

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-54.81

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ  
(ЗДАНИЕ С РАМНЫ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20788-02  
ЦЕНА 0-87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 14714 Тираж 400 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-54.85

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"  
с участием института ВИЭСХ

Утвержден Минсельхозом СССР, приказ от 16.02.84г. № 7-ЭГ  
Введен в действие институтом "Гипронисельхоз",  
приказ от 19.09.84 г. № 112-п

Главный инженер института



Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта



Д.С.Клейн

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Содержание	Страница
	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СОI	Спецификация оборудования систем водопровода коровника № I	6
ВК.СОI <sup>a</sup>	Спецификация оборудования систем водопровода коровника № I <sup>a</sup>	8
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	10
Э.СО	Спецификация электрооборудования	13
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	19
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>								
I	Транспортер скребковый для уборки навоза, производительность - 5,7 т/ч, N = 5,5 кВт:	ТСН-2Б	к-т	67I		4749I40002		2	2610
	I.1. Горизонтальный транспортер N = 4,0 кВт								
	I.2. Наклонный транспортер N = 1,5 кВт								
2	Установка для транспортирования навоза, производительность - 7+10 т/ч; N = 13 кВт:	УТН-10	"	67I		4749I4020I		1	2150
	2.1. Гидроприводная станция N = 13 кВт								
	2.2. Поршневой насос								
3	Таль ручная передвижная шестеренная Q = 2 т, H подъема - 5 м	ТУ24-04	шт	796		3I732I2000		1	
4	Стойловое оборудование с автоматической привязью (ширина стойла 1100 мм)	5I9-80							
		ОСИ-Ф-26	к-т	67I				8	
5	Тележка ручная универсальная Q = 300 кг, Vкузова - 0,4 м3;								
	I570 x755x900	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83
6	Цепь 2- 7x30	ГОСТ 7070-75	м	006				9	1,0
7	Стойка I.75,5.1800	ОСТИ05-673-							
		-79	шт	796				42	13,3
8	Дверь 2.42.3.1200	ОСТИ05-676-							
		-79	шт	796				20	13,4

Прислан		
Имя №		
ГМП	Клейн	<i>[подпись]</i>
Н.отд.	Ермаков	<i>[подпись]</i>
Гл.мех.	Иваненко	<i>[подпись]</i>
Н.кон.	Королева	<i>[подпись]</i>
Гл.спец.	Лешин	<i>[подпись]</i>
Рук.гр.	Орлов	<i>[подпись]</i>
Ст.инж.	Ермолаева	<i>[подпись]</i>
80I-2-54.85		ТХ.00
Спецификация технологического оборудования		Стандия
		Лист
		Листов
		Р 1 3
ТИПРОИСПЕЛЬХОЗ		

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
9	Дверь 2.48.2000	ОСТ105-676-	шт	796				10	26,9
		-79							
10	Планка 1.48.2400	ОСТ105-670	шт	796				4	8,0
		-79							
11	Планка 1.48.2100	"-	шт	796				16	7,01
12	Зажим 1.42.3.75,5	ОСТ 05-671-	шт	796				80	0,28
		-79							
13	Зажим 1.48.75,5	"-	шт	796				68	0,31
14	Зажим 2.48.85,5	"-	-шт	796				16	0,41
15	Пробка 75,5	ОСТ105-674-79	шт	796				42	0,014
16	Кольца 75,5	ОСТ105-675-							
		-79	шт	796				60	0,59
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
18	Ларь для концентрированных кормов $\sqrt{V} = 1,5 \text{ м}^3$	ЛР-1,5	шт	796				1	
		Серия 2.800-							
		-2 Выпуск 5							
19	Воронка 2500x1100/425x425; $h = 1860$		шт	796				1	195
20	Крик								
	Круг В 10 ГОСТ 2590-71								
	Ст 3 ГОСТ 535-79								
	$l = 240$		шт	796				60	0,12

