

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
804-2-63.85
КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО
СОДЕРЖАНИЯ
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОБЧНО-КОЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ I
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21000 - 09
ИЗДАНИЕ 1-22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать V 1986г.

Заказ № 6071 Тираж 215 экз.

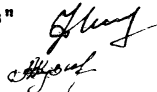
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65/85
КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО

СОДЕРЖАНИЯ
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"
Главный инженер института
Главный инженер проекта



Л.С.Бутаев
А.А.Кузнецов

Утвержден Главсельстройпроектком МСХ СССР
Сводное заключение от 30.12.83 г. № 126
Введен в действие институтом "Гипронисельхоз"
Приказ от 19.07.84 г. № 101п.

№1-2-65.85 (17)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	10
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	13
Э. СО	Спецификация электрооборудования	19
АОВ.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	25
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации.	30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Оборудование стойловое для коров	ОСК-25А	комп.	67I		474I680002		8	730
2	Транспортер скребковый навозоуборочный производительность - 4,5 т/ч; N = 5,5 кВт	ТСН-160	"	"		4749I40009		2	1980
	2.1. Горизонтальный транспортер N = 4 кВт								
	2.2. Наклонный транспортер N = 1,5 кВт								
3*	Пылка автоматическая	АП-1А	шт	796		474I360043		8	0,75
4	Бункер хранения сухих кормов V бунк. = 10 м ³ ; производ. шнека - 2000 кг/ч; L шнека - 5 м; N = 0,4 кВт	БСН-10	комп.	67I		474432003I		I	766,5
5	Тележка ручная универсальная Q = 300 кг; V кузова - 0,4 м ³ ; I470 x755x900	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83

1. Позиции с двумя звездочками (***) принять для варианта здания стоечно-балочного каркаса, а для варианта здания рамного каркаса эти позиции из спецификации исключить.

2. Для варианта I с применением доильной установки АДМ-8 спецификацию принять полностью, а для варианта 2 с применением доильного агрегата ДАС-2Б позиции со звездочкой (*) из спецификации исключить.

Имя, №				Привязан		
И.И.П.	Кузнецов	Иван		801-2-65 85 ТХ.СО		
нач. отд.	Ермаков	Василий				
гл. механ.	Завенко	Игорь				
н. контр.	Королева	Наталья				
гл. спец.	Ледин	Александр		Спецификация технологического оборудования		
рук. гр.	Орлов	Владимир		Стандия	Лист	Листов
ст. инж.	Ермолаева	Ирина		Р	I	7
				Гипропроектсельхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Защед-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завед-наготовит-еля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Ме-икс-ное-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Весы платформенные передвижные циферблатные, пределы взвешивания от 50 до 1000 кг, размеры платформы 800x1000	РР-ИЦ 13М	шт	796		4274310003		1	188
7	Хомут 45	ГОСТ24193-80	"	796				14	0,1
8	Прокладка 45	ГОСТ24192-80	"	796				14	0,03

Привезен			
Име. №			

801-2-65.85 ТХ.00

Позиция	Наименование и технические характеристики 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>									
9*	Подставка $l=1950$								
	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75		шт	796				4	7,5
10*	Пластина опорная $l=100$		"	796				4	0,02
	Полоса Б2 5x50 ГОСТ 103-76								
	Ст 3 ПС ГОСТ 535-79								
11*	Стойка кронштейна $l=900$		"	796				4	3,5
	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75								
12*	Труба опорная $l=450$		"	796				4	1,08
	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75								
13*	Подставка $l=300$								
	Уголок Б50x50x5 ГОСТ 8509-72		"	796				8	0,226
	Ст.3 ЗПС ГОСТ 535-79								
15*	Хомут $l=140$								
	Круг В8 ГОСТ 2590-71		"	796				8	0,05
	Ст.3 ГОСТ 535-79								

