

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

80I-2-II2.89

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ СО  
СТАЦИОНАРНОЙ РАЗДАЧЕЙ КОРМОСМЕСИ

АЛЬБОМ 3

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ Стр.2-27

24332-03  
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

80I-2-II2.89

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ БОКСОВОГО СОДЕРЖАНИЯ  
СО СТАЦИОНАРНОЙ РАЗДАЧЕЙ КОРМОСМЕСИ

АЛЬБОМ 3

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ      Стр.2-27

Разработан Гипронисельхозом

Утвержден Госагропромом СССР 30 июня 1988 г.  
№ 805-42/80. Введен в действие Гипронисель-  
хозом, приказ от 15 ноября 1989 г. № 255П

Главный инженер института



В.А.Чернояров

Главный инженер проекта



О.Л.Левченкова

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
ТХ.С0	Спецификации оборудования	3
ВК.С01	Спецификации оборудования (коровник на 200 коров с электрощитовой у оси Д)	7
ВК.С02	Спецификации оборудования (коровник на 200 коров с электрощитовой у оси Е)	11
ОВ.С0	Спецификации оборудования	14
ЭМ.С0	Спецификации оборудования	16
АОВ.С0	Спецификации оборудования	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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Установка скреперная № = I, I кВт	УС-Ф-I70	КОМПЛ	67I		474I620220		2	I450
2	Кормораздатчик внутри кормушек двухсторонний № = 7,5 кВт	КВД-Ф-I50	КОМПЛ	67I				4	
3	Оборудование раздачи кормов, № уст = 3,2 кВт	ОРК-Ф-400	КОМПЛ	67I				I	5200
4	Поилка автоматическая	ПА-IA	ШТ.	796		474I360043		40	
5	Цепь 2-7x30 ТУ I2.0I7.38.56.009-88 <i>l = 600</i>		ШТ.	796				32	
6	Ограждение бокса I.I.I600.I200 ОСТ I05-669-85		ШТ.	796				I80	
7	Хомут 2.48.ИI5XP ОСТ I05-678-85		ШТ.	796				II2	

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

Привязан				
Инв. №				
ГИП Левченкова Н.отд. Иваненко Н.контр. Королева Гл. мех. Ермаков Гл. спец. Орлов Рук. гр. Моткова Ст. инж. Самойленко		80I-2-II2.89	ТХ.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	4
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				

24332-03 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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>								
8	Стойка Труба Ц-Р-80x4,0 ГОСТ 3262-75 $l = 1600$		шт.	796				88	
9	Поперечина Труба Ц-Р-40x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 2912$		шт.	796				80	
10	Труба Ц-Р-80x4,0 ГОСТ 3262-75		м	006				240	2052
11	Затылочный упор Труба Ц-Р-40x3,5 ГОСТ 3262-75		м	006				248	953
12	Держатель 75,5		шт.	796				88	
13	Хомут 48		шт.	796				88	
14	Пластина Полоса Б-2 5x100 ГОСТ 103-76 $l = 160$ СтЗпс ГОСТ 535-88		шт.	796				168	
15	Пробка $\varnothing 90$ Полоса Б-2 5x100 ГОСТ 103-76 $l = 142$ СтЗпс ГОСТ 535-88		шт.	796				120	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-2-II2.89

ТХ.СО

Лист  
2

24332-03 5

Формат А3

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
I6	Пластина Лист Б-ПН-8,0x100x115 ГОСТ 19903-74 4-Ш СтЗпс ГОСТ 16523-70		шт.	796				40	
I7	Ограждение бокса Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 4200$		шт.	796				24	
I8	Воронка Лист Б-ПН-2,0x2000x4100 ГОСТ 19903-74 4-Ш СтЗпс ГОСТ 16523-70		шт.	796				4	48
I9	Стойка Труба Ц-Р-50x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 1600$		шт.	796				32	
20	Дверь Труба Ц-Р-40x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 7300$		шт.	796				32	
21	Крюк Круг В10 ГОСТ 2590-71 $l = 200$ СтЗ ГОСТ 535-88		шт.	796				64	
22	Петля Труба Ц-Р-50x3,5 ГОСТ 3262-75 $l = 60$		шт.	796				64	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-2-II2.89

ТХ.СО

Лист 3

24332-03 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
23	Уголок Уголок Б-50х50х3 ГОСТ 8509-86 Ст3пс ГОСТ 535-88	ℓ = 1000	шт.	796				16	
25	Болт М10х70.48.096 ГОСТ 7798-70		шт.	796				304	
26	Гайка М10.5.096 ГОСТ 5915-70		шт.	796				456	
27	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70		шт.	796				456	
28	Болт М10х100.48.096 ГОСТ 7798-70		шт.	796				120	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-2-II2.89    ТХ.СО

Лист  
4

24332-03 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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>									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 32$	I5кчI8p	шт.	796		3732I2I06904		2	
		Каталог "Пищепромавтоматика"							
	2. Поливочный кран:								
	2.1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$	I5ч8p2				3722I2I0I0		4	
		Каталог НИИОГАЗ							
	2.2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l = 20$ м	В-6,3-3I-Y	шт.	796		2553II0305		I	
		ГОСТI8698-79							

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

Привязан	
Ив. №	
ГИП Левченкова <i>Левченкова</i>	80I-2-II2.89 ВК.СОI
Н.отд. Левкунов <i>Левкунов</i>	Спецификация оборудования
Н.контр. Тренин <i>Тренин</i>	
Гл. спец. Тренин <i>Тренин</i>	Стадия Р
Зав. гр. Рыбкин <i>Рыбкин</i>	Лист I
Инженер Ильяшевская <i>Ильяшевская</i>	Листов 4
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24332-03 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	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод подогретой воды из доильно-молочного блока (В4)								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5кчI8р	шт.	796		3732I2I07000		2	
		Каталог "Пищепромавтоматика"							
	Спускной трубопровод (В10)								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5кчI8р	шт.	796		3732I2I07000		I	
		Каталог "Пищепромавтоматика"							
	Подогретой воды (Т3I)								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8р	шт.	796		3732I2I06904		5	
	Ø 40	Каталог "Пищепромавтоматика"	шт.	796		3732I2I07000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-2-II2.89 BK.COI

Лист 2

24332-03 9

Формат А3

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>								
	Водопровод								
	<u>Хозяйственно-питьевой (В1)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75	∅ 20	м	006				21	
		∅ 32	м	006				77	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704	∅ 108x4.0	м	006				22	
	<u>Трубопровод подогретой воды из доильно-молочного блока (В4)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	труб ГОСТ 3262-75	∅ 40	м	006				10	
	<u>Спускной трубопровод (В10)</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	труб ГОСТ 3262-75	∅ 40	м	006				1	
		∅ 50	м	006				6	

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

Привязан			
Инв. №			

801-2-112.89

ВК.С01

Лист 3

24332-03 10

Формат А3



(3)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой (ВІ)</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