Привязан			
Име. №			

801-2-54.85 ТХ.00

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
21	Плита								
	Лист Б-ПН-25 ГОСТ 19903-74 $\phi$ 220								
	4-Ш-Ст 3 пс ГОСТ 14637-79		шт	796				6	8,9
22	Подкладка								
	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74								
	4-Ш-Ст 3 пс ГОСТ 16523-70								
	$\phi$ 100/ $\phi$ 21		шт	796				100	0,13
23	Плита								
	Лист Б-ПН-10.0 ГОСТ 19903-74								
	4-Ш-Ст 3 пс ГОСТ 14637-79		шт	796				4	3,1
	400x100								
24	Плита (с двумя отверстиями)								
	Лист Б-ПН-10.0 ГОСТ 19903-74								
	4-Ш-Ст 3 пс ГОСТ 14637-79								
	400x100		шт	796				2	2,95
25	Болт М10x70.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				100	0,055
26	Гайка М 10.6.096 ГОСТ 5915-70		шт	796				200	0,01
27	Шайба 10.02.096 И1371-78		шт	796				100	0,004

Привязан			
Изм. №			

801-2-54.85 ТХ.00

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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	1. Кран поливочный, компл.:								
	в) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	И5кч18р	шт	796		3732111018		2	0,90
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВП-2,5-25-у	м	006				20	
		ГОСТ18698-							
		-79							
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	И5кч18р	шт	796		3732111018		1	0,90
	$\phi$ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732121070		2	3,70
	<u>Пологрей воды</u>								
	1. Водонагреватель электрический								
		ВЭП-600	шт	796				1	
	2. Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	И5кч18р	шт	796		3732111018		2	0,90
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВП-2,5-25-У	м	006				35	
		ГОСТ18698-							
		-79							

		Примечание	
Имя, №			
ТИП	Клейн		
Науч. отд. Коростелев			
Г.л. спец. Ковальский			
И.кон. Панисова			
Г.л. спец. Тренин			
Рук. гр. Сорокоузова			
Инженер Ильинский			
		801-2-54.85 ВК. СС1	
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации коровника I		Страниц	Лист
		р	1 2
		ИМПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	I5кчI8р	шт	796		3732I2I070		I7	3,70
		Каталог ЦКБА							
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8пI	шт	796		3732IIII075		I	I,40
		Каталог ЦКБА							
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup> $\phi$ 20		м	006		I38500		22,0	I,42
	$\phi$ 40		м	006		I38500		3,00	3,33
	<u>Подогревой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup> $\phi$ 20		м	006		I38500		I,00	I,42
	$\phi$ 40		м	006		I38500		97,00	3,33
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцинкованных труб ГОСТ 3262-75 <sup>x</sup> $\phi$ 25		м	006		I38500		23,00	2,12
	$\phi$ 32		м	006		I38500		21,00	2,73

Приказ			
Изм. №			

80I-2-54.85 ВК.00I

Лист

2

Позиция	Наименование и техничская 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8р	шт	796		3732111018		2	0,90
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВР-2,5-25-У							
		ГОСТ I8698-							
		-79	м	006				20	
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8р	шт	796		3732111018		1	0,90
	$\phi$ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732121070		2	3,70
	<u>Подогретой воды</u>								
	1. Водонагреватель электрический компл.	ВЭП 600	-шт	796				1	
	2. Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8р	шт	796		3732111018		2	0,90
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ВР-2,5-25-У	м	006				35	
		ГОСТ I8698-							
		-79							

Проект				
Изм. №				
И.п.п.	Клейн			
Нач.отд.	Коростелев			
И.спец.	Ковалькин			
И.кон.	Паньсова			
И.спец.	Тренин			
Рук.гр.	Сорокоузова			
Инженер	Ильчешевская			
801-2-54.85 ВК.001 <sup>а</sup>				
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации коровника 1 <sup>а</sup>		Страницы	Лист	Листов
		Р	1	2
		ИПРРОИСЕЛЬХОЗ		

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. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	I5хчI8р	шт	796				17	3,70
		Каталог ЦКБА							
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и производственный								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 $\phi$ 20		м	006		I38500		26,00	I,42
	$\phi$ 40		м	006		I38500		6,00	3,33
	<u>Подогретой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 $\phi$ 20		м	006		I38500		I,00	I,42
	$\phi$ 40		м	006		I38500		97,00	3,33