Привязан			
Имя, №			

801-2-65.85 ТХ.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
16*	Распорка кронштейна $l = 160$ Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75		шт	796				4	0,615
17*	Труба для крепления молокопровода $l = 5700$ Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75		"	796				2	13,65
18*	Кронштейн $l = 2130$ Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	796				1	8,1
19	Кронштейн $l = 370$ Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	796				4	1,4
20	Кронштейн $l = 290$ Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	796				7	0,7
21*	Кронштейн $l = 800$ Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	796				4	3,02
22*	Кронштейн $l = 400$ Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79		"	796				4	1,13

Привязки:			
Имя, №			

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист

4

21000-09 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростого 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
23*	Стойка $l = 1750$		шт	796				8	6,7
	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75								
24	Хомут $l = 280$		"	796				2	0,2
	Подоса Б-2 5x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								
25	Опора $l = 1200$		"	796				2	1,1
	Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79								
26	Подвеска $l = 1200$		"	796				2	1,5
	Подоса Б-2 5x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								
27	Опора 140x3000		"	796				2	3,5
	Лист Б-ПН-1,0 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст.3ПС ГОСТ 16523-70								
28	Кожух 1000x1560		"	796				3	10,0
	Лист Б-ПН-1,0 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст.3 ПС ГОСТ 16523-70								
29	Кожух 1000x1640		"	796				3	5,2
	Лист Б-ПН-0,5 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст.3 ГОСТ 16523-70								
30	Кожух 1000x1320		"	796				3	4,2
	Лист Б-ПН-0,5 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст.3 ПС ГОСТ 16523-70								
31	Маты минераловатные прошивные $l = 40$	ГОСТ 21880-76	м3	153				0,3	

Принят

Име. №

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист

5

21000-09 8

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочника	Единица измерения		Код изделия	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32 ^{шт}	Хомут $l = 540$		шт	796				14	0,6
	Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								
33 ^{шт}	Хомут $l = 860$		"	796				14	1,1
	Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								
35 ^{шт}	Удлинитель кронштейна $l = 220$		"	796				62	0,33
	Уголок Б-32x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								
36	Подвеска $l = 550$		"	796				6	1,1
	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								
37	Болт анкерный $l = 200$		"	796				6	0,2
	Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79								
38	Опора $l = 870$		"	796				1	4,4
	Швеллер 5 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79								
39	Кронштейн $l = 110$		"	796				2	0,04
	Полоса Б-2 5x60 ГОСТ 103-76 Ст.3 ПС ГОСТ 535-79								

Прибыло	

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист
6

21000-09 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
41	Опора $l = 120$								
	Уголок	Б-50x50x5 ГОСТ 8509-79							
		Ст.3 ГОСТ 535-79	шт	796				2	0,46
42	Плита $\varnothing 300$								
	Лист	Б-ПН-25,0 ГОСТ 19903-74							
		4-й ст 3 по ГОСТ 14637-79	"	796				4	12,6
43	Плита $l = 400$								
	Лист	Б-ПН-10,0 ГОСТ 19903-74							
		4-й ст 3 по ГОСТ 14637-79	"	796				4	13,0
44	Прокладка $\varnothing 100/\varnothing 17$								
	Лист	Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74							
		4-й ст 3 по ГОСТ 14637-79	"	796				100	0,6
45	Болт М12x25. 48.096	ГОСТ 7798-70	"	796				30	0,035
46	Болт М8x40. 48.096	ГОСТ 7798-70	"	796				50	0,02
47	Болт М6x20. 48.096	ГОСТ 7798-70	"	796				30	0,006
48	Гайка М12.5.096	ГОСТ 5915-70	"	796				66	0,005
49	Гайка М8.5.096	ГОСТ 5915-70	"	796				50	0,004
50	Гайка М6.5.096	ГОСТ 5915-70	"	796				40	0,002
51	Шайба 12.01	ГОСТ 11371-78	"	796				36	0,001
52	Шайба 8.01	ГОСТ 11371-78	"	796				6	0,001

Привязан			
Изм. №			

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист
7

21000-09 10

(IV)

