

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ:  
804-2-65.85  
КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИЕЗНОГО  
СОДЕРЖАНИЯ  
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-КАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)**

**АЛЬБОМ IV**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать V 1976 г.

Заказ № 6071 Тираж 215 экз.

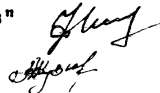
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-2-65.85  
КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО

СОДЕРЖАНИЯ  
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Л.С.Бутаев  
А.А.Кузнецов

Утвержден Главсельстройпроектом 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 (Д)

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 <sup>3</sup> ; производ. шнека - 2000 кг/ч; L шнека - 5 м; N = 0,4 кВт	БСК-10	комп.	67I		474432003I		I	766,5
5	Тележка ручная универсальная Q = 300 кг; V кузова - 0,4 м <sup>3</sup> ; 1470 x 755 x 900	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.

				Привязан		
Инв. №						
И.И.И. Кузнецов				801-2-65 85 ТХ.СО		
нач. отд. Ермаков						
гл. механ. Иванко						
н. контро. Королева						
гл. спец. машинист				Спецификация технологического оборудования		
рук. гр. Орлов				Стандия		Листов
ст. инж. Ермолаева				Р		7
				Гипропроектсельхоз		



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							
			Инв. №							
								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

Привязь:			
Имя №			

801-2-65.85 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 опрошенного 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
	Полоса 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
	Полоса 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.3 ПС 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 ПС 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	

Привязан			
Име. №			

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и количественные характеристики оборудования и материалов. Заказ-спецификация (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательно указывается и наименование отрезанного листа	Единица измерения		Код ассоциативной классификации	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32 <sup>шт</sup>	Хомут $l = 540$		шт	796				14	0,6
	Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ПС ГОСТ 535-79								
33 <sup>шт</sup>	Хомут $l = 860$		"	796				14	1,1
	Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ПС ГОСТ 535-79								
35 <sup>шт</sup>	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	Бокс 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								

Приложение	

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист  
6

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

Привязан			
Имя. №			

801-2-65.85 ТХ.СО

Лист  
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Водонагреватель электрический							I	
	Учреждение ЮА 45/25 г.Буча Киевской области	ВЭП 600	шт	796					
	2. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 20	I5кч I8р	шт	796		3732I1I0I8		2	0,90
	$\varnothing$ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I069		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 I8р	шт	796		3732I1I0I8		2	0,90
	$\varnothing$ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I070		I2	3,70
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	тип В(П)-2,5-25-У							
		ГОСТ I8698-79	м	006				55	

			Привязан		
Имя №					
ТИП	Кузнецов	Анн	801-2-65 85 ВК.С0		
Нач. отд.	Коростелев	Л			
Гл. спец.	Ковалышин	Л			
Н. контр.	Ланисова	Л			
Гл. спец.	Тренин	Л			
Рук. гр.	Сорокумова	Л			
Инж.	Ильяшевская	Л			
			Спецификация оборудования систем водопровода и канализации		
			Страница	Лист	Листов
			Р	Т	3
			Гипроиссельхоз		

Пози-ция	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 ϕ 20	I5кч I8п I	шт	796		3732 I I I 074		I	0,90
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732 I I I 075		I	I,40

Привязан			
Ина. №			

801-2-65 85 ВК.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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75* $\emptyset$ 15								
			м	006		138500		12	
			м	006		138500		9	
			м	006		138500		2	
	<u>Теплой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75* $\emptyset$ 20								
			м	006		138500		20	
			м	006		138500		63	
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Смеситель для умывальников и моек		шт	796				4	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* $\emptyset$ 15								
			м	006		138500		15	
			м	006		138500		14	
			м	006		138500		2	
	<u>Канализация</u>								
	I. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80 $\emptyset$ 150								
			м	006		578630		9	

Привязан			
Инв №			

801-2-6585 ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			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		3732 I2 I03 I		4	2, I
	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ $\varnothing 40$	I5кч I8п	шт	796		3732 I2 I032		4	3,7
		Каталог ЦКБА							
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Агрегат вентиляторный, комплект:	A3, I5095-I	шт	796		486 I2 I43 I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение II 80°	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. Теплоventильатор, 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 № I0	КСК4	шт	796				2	
	Завод "Славянскфермаш", г. Славянск, Донецкой области								

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Кузнецов				801-2-65 85 ОВ.СО
Нач. отд.	Коростелев				
Гл. спец.	Лукашев				
Н. контр.	Ланис Фаз				
Гл. спец.	Левкунов				
Рук. гр.	Куликов				
Ст. инж.	Меледина				
				Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	Страницы Лист Листов Р I 6
					Гипровисельхоз

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заполнитель (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>Теплоснабжение установок</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный для трубопровода:								
	№ 32 при $t_n = -20^\circ\text{C}$	АДМО10.000-01	шт	796				4	15,0
	№ 40 при $t_n = -30^\circ\text{C}$	АДМО10.000-02	"	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 $t_n = -20^\circ\text{C}$	65-3КУ-2-75	шт	796				4	
	№ 40 при $t_n = -30^\circ\text{C}$	3-3КУ-3-75	шт	796				4	
		"Проектмонтаж-автоматика"							
	4. Опора подвесная								
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796				66	1,2
	при $t_n = -30^\circ\text{C}$	Ш45 ГОСТ 16127-78	шт	796				66	1,3
	5. Трубопровод из легких водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75# № 15		м	006				4	1,16
	$t_n = -20^\circ\text{C}$ № 32		м	006				215	2,73
	$t_n = -30^\circ\text{C}$ № 40		м	006				215	3,33
	№ 50		м	006				3,5	4,22

Примечание			
Имя. №			

861-2-65,85 ОВ.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
			Международная	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Тепловая изоляция</u>								
	<b>I. Трубопроводы</b>								
	а. Конструкции полносборные теплоизоляционные из полусцилиндров								
	δ = 30 минераловатные на синтетическом связующем								
	при t <sub>н</sub> = - 20°C	2.400-4в.1	м3	II3				I,37	
	при t <sub>н</sub> = - 30°C		м3	II3				I,56	
	б. Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ 16398-81							
	при t <sub>н</sub> = - 20°C		м2	055				68	
	при t <sub>н</sub> = - 30°C		м2	055				75	
	в. Антикоррозийное покрытие краской	БТ-177 ГОСТ 5631-79							
	по грунтовке	ПФ-020 ГОСТ 18186-79	м2	055				22	
	<b>2. Арматура запорная</b>	2.400-4в.2							
	а. Пухляк δ=30 из мин. ваты в оплетке пряжей х/б	ТУ36-887-67							
	при t <sub>н</sub> = - 20°C		м3	II3				0,05	
	при t <sub>н</sub> = - 30°C		м3	II3				0,06	
	б. Пленка винилпластовая каландрированная	ГОСТ 16398-81							
	при t <sub>н</sub> = - 20°C		м2	055				I,6	
	при t <sub>н</sub> = - 30°C		м2	055				I,6	

Примечание			
Изм. №			

801-2-65.85 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Вставка гибкая	ВВ-Г8	шт	796				I	3,45
		5,904-5							
	2. Вставка гибкая	ВН-Г1	шт	796				I	3,3
		5.904-5							
	3. Узел прохода общего назначения	УП1-06	шт	796				22	III
		5.904-10							
	4. Зонт	BR. 00. 000-05 I.494-32	шт	796				22	II
	5. Кронштейн для установки вентарегата	Б7А037.000-01	шт	796				I	50
		I.494-30 вып.2							
	6. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентарегата ВЦ4-70	A1B001.000-01							
	"Сантехпроект"	№3, 15 А9-31	шт	796				I	0,87
	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	III-01	шт	796				6	1,05
	В. Хомут	IX-14	шт	796				4	1,21
		IX-17	шт	796				2	1,67
		5,904-1 в 0; 1							

Привязан	
Инд. №	

801-2-65.85 ОБ.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
	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			
Инв. №			

801-2-65.85 ОВ.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
	<u>Материалы теплоизоляционные</u>								
	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый ППУ-ЭТ δ = 40	7.902-I вып.2 ТУ6-05-1734-75	м3	II3				2,5	
	Битум нефтяной	БН 70/30 ГОСТ 6617-76	м2	055				65,5	
	Фольгоизол	ФГ ГОСТ20429-75	м2	055				57,5	

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>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Аппараты напряжением до 1000В.</u>								
	Пускатель магнитный на напряжение катушки 380В, переменного тока, блок контакты 2ри 2э, 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	
	<u>I.I.2. I,6A</u>								
	Пост управления кнопочный для пристройки к любой ровной поверхности пылеводонепроницаемого маслостойкого исполнения с пластмассовыми корпусными деталями и установленными на нем 2-мя кнопочными элементами II.о. + I в.э., 2-мя толкателями цилиндрической формы красного и черного цвета, с надписью "пуск-стоп"	ПКЕ-722-2-У3 ТУ16-526- -216-78	шт	796				I	

		Привязан	
Имя №			
ИМП Кузнецов <i>Кузнецов</i>		801-2-6585 Э.СО	
нач. отд. Гужва <i>Гужва</i>		Спецификация электрооборудования	
Зам. н. отд. ВЫБОРНЫЙ, <i>...</i>			
Н. контр. Ткачев <i>Ткачев</i>			
Гл. спец. Удалов <i>Удалов</i>			
Бук. гр. <i>...</i>			
Ст. инж. <i>...</i>		Стадия Лист Листов Р I 6 Гипронисельхоз	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	008		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	ПВ3	км	008		3551130300			0,018
	I.5. Металлорукава								
	Рукав гибкий металлический, с условным проходом 15 мм	РЗ-Ц-Х	км	008					0,003

Привезен			
Имя №			

801-2-6585 Э.С.О

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
	<u>2. Материалы поставляемые подрядчиком</u>								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Коробка клеммная	У6I4А	шт	796			3		

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-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
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Аппараты напряжением до 1000В								
	I.1.1. Пакетный выключатель на напряжение 220В								
	ЮА IP56; 2 сальника	ПВЗ-10УЗ	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	НСП21-200-							
		-005У3							
		ТУ16535-498-							
		-73	шт	796				54	

Примечания		
Изм. №		

801-2-65.85 Э.С.О

Лист 4



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
<b>I.2. Кабели силовые</b>									
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	
<b>I.3. Материалы, поставляемые заказчиком</b>									
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	
Привезен									
Имя №									
801-2-65.85 В.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
	<b>2. Электрооборудование, поставляемое ПОДЯДЧИКОМ</b>								
	<b>2.1. Электроустановочные изделия</b>								
	2.1.1. Выключатель однополюсный для открытой установки, степень защиты ТР44, 220В, 6,3А	0-I-TR44-I7- -6/220							
		ГОСТ 7393-76	шт	796				17	
	<b>3.1. Изделия заводов ГЭМ</b>								
	3.1.1. Анкер	K625	шт	796				6	
	3.1.2. Муфта натяжная	K805	шт	796				3	
	3.1.3. Зажим тросовый	K676	шт	796				6	
	3.1.4. Подвеска	K957	шт	796				350	
	3.1.5. Подвеска	K954	шт	796				80	
	3.1.6. Коробка ответвительная	У245	шт	796				54	
	3.1.7. Коробка ответвительная	KOP73							
		ТУ36УССР-667- -75	шт	796		346474252I		30	
	3.1.8. Кронштейн для крепления светильников	УИ16	шт	796		346473102I		8	

Привезен			
Име №			

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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Приборы и средства автоматизации и температура воздуха в помещении 10°C</b>									
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	-"-	"	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	-"-	"	796		4321221311		I	0,085

Имя. №		Г. Издан	
ИИП Кузнецов		801-2-6585 АОВ.СО	
Нач. отд. Гужва		Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	
Зам. нач. Выборный		Стандия	Лист
Гл. спец. Наз		Р	5
Рук. гр. Горбалегова		Гипронисельхоз	
Ст. инж. Пилыкова			
Н. конгр. Анбиндерс			

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
	Тепловентильтор ТВ (заказывается в части ОВ)								
	Комплектно поставляются:								
	температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя 70 <sup>0</sup> С								
3а	Реле температурное ~ 220 В	ТР-200	шт	796		3425790000		2	0,25
		ТУ16.523.470-77							
	Устройство управления	"Приток-1"							
	в комплект поставки входят:	ТУ16.536.704-82	"	796		3431100000		1	
	Температура воздуха в помещении 10 <sup>0</sup> С								
3б	Панель датчиков с первичным преобразователем ТСМ-6097 гр.24							1	
	Влажность воздуха в помещении 40% - 70%								
3в	Панель датчиков с преобразователем ЭВЧ							1	
3г	Ящик управления Я0А-92а-3574 УХЛ3.1							1	65

Приказ			
Имя №			

801-2-65.85 АОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и количественная 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 AOB.CO

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	<b>Г.3. Монтажные материалы</b>								
	<b>А. Монтажные изделия</b>								
I	<b>Металлорукав</b>	РЧ-АМЦМ-Х -0Л-12,5 ТУ22.4.044-77	км	008		483385200		4	0,160

Проверен
Имя. №

801-2-63.85	АОВ.СО
-------------	--------

Лист 4
-----------



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
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 радиофикации и сельской телефонной связи емкостью 1х2х0,9		ПРПМ							
		ТУ16.505.755-80	м	006		3577110300		25	
4. Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч.2х2,5 мм2		АВРГ-0,66							
		ГОСТ 433-73	м	006		3522321100		10	

		Привезен		
Имя. №				
		801-2-65.85 СС.СО		
ИМП	Кузнецов	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации.		
Нач.отд.	Гужва			
Нач.отд.	Выборный			
Н.контр.	Озчишникова			
Гл.спец.	Брешков			
Ст.инж.	Коричков	Стандия	Лист	Листов
		Р	1	1
		Гипронисельхоз		