Приказ			
Изм №			

60I-2-54.65 эк.001<sup>а</sup>

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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Вентиляция</u>								
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$								
1	Электрокалорифер	СЭОЦ-25/05-ИИ	шт	796				2	200,0
2	Агрегат вентиляторный, комплект:	А6, 3И00-1	шт	796				2	199,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I	ВЦ4-70 №6,3	шт	796		486I2I46I7		2	
	положение $10^{\circ}$								
	б) электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4А100L6	шт	796				2	
	в) виброизоляторы	Д04I	шт	796				10	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$								
1	Электрокалорифер.	СЭОЦ-60/05-ИИ	шт	796				2	285,0
2	Агрегат вентиляторный, комплект:	А6, 3И00-1	шт	796				2	199,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I	ВЦ4-70 №6,3	шт	796		486I2I46I7		2	
	положение $10^{\circ}$								
	б) электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4А100L6	шт	796				2	
	в) виброизоляторы	Д04I	шт	796				10	

			Привязан		
Изм. №					
И.И.	Клейн		80I-2-54.85 ОВ.СО		
Нач. отд. Коростелев					
Гл. спец. Левкунов					
Н.кон. Панисова					
Рук. гр. Куликов			Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		
Ст. инж. Калыкова					
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			р 1 3		
			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		6	7	8	9	10																						
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>																															
<u>Вентиляция</u>																															
I	Вставка гибкая $t_n = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	ВВ-2I	шт	796				2	9,95																						
	$t_n = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	ВН-14	шт	796				2	6,26																						
	$t_n = -20^{\circ}C$	ВН-12	шт	796				2	4,12																						
	$t_n = -30^{\circ}C$	ВН-13	шт	796				2	5,02																						
		5.904-5																													
2	Дверь герметическая утепленная	ДУ I, 25x0,5	шт	796																											
		5.904-4																													
3	Устройство воздухоприемное с подвесным утепленным клапаном, комплект	5СН.000.000-																													
		-02	шт	796				2	35,0																						
		I.494-27 в7																													
4	Узел прохода	УП-07	шт	796				14	144,0																						
		5.904-10																													
5	Зонт	ЗК.00.000-06	шт	796				14																							
		I.494-32																													
6	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74																														
	0,7 $\phi$ 500		м	006				21																							
	$\phi$ 710		м	006				17																							
7	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74																														
	2,0 $\phi$ 630		м	006				28																							
8	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74																														
	0,7 $\phi$ 630 $l=360$ $t_n=-20^{\circ}C$		шт	796				2	5,62																						
<table border="1" style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <div style="float: right; margin-right: 20px;">       801-2-54.85 03.00     </div> <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Лист</td> <td>2</td> </tr> </table>										Привязан																Имя №				Лист	2
Привязан																															
Имя №																															
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
9	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74 $S = 0,7$ $\phi 630$ $l=440$ $t_n = -30^\circ C$		шт	796				2	6,86
10	Крепление стальных воздуховодов	5.904-I в. I	кг	116				25	
11	Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки ГОСТ 10354-82 $S = 0,2$ $\phi 500$	ОВН1	м	006				110	
12	Конструкция изоляции воздуховода, $S = 40$	ОВН2							
	а) маты минераловатные	ГОСТ 21880-76	м3	113				3,5	
	б) пленка полиэтиленовая $S = 0,2$	ГОСТ 10354-82	м2	055				95,0	
	в) стеклопластик рулонный	РСТ-Б-8 ТУ 6-11-145-80	м2	055				95,0	