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>									
I. Водонагреватель электрический									
Учреждение ЮА 45/25 г.Буча Киевской области		ВЭП 600	шт	796				I	
2. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20		I5кч I8p	шт	796		3732111018		2	0,90
\varnothing 32		Каталог ЦКБА	шт	796		3732121069		I	2,10
3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом		тип В(П)-2,5-25-У							
		ГОСТ I8698-79	м	006				20	
<u>теплой воды</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20		I5кч I8p	шт	796		3732111018		2	0,90
\varnothing 40		Каталог ЦКБА	шт	796		3732121070		I2	3,70
2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом		тип В(П)-2,5-25-У							
		ГОСТ I8698-79	м	006				55	

				Привязан		
Инва. №						
ТИП	Кузнецов	Авдеев		801-2-65.85 ВК.СД		
Нач.отд.	Коростелев					
Гл.спец.	Ковалышкин					
Н.контр.	Ланисова	Тан		Спецификация оборудования систем водопровода и канализации		
Гл.спец.	Тренин	Мис		Страниц	Лист	Листов
рук.гр.	Сорокоумова			Р	I	3
инж.	Ильяшевская	И		Гипроиссельхоз		

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>Горячей воды</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$	I5кчIЭпI	шт	796		3732IIO74		I	0,90
	$\varnothing 25$	Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIO75		I	1,40

Приказ

Ива. №

801-2-65 85 BK.CO

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, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75*								
	Ø 15		м	006		I38500		12	
	Ø 20		м	006		I38500		9	
	<u>Теплой воды</u> Ø 32		м	006		I38500		2	
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75*								
	Ø 20		м	006		I38500		20	
	Ø 40		м	006		I38500		63	
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Смеситель для умывальников и моек	СМ-М-ННР ГОСТ 19802-74	шт	796				4	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75*								
	Ø 15		м	006		I38500		15	
	Ø 20		м	006		I38500		14	
	Ø 25		м	006		I38500		2	
	<u>Канализация</u>								
	I. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб								
	ГОСТ 1839-80 Ø 150		м	006		578630		9	

Привязан			
Инв. №			

801-2-6585 ВК.СО

Лист
3

21000-09 13

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>Теплоснабжение установок</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 32$	I5кч I8п	шт	796		3732I2I03I		4	2, I
	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 40$	I5кч I8п	шт	796		3732I2I032		4	3,7
		Каталог ЦКБА							
<u>Вентиляция</u>									
I.	Агрегат вентиляторный, комплект:	A3, I5095-I	шт	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение II80 ⁰	B-Ц4-70	шт	796				I	
	б. Электродвигатель, I400 об/мин., 0,25 кВт	4AA63A4	шт	796				I	
	Учреждение УО-400/4 30I050, Плавск, Тульской обл.								
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				4	
2.	Тепловентилятор, комплект:		шт	796				2	4 I0
	а. Вентилятор центробежный с двухсторонним всасыванием воздуха	ТВ-I8	шт	796				2	
	б. Электродвигатель, 720/I440 об/мин., 4,2/7, I кВт	4AI32m8/4CYI	шт	796				2	
	в. Калорифер № IO	КСКА	шт	796				2	
	Завод "Славянскферма", г. Славянск, Донецкой области								

Имя. №			Привязан		
ТИП Кузнецов			801-2-65 85 ОВ.СО		
Нач. отд. Коростелев			Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции Страниц Лист Листов Р I 6 Гипровисельхоз		
Гл. спец. Лукашев					
Н. кон. тр. Ланисова					
Гл. спец. Шевкунов					
Рук. гр. Куликов					
Ст. инж. Мелевина					

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заполняется изготовителем (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Теплоснабжение установок</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный для трубопровода:								
	# 32 при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	АИО10.000-01	шт	796				4	15,0
	# 40 при $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	АИО10.000-02	"	796				4	22,7
		5.903-2 в.0,1							
	2. Вентиль запорный муфтовый # 15	15кч 18п	шт	796		3732111027		4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	3. Расширитель для установки термометра на трубопроводе								
	# 32 при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	65-ЗКУ-2-75	шт	796				4	
	# 40 при $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	3-ЗКУ-3-75	шт	796				4	
		"Проектирование автоматика"							
	4. Опора подвесная								
	при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				66	1,2
	при $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ИЧ45 ГОСТ 16127-78	шт	796				66	1,3
	5. Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* # 15		м	006				4	1,16
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ # 32		м	006				215	2,73
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ # 40		м	006				215	3,33
	# 50		м	006				3,5	4,22

