

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-5-32.85

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8
ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз" с
участием института ВИАСХ

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

Главный инженер института



Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта



Д.С.Клейн

© ИИИИ Госстроя СССР, 1987

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-5-32.85

ДОМЛЕННО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8

ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20790-03

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	С о д е р ж а н и е	Страница
	Содержание	2
ТХ1.СО	Спецификация технологического оборудования на 2 установки "Тандем" УДА-8	3
ТХ2.СО	Спецификация технологического оборудования на 2 установки "Елочка" УДА-16	9
ВК1.СО	Спецификация оборудования системы водопровода и канализации на 2 установки "Тандем" УДА-8	15
ВК2.СО	Спецификация оборудования системы водопровода и канализации на 2 установки "Елочка" УДА-16	20
ТМ.СО	Спецификация тепломеханического оборудования	25
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	30
Э.СО	Спецификация электрооборудования	37
А.СО1	Спецификация оборудования автоматизации	47
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	57

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, поставляемое заказчиком</u>								
I-10	Доильная установка "Тандем"	УДА-8	комп.	67I		474I4II430		2	4I05
I	Станки	УДТЗI.000	шт	796				16	
2	Кормораздатчик с трубчато-цепным транспортёром с приводом N = I, I кВт	УД.32.000	шт	796				2	
3	Насос молочный N = I, I кВт	НМУ-6	комп.	67I				4	
4	Охладитель молока	АДМ.13.000	шт	796				2	
5	Молокоприёмник	9909-0000-007/03	шт	796				2	
6	Водонагреватель электрический N = 10,5 кВт	УД.35.010	шт	796				2	
7	Установка вакуумная унифицированная Q = 60 м ³ /час N = 4 кВт	УВУ.60/45	шт	796				4	
8	Шкаф управления	УД.45.020	шт	796				2	
9	Привод дверей	УДТ.39.000	шт	796				4	
10	Шкаф запасных частей	ДПР.07.000	шт	796				4	
II	Электроводонагреватель, N = 12 кВт	УАП-400/0,9MI	шт	796		344332200I		2	I30

Инва. №		Привязан	
ТИП	Клейн		
Нач.отд.	Ермаков		
Гл.мех.	Иванко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Лешин		
Рук.гр.	Орлов		
Ст.инж.	Махновская		
Инженер	Николай		
801-5-32.85 ТХI.CO			
Спецификация технологического оборудования на 2 установки "Тандем" УДА-8		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 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
I2-I3	Резервуар-охладитель	РПО-2,5	комп.	67I	474I5I00I305			2	680
I2	Резервуар с мешалкой, $N = 0,27$ кВт		шт	796				2	
I3	Насос для молока $N = 1,1$ кВт	36-3Ц3,5-10	шт	796				2	2I
I4-2I	Автоматизированная пластинчатая пастеризационно-охладительная установка	ОП2-Ф-I	комп.	67I				I	
I4	Выдерживатель		шт	796				I	
I5	Уравнительный бак		шт	796				I	
I6	Насос для молока, $N = 1,5$ кВт	36-Ц2,8-20	шт	796				I	
I7	Сепаратор очиститель, $N = 1,1$ кВт	ОМ-I	шт	796				I	
I8	Пульт управления		шт	796				I	
I9	Пастеризатор		шт	796				I	
20	Бойлер в сборе, $N = 30$ кВт		шт	796				I	
2I	Насос для воды, $N = 2,2$ кВт	2К-20/18	шт	796				I	
22	Резервуар, емкостью 500 л	П6-ОРМ-0,5	шт	796		5I322I6005		I	55
23	Стол лабораторный каркасный ТУ-46-22-808-77 с изв.№ I	СЛКМ	шт	796		9452580058		I	76
24	Центрифуга лабораторная $N = 0,78$ кВт	ЦЛМП-24	шт	796		5I322I9038		I	I4
25	Шкаф медицинский	МРТУ4242-67	шт	796		9452I20002		I	
26	Бункер со шнеком длиной 5 м, $N = 0,55$ кВт	БСК-10	комп	67I		474432003I		2	780
27-29	Установка водоохлаждающая холодопроизводительностью 33500 ккал/час	АВ-30	комп	67I		3644523005		I	I860
27	Установка водоохлаждающая $N = 15$ кВт с насосом $N = 1,5$ кВт	К-8/18	шт	796				I	
28	Градирия вентиляторная производительностью 40000 ккал/час; $N = 1,5$ кВт		шт	796				I	
29	Насос для воды $N = 4,0$ кВт	К-20/30	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ТХI.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Планка I.48.0. I900	ОСТ-I05-670-	шт	796				6	6,32
		-79							
46	Планка I.48.0. 2900	ОСТ I05-670-	шт	796				4	9,6
		-79							
47	Зажим I.33.5. 48,0	ОСТ I05-67I-	шт	796				8	0,15
		-79							
48	Зажим I.48.0. 48,0	ОСТI05-67I-79	шт	796				32	0,26
49	Зажим 2.48.0. 48,0	ОСТI05-67I-79	шт	796				8	0,39
50	Стойка I.48.0. I350	ОСТ I05-673-	шт	796				25	4,9
		-79							
5I	Пробка 48,0	ОСТI05-674-	шт	796				25	0,007
		-79							
52	Кольцо 48,0	ОСТI05-675-79	шт	796				8	0,4I
53	Дверь 2.33,5. 800	ОСТI05-676-79	шт	796				2	9,6
54	Дверь 2.48,0. I600	ОСТI05-676-79	шт	796				2	24,3
74	Вентиль 40	I5ч8бр	шт	796				I8	4,15
75	Задвижка 50	30ч6бр	шт	796				2	I8,4
78	Рукав резиноканевый ГОСТ I8698-79	II(УП)-I0-25-	м	006		2553I30404		40	
		-36У							

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 TXI.CO

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
30	Хомут $l = 170$								
	Полоса <u>Б-25х30 ГОСТ 103-76</u> ст 3 по ГОСТ 535-79		шт	796				4	10,2
31	Подвеска $l = 850$								
	Полоса <u>Б-25х30 ГОСТ 103-76</u> ст 3 по ГОСТ 535-79		"	796				4	1,03
32	Подвеска $l = 1600$								
	Полоса <u>Б-25х30 ГОСТ 103-76</u> ст 3 по ГОСТ 535-79		"	796				2	1,8
33	Крышка								
	Лист <u>Б-ПН-0,75 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш ст 3 ГОСТ 16523-70		"	796				2	17,7
34	Лента I,2х25Б ст.3 ГОСТ 6009-74 $l = 360$		"	796				4	0,08
35	Лента I,2х25Б ст.3 ГОСТ 6009-74 $l = 800$		"	796				2	0,12
36	Гайка М 8.5.096 ГОСТ 5915-70		"	796				5	0,005
37	Болт М 8х40.48.096 ГОСТ 7798-70		"	796				5	0,021
38-44	Дверь		"	796				8	
38	Труба 60х30х3-20 ГОСТ 8645-68 $l = 6800$		"	796				8	6,8
39	Пруток $l = 1890$								
	Круг <u>В16 ГОСТ 2590-71</u> ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				32	3,0

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ТХІ.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
40	Ось $l = 70$								
	Круг <u>B20 ГОСТ 2590-71</u>								
	ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				16	0,17
41	Петля $l = 62$		"						
	Квадрат <u>B20 ГОСТ 2591-71</u>								
	ст 3 ГОСТ 535-79		"	796				16	0,19
42	Втулка $l = 30$								
	Квадрат <u>B28 ГОСТ 8591-71</u>								
	ст 3 ГОСТ 535-79		"	796				16	0,18
43	Кронштейн $l = 220$								
	Полоса <u>B2 10x50 ГОСТ 103-76</u>								
	ст 3 ГОСТ 535-79		"	796				8	0,86
44	Шплинт 3,2x32-001 ГОСТ 397-79		"	796				16	0,07
55	Крюк $l = 200$								
	Круг <u>B10 ГОСТ 2590-71</u>								
	ст 3 ГОСТ 535-79		"	796				8	0,12
56	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75 $l = 300$		"	796				4	0,3
57	Болт M10x65.48.096 ГОСТ 7798-70		"	796				20	0,05
58	Гайка M 10.5.096 ГОСТ 5915-70		"	796				100	0,012
59	Шайба 10.01.96 ГОСТ 11371-78		"	796				20	0,002
60	Шайба 12.01.096 ГОСТ 11371-78		"	796				40	0,002
61	Пластина $l = 400$								
	Полоса <u>B-24x50 ГОСТ 103-76</u>								
	ст 3 ГОСТ 535-79		"	796				2	0,62

Привязан			
Инв. №			

801-5-3285TXI.CO

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
62-65	Хомут								
	Круг В10 ГОСТ 2590-71								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796					
62	ℓ = 170		шт	796				12	0,10
63	ℓ = 220		шт	796				12	0,14
64	ℓ = 670		шт	796				6	0,41
65	ℓ = 1200		шт	796				2	0,74
66-67	Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72								
	Ст 3 пс ГОСТ 535-79		шт	796					
66	ℓ = 500		шт	796				6	1,41
67	ℓ = 700		шт	796				12	1,71
68	Пластина ℓ = 700								
	Полоса Б-24х50 ГОСТ 103-76								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				6	1,1
69	Стеллаж деревянный трехъярусный 1500х500х1250		шт	796				1	
70	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				60	3,84
71	Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				30	4,88
72	Труба Ц-80х4,0 ГОСТ 3262-75		м	006				30	8,34
73	Труба Ц-40х3 ГОСТ 3262-75		м	006				30	3,65
76	Пенополистироль ГОСТ 15583-70 δ=50	ПСБ-С	м3	113				1,4	
77	Фольгоизол ГОСТ 20429-75		м ²	055				40	

Привязан

Инв. №			

801-5-32.85ТХІ.СО

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I-10	Доильная установка "Елочка"	УДА-16	комп.	67I		474I4II450		2	4300
I	Станки	УД.3I.000-0I	шт	796				32	
2	Кормораздатчик с трубчато-цепным транспортёром с приводом $N = I, I$ кВт	УД.32.000	комп.	67I				2	
3	Насос молочный универсальный $N = I, I$ кВт	НМУ-6	шт	796				4	
4	Охладитель молока	АДМ. I3.000	шт	796				2	
5	Молокоприёмник 50 л	9909-0000- -007/03	шт	796				2	
6	Водонагреватель электрический $N = I0,5$ кВт	УД.35.0I0	шт	796				2	
7	Установка вакуумная унифицированная $\varnothing=60$ м ³ /час, $N = 4$ кВт	УВУ-60/45	шт	796				4	
8	Шкаф управления	УД-45.020	шт	796				2	
9	Привод дверей	УД.39.000	шт	796				4	
10	Шкаф запасных частей	ДНР.07.000	шт	796				4	
II	Электроводонагреватель, $N = I2$ кВт	УАП-400/0,9 MI	шт	796		344332200I		2	I30

Имя, №			Привязан		
ГПП	Клейн	<i>Минин</i>			
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>			
Ст.мех.	Иванко	<i>Иванко</i>			
Н.Контр.	Королева	<i>Королева</i>			
Ст.спец.	Лёшин	<i>Лёшин</i>			
Рук.гр.	Орлов	<i>Орлов</i>			
Ст.инж.	Махновская	<i>Махновская</i>			
Инженер	Николай	<i>Николай</i>			
			801-5-3285TX2.CO		
			Спецификация технологического оборудо- вания на 2 установки "Елочка" УДА-16		
			Стация	Лист	Листов
			Р	I	6
			Гипронис ельхоз		

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-I3	Резервуар-охладитель	РПО-2,5	КОМП	67I		474I5I00I305		2	680
I2	Резервуар с мешалкой $N = 0,27$ кВт		шт	796				2	
I3	Насос для молока $N = 1,1$ кВт	36-ЗЦЗ,5-10	шт	796				2	2I
I4-2I	Автоматизированная пластинчатая пастеризационно-охладительная установка производительностью I м ³ /час	ОП2-Ф-I	КОМП	67I				I	
I4	Выдерживатель		шт	796				I	
I5	Уравнительный бак		шт	796				I	
I6	Насос для молока $N = 1,5$ кВт	36-ТЦ2,8-20	шт	796				I	
I7	Сепаратор-очиститель $N = 1,1$ кВт	ОМ-I	шт	796				I	
I8	Пульт управления		шт	796				I	
I9	Пастеризатор		шт	796				I	
20	Бойлер $N = 30$ кВт		шт	796				I	
21	Насос для воды $N = 2,2$ кВт	2К-20/18	шт	796				I	
22	Резервуар, емкостью 500 л	П6-ОРМ-0,5	шт	796		5I322I6005		I	55
23	Стол лабораторный, каркасный ТУ-46-22-808-77 с изв. № I	СЛКМ	шт	796		9452580058		I	76
24	Центрифуга лабораторная $N = 0,78$ кВт	ЦЛМП-24	шт	796		5I322I9038		I	I4
25	Шкаф медицинский	МРТУ4242-67	шт	796		9452I20002		I	
26	Бункер хранения сухих кормов со шнеком $L = 5000$ $V = 10$ м ³ ; $N = 0,4$ кВт	БСК-10	КОМП.	67I		474432003I		2	780
27-29	Установка водоохлаждающая холодопроизводительностью 33500 ккал/час	АВ-30	КОМП.	67I		3644523005		I	I860
27	Установка водоохлаждающая $N = 15$ кВт с насосом $N = 1,5$ кВт	К-8/18	шт	796				I	
28	Градирия вентиляторная производ. 40000 ккал/час, $N = 1,5$ кВт		шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ТХ2.С0

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
29	Насос для воды $N = 4,0$ кВт	K-20/30	шт	796				1	
45	Планка I.48,0. 800	OCTI05-670-79	шт	796				2	2,66
46	Планка I.48,0. 1900	OCTI05-670-79	шт	796				6	6,32
47	Планка I.48,0. 2400	OCTI05-670-79	шт	796				4	8,0
48	Планка I.48,0. 2900	OCTI05-670-79	шт	796				16	9,6
49	Зажим I.48,0. 48,0	OCTI05-671-79	шт	796				60	0,26
50	Зажим 2.48,0. 48,0	OCTI05-671-79	шт	796				32	0,39
51	Стойка I.48,0. 1350	OCTI05-673-79	шт	796				33	4,9
52	Пробка 48,0	OCTI05-674-79	шт	796				33	0,007
53	Кольцо 48,0	OCTI05-675-79	шт	796				4	0,41
54	Дверь 2.48,0. 1600	OCTI05-676-79	шт	796				2	24,3
74	Вентиль 40	I5ч8бр	шт	796				18	4,15
75	Задвижка 50	30ч6бр	шт	796				2	18,4
78	Рукав резиנותканевый ГОСТ 18698-79	П(УП)-10-25-36У	м	006		2553120404		40	

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 TX2.00

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	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
30	Хомут $l = 170$								
	Полоса <u>Б-25x30 ГОСТ 103-76</u> Ст 3 ПС ГОСТ 535-79		шт	796				4	0,2
31	Подвеска $l = 850$								
	Полоса <u>Б-2 5x30 ГОСТ 103-76</u> Ст 3 ПС ГОСТ 535-79		шт	796				4	1,03
32	Подвеска $l = 1600$								
	Полоса <u>Б-2 5x30 ГОСТ 103-76</u> Ст 3 ПС ГОСТ 535-79		шт	796				2	1,8
33	Крышка								
	Лист <u>Б-НН-0,75 ГОСТ 19903-74</u> 4-Ш Ст 3 ГОСТ 16523-70		шт	796				2	17,7
34	Лента 1,2x25 Б Ст 3 ГОСТ 6009-74 $l = 360$		шт	796				4	0,08
35	Лента 1,2x25 Б Ст 3 ГОСТ 6009-74 $l = 800$		шт	796				2	0,12
36	Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70		шт	796				5	0,005
37	Болт М8x40.48.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				5	0,021
38-44	Дверь		шт	796					
38	Труба 60x30x3-20 ГОСТ 8645-68 $l = 6800$		шт	796				8	6,8
36	Пруток $l = 1890$								
	Круг <u>В16 ГОСТ 2590-71</u> Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				32	3,0

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 IX2.00

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
40	Ось $l = 70$								
	Круг <u>B20 ГОСТ 2590-71</u>								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				16	0,17
41	Петля $l = 62$								
	Квадрат <u>B20 ГОСТ 2591-71</u>								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				16	0,19
42	Втулка $l = 30$								
	Квадрат <u>B28 ГОСТ 8591-71</u>								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				16	0,18
43	Кронштейн $l = 220$								
	Полоса <u>B2 10x50 ГОСТ 103-76</u>								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				8	0,86
44	Шплинт 3,2x32-001 ГОСТ 397-79		шт	796				16	0,07
55	Крюк $l = 200$								
	Круг <u>B 10 ГОСТ 2590-71</u>								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				8	0,12
56	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75 $l = 300$		шт	796				4	0,3
57	Болт M10x65.48.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				20	0,05
58	Гайка M10.5.096 ГОСТ 5915-70		шт	796				100	0,012
59	Шайба 10.01.096 ГОСТ 113 71-78		шт	796				20	0,002
60	Шайба 12.01.096 ГОСТ 113 71-78		шт	796				40	0,002
61	Пластина $l = 400$								
	Полоса <u>B-24x50 ГОСТ 103-76</u>								
	Ст 3 ГОСТ 535-79		шт	796				2	0,62

Привязан			
Инв. №			

801-5-3201X2.00

Лист

5

20790-03 14

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
62-65	Хомут								
	Круг	<u>В10 ГОСТ 2590-71</u> <u>Ст 3 ГОСТ 535-79</u>							
			шт	796					
62	$l = 170$		шт	796				12	0,10
63	$l = 220$		шт	796				12	0,14
64	$l = 670$		шт	796				6	0,41
65	$l = 1200$		шт	796				2	0,74
66-67	Уголок	<u>Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72</u> <u>Ст 3 ПС ГОСТ 535-79</u>							
			шт	796					
66	$l = 500$		шт	796				6	1,41
67	$l = 700$		шт	796				12	1,71
68	Пластина $l = 700$								
	Полоса	<u>Б-2 4x50 ГОСТ 103-76</u> <u>Ст 3 ГОСТ 535-79</u>							
			шт	796				6	1,1
69	Стеллаж деревянный трехъярусный 1500x500x1250		шт	796				1	
70	Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				60	3,84
71	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				30	4,88
72	Труба Ц-80x4 ГОСТ 3262-75		м	006				30	8,34
73	Труба Ц-40x3 ГОСТ 3262-75		м	006				30	3,65
76	Пенополистироль ГОСТ 15583-70 $\delta = 50$	ПСБ-С	м3	113				1,4	
77	Фальггоизол ГОСТ 20429-75		м2	055				40	

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 TX2.00

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			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный</u>									
	1. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем	30ч 6бр	шт.	796		3721151005		2	18,40
	фланцевая Ру = 0,6 мпа	Каталог							
		Ø 50							
		Ø 80	шт.	796		3721151006		2	29,00
	2. Вентиль запорный муфтовый	15кч 18р	шт.	796		3732111017		4	0,70
		Ø 15							
		Ø 20	шт.	796		3732111018		10	0,90
		Ø 25	шт.	796		3732111019		5	1,40
		Ø 32	шт.	796		3732121069		2	2,10
	3. Кран поливочный, компл.:	15кч 18р	шт.	796		3732111019		5	1,40
	а) вентиль запорный муфтовый	Ø 25							
	б) рукав резиновый с текстильным каркасом l = 20м	В(П)-2,5-							
		-31,5-у							
		ГОСТ18698-79	шт.	796				2	
	4. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой	Каталог							
	латунный	Ø 50	шт.	796		3712141012		1	2,80
	5. Головка соединительная напорная муфтовая для	ГОСТ2217-76							
	противопожарного оборудования	Ø 50	шт.	796		4854844221		1	0,22