Привязан			
Имя. №			

801-2-54.85 ОВ.00

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			7	8	9	10
	<b>Силовое электрооборудование</b>								
	<b>I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>								
	<b>I.1. Аппараты напряжением до 1000 В</b>								
	Пускатель магнитный на напряжение катушки 380В, переменного тока, блокконтакты 2рх2з, тепловое реле:	ОСТ16.0536. 001-72							
	<b>I.1.1. 1,0А</b> Автоматический выключатель на номинальное напряжение 380В, ток расцепителей:	ПМЕ-112	шт	796				(-)	
	<b>I.1.2. 16А</b>	АП50-ЭМТ	шт	796				2(-)	
	<b>1.2. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В</b>								
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и 3-мя предохранителями типа ПР2-200, плавкие вставки:								
	<b>1.2.1. 3х125 А</b> Ящик однофидерный с 3-мя предохранителями типа ПР2-100, плавкие вставки	ЯВ3-32	шт	796				I(I)	
	<b>1.2.2. 3х60 А</b>	ЯВ3-3I	шт	796				(-I)	
	<b>1.2.3. 3х100 А</b>	ЯВ3-3I	шт	796				I(-)	

Примечание: Данные, указанные в скобках, относятся к корпусу, выполненному для наружной температуры воздуха  
 -20°C; без скобок - для температуры наружного воздуха  
 -50°C

Привязан		
Имя №		
ГИП	Кле Ян	<i>[Signature]</i>
Н.отд.	Гужва	<i>[Signature]</i>
Зам.н.		
отд.	Выборный	<i>[Signature]</i>
Н.конт.	Ткачев	<i>[Signature]</i>
Гл.снет.	Удалов	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	Серебрянников	<i>[Signature]</i>
инженер	Мерзликин	<i>[Signature]</i>
80I-2-54.85		Э.СО
Спецификация электрооборудования		Стандия
		Лист
		Листов
		Р 1 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	I.2.4. Ящик однолинейный со штепсельным разъемом, пакетным выключателем, 380 В; 25А	ЯВЗШ-25У3	шт	796				I(I)	
		ТУ16-536.007-72							
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ433-73							
	I.3.1. 3x4+1x2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,155	
								0,220	
	I.3.2. 3x6+1x4-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,09	
								(-)	
	I.3.3. 3x10+1x6-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,018	
								(0,018)	
	I.3.4. 3x16+1x10-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,008	
								(0,014)	
	I.3.5. 3x50+1x25-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,008	
								(-)	
	I.4. Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.4.1. 1x2,5-0,66	АПВ	км	008		3551330I00		0,130	
								(0,130)	
	I.4.2. 1x4-0,66	АПВ	км	008		3551330I00		0,015	
								(0,015)	
	I.4.3. 1x10-0,66	АПВ	км	008		3551330I00			
								(0,05)	

Привязан	
Инв №	

601-4-64.85 5.30

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.4.4. Ix16-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,005 (0,02)	
	I.4.5. Ix25-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,005 (0,012)	
	I.4.6. Ix35-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,014 (-)	
	I.4.7. Ix50-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,012 (-)	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.4.8. Ix1-0,66	ПВЗ	-км	008		355I130300		0,02 (0,02)	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.I. Изделия заводов ГЭМ								
	I.I.I. Коробка клеммная	УБ14А	шт	796				4	
	I.I.2. Ввод гибкий	К1082	-шт	796				4	
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	Щиток осветительный с 6 фидерными выключателями и пакетным выключателем ПВЗ-60	ТУ16-536.633-81							
	I.I.I. АЕ1031-I -5 шт., комбинированный расцепитель 6А АЕ1031-I -1шт., комбинированный расцепитель 10А	Я0V-8501V3	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

