

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
804-2-114.90

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С СИСТЕМОЙ
ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ

24210-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1990 года

Заказ № 9857 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-114.90

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С СИСТЕМОЙ
ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Гипронисельхозом

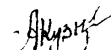
Утвержден и введен в действие институтом
Гипронисельхоз, приказ от 20.12.89 г.
№ 288 - п

Главный инженер института



В.А.Чернояров

Главный инженер проекта



А.А.Кузнецов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования	8
ОВ.СО	Спецификация оборудования	12
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	14
АОВ.СО	Спецификация оборудования	26

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								
1...2	Конвейер скребковый навозоуборочный, производительность 5,7 т/ч, № = 6,2 кВт	КСН-Ф-100	компл	67I		4749I40290		2	2400
	в том числе:								
I	горизонтальный транспортер № = 4 кВт								
2	наклонный транспортер № = 2,2 кВт								
3...4	Установка для транспортирования навоза, производительность 7...10 т/ч, № = 13 кВт	УТН-10	компл	67I		4749I4020I		I	2150
3	гидроприводная станция № = 13 кВт								
4	поршневой насос								
5	Таль ручная червячная передвижная - Q = 3,2 т, Н подъема = 3 м ГОСТ II06-74		шт	796		3I73222000		I	83
6	Стойловое оборудование с автоматической привязью (ширина стойла 1200 мм)	ОСП-Ф-26	компл	67I		474I689070		8	500
7	Поилка автоматическая	АП-1А	шт	796		474I36002I		8	0,75

Привязан		
Имв. №		
801-2-114.90-ТХ.СО		
Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист I
		Листов 5
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
8	Бункер хранения сухих кормов, емкость 10 м3, производительность 2100 кг/ч, длина транспортера 5 м, № = 0,55кВт	БСК-10	компл	67I		474432003I		1	782
9	Тележка унифицированная, грузоподъемность 300 кг, объем кузова 0,4 м3, 1570 x 755 x 900 (h)	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83
10	Весы товарные общего назначения Габариты 1057 x 815 x 1170	РП-1Ш13М	шт	796		427431100I		1	145
11	Стойка 26 Гор. Ц ОСТ 105-673-85		шт	796				34	
12	Стойка 18.1 Гор. Ц ОСТ 105-673-85		шт	796				6	
13	Стойка 17.1 Гор. Ц ОСТ 105-673-85		шт	796				2	
14	Дверь 3.1700 Гор. Ц ОСТ 105-676-85		шт	796				6	
15	Дверь 3.2000 Гор. Ц ОСТ 105-676-85		шт	796				4	
16	Дверь 3.2600 Гор. Ц ОСТ 105-676-85		шт	796				10	

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ТХ.СО

Лист
2

24210-03 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
I7	Поперечина 33,5.2300 Гор. Ц ОСТ 105-670-85		шт	796				I2	
I8	Поперечина 42,3.2240 Гор. Ц ОСТ 105-670-85		шт	796				4	
I9	Поперечина 33,5.3200 Гор. Ц ОСТ 105-670-85		шт	796				3	
20	Поперечина 42,3.3200 Гор. Ц ОСТ 105-670-85		шт	796				I	
2I	Замок 4. Гор. Ц ОСТ 105-668-85		шт	796				20	
22	Пробка 2.64.60 ОСТ 105-674-85		шт	796				42	
23	Транспортер пневматический эжекторного типа производительность 10 т/ч, № = 22 кВт	ТПЭ-10А	КОМПЛ	67I		4749I30002		I	I420
24, 25	Транспортер тягов, производительность 4...6 т/ч. № уст = I,48 кВт, в том числе:	ТТ-4А	КОМПЛ	67I		4749650002		I	I370
24	Наклонный транспортер L = 10308								
25	Горизонтальный транспортер L = 66924								
26	Цепь 2-7x30 ТУ I2.0I7.38.56.009-88 ГОСТ 7070-75		м	006				30	

- При привязке проекта оборудование общехозяйственного назначения поз.23...25 выбирается в зависимости от способа заготовки сена (токованное или измельченное).
- Оборудование поз.11...22 предназначено для варианта доения в молокопровод.

Привязан			
Имя. №			

804-2-114.90 - ТХ.СО

Лист
3

24210-03 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
27	Подставки		шт	796				36	
	Пиломатериалы (брус 30 х 60) ГОСТ 24450-80								
28	Подъемник скребков		шт	796				2	
	Круг В8 ГОСТ 2590-88 Ст3 ГОСТ 535-88 $l = 700$								
29	Подвеска								
	Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3пс ГОСТ 535-88 $l = 550$								
	$l = 1500$								
			шт	796				12	
			шт	796				1	
30	Болт анкерный		шт	796				12	
	Круг В10 ГОСТ 2590-88 Ст3пс ГОСТ 535-88 $l = 170$								
31	Стойка		шт	796				2	
	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 1750$								
32	Пластина опорная		шт	796				2	
	Полоса Б2 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3пс ГОСТ 535-88 $l = 150$								

Привязан			
Ивл. №			

801-2-114.90 - ТХ.00

Лист

4

24210-03 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
33	Стойка кронштейна Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 1,900$		шт	796				60	
34	Распорка кронштейна Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 160$		шт	796				60	
35	Болт М 10x80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				80	
36	Гайка М10.6.96 ГОСТ 5915-70		шт	796				80	
37	Шайба 1065Г ГОСТ 6402-70		шт	796				80	
38	Болт М 12x80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				40	
39	Гайка М 12.6.96 ГОСТ 5915-70		шт	796				40	
40	Шайба 1265Г ГОСТ 6402-70		шт	796				40	
41	Воронка 2000x400 Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 4-Ш СтЗпс ГОСТ 14637-79		шт	796				1	

I. Материалы поз.31...40 для варианта доения в молокопровод.

Приказ			
Инв. №			

804-2-114.90 - ТХ.СО

Лист
5

24210-03 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой (В1)</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8р	шт	796		373211101809		I	
		Каталог "Пищепромавтоматика"							
<u>Подогретой воды (Т31)</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8р	шт	796		373212106904		I	
	Ø 40	Каталог "Пищепромавтоматика"	шт	796		373212107000		8	
	2. Кран поливочный:								
	2.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8р2	шт	796		373211102807		2	
		Каталог "Пищепромавтоматика"							

				Привязан								
Инв. №												
				801-2-114.90 - ВК.СО								
ПИП Кузнецов <i>А.К. 13/80</i> Н.отд. Шевкунов <i>С.В. 2/81</i> Н.контр. Скворцова <i>В.В. 1/81</i> Гл. спец. Тренин <i>В.В. 2/81</i> Зав. гр. Рыбкин <i>В.В. 2/81</i> Инж. Ильяшевская <i>А.И. 2/81</i>				Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Страницы</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Страницы	Лист	Листов	Р	1	4
Страницы	Лист	Листов										
Р	1	4										
				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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой (В1)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75	Ø 15	м	006				15	
		Ø 20	м	006				14	
	<u>Подогретой воды (ТЗ1)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75	Ø 20	м	006				3	
		Ø 32	м	006				12	
		Ø 40	м	006				35	

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ВК.СО

Лист

3

24210-03 11

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 (ТЗ)</u>								
	I. Смеситель для моек настенный с нижним изливом	СМ-М-ННР							
		ГОСТ25809-83	шт	796				4	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006				18	
		∅ 20	м	006				6	
		∅ 25	м	006				8	

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ВК.СО

Лист

4

24210-03 12

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								
	Отопление ($t_H = -20, -30^{\circ}\text{C}$)								
	I. Приборы отопительные электрические $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ЭОКС4,0/1,5-	шт	796				I	
		-ИП							
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				I2	
	2. Печи электронагревательные $t_H = -20, -30^{\circ}\text{C}$	ПЭТ-4	шт	796		3442467011		I	
		ТУ16-531-609-							
		-77							
	Вентиляция ($t_H = -20, 30^{\circ}\text{C}$)								
	I. Клапан воздушный утепленный с электроприводом типа МОО-4/63-0,63	П1600х1000Э	шт	796		4863300000		I	
	Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования								

Привязан				
Имя. №				
801-2-114.90-ОВ.СО				
ГИП Кузнецов Н.отд. Шевкунов Н.контр. Скворцова Гл. спец. Коростелев Рук.гр. Яшина Исполн. Макасова	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
		Р	1	2
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

24210-03 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком (Вентиляция ($t_n = -20, -30^{\circ}\text{C}$))								
	1. Заслонка воздушная с ручным управлением	PI000xI000P 5.904-49 вып.0, I	шт	796				2	35
	2. Узел прохода с клапаном, с кольцом для сбора конденсата	УП2-II 5.904-45	шт	796				I	55,2
	3. Зонт	ЗК.00.000 I.494-32	шт	796				I	
	4. Дверь герметическая утепленная	ДyI, 25x0,5 5.904-4	шт	796				I	
	5. Клапан огнезадерживающий	A3E066.000-- -03 5.904-20	шт	796				22	
	6. Решетка воздухозаборная жалюзийная	СТД 302 ТУ36-15I7-7I	шт	796				60	
	7. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74 $\delta = 2$ $\varnothing 200$		м	006				2	

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ОВ.СО

Лист

2

24210-03 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
	I.2.3. до 200 Вт	НСР01x200/ /54-0205ХЛП ТУ16-535.389- -73	шт	796		346III		I2	
	I.2.4. Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до 100 Вт	НШП02-100- -001МУЗ ТУ16- 535.99I-75	шт	796		346III073I		2	
	I.2.5. Светильник на две люминесцентные лампы	ЛСП23-2x40- -001-У35 ТУ16- -076.099-86	шт	796		346II227I0		46	
	I.2.6. Светильник на две люминесцентные лампы	ЛСП23-2x40- -002-У35 ТУ16- -076.099-86	шт	796		346II227I0		I	
	I.2.7. Светильник головной с герметичной аккумуляторной батареей	СГГ-5 ТУ-12- -48.036-78	шт	796		3I46II0034		I	
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660В сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.3.1. 2x4 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0, I20	
	I.3.2. 3x4 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	I.3.3. 2x6 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,450	
	I.3.4. 3x6 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0, I90	

Привязан			
Инв. №			

80I-2-II4.90 ЭМ.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
	I.4. Провода								
	I.4.I. Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 380В, сечением 4 мм ²	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I330I00		0,310	
	I.5. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания:	ГОСТ 2239-79							
	I.5.I. 220В, 60 Вт	Б-2I5-225-60	шт	796		3466II3I08		9	
	I.5.2. 220В, 100 Вт	Б-2I5-225- -I00	шт	796		3466II5I08		10	
	I.5.3. 220В, 200 Вт	Г-220-230- -200	шт	796		3466I2II09		12	
	I.6. Лампы люминесцентные								
	I.6.I. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40 ТУ16-535. 558-76	шт	796		3467I3II2I		94	
	I.7. Стартер	80С 220	шт	796		3469220003		94	

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ЭМ.СО

Лист

3

24210-03 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель 220В, 6,3А								
		0-I-IP44-I7- -6/220	шт	796				23	
		ГОСТ 7397-88							
	2.1.2. Розетка штепсельная 220В; IOA								
		РШ-Ц-20-0- -IP43-0I-IO/ /220	шт	796				I	
		ГОСТ7396-85							
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В								
		ЯТП-0,25- -I3Y3	шт	796				I	
		ТУ36-63I-84							
	2.2.2. Кронштейн								
		УИИ6У3	шт	796				7	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.3. Коробка ответвительная								
		КОР 73	шт	796				I30	
		ТУ36-I739-82							
	2.2.4. Коробка ответвительная								
		КОР 74	шт	796				IO	
	2.2.5. Подвес трубчатый								
		К980У3	шт	796				4	
		ТУ36-I459-82							
	2.2.6. Подвес трубчатый								
		К98IУ3	шт	796				4	
		ТУ36-I459-82							

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ЭМ.СО

Лист

4

24210-03 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.7. Держатель	У25МУ3	шт	796				II	
		ТУ36-1459-82							
	2.2.8. Зажим тросовый	К676У3	шт	796				8	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.9. Анкер тросовый	К675У3	шт	796				8	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.10. Муфта натяжная	К805У3	шт	796				4	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.11. Зажим струнный	К296У3	шт	796				42	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.12. Серьга	К1061У3	шт	796				42	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.13. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				5I	
		ТУ36-1445-82							

Привязки			
Изм. №			

801-2-114.90-ЭМ.СО

Лист
5

24210 - 03 19

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 (для варианта $t_H = -20^{\circ}\text{C}$)								
	<u>3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Выключатель, IP20, 6,3x10А	АП50В-2МТУ32	шт	796		3421480000		1	
		ТУ16-522.							
		139-78							
	3.1.2. Пускатель 380В, с кнопками, IP54 без теплового реле	ПМЛ-112002	шт	796		3427090000		3	
		ТУ16-644.							
		001-83							
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	3.2.1. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями ПН2-63, ПН2-100, ПН2-250 и рубильником на вводе.	ШР11-73510-	шт	796		3433431011		1	
		-22У3							
	Токи плавких вставок: ПН2-63; 1x10+1x25А; ПН2-100;	ТУ16-536.							
	1x31,5+1x40+1x50+1x63А; ПН2-250: 1x100+1x160А	506-76							
	3.2.2. Ящик, 380В, 63А, с пакетным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШ3-63У2	шт	796		3434226041		1	
		ТУ16-536.							
		007-72							
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В, сечением:	ГОСТ 16442-							
		-80							
	3.3.1. 2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008		3522221100		0,015	
		Привязан							
		Имя. №							
						801-2-114.90-ЭМ.СО		Лист	
								7	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3.2. 3x2,5 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,010	
	3.3.3. 4x2,5 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	3.3.4. 3x4 + 1x2,5 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
	3.3.5. 3x6 + 1x4 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,026	
	3.3.6. 3x10 + 1x6 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,014	
	3.3.7. 3x16 + 1x10 мм ²	АВВГ	км	008		352222II00		0,022	
	3.4. Провода								
	Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 380 В, сечением:	ГОСТ6323-79							
	3.4.1. 2,0 мм ²	АПВ	км	008		355I330I00		0,010	
	3.4.2. 4,0 мм ²	АПВ	км	008		355I330I00		0,006	
	3.4.3. 6,0 мм ²	АПВ	км	008		355I330I00		0,016	
	3.4.4. 16 мм ²	АПВ	км	008		355I330I00		0,003	
	3.4.5. 25 мм ²	АПВ	км	008		355I330I00		0,009	

Привязан			
Инв. №			

801-2-144.90-ЭМ.СО

Лист

8

24210-03 22

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 (для варианта $t_H = -30^{\circ}\text{C}$)								
	<u>4. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	4.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	4.1.1. Выключатель, IP20, 6,3x10А	АП50Б-2МТУ32	шт	796		3421480000		1	
		ТУ16-522.							
		ИЗ9-78							
	4.1.2. Пускатель 380 В, с кнопками, IP54, без теплового реле	ПМЛ-II2002	шт	796		3427090000		3	
		ТУ16-644.							
		001-83							
	4.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	4.2.1. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями ПН2-63, ПН2-100, ПН2-250 и рубильником на вводе. Токи плавких вставок: ПН2-63: 1x10 + 1x25А; ПН2-100: 1x31,5 + 1x40 + 1x50 + 1x63А; ПН2-250: 1x100 + 1x160А	ПН2-73510-22У3	шт	796		3433431011		1	
		ТУ16-536.							
		506-76							
	4.2.2. Ящик навесной, 4 сальника 3/4", сверху	РУС М 5111 С	шт	796		3435460000		2	
		3474 УХЛ5							
		ТУ16-87ИУКЖ.							
		656.335.074ТУ							