				Привязан		
Инв. №						
ГМЦ	Клейн			801-5-32,85BKI.CO		
Нач. отд. Коростелев						
Н. контр. Панисова						
Гл. спец. Тренин						
Рук. гр. Сорокоумова						
Инженер Ильяшевская				Спецификация оборудования систем водопровода и канализации на 2 установки "Тандем" УДА-8 Гипронисельхоз		
Стадия	Лист	Листов				
Р	1	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>Горячей воды</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	15кч 18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		2	1,40
	\varnothing 32		шт	796		3732III067		I	2,10
	<u>Канализация</u>								
	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электродвигателем \varnothing 100	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II57005		I	69,90

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 ВКІ.СО

Лист

2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
I	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	И5вч18р Каталог ЦКБА	шт	796		3732111017		I	0,70
2	Кран пробковый проходной сальниковой натяжной муфтовый ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722232002		I	6,50
	Кран водоразборный	КВ-20Д ГОСТ20275- -74	шт	796				I	
3	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006		I38500		I3	I, I6
	ϕ 20		м	006		I38500		35	I, 50
	ϕ 25		м	006		I38500		9	2, I2
	ϕ 32		м	006		I38500		10	2, 75
	ϕ 50		м	006		I38500		3I	4, 22
	ϕ 80		м	006		I38500		25	7, 34
4	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ 40		м	006		I38500		5	3, 33
	ϕ 50		м	006		I38500		7	4, 22
5	Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-6I ϕ 100		м	006		I46I02		7	24, 00

Привязан			
Инд. №			

001-5-32.85 ВКЛ.СО

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
<u>Горячей воды</u>									
I	Смеситель для умывальника и моек	СМ-УМ-НКР							
		ГОСТ25809-83	шт	796		495II5I4I2		4	0,8I
		КВ-20Д							
2	Кран водоразборный	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
3	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006		I38500		20	I, I6
	∅ 20		м	006		I38500		27	I, 50
	∅ 25		м	006		I38500		30	2, I2
	∅ 32		м	006		I38500		I8	2,73
<u>Канализация</u>									
<u>Бытовая</u>									
I	Умывальник компл.	ГОСТ 23759-79	шт	796		494400		I	
	а) сифон	ГОСТ 234I2-79	шт	796		494937I3II		I	
	б) смеситель	СМ-УМ-НКР ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5I4I2		I	
2	Раковина стальная эмалированная, компл.	ГОСТ 24842-8I	шт	796		494300		3	
	а) сифон бутылочный	ГОСТ 234I2-79	шт	796		494937I3II		3	
	б) смеситель	СМ-УМ-НКР ГОСТ 19802-74	шт	796		495II4I3II		3	
3	Унитаз компл.	ГОСТ 22847-77	шт	796		496500		I	
4	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ 181I-8I	шт	796		4947III09		2	I6,00
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942, 3-80 ∅ 50		м	006		492500		I4	5,90
	∅ 100		м	006		492500		60	3,33

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 ВКІ.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
	<u>Производственная</u>								
I	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947211109		7	16,00
2	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942,3-80 ϕ 100		м	006		492500		56,00	12,50
	<u>Система навозоудаления</u>								
I	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80 ϕ 150		м	006		578630		50,00	9,33

Привязан
Инв. №

801-5-32.85 ВКЛ.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			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный</u>									
1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая									
	Ру = 0,6 мпа	∅ 50	30ч6бр	шт.	796	3721151005		2	18,40
		∅ 80	Каталог ЦКБА	шт.	796	3721151006		1	29,00
2. Вентиль запорный муфтовый									
		∅ 15	1Бкч 18р	шт.	796	3732111017		4	0,70
		∅ 20	Ката-	шт.	796	3732111018		10	0,90
		∅ 25	ЛОГ	шт.	796	3732111019		7	1,40
		∅ 32	ЦКБА	шт.	796	3732121069		2	2,10
3. Кран поливочный, комп.:									
	а) вентиль запорный муфтовый	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796	3732111019			1,40
	б) рукав резиновый с текстильным каркасом	ℓ = 20м	В(П)-2,5-3Г, 5					3	
			-У	шт.	796			2	
			ГОСТ18698-79						
4. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой									
	латунный	∅ 50	Каталог	шт.	796	3712141012		1	2,80
5. Головка соединительная напорная муфтовая для									
	противопожарного оборудования	∅ 50	ГМ-50	шт.	796	4854844221		1	0,22

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

Привязан		
801-5-32.85 ВК2.СО		
Инд. №	Стадия	Лист
ГМП Клейн <i>[подпись]</i>	Р	1
Нач. отд. Коростелев <i>[подпись]</i>	Листов	5
Н. контр. Панисова <i>[подпись]</i>	Гипронисельхоз	
Гл. спец. Тренин <i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации на 2 установки "Елочка" УДА-16	
Рук. гр. Сорокоумова <i>[подпись]</i>		
Инженер Ильяшевская <i>[подпись]</i>		

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 ϕ 25	I5кч I8пI	шт	796		3732III075		2	I,40
	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III067		I	2,10
	<u>Канализация</u>								
	<u>производственная</u>								
I	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем, с электродвигателем ϕ 100	30ч906бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		372II57005		I	69,90

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 BK2.CO

Лист
2

УТВ. № _____ ПОДПИСЬ И ДАТА _____

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	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р Каталог ЦКБА	шт	796		3732111017		I	0,70
2	Кран пробковый проходной сальниковой натяжной муфтовый ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722232002		50	6,50
	Кран водоразборный	КВ-20Д ГОСТ 20275-74	шт	796				I	
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006		I38500		I3	I, I6
	ϕ 20		м	006		I38500		35	I, 50
	ϕ 25		м	006		I38500		I4	2, I2
	ϕ 32		м	006		I38500		I0	2, 75
	ϕ 50		м	006		I38500		3I	4, 22
	ϕ 80		м	006		I38500		25	7, 34
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб ГОСТ 3262-75 ϕ 40		м	006		I38500		5	3, 33
	ϕ 50		м	006		I38500		40	4, 22
5	Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-6I ϕ 100		м	006		I46I02		7	24, 00

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 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	5	6	7	8	9	10
<u>Горячей воды</u>									
I	Смеситель для умывальника и моек	СМ-УМ-НКРР							
		ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5I4I2		4	0,8I
2	Кран водоразборный	КВ-20Д							
		ГОСТ 20275-74	шт	796				I	
3	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75								
	Ø 15		м	006		I38500		20	I, I6
	Ø 20		"	006		I38500		27	I, 50
	Ø 25		"	006		I38500		30	2, I2
	Ø 32		"	006		I38500		I8	2,73
<u>Канализация</u>									
<u>Бытовая</u>									
I	Умывальник компл.	УМ-С							
	а) сифон	ГОСТ 23759-79	шт	796		494400		2	
	б) смеситель	СБЛУ ГОСТ 234I2-79	шт	796		494937I3II		2	
2	Раковина стальная эмалированная, компл.	СМ-УМ-НКРР ГОСТ 25809-83	шт	796		495II5I4I2		I	
	а) сифон бутылочный;	РСТО-7 ГОСТ 24842-8I	шт	796		49300		3	
	б) смеситель	СБЛУ ГОСТ 234I2-79	шт	796		494937I3II		3	
3	Унитаз компл.	СМ-М-ННР ГОСТ I9802-74	шт	796		495II4II3II		3	
4	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ 22847-77	шт	796		496500		I	
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб	"-100 ГОСТ I8II-8I	шт	796		49472III09		I	I6,00
	ГОСТ 6942,3-80 Ø 50		м	006		492500		10	5,90
	Ø 100		м	006		492500		49	3,33

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ВК2.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
	<u>Производственная</u>								
I	Трап чугунный эмалированный	T-100							
		ГOCT 1811-81	шт	796		4947211109		6	16,00
2	Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942,3-80 ϕ 100		м	006		492500		41,00	12,50

Привязан			
Инв. №			

601-5-32.85 BK2.CO

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
K1	Электропроводнагреватель в комплекте со щитом управления	ЭПЗ-100И2	шт	796				2	85,0
K2	Электронасос циркуляционный маломощный Q = 6,3 м3/ч; H=3432,1 Па(3,5м), N=0,24 кВт, 3000 об/мин.	ЦВЦ-6,3-3,5	шт	796		363I3II650		2	12,0
K3	Насос центробежный Q = 8 м3/ч; H=176518,8 Па(18м) в комплекте с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин.	К8/18-У2, Т2 4АХ80А2	шт	796		363III00II		2	88,0
K4	Подогреватель водоводяной l=2м; F=0,37 м2 - одной секции	3-0I ОСТ 34-588-68	шт	796				1	86,4
K5	Насос ручной Ф ЦИЛ=100	БКФ-4	шт	796				1	25,0

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

Привязан		
Инв. №		
801-5-32.85 ТМ.СО		
ИМП	Клейн	Спецификация тепломеханического оборудования
Нач. отд. Коростелев		Стадия
Н. констр. Панисова		Р
Рук. гр. Макаров		Лист
Ст. инж. Курганова		И
		Листов
		5
		Гипронисельхоз

(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
	1. Дистанционный регулятор температуры прямого действия. Длина дистанционного капилляра 2,5 Предел настройки 40±80°C	РТ-15	шт	796				1	8,5
	2. Вентиль запорный муфтовый ∅ 32	И548Р2	шт	796		3722131009		3	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый ∅ 32	И548П2	шт	796		3722131035		2	2,7
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль запорный мембранный с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М фланцевый ∅ 50	И5К4892ПЗ	шт	796		3732131085 I		1	28,0
		Каталог "Пищепромавтоматика"							
	5. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый ∅ 50	Каталог "Пищепромавтоматика"	шт	796		37321340080		1	13,1
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		23	18,4
	7. Клапан обратный поворотный фланцевый ∅ 50	И9ч16бр	шт	796		3722411009		7	14,2
		Каталог ЦКБА							

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ТМ.СО

Лист
2

Инв. № подл. и дата извм. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
К6	Бак конденсатный с цилиндрическим днищем V = 2 м ³	Т37.13.00.000	шт	796				I	934,4
	с опорами	Т37.02.03.000	шт	796				2	122,5
	с плитой	Т37.02.04.000	шт	796				2	42,9
		4.903-10 вып.9							
К7	Бак расширительный V = 100л	3.903-10	шт	796				I	31,2
К8	Грязевик	16-50 Т34.02	шт	796				I	19,0
		4.903-10 вып.8							
	I. Опора	ОП-2 150-57	шт	796				7	1,65
		ОПБ-2 32	шт	796				2	0,16
		ОПБ-2 57	шт	796				9	0,33
	2.Подвеска	ГОСТ 14911-82 ПМ-32	шт	796				3	1,2
		ПМ-57	шт	796				7	1,5
		ГОСТ 16127-78							
	3. Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76 ϕ 57x2,5		м	006				57,0	
	4. Трубопровод из легких водопроводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75								
		ϕ 20	м	006				10,0	
		ϕ 25	м	006				10,0	
		ϕ 32	м	006				17,0	
		ϕ 40	м	006				4,0	
		ϕ 50	м	006				19,0	

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ТМ.СО

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
	5. Рукав резиновый с текстильным каркасом	ВГ(Ш)-ГО-40 ГОСТ 18698-79	м	006		2557II0404		5	
	6. Штуцер для установки манометра	ЗКЧ-47-70	шт	796				17	
	Конструкция закладная для установки термометра	83 КЧ-3-75	шт	796				7	
	Конструкция закладная для установки термометра с опротивления	63Ч-1-75	шт	796				1	
	Конструкция закладная для установки датчика уровня	13 КЧ-118-74 "Проектмонтаж-автоматика"	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

801-5-32.85 ТМ.СО

Лист

4

20790-03 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	5	6	7	8	9	10
	Материалы тепло и звукоизоляционные					576000			
	I. Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетической связке	марки ПМ100 ГОСТ 9573-82	м3	II3		576200		I, I	
	2. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	марки ПН 150 ГОСТ 23208-78	м3	II3		576200		I, 33	
	3. Съемные полуфутляры из металлических листов заполненными теплоизоляционными изделиями из минеральной ваты	ГОСТ 19903-74	м3	II3		097200 576200		0,54	
	4. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-145-74	м2	055		577400		82,6	

Привязан	
Инв. №	

801-5-32.05 ТМ.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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кч I8п	шт	796	3732 I I I 027		4	0,7
			Каталог ЦКБА						
		∅ 25		шт	796	3732 I I I 029		2	1,4
	2. Кран двойной регулировки	∅ 15	КДР	шт	796	37 I 2222009		9	0,29
			Каталог ЦКБА	Я					
<u>Вентиляция</u>									
	I. Агрегат вентиляторный комплект:	$t_{н} = -20^{\circ}C$	A4095-2	шт	796			I	86,0
	а) Вентилятор центробежный № 4,		ВЦ4-70	шт	796	486 I 2 I 44 I 7		I	
	исполнение I; положение Д0 ⁰								

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

Привязан								
Ив. №								
801-5-32.85 ОВ.СО								
ИИП	Клейн							
Нач. отд.	Коростелев							
Н. контр.	Панисова							
Гл. спец.	Шевкунов							
Рук. гр.	Куликов							
Вед. инж.	Яшина							
Ст. техн.	Киреева							
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>7</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	7
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	7						
		Гипрорисельхоз						