801-2-54.85 3.00

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, 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. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания								
	I.2.1. До 60 Вт, подвесной	НСПО 3x60/ P53-01	шт	796				4	
		ОСТ16-0535							
		046-79							
	I.2.2. до 100 Вт, подвесной	НСП21-100- -001У3	шт	796				7	
		ТУ 16545.333- -80							
	I.2.3. до 100 Вт, потолочный	НППО3-100- -001-У3	шт	796				2	
	Светильник с люминесцентными лампами:								
	I.2.4. 2x40 Вт	ЛСП15-2x40- -001УХЛ4							
		ТУ16.545.							
		211-78	шт	796				39	
	Лампа люминесцентная низкого давления белой								
	цветности:	ГОСТ 6825-74							
	I.2.5. 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467131121		78	
	Стартер для люминесцентной лампы:	ГОСТ8799-75							
	I.2.6. 220В	803-220	шт	796		3469220003		78	
			Привязан						
			Име №						
					801-2-54.65 3.00			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
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ433-73							
	I.3.1. 2x2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,380	
	I.3.2. 3x2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,110	
	I.3.3. 2x4-0,66	АВРТ	-км	008		352232II00		0,260	
	I.3.4. 3x4-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,06	
	I.4. Материалы, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания общего назначения:								
	220-230 В	ГОСТ22-39-79							
	I.4.1. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		4	
	I.4.2. 100 Вт	Б220-830-100	шт	796		3466II5I08		9	
	<u>Электрооборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	I.1. Электроустановочные изделия								
	I.1.1. Выключатель однополюсный для открытой установки, степень защиты Р30, 220В; 6,3 А	0-I-02-6/220						2	
	I.1.2. Выключатель одноместный для открытой установки, степень защиты Р44; 220В; 0,3А	0-I-P44-I7- -6/220						15	
		ГОСТ7393-76							
	3.1. Изделия заводов ГЭИ								
	3.1.1. ЛТК с понижающим трансформатором 250 В А; 220/36 В	ЯТП-0,25 ТУ36-63I-76	шт	796		34942950I		2	
	3.1.2. Кронштейн для крепления светильников	УИ16	шт	796		346473I02I		4	
Привязан									
Инв. №									
80I-2-54.85 Э.00									
									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			7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.1. Приборы и средства, автоматизации								
	Температура воздуха в помещении 12°C								
I	Термометр бытовой толстодульный	ТБ-2М НТ	шт	796		432I2400I0		2	
	Пределы шкалы от 0° до 40°C	ГОСТ9177-74							
Запас	То же	" "	шт	796		432I2400I0		1	
	Температура на оребренни калорифера 180°C								
2	Реле температурное	ТР-200	шт	796		432I2400II		2	
	TVI6523470-77								
3	Электрокалориферная установка								
	СФ0Ц...								
	К-Т 67I								
	(заказывается в части 0В)								
За	Щит управления	6НТ.385.923	шт	796				2	85,0
	Температура в помещении 12°C								
3°	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53Т	шт	796		42II3I0II3		4	
	Пределы шкалы от 0° до 30°C	ТУ2502888-75							
	I.2. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	Кабель ГОСТ 1508-78					3563450I00		0,032	0,47
	АКРВГ 4x2,5		км	008					

Привязан		
80I-2-54.85 АОВ.СОI		
Изм. №	Исполн.	Листов
Тип	Клейн	Р
Нач. отд.	Гужва	1
Зам. нач.	Внооржи	2
Гл. спец.	Паз	
Рук. гл.	Горбалетова	
Ст. инж.	Галченко	
Н. кон.	Аноинцев	
Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции		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		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>Б. Провода установочные</u>								
I	Провод ГОСТ 6323-79 АПВ 1х2,5		км	008		355I330I00		0,024	0,022
	<u>1.3. Монтажные изделия</u>								
I	Металлорукав	РЭМ-Х-III5 ТУ223988-77	м	006		4833852000		8	
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Монтажные изделия</u>								
I	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1757-75	шт	796				2	1,6
2	Скоба двухлапковая	СД-22 ТУ36.1066-76	шт	796				80	0,015

Привязан			
Имя №			

801-2-54.85 А03.001

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			7	8	9	10
<u>I. Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
	I. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10	шт	796		6652314900		2	
		ТУ25.15.743-75							
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П	шт	796		5295333235		I	
		ГОСТ10040-75							
	3. Кабель радиофикации и сельской телефонной связи 1x2x0,9	ПРШМ	м	006		3577110300		50	
		ТУ16.505.755-80							

				Привязан	
Имя, №					
Мин	Клейн	<i>[Signature]</i>		801-2-54.85 СС.СО	
Науч.отд. Луэва		<i>[Signature]</i>			
Сам.науч.отд. Висоцкий		<i>[Signature]</i>			
Н.кон. Овчинникова		<i>[Signature]</i>			
Гл.спец. Брешков		<i>[Signature]</i>		Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	
Ст.инж. Кречкова		<i>[Signature]</i>			
				Стандия Лист Листов	
				р I I	
				ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ	