ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-114.90

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С СИСТЕМОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ 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

24210-03 2

С О 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	I2
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	I4
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								
I...2	Конвейер скребковый навозоуборочный, производитель-	КСН-Ф-100	компл	67I		4749I40290		2	2400
	ность 5,7 т/ч, № = 6,2 кВт								
	в том числе:								
I	горизонтальный транспортер № = 4 кВт								
2	наклонный транспортер № = 2,2 кВт								
3...4	Установка для транспортирования навоза, производитель-	УТН-I0	компл	67I		4749I40202I		I	2I50
	ность 7...I0 т/ч, № = I3 кВт								
3	гидроприводная станция № = I3 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	ОСП-Ф-26	компл	67I		474I689070		8	500
	(ширина стойла I200 мм)								
7	Поилка автоматическая	АП-IА	шт	796		474I36002I		8	0,75

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Н.отд.	Иванеко	
Н.конто.	Королева	
Гл.мех.	Ермаков	
Гл.спец.	Орлов	
Рук.гр.	Моткова	
Ст.инж.	Махновская	

801-2-114.90 - ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24210-03 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
8	Бункер хранения сухих кормов, емкость I0 м3, производительность 2I00 кг/ч, длина транспортера 5 м, № = 0,55кВт	БСК-I0	компл	67I		474432003I		I	782
9	Тележка унифицированная, грузоподъемность 300 кг, объем кузова 0,4 м3 , I570 x 755 x 900 (h)	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83
I0	Весы товарные общего назначения Габариты I057 x 8I5 x II70	РП-IIIIЗМ	шт	796		42743II00I		I	I45
II	Стойка 26 Гор. Ц ОСТ I05-673-85		шт	796				34	
I2	Стойка I8.I Гор. Ц ОСТ I05-673-85		шт	796				6	
I3	Стойка I7.I Гор. Ц ОСТ I05-673-85		шт	796				2	
I4	Дверь 3.I700 Гор. Ц ОСТ I05-676-85		шт	796				6	
I5	Дверь 3.2000 Гор. Ц ОСТ I05-676-85		шт	796				4	
I6	Дверь 3.2600 Гор. Ц ОСТ I05-676-85		шт	796				I0	

Привязан

Инв. №

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 I05-670-85		шт	796				I2	
I8	Поперечина 42,3.2240 Гор. Ц ОСТ I05-670-85		шт	796				4	
I9	Поперечина 33,5.3200 Гор. Ц ОСТ I05-670-85		шт	796				3	
20	Поперечина 42,3.3200 Гор. Ц ОСТ I05-670-85		шт	796				I	
2I	Замок 4. Гор. Ц ОСТ I05-668-85		шт	796				20	
22	Пробка 2.64.60 ОСТ I05-674-85		шт	796				42	
23	Транспортер пневматический эжекторного типа	ТПЭ-I0А	компл	67I		4749I30002		I	I420
	производительность I0 т/ч, № = 22 кВт								
24, 25	Транспортер тюков, производительность 4...6 т/ч,	ТТ-4А	компл	67I		4749650002		I	I370
	№ уст = I,48 кВт, в том числе:								
24	Наклонный транспортер L = I0308								
25	Горизонтальный транспортер L = 66924								
26	Цепь 2-7х30 ТУ I2.0I7.38.56.009-88 ГОСТ 7070-75		м	006				30	

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

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
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 I03-76								
	Ст3пс ГОСТ 535-88 ℓ = 550		шт	796				I2	
	ℓ = I500		шт	796				I	
30	Болт анкерный		шт	796				I2	
	Круг ВI0 ГОСТ 2590-88								
	Ст3пс ГОСТ 535-88 ℓ = I70								
3I	Стойка		шт	796				2	
	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ = I750								
32	Пластина опорная		шт	796				2	
	Полоса Б2 5х50 ГОСТ I03-76								
	Ст3пс ГОСТ 535-88 ℓ = I50								