Привезен			
Изм. №			

001-2-65.85 ОВ.СО

Лист

2

0100-09 15

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
Тепловая изоляция									
I. Трубопроводы									
а. Конструкции полнообъемные теплоизоляционные из полудлиндров									
б = 30 минераловатные на синтетическом связующем									
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$	2.400-4в.1	м3	II3				1,37	
	при $t_n = -30^\circ\text{C}$		м3	II3				1,56	
б. Пленка винилпластовая каландрированная									
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ 16398-81	м2	055				68	
	при $t_n = -30^\circ\text{C}$		м2	055				75	
в. Антикоррозийное покрытие краской по грунтовке									
		ВТ-177 ГОСТ 5631-79 ПФ-020 ГОСТ 18186-79	м2	055				22	
2. Арматура запорная									
а. Пухнур б = 30 из мин. ваты в оплетке прямой х/б									
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$	ТУ36-887-67	м3	II3				0,05	
	при $t_n = -30^\circ\text{C}$		м3	II3				0,06	
б. Пленка винилпластовая каландрированная									
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ 16398-81	м2	055				1,6	
	при $t_n = -30^\circ\text{C}$		м2	055				1,6	

Принято			
Имя, №			

801-2-65.85 ОВ.СО

Лист
3

21000-09 16

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
1.	Вставка гибкая	ВВ-18 5,904-5	шт	796				I	3,45
2.	Вставка гибкая	ВН-11 5,904-5	шт	796				I	3,3
3.	Узел прохода общего назначения	УП1-06 5,904-10	шт	796				22	III
4.	Зонт	БР.00.000-05 1.494-32	шт	796				22	II
5.	Кронштейн для установки вентарегата	Б7А037.000-01 1.494-30 вып.2	шт	796				I	50
6.	Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентарегата ВЦ4-70	А1В001.000-01 №3,15 А9-31	шт	796				I	0,87
	"Сантехпроект"								
7.	Решетка жалюзийная неподвижная Горьковский механический завод № I	тип № I	шт	796				28	I
8.	Крепление воздуховода, компл.:		шт	796				18	
	А. Тяга	2ТА-05	шт	796				6	0,67
	Б. Подкладка	Ш-01	шт	796				6	1,05
	В. Хомут	IX-I4	шт	796				4	1,21
		IX-I7	шт	796				2	1,67
		5,904-I в 0;1							

Привязан

Инд. №

801-2-65.85 ОВ.СО

Лист
4

21000-09 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Воздуховод из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80								
	$\delta = 0,6$ $\varnothing 250$		м	006				2	3,7
	$\delta = 2,0$ $\varnothing 500$		"	006				65	24,65
	10. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta = 0,7$ $\varnothing 500$		м	006				26	8,63
	$\delta = 0,7$ $\varnothing 630$		м	006				2,0	10,8
	$\delta = 0,7$ $\varnothing 710$		м	006				2,5	12,26
	11. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки по ГОСТ 10354-82 $\delta = 0,2$ $\varnothing 500$		м	006				112	0,15
	12. Переход 224x224 - $\varnothing 250$, $\ell = 300$	ОВН-5	шт	796				1	7,0
	13. Переход 800x500 - $\varnothing 630$, $\ell = 400$	ОВН-3	шт	796				2	12,5
	14. Переход 1050x980 - 1150x880, $\ell = 370$	ОВН-4	шт	796				2	22,5
	15. Пружина класс II, разряд I, витков II	ГОСТ 16118-70	шт	796				4	-