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
	б) Электродвигатель I390 об/мин.; 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный, комплект: $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	A3, I5 I05-I	шт	796				I	42,0
	а) Вентилятор центробежный № 3, I5 исполнение I, положение Л0 ⁰	ВЦ4-70	шт	796		486 I2 I4 3 I5		I	
	б) Электродвигатель I365 об/мин. N=0,37 кВт	4A63B4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	3. Электрокалорифер, комплект $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	СФ0Ц-40/0,5-	шт	796				I	33
		-II I							
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	СФ0Ц-60/0,5-	шт	796				I	40
		-II I							
	4. Вентилятор осевой № 4, комплект: с электродвигателем I375 об/мин. 0, I2 кВт	В06-300 № 4	шт	796		486 I5 II 4 I I		2	23
		4A56A4	шт	796				2	
	5. Вентилятор осевой № 6,3 комплект: с электродвигателем 9 I0 об/мин., 0,7 кВт	В06-300	шт	796		486 I5 I4 6 I I		I	65
		4A7IA6	шт	796				I	

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиаторы чугунные	$t_n = - 20^{\circ}C$	М140-А0	экм.	084	493510		51,8	
			ГОСТ 8690-75	секц.				148	
		$t_n = - 30^{\circ}C$		экм.	084	493510		56,35	
				секц.				161	
	2. Гладкая труба по ГОСТ 10704-76	$\phi 57 \times 2,5$							
		$l = 9000$		экм.	084			10,9	
				шт	796			4	
		$l = 11800$		экм.	084			7,2	
				шт	796			2	
	3. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$	15кч 18п	шт	796	3732111027		4	0,7
			Каталог ЦКБА						
	4. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем		А11010.000	шт	796			2	
			А11010.000-01	шт	796			2	
			5.903-2-в.1						

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006		I38500		I25	
		∅ 20	м	006		I38500		I35	
		∅ 25	м	006		I38500		53	
		∅ 32	м	006		I38500		25	
	6. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов компл.:								
	а) Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем	∂ = 40мм							
		ГОСТ23208-83	м3	II3		576200		0,33	
	б) Пленка винилпластовая каландрированная								
		ГОСТ16398-81	м2	055				10	
		ОВН1							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Вставка гибкая	t _н = - 20°C							
		ВВ-19	шт.	796				I	5,13
		ВН-12	шт.	796				I	4,12
		ВН-13							
		5.904-5	шт.	796				I	5,02

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ОВ. СО

Лист

4

20790-03 34

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вставка гибкая $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ВВ-ІВ	шт	796				І	3,45
		ВН-ІІ	шт	796				І	3,3
		ВН-ІЗ	шт	796				І	5,02
		5,904-5							
	3. Узел прохода с кольцом для сбора конденсата, комплект:	УП2-І2	шт	796				8	84,5
		УП2-І3	шт	796				І	
		УП2-І7	шт	796				І	
		УП4-І8	шт	796				4	
		УП2-І9	шт	796				І	І66,5
		5.904-І0							
	4. З о н т	ЗК.00.000	шт	796				8	2,0
		ЗК.00.000-							
		-0І	шт	796				І	3,0
		ЗК.00.000-04	шт	796				І	9,0
		ЗК.00.000-05	шт	796				4	ІІ,0
		І.494-32							
	5. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5хІ,25	шт	796				І	36,0
		5.904-4							

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ОВ.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	5	6	7	8	9	10
	6. Заслонка воздушная круглого сечения	АЗДІ33.000-	шт	796				I	10,8
		-03							
		АЗДІ36.000	шт	796				I	28,5
		5.904-ІЗВІ-2							
	7. Решетка воздухозаборная 150x300 по типу жалюзийных решеток № I		шт	796				10	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	$\delta = 0,6$	ϕ 315	м	006				8	
	$\delta = 0,6$	ϕ 400	м	006				10	
	$\delta = 0,7$	ϕ 560	м	006				14	
	$\delta = 0,7$	ϕ 630	м	006				2	
	$\delta = 2,0$	ϕ 200	м	006				14	
	$\delta = 2,0$	ϕ 400	м	006				3	
	$\delta = 2,0$	ϕ 450	м	006				2	
	$\delta = 2,0$	ϕ 500	м	006				8	
	$\delta = 2,0$	ϕ 630	м	006				4	

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 ОВ. СО

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
	10. Воздуховод асбоцементный	2.190-I/72							
	100x150	в.2	м	006				4	
	200x150		м	006				3	
	11. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки по ГОСТ 10354-82 $S = 0,2$ ϕ 315	ОВН-I Альбом I	м	006				18	
	12. Сетка металлическая № 20x2,0	ГОСТ5336-80	м2	055		12770		2,5	
	13. Трубопровод полиэтиленовый ПВД 50 сл по ГОСТ 18599-73 ϕ 32		м	006				45	

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 ОВ.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
	Электроосвещение								
	<u>I. Электрооборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>								
	I. I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	I. I. I. Щиток осветительный на шесть групп с автоматическими выключателями АВ1031-I с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе. Токи уставок расцепителей:								
	10А-3 шт; 16А-3 шт		ЯОУ-						
	Степень защиты Ip20 ТУ16536683-81		-8501 У3	шт	796			I	
	I. 2. Оборудование светотехническое								
	I. 2. I. Светильник подвесной для ламп накаливания до 60 Вт		НСП03х601						
			р53-01	шт	796			6	
	I. 2. 2 То же, до 110 Вт.		НСП02х1001						
			р53-01	"	796			7	

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

Инв. №			Привязан		
ГМП Клейн <i>Клейн</i>			801-5-32.85 Э.СО		
Нач. отд. Гужва <i>Гужва</i>			Спецификация электро-оборудования Стадия Лист Листов Р I IO Гипронисельхоз		
Зам. нач. Выборный <i>Выборный</i>					
Н. контр. Ткачев <i>Ткачев</i>					
Гл. спец. Удалов <i>Удалов</i>					
Рук. гр. Шарф <i>Шарф</i>					
Ст. инж. Ярцева <i>Ярцева</i>			20190-03 38		

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.	Светильник подвесной для ламп накаливания до 200 Вт	НСП02х200I P53-0I	шт	796				II	
I.2.4.	Светильник на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП15-2х40- -00IУХЛ4	шт	796				28	
I.2.5.	То же	ПВЛМ-P2х40	шт	796				20	
I.2.6.	Лампы люминесцентные	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		56	
I.2.7.	То же	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3II0I		40	
I.2.8.	Стартер	800С-220	шт	796		3469220003		96	
I.3.	Кабели силовые Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73*								
I.3.1.	2х2,5-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,4	
I.3.2.	3х2,5-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,05	