Привязан

Инв. №

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		шт	796				60	
	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ =1900								
34	Распорка кронштейна		шт	796				60	
	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ = I60								
35	Болт М I0х80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				80	
36	Гайка МI0.6.96 ГОСТ 59I5-70		шт	796				80	
37	Шайба I065Г ГОСТ 6402-70		шт	796				80	
38	Болт М I2х80.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				40	
39	Гайка М I2.6.96 ГОСТ 59I5-70		шт	796				40	
40	Шайба I265Г ГОСТ 6402-70		шт	796				40	
4I	Воронка 2000х400		шт	796				I	
	Лист Б-ШН-2,0 ГОСТ I9903-74								
	4-Ш Ст3пс ГОСТ I4637-79								

I. Материалы поз.3I...40 для варианта доения в молокопровод.

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 - 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (ВI)								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8р	шт	796		3732III0I809		I	
		Каталог "Пи-							
		щепромавто-							
		матика"							
	Подогретой воды (ТЗI)								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8р	шт	796		3732I2I06904		I	
	Ø 40	Каталог "Пи-	шт	796		3732I2I07000		8	
		щепромавто-							
		матика"							
	2. Кран поливочный:								
	2.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III02807		2	
		Каталог "Пи-							
		щепромавтоматика"							

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 - ВК.СО

ГИП	Кузнецов	
Н.отд.	Шевкунов	
Н.контр.	Скворцова	
Гл.спец.	Тренин	
Зав.гр.	Рыбкин	
Инж.	Ильяшевская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24210-03 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ø 20	ВП-6,3-25У				2553110303			
	ℓ = 20 м	ГОСТ18698-79	шт	796				I	
	Горячей воды (ТЗ)								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5 Б Iп	шт	796		37I2I2I028		I	
		Каталог							
		НИИОГАЗ							

Привязан			
Инв. №			

801-2-114.90 - ВК.СО

Лист 2

24210-03 10

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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (ВI)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I5	
	Ø 20		м	006				I4	
	Подогретой воды (ТЗI)								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	труб ГОСТ 3262-75 Ø 20		м	006				3	
	Ø 32		м	006				I2	
	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
	Горячей воды (ТЗ)								
	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 Ø I5		м	006				I8	
	Ø 20		м	006				6	
	Ø 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 ($t_н$ = -20, -30°С)								
	I. Приборы отопительные электрические $t_н$ = -20°С	ЭОКС4,0/I,5-ИI	шт	796				I	
	$t_н$ = -30°С		шт	796				I2	
	2. Печи электронагревательные $t_н$ = -20, -30°С	ПЭТ-4 ТУI6-53I-609-77	шт	796		3442467011		I	
	Вентиляция ($t_н$ = -20, 30°С)								
	I. Клапан воздушный утепленный с электроприводом типа МОО-4/63-0,63 Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования	ПI600хI000Э	шт	796		4863300000		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Н.отд.	Шевкунов	
Н.контр.	Скворцова	
Гл.спец.	Коростелев	
Рук.гр.	Яшина	
Исполн.	Макарова	

801-2-114.90-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 ($t_н$ =-20, -30°С)								
	I. Заслонка воздушная с ручным управлением	PI000xI000P	шт	796				2	35
		5.904-49							
		вып.0,I							
	2. Узел прохода с клапаном, с кольцом для сбора конденсата	УП2-II	шт	796				I	55,2
		5.904-45							
	3. Зонт	ЗК.00.000	шт	796				I	
		I.494-32							
	4. Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	
		5.904-4							
	5. Клапан огнезадерживающий	АЗЕ066.000-03	шт	796				22	
		5.904-20							
	6. Решетка воздухозаборная жалюзийная	СТД 302	шт	796				60	
		ТУ36-I5I7-7I							
	7. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	δ= 2 ø 200		м	006				2	