Приказ			
Имя. №			

801-2-114.90-ЭМ.СО

Лист

9

24210-03 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2.3. Ящик навесной, 3 сальника 3/4", сверху	РУС М 5III С 3674 УХЛ5 ТУ16-87УКЖ. 656.335. 074ТУ	шт	796		3435460000		I	
	4.2.4. Ящик, 380 В, 63А, с пакетным выключателем и штепсельным разъемом	ЯВШЗ-63У2 ТУ16-536. 007-72	шт	796		343422604I		I	
	4.2.5. Коробка разветвительная	КР-63-5У5 ТУ16-526. 3I6-78	шт	796		3424960000		8	
	4.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660В, сечением:	ГОСТ16442-80							
	4.3.1. 2x25 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
	4.3.2. 3x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222JI00		0,010	
	4.3.3. 4x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	4.3.4. 3x4 + 1x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,22	
	4.3.5. 3x6 x 1x4 мм2	АВВГ	км	008		352222JI00		0,026	
			Привязан						
			Инва. №						
					801-2-114.90-ЭМ.СО				Лист
									Ю

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. Комплект защитных средств (для варианта -20°C; -30°C)								
	5.1. Диэлектрические перчатки	ТУ3818359-79	пара	-				2	
	5.2. Диэлектрические галоши	ГОСТ 126-79	пара	-				2	
	5.3. Огнетушитель пенный	ОП-5-01	шт	796				1	
	5.4. Диэлектрические коврики	ГОСТ 4998-82	кг	166				1	
	5.5. Защитные очки	ГОСТ 12.4.013-85	шт	796				2	
	6. Плакаты предупреждающие								
	6.1. "Высокое напряжение, опасно для жизни"		компл	671				3	

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ЭМ.СО

Лист

12

24210-03 26

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>								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура в помещении и наружного воздуха								
	1. Термометр показывающий сигнализирующий	ТТН-100 ЭК	шт	796		42I10I0005		3*	
	Предел измерений минус 50°C...50°C. Длина соединительного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 160 мм	ТУ 25-02.100							
	г.Казань, з-д "Теплоконтроль"	375-84							
	2. Регулятор температуры микроэлектронный, предел регулирования от 0...до +40°C, для настенного монтажа	ТЭ4ПЗ	шт	796		42I882I246		I	
	г.Ереван, Ереванский з-д приборов	200353-84							
	3. Термопреобразователь сопротивления медный, Гр. 50М	ТСМ-0879	шт	796		42I14309I0		I	
	Предел измерения минус 50°C...100°C, длина монтажной части 160 мм	5Ц2.82I.425-							
	г.Луцк, Приборостроительный з-д	ТУ25-02.792							
		288-80							

ж Только для варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус 30°C.

		Привязан	
Инв. №			
		804-2-114.90 - АОВ.СО	
ТИП Кузнецов		Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 4 ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Н.отд. Выборный			
Зам.нач. Быстров			
Н.контр. Глазов			
Гл. спец. Литвинцев			
Ст. инж. Бурмистрова			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	A. Кабели контрольные								
	I. Кабель	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008		3563440100		0,024 ^ж 0,01	
	2. Кабель	АКВВГ10x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008		3563440100		0,055	
	3. Кабель	КВВГ 4x1,0 ГОСТ 1508-78	км	008		3563440100		0,01 ^ж	
	B. Провода								
	I. Провод	ПВ1x1,0 ГОСТ6323-79	м	006		3551130000		135	

ж В знаменателе количество для варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус 30°C, в числителе для минус 20°C.

Привязан			
Име. №			

801-2-114.90 - АОВ.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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2. I. Монтажные изделия								
	I. Коробка соединительная	КС-10	шт	796				I	
		ТУ36.1764-							
		-79							
	2. Коробка соединительная	КС-20	шт	796				2	
		ТУ36.1764-							
		-79							
	3. Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796				200	
		ТУ36.1086-							
		-76							
	4. Лоток перфорированный	ЛП-145	шт	796				5	
		ТУ36.1113-75							

Привязан			
Инд. №			

801-2-114.90 - АОВ.СО

Лист
4

24210-03 (30)