Привязан

Инв. №

801-5-32.85 9.00

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
	I.4. Лампы накаливания								
	I.4.1. 220-230В-60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		6	
	I.4.2. 220-230В-100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		7	
	I.4.3. 220-235-150 Вт	Г220-235-150	шт	796		3466II6I09		II	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. ивл. №

Привязан		
Ивл. №		

801-5-32.85 Э.СО

(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
	2. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 250 ВА	ЯТП-0,25-ІЗУЗ	шт	796		343429503I		1	
	2.1.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	У-ІІ6-УЗ	"	796		34496470II		2	
	2.1.3. Анкер	К-675УЗ	"	796		34496452II		16	
	2.1.4. Зажим тросовый	К676УЗ	"	796		34496452II		16	
	2.1.5. Муфта натяжная	К805 УЗ	"	796		3449644 І3I		8	
	2.1.6. Зажим струнный	К296 УЗ	"	796		344964535I		36	
	2.1.7. Серьга	К1016 УЗ	"	796		34496470II		36	
	2.1.8. Коробка ответвительная	У245 УЗ	"	796		344964905I		36	
	2.1.9. Лента монтажная	К222УХЛ2	км	008		34496620II		0,05	
	2.1.10. Кнопка	К227 УХЛ 2	шт	796		34496625II		380	

Привязан

Инд. №			

801-5-32.859.00

Лист

4

20190-03 41

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	3. <u>Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000В								
	3.1.1. Пускатель магнитный, катушка 380В, ток нагревательного элемента 0,5А								
		ПМЕ-032	шт	796				2	
	3.1.2. То же, ток нагревательного элемента 1,6А								
		ПМЕ-032	шт	796				1	
	3.1.3. То же, ток нагревательного элемента 2,0А								
		ПМЕ-032	шт	796				2	
	3.1.4. То же, без нагревательного элемента								
		ПМЕ-131	шт	796				4	
	3.1.5. То же, ток нагревательного элемента 0,63А								
		ПМЕ-134	шт.	796				1	
	3.1.6. Выключатель автоматический ток расцепителей								
		АП50-3МТ	шт	796				1	
	3.1.7. Пост управления кнопочный "Пуск", "Стоп"								
		ПКЕ722-2УЗ	шт	796				9	

Привязан

Инд. №

801-5-32 85 а.СО

Лист

6

20190-03 43

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взм. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
3.2.1.	Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок: 16А-1 шт; 32А-6 шт.; 63А - 1 шт	ШР II- 73504-22У3	шт	796				1	
3.2.2.	То же, с предохранителями НПН2-60, токи плавких вставок: 16А-2 шт; с предохранителями ПН2-100, токи плавких вставок: 30А - 3 шт; 100А - 1 шт; с предохранителями ПН2-250, токи плавких вставок: 120А-2 шт	ШР II- -73510-22У3		796				1	
3.3.	Кабели силовые Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73 ^ж								
3.3.1.	3x4+1x2,5-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,335	
3.3.2.	3x6+1x4-660	АВРГ	"	008		352232II00		0,01	

Привязан

Инв. №

801-5-32.85 Э.С0

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
3.3.3.	3xI0+Ix6-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,055	
3.3.4.	3x35+IxI6-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,005	
3.3.5.	3x50+Ix25-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,005	
3.3.6.	3x70+Ix25-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,008	
3.3.7.	3x95+Ix35-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,003	
3.3.8.	2x2,5-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,0I	
3.4.	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
3.4.1.	Ix2,5-660	АПВ	км	008		355I330I00		0,1	
3.4.2.	Ix35-660	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I5	
3.4.3.	Ix70-660	АПВ	км	008		355I330I00		0,045	
	Провод с медной жилой ГОСТ								
3.4.4.	IxI,0-660	ПВЗ	км	008		355II30300		0,1	

Привязан

Инв. №			

801-5-32.85 в.с.0

Лист

8

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. <u>Электрооборудование и материалы, поставляемые</u> <u>ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	4.1. Изделия заводов ГЭМ								
	4.1.1. Лоток сварной $l=400$ мм	НЛ40-П2У3	шт.	796		344961528I		I5	
	4.1.2. Стойка кабельная	К II50У3	шт.	796		34496250II		I5	
	4.1.3. Полка кабельная	К II63У3	шт.	796		3449625I4I		I5	
	4.1.4. Вводно распределительное устройство с предохранителями ПН2-250, с плавкими вставками на токи <u>Ix150+Ix200</u> А <u>2xI50</u>	ВРVI-II-IO- -УХЛ4	шт.	796		34343620II		I/I	
		Опросный лист ЭЗ, Альбом I							

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

Привязан

Инд. №			

801-5-32.85 Э.СО

Лист
10

(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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении 18 ⁰ С								
I	Термометр бытовой(полуоловый). Предел шкалы от 0 ⁰ С до 40 ⁰ С	ТБ-2М № I	шт	796		432I2400 IO		I	
		ГОСТ 9I77-74							
	Температура в трубопроводе прямого и обратного теплоносителя 95 ⁰ С, 70 ⁰ С								
2	Термометр технический,стеклянный, ртутный угловой, изогнутый под углом 90 ⁰ С. Предел шкалы от 0 ⁰ С до 160 ⁰ С. Длина верхней части 240 мм.	У-5	шт	796		432I22I525		6	
	Длина нижней части 104 мм. Цена деления 1 ⁰ С.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой № I.								
	Температура на оребрении калорифера 190 ⁰ С								
3	Температурное реле	ТР-200У4	шт	796		3425492000		I	
		ТУ 16.523.470-77							

Привязан		
Инв. №		
ГИП Клейн <i>M. Klein</i> Нач.отд. Гужва <i>Г. Гужва</i> Зам.нач. Выборный <i>В. Выборный</i> ГИП А. Паз <i>А. Паз</i> Рук.гр. Горбалецова <i>Г. Горбалецова</i> Ст.инж. Пидькова <i>А. Пидькова</i> Н.контр. Анбиндер <i>В. Анбиндер</i>		801-5-3285А.СОI Спецификация оборудования автоматизации Стадия Лист Листов I IO 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
	Температура в трубопроводе прямого и обратного теплоносителя 95 ⁰ С, 70 ⁰ С								
4	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий. Предел измерения от 0 ⁰ С до 150 ⁰ С. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм	ТПГ-СК	шт	796		4211010005		3	
	Температура воздуха в доильном зале 18 ⁰ С								
5	Термометр манометрический, показывающий газовый сигнализирующий. Предел измерения от 0 ⁰ С до 100 ⁰ С. Длина соединительного капилляра 1,6 м. Длина погружения термобаллона 160 мм	ТПГ-СК ТУ25.02.101- -213-78	шт	796		4211010005		1	
	Температура в конденсатном баке 60 ⁰ С								
6	Лагометр пирометрический щитовой. Шкала от 0 ⁰ до 150 ⁰ . Градуировка 2. Внешнее сопротивление 500М	Ш69002	шт	796		4217110000		1	
6а	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером М20х1,5. Градуировка 23. Материал защитной арматуры ст. 08х13 Монтажная длина 400 мм.	ТСМ-5071 310-52	шт	796		4211430517		1	

Привязан

Инв. №

801-5-32.85 А.СО1

Лист

2

20190-03 43

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
	Давление в трубопроводе обратной сетевой воды 0,4 кгс/см ²								
7	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт	796		42I2I30783		5	
	Предел измерений от 0 до I кгс/см ²	ТУ25.02 I8I07I-78							
8	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерений от 0 до I кгс/см ²								
	Давление в трубопроводе прямой сетевой воды 0,4 кгс/см ²								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт	796		42I2I30783		5	
	Предел измерений от 0 до I кгс/см ²	ТУ25.02 I8I07I-78							
	Давление в трубопроводе горячего водоснабжения I,8 кгс/см ²								
10	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт	796		42I2I30783		2	
	Предел измерений от 0 до 2,5 кгс/см ²	ТУ25.02 I8I07I-78							
11	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерений от 0 до 2,5 кгс/см ²								
	Давление воды в трубопроводе водопровода 2 кгс/см ²								
12	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-16V							
	Предел измерений от 0 до 4 кгс/см ²	ТУ25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3078		I	
	Уровень в конденсатном баке								
13	Регулятор-сигнализатор уровня электронный	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	

Привязан

Инд. №

801-5-32.85 А.СОI

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
	Длина датчиков: 0,25 м; 1,6 м; 1,6 м	ТУ25.02.080.							
	Рабочее давление 1 кгс/см ² . Температура среды 60 ⁰ С	678-79							
	Уровень в расширительном баке								
I4	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПБ-3	шт	796		42I8740625		I	
		ТУ25.02.081505 -							
		-78							
	Уровень в патрубке трубопровода сточных вод								
I5	Устройство контроля сопротивления с одним датчиком Ду, 220В	УКС-I, I	шт	796				I	
	Электроколорифер СФОЦ-40/0,5-И I (для варианта t _н = -20 ⁰ С)								
	СФОЦ-60/0,5-И I (для варианта t _н = -30 ⁰ С)								
	Заказывается в части ОВ								
	Комплектно поставляются:								
	Температура воздуха в помещении 18 ⁰ С								
I6a	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53Т	шт	796		42III30II3		2	
		ТУ25.02.888-							
		-75							
I6б	Щит управления 6НТ.385.92.3	-	шт	796				I	

Привязан

Инд. №

801-5-32.85 А.СО I

Лист

4

(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. Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический переменного тока Iн.р.=0,6А, отсеч. I,3 Iн в пластмассовом корпусе	AK63-2M ТУ I6.522. I40-78	шт	796		342I600000		I	
2	Пост с количеством рядов: вертикальных -I, горизонтальных-4, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом с проходным отверстием Ø22	ПКУ I5-I9. I4 I-54Y2 ТУ I6.526.333-80	шт	796		3428453030		I	
	№ I - "КУ", "ч", "Iз+Ip", "Открыть"								
	№ 2 - "КУ", "ч", "Iз+Ip", "Закрыть"								
	№ 3 - "КУ", "к", "Iз+Ip", "Стоп"								
	№ 4 - "ФЭ", "2э", "Ручное-автоматич."								
3	Пост с количеством рядов: вертикальных -I, горизонтальных -3, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом, с проходным отверстием Ø 22 мм	ПКУ I5-I9. I3 I-54Y2 ТУ I6.526.333-80	шт	796		342845303		I	
	№ I - "АСТЗ", "Тр 220", "Открыто"								
	№ 2 - "АСТЖ", "Тр 220", "Закрыто"								
	№ 3 - "АСТК", "Тр 220", "Авария"								
4	Звонок ~ 220 В	ЗВП-220 ТУ I6-739.059-76	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

801-5-32.85 А.СОI

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
4	Пост для крепления к поверхности: со степенью защиты IP54, в пластмассовом корпусе с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями "Пуск", "Стоп"	ПКЕ 622-2У3 ТУ16.739. 059-76	шт	796		3428440003		4	

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

Привязан				
Инв. №				

801-5-32.85 А.СОІ 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
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовой муфтовый латунный с контрольным фланцем для манометра	ИЧМІ ТУ26.07.106І-73	шт					15	

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

Привязан		
Инд. №		

801-5-32.85 А.СОІ

(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.4. Кабели и провода								
	A. <u>Кабели контрольные</u>								
	Кабель ГОСТ 1508-78								
	АКРВГ4х2,5		ксм	008		3563450100		0,074	
	АКРВГ5х2,5		"	008		3563450100		0,025	
	АКРВГ7х2,5		"	008		3563450100		0,016	
	АКРВГ10х2,5		"	008		3563450100		0,026	
	АКРВГ14х2,5		"	008		3563450100		0,018	
	B. <u>Провода установочные</u>								
	Провод ГОСТ 6323-79								
	ПВГ-1х1,0		ксм	008		3551130100		0,033	
	АПВ1х2,5		"	008		3551130100		0,340	

Привязан

Инв. №

801-5-32.85 А.С01

Лист

8

20190-03 55

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.5. Монтажные изделия									
Металлорукав ТУ22.3988-77									
I	РЗЦ-Х-Ш-15		м	006				21	
2	РЗЦ-Х-Ш-20		"	006				18	

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

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 А.СОІ

(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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	796				2	
2	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-32	шт	796				3	
3	Проводник ТУ36.1276-76	П-550	шт	796				I	
4	Отборное устройство	16-225П	шт	796				15	
5	Скоба двухлапковая ТУ36.1086-76	СД-22	шт	796				384	

Привязан			
Инд. №			

801-5-32.85 А.СО1

Лист
10

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3	шт	796		66523I0900		2	
		ТУ25.15.743-75							
	2. Коробка универсальная с переключками	УК-2П	шт	796		5295333235		2	
		ГОСТ10040-75							
	3. Провод телефонный распределительный 2x0,5	ТРП	м	006		3575I10I00		10	
		ГОСТ20575-75							

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

Привязан		
Инв. №		
801-5-32.85 СС.СО		
ГИП Клейн Нач. отд. Гужва Зам. н. отд. Выборный Н. контр. Овчинникова Гл. спец. Брешков Ст. инж. Колючкова	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	Стадия Лист Листов Р I I Гипронисельхоз