Привязан

Инв. №

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			7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 в								
	I.I.I. Щиток осветительный, I6А, IP54	ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
		ТУI6-536.							
		683-8I							
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью:								
	I.2.I. до 60 Вт	НСПО3-60-	шт	796		346III045I		7	
		-0IУ3							
		ОСТI6.0.535.							
		046-79							
	I.2.2. до I00 Вт	НСРОIхI00/	шт	796		346II2		I0	
		/Р54-0205ХЛ							
		ТУI6-535.							
		389-82							

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Н.отд.	Выборный	
Зам.нач.	Быстров	
Н.контр.	Скворцова	
Гл.спец.	Дементьева	
Рук.гр.	Шарф	
Инж.	Харченко	

801-2-114.90 — ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24210-03 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3. до 200 Вт	НСР0Iх200/	шт	796		346III		I2	
		/54-0205ХЛI							
		ТУI6-535.389-							
		-73							
	I.2.4. Светильник потолочный для ламп накаливания	НШП02-I00-	шт	796		346III073I		2	
	мощностью до I00 Вт	-00IМУ3 ТУI6-							
		535.99I-75							
	I.2.5. Светильник на две люминесцентные лампы	ЛСП23-2х40-	шт	796		346II227I0		46	
		-00I-У3,5 ТУI6-							
		-076.099-86							
	I.2.6. Светильник на две люминесцентные лампы	ЛСП23-2х40-	шт	796		346II227I0		I	
		-002-У3,5 ТУI6-							
		-076.099-86							
	I.2.7. Светильник головной с герметичной аккумуляторной	СГТ-5 ТУ-I2-	шт	796		3I46II0034		I	
	батареей	-48.036-78							
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660В сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.3.I. 2х4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,I20	
	I.3.2. 3х4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	I.3.3. 2х6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,450	
	I.3.4. 3х6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,I90	

Привязан

Инв. №

24210-03 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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,	АПВ	км	008		355I330I00		0,3I0	
	сечением 4 мм2	ГОСТ 6323-79							
	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, I00 Вт	Б-2I5-225-	шт	796		3466II5I08		I0	
		-I00							
	I.5.3. 220В, 200 Вт	Г-220-230-	шт	796		3466I2II09		I2	
		-200							
	I.6. Лампы люминесцентные								
	I.6.I. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467I3II2I		94	
		ТУI6-535.							
		558-76							
	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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель 220В, 6,3А	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796				23	
		ГОСТ 7397-88							
	2.I.2. Розетка штепсельная 220В; IOА	РШ-Ц-20-0-	шт	796				I	
		-IP43-0I-I0/							
		/220							
		ГОСТ7396-85							
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-	шт	796				I	
		-I3У3							
		ТУ36-63I-84							
	2.2.2. Кронштейн	УII6У3	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				I0	
	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. №

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-I459-82							
	2.2.8. Зажим тросовый	К676У3	шт	796				8	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.9. Анкер тросовый	К675У3	шт	796				8	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.I0. Муфта натяжная	К805У3	шт	796				4	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.II. Зажим струнный	К296У3	шт	796				42	
		ТУ36-I445-82							
	2,2.I2. Серьга	КI06IУ3	шт	796				42	
		ТУ36-I445-82							
	2.2.I3. Коробка ответвительная	У245У3	шт	796				5I	
		ТУ36-I445-82							

Привязан

Инв. №

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
	2.2.I4. Лента	ЛМ 5 УХЛ 2	км	008				0,I20	
		ТУ36-2699-85							
	2.2.I5. Кнопка	3,5	шт	796				300	
		ТУ36-2699-85							
	2.2.I6. Сжим	У 73I МУ3	шт	796				8	
		ОСТ36-66-82							

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 - ЭМ.СО

Лист 6

24210-03 20

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 $t_н$ =-20°С)								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	3.I.I. Выключатель, IP20, 6,3xI0A	АП50Б-2МТУ32	шт	796		342I480000		I	
		ТУI6-522.							
		I39-78							
	3.I.2. Пускатель 380В, с кнопками, IP54 без теплового реле	ПМЛ-II2002	шт	796		3427090000		3	
		ТУI6-644.							
		00I-83							
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 В								
	3.2.I. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предо-	ШРII-735I0-	шт	796		343343I0II		I	
	хранителями НПН2-63, ПН2-I00, ПН2-250 и рубильником на вводе.	-22У3							
	Токи плавких вставок: НПН2-63; IxI0+Ix25A; ПН2-I00;	ТУI6-536.							
	Ix3I,5+Ix40+Ix50+Ix63A; ПН2-250: IxI00+IxI60A	506-76							
	3.2.2. Ящик, 380В, 63А, с пакетным выключателем и штепсель-	ЯВШ3-63У2	шт	796		343422604I		I	
	ным разъемом	ТУI6-536.							
		007-72							
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В,								
	сечением:	ГОСТ I6442-							
		-80							
	3.3.I. 2x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	

Привязан

Инв. №

24210-03 21

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 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	
	3.3.3. 4x2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	3.3.4. 3x4 + Ix2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
	3.3.5. 3x6 + Ix4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,026	
	3.3.6. 3xI0 + Ix6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I4	
	3.3.7. 3xI6 + IxI0 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,022	
	3.4. Провода								
	Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 380 В, сечением:	ГОСТ6323-79							
	3.4.I. 2,0 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I0	
	3.4.2. 4,0 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,006	
	3.4.3. 6,0 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I6	
	3.4.4. I6 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,003	
	3.4.5. 25 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,009	

Привязан

Инв. №

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 $t_н$ =-30°С)								
	4. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	4.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	4.I.I. Выключатель, IP20, 6,3xI0A	АП50Б-2МТУ32	шт	796		342I480000		I	
		ТУI6-522.							
		I39-78							
	4.I.2. Пускатель 380 В, с кнопками, IP54, без теплового реле	ПМЛ-II2002	шт	796		3427090000		3	
		ТУI6-644.							
		00I-83							
	4.2. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 В								
	4.2.I. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп	ШРII-735I0-	шт	796		343343I0II		I	
	с предохранителями НПН2-63, ПН2-I00, ПН2-250 и рубильником	-22У3							
	на вводе. Токи плавких вставок: НПН2-63: IxI0 + Ix25A;	ТУI6-536.							
	ПН2-I00: Ix3I,5 + Ix40 + Ix50 + Ix63A; ПН2-250: IxI00 +IxI60A	506-76							
	4.2.2. Ящик навесной, 4 сальника 3/4", сверху	РУС М 5III С	шт	796		3435460000		2	
		3474 УХЛ5							
		ТУI6-87ИУКЖ.							
		656.335.074ТУ							

Привязан

Инв. №

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	шт	796		3435460000		I	
		3674 УХЛ5							
		ТУI6-87ЛУКЖ.							
		656.335.							
		074ТУ							
	4.2.4. Ящик, 380 В, 63А, с пакетным выключателем и	ЯВШ3-63У2	шт	796		343422604I		I	
	штепсельным разъемом	ТУI6-536.							
		007-72							
	4.2.5. Коробка разветвительная	КР-63-5У5	шт	796		3424960000		8	
		ТУI6-526.							
		3I6-78							
	4.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение 660В,								
	сечением:	ГОСТI6442-80							
	4.3.I. 2х25 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
	4.3.2. 3х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	
	4.3.3. 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	4.3.4. 3х4 + Iх2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,22	
	4.3.5. 3х6 х Iх4 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,026	

Привязан

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
	4.3.6. 3хI0 + Iх6 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,22	
	4.3.7. 3хI6 + IхI0 мм2	АВВГ	км	008		352222II00		0,35	
	4.4. Провода								
	Провод с алюминиевыми жилами на напряжение 380 В,								
	сечением:	ГОСТ 6323-79							
	4.4.I. 2,0 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I0	
	4.4.2. 4,0 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,006	
	4.4.3. 6,0 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I6	
	4.4.4. 50 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,003	
	4.4.5. 95 мм2	АПВ	км	008		355I330I00		0,009	