Привязан			
Изм. №			

801-2-65.85 ОВ.СО

Лист

5

21000-09 18

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
	Материалы теплоизоляционные								
	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый	7.902-I вып.2							
	ППУ-ЭТ $\delta = 40$	ТУ6-05-1734-75	м3	II3				2,5	
	Битум нефтяной	БН 70/30	м2	055				65,5	
		ГОСТ 6617-76							
	Фольгоизол	ФГ	м2	055				57,5	
		ГОСТ 20429-75							

Примечание			
Име. №			

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Силовое электрооборудование</u>									
I. <u>Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Аппараты напряжением до 1000В.									
Пускатель магнитный на напряжение катушки 380В, переменного тока, блок контакты 2ри 2з, без теплового реле		ПМЕ-031 ОСТ16-0536- -001-72	шт	796				I	
Выключатель автоматический на напряжение 380В с электромагнитными и тепловыми расцепителями		AE2016-10У3 ТУ16-522 064-75	шт	796				I	
I.I.2. I,6A									
Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности пылеводонепроницаемого маслостойкого исполнения с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нём 2-мя кнопочными элементами II.0. + I в.з., 2-мя толкателями цилиндрической формы красного и черного цвета, с надписью "пуск-стоп"		ПКЕ-722-2-УЗ ТУ16-526- -216-78	шт	796				I	

Изм. №		Привязан							
ИП Кузнецов <i>Кузнецов</i>		801-2-6585 Э.СО							
нач. отд. Гужва <i>Гужва</i>		Спецификация электрооборудования							
Зам. н. отд. Выборный <i>Выборный</i>									
Н. контр. Ткачев									
Гл. спец. Удалов									
Гук. гр.		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table> Гипронисельхоз		Страница	Лист	Листов	Р	1	6
Страница	Лист			Листов					
Р	1	6							
Ст. инж.									

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 силовые									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке									
ГОСТ 433-73									
I.2.1. 3x4+1x2,5 - 0,66									
АВРГ км 006 3522321100 0,068									
2.2.2. 3x6+1x4 - 0,66									
АВРГ км 008 3522321100 0,077									
I.2.3. 3x10+1x6 - 0,66									
АВРГ км 008 3522321100 0,070									
I.3. Кабели контрольные									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке									
ГОСТ 1508-78									
I.3.1 7x2,5 - 0,66									
АКРВГ км 008 3563450100 0,144									
I.4. П р о в о д а									
Провод с алюминиевой жилой									
ГОСТ 6323-79									
I.4.1. 1x2,5 - 0,66									
АПВ км 008 3551330100 0,062									
Провод с медной жилой									
ГОСТ 6323-79									
I.4.2. 1x1,0 - 0,66									
ПВЗ км 008 3551130300 0,018									
I.5. Металлорукава									
Рукав гибкий металлический, с условным проходом 15 мм									
РЗ-Ц-Х км 008 0,003									

Президент			
Имя №			

801-2-65.85 Э.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 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. <u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	2.1. Изделия заводов ГЭМ									
	2.1.1. Коробка клеммная									
		УБ14А	шт	796			3			

Привязан

Инв. №				

801-2-65 85 Э.СО

Лист
3

21000-09 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-заготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-заготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Аппараты напряжением до 1000В								
	I.1.1. Пакетный выключатель на напряжение 220В								
	IOA IP56; 2 сальника	ПВЗ-IOY3	шт	796				3	
		ОСТ16.0.526.							
		ОО1-77							
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.2.2. До 60 Вт	НСП03x60/P53-							
		-01	шт	796				12	
		ГОСТ15597-70							
	I.2.2. До 100 Вт	НСП02x100/P53-	шт	796				4	
		-01							
		ТУ16.535.735-							
		-73							
	I.2.3. До 200 Вт	НСП02x200/P53-							
		-01							
		ТУ16.535-735-	шт	796				2	
		-73							
	I.2.4. До 200 Вт с креплением на крюк	НСП2Г-200-							
		-005У3							
		ТУ16535-498-							
		-73	шт	796				54	

Примечание			
Име. №			

801-2-65.85 Э.СО

Лист
4

21000-09 23

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
I.2. Кабели силовые									
	Кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ 433-73							
	I.2.1. 2x4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,360	
	I.2.2. 3x4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,040	
	I.2.3. 3x4+Ix2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,300	
I.3. Материалы, поставляемые заказчиком									
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ 22-39-79							
	I.3.1 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		12	
	I.3.2 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		4	
	I.3.3 150 Вт	Б220-230-150	шт	796		3466II6I09		56	

Примечание			

801-2-65.85 8.00

Лист
5

21000-09 24

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. I. Приборы и средства автоматизации и температура воздуха в помещении 10°C									
I	Термометр бытовой (толуоловый)	ТБ-2М № I	шт	796		4321240010		I	0,05
	Пределы шкалы от 0°C до 40°C	ГОСТ 9177-74							
Запас	То же	-п-	"	796		4321240010		I	0,05
	Температура воды в трубопроводе теплоносителя 95°C - 70°C								
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой изогнутый под углом 90°C, пределы шкалы от 0°C до 160°C. Цена деления 1°C	У-5	"	796		4321221311		4	0,085
	Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 104 мм	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой № I								
Запас	То же, без оправы	-п-	"	796		4321221311		I	0,085

Имя №		Примечание	
ИМП Кузнецов		801-2-6585 АОВ.СО	
Нач. отд. Гужва		Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	
Зам. нач. Выборны		Стандия	Лист
Гл. спец. Поз		Р	1
Рук. гр. Горбалегова		Листов	
С.И.И. Пидькова		5	
Н. кон гр. Ансидера		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
	Тепловентилятор ТВ (заказывается в части ОВ)								
	Комплектно поставляются:								
	температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя 70 ⁰ С								
3а	Реле температурное ~ 220 В	ТР-200	шт	796		3425790000		2	0,25
		TUI6.523.470-							
		-77							
	Устройство управления	"Приток-1"							
	в комплект поставки входят:	TUI6.536.704-	"	796		3431100000		I	
		-82							
	Температура воздуха в помещении 10 ⁰ С								
3б	Панель датчиков с первичным преобразователем ТСМ-6097 гр.24							I	
	Влажность воздуха в помещении 40% - 70%								
3в	Панель датчиков с преобразователем ЭВЧ							I	
3г	Ящик управления ЯОА-92а-3574 УХЛ3.1							I	65

Приказ			
Инв. №			

801-2-65.85 АОВ.СО

Лист

2

21000-09 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		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								
	A. Кабели контрольные								
I	Кабель АКРВГ10х2,5 ГОСТ 1508-78		км	008		3663450100		110	0,337
	B. Провода установочные								
2	Провод ГОСТ 6323-79 ПВ1 (I.0)			"	008	3551130100		102	0,019

Примечание			
Изм. №			

801-2-65.85 АОВ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	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								
	A. Монтажные изделия								
I	Металлорукав	P4-AMЦM-X -OL-12,5 TY22.4.044-77	км	008		483385200		4	0,160

Продолжен			
Изм. №			

801-2-63.85 АОВ.СО

Лист
4

21000-09 29

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.	Прибор громкоговорящей связи мощн. 9 ВА	ПГС-10 ТУ25-15-743-75	шт	796		6652314900		2	
2.	Коробка универсальная для сети радиовещания с двумя перемычками	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		1	
3.	Кабель радификации и сельской телефонной связи емкостью 1x2x0,9	ПРПМ ТУ16.505.755-80	м	006		3577110300		25	
4.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2x2,5 мм ²	АВРГ-0,66 ГОСТ 433-73	м	006		3522321100		10	

Имя, №			Примечание		
ИМП Кузнецов			801-2-65.85 СС.СО		
Нач. отд. Гужва			Спецификация оборудования систем связи и сигнализации.		
Нач. отд. Выборный					
Н. контр. Озучинникова					
Гл. спец. Брешков					
Ст. инж. Копылова			Стадия _____ Лист _____ Листов _____ Гипроинсальхоз		