100А	ШР11-73703-2243	шт	796		3433430311		1	

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

Привязан			
Инд. №			

801-2-100.12.87 ЭМ.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
	3.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции, сечением								
	3.3.1. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,060		
	3.3.2. 3x4 + 1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,005		
	3.3.3. 3x6 + 1x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00	0,015		
	3.3.4.								
	3.3.5. 3x50 + 1x25 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	0,10		
	3.3.9. Провод с медной жилой сечением 1,0 мм ²	ПВЗ	км	008		355I303000	0,07		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взв. мв. №

Привязан			
Имя, №			

80I-2-I00. I2.87 ЭМ.СО Лист .6

(Ш)

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного 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°C								
	Силовое электрооборудование								
	4. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	4.1. Аппарат напряжением до 1000 В								
	Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя								
	4.1.1. 10,0x3,5	АП50Б-3МТ42	шт	796		3421400008		1	
	4.1.2. 16,0x3,5	АП50Б-3МТ42	шт	796		3421400008		2	
	4.1.3. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25	шт	796		343422		1	
	Ящик силовой с рубильником и предохранителями на 380 В переменного тока								
	4.1.4. на номинальный ток 80А с плавкими вставками 100А	ЯРПШ-301-							
		3243	шт	796		343400		1	
	4.1.5. на номинальный ток 200А с плавкими вставками 125А	ЯРПШ-341-							
		32У3	шт	796		343400		2	

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

Привязан			
Инв. №			

801-2-100.12.87 ЭМ.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
	4.2. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции, сечением								
	4.2.1. 4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,07	
	4.2.2. 3x6 + 1x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,005	
	4.2.3. 3x10 + 1x6 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,025	
	4.2.4. 3x16 + 1x10 кв.мм	АВВГ	км	008		352232II00		0,001	
	4.2.5. 3x70 + 1x25 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		3551330I00		0,040	
	4.2.7. 4,0 кв.мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,015	
	4.2.8. 10,0 кв.мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,030	
	4.2.9. 16,0 кв.мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,085	
	4.2.10. Провод с медной жилой сечением 1,0 кв.мм	ПВЗ	км	008		3551303000		0,075	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-2-I00. I2.87 ЭМ.С0

Лист 8

(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
	5.2. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабель напряжением 660В, в ПВХ оболочке и изоляции, сечением								
	5.2.1. 4x2,5 кв.мм							0,070	
	5.2.2. 3x6 + 1x4 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352232II00		0,075	
	5.2.3. 3x10 + 1x6 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352232II00		0,025	
	5.2.4. 3x16 + 1x10 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352232II00		0,001	
	5.2.5. 3x35 + 1x16 кв.мм	АВВГ	кМ	008		352232II00		0,015	
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В сечением								
	5.2.6. 2,0 кв.мм	АПВ	кМ	008		3551330I00		0,040	
	5.2.7. 4,0 кв.мм	АПВ	кМ	008		3551330I00		0,050	
	5.2.8. 6,0 кв.мм	АПВ	кМ	008		3551330I00		0,130	
	5.2.9. Провод с медной жилой сечением 1,0 кв.мм	ЛВЗ	кМ	008		3551303000		0,170	

Инва. № подл. Подп.-сь и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

801-2-100.12.87 ЭМ.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант для наружной температуры $t_H = -20^{\circ}\text{C}$, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении 10°C								
I	Термометр бытовой (толдуловый). Предел шкалы от 0°C до 40°C	ТБ-2м ГОСТ9177-74	шт	796		432I2400II		I	
	Электрокалориферная установка (Заказывается в части ОВ)	СФОЦ-40/05- -II	шт	796				2	
	В комплекте поставляются:								
	Температура на обрешении калорифера 180°C								
2	Реле температурное $\sim 220\text{В}$	ТР-200У4 ТУ16.523.470- -77	шт	796		3425792000		2	
2а	Ящик управления электрокалорифером	Я9306		796				2	

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

Привязан		
Изм. №		
ТИП Олферьев Нач. отд. - Выборный		
80I-2-100.I2.87 АОВ.СО		
Стадия	Лист	Листов
р	I	9
Рук. гр. Горбалтова Инженер Майракова		Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции Гипроиссельхоз

Формат А3

(Ш)

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант для наружной температуры $t_H = -40^\circ\text{C}$								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении 10°C								
I	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0°C до 40°C	ТБ-2М ГОСТ9177-74	шт	796		432I2400II		I	
	Электрокалориферная установка	СФ0Ц-40/05-							
	(Заказывается в части 0В)	И1	шт	796				4	
	В комплекте поставляются:								
	Температура на ребре калорифера 180°C								
2	Реле температурное $\sim 220\text{В}$	ТР-200У4 ТУ16.523. 470-77	шт	796		3425792000		4	
2а	Ящик управления электрокалорифером	Я 9306		796				4	
	В комплекте поставляется:								
	Температура воздуха в помещении								
2б	Датчик - реле температуры электронный	Т419-03Б- УХЛ4	шт	796		42I8III346		8	
	Диапазон регулирования от 0°C до 50°C								
2в	Термопреобразователь сопротивления медный	-	шт	796				8	
	(комплектно с прибором Т419-03Б-УХЛ4)								

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

Привязан			
Инв. №			

80I-2-I00.I2.87 A0B.CO

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	1. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10							
		ТУ25-15-743-							
		-75	шт	796		6652314900		2	
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		1	
	3. Кабель радиотелефонной и сельской телефонной связи	ПРПМ							
	емк. 1x2x0,9	ТУ16.505.755-							
		-80	м	006		3577110300		50	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан		
Изн. №		
801-2-100.12.87 СС.СО		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ТИП Олферьев Нач.отд. Выборный Н.контр. Овчинникова Ст.инж. Кречков		Спецификация оборудования систем связи и сигнализации
Гипроиссельхоз		

Подписано в печать 4/11.88. Заказ 5786 Тираж 200
Ф-ка «Картолитография», ул. Зорге, 15