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 - ЭМ.СО

Лист II

24210-03 25

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°С; -30°С)								
	5.I. Диэлектрические перчатки	ТУ38I8359-79	пара	-				2	
	5.2. Диэлектрические галоши	ГОСТ I26-79	пара	-				2	
	5.3. Огнетушитель пенный	ОП-5-0I	шт	796				I	
	5.4. Диэлектрические коврики	ГОСТ 4998-82	кг	I66				I	
	5.5. Защитные очки	ГОСТ I2.4.0I3-85	шт	796				2	
	6. Плакаты предупреждающие								
	6.I. "Высокое напряжение, опасно для жизни"		компл	67I				3	

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура в помещении и наружного воздуха								
	I. Термометр показывающий сигнализирующий	ТПП-I00 ЭК	шт	796		42II0I0005		3ж	
	Предел измерений минус 50°С...50°С. Длина соединительного	ТУ 25-02.I00							
	капилляра I6 м. Длина погружения термобаллона I60 мм	375-84							
	г.Казань, з-д "Теплоконтроль"								
	2. Регулятор температуры микроэлектронный, предел	ТЭ4П3	шт	796		42I882I246		I	
	регулирования от 0...до +40°С, для настенного монтажа	ТУ25-02.							
	г.Ереван, Ереванский з-д приборов	200353-84							
	3. Термопреобразователь сопротивления медный, Гр.50М	ТСМ-0879	шт	796		42II4309I0		I	
	Предел измерения минус 50°С...I00°С, длина монтажной части	5Ц2.82I.425-							
	I60 мм	-46							
	г.Луцк, Приборостроительный з-д	ТУ25-02.792							
		288-80							

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

Инв. №		
ГИП	Кузнецов	
Н.отд.	Выборный	
Зам.нач.	Быстров	
Н.контр.	Глазова	
Гл.спец.	Литвинов	
Ст.инж.	Бурмистрова	

Привязан

801-2-114.90 - АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24210-03 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Пост управления кнопочный с одним вертикальным и тремя	ПКУ-I5-2I-	шт	796		3428453030		I	
	горизонтальными рядами, со степенью защиты IP54, с сальни-	-I3I-54У2							
	ковым вводом Ду25, со следующими встраиваемыми аппаратами:								
	№ I - КЕ 08I, исп.2 "Ч", "открыто"								
	№ 2 - КЕ 08I, исп.2 "К", "закрыто"								
	№ 3 - ПЕ 08I, исп.I, "мест - 0 - дист"								
	г.Каменец-Подольский электромеханический з-д								
	2. Автоматический выключатель, ~ 220В	АК63-IМГ	шт	796		342I600000		I	
	Iн = 6А, Iотс = 3 Iн	ТУI6-522.							
	г.Курск, ПО "Электроаппарат"	I40-78							

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 - АОВ.СО

Лист 2

24210-03 28

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								
	А. Кабели контрольные								
	I. Кабель	АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440I00		0,024ж / 0,0I	
		ГОСТ I508-78							
	2. Кабель	АКВВГI0х2,5	км	008		3563440I00		0,055	
		ГОСТ I508-78							
	3. Кабель	КВВГ 4хI,0	км	008		3563440I00		0,0I ж	
		ГОСТ I508-78							
	Б. Провода								
	I. Провод	ПВIхI,0							
		ГОСТ6323-79	м	006		355II30000		I35	

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

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 - АОВ.СО

Лист 3

24210-03 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	I. Коробка соединительная	КС-I0 ТУ36.I764-79	шт	796				I	
	2. Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.I764-79	шт	796				2	
	3. Скоба двухлапковая	СД-22 ТУ36.I086-76	шт	796				200	
	4. Лоток перфорированный	ЛП-I45 ТУ36.III3-75	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

801-2-114.90 — АОВ.СО

Лист 4

24210-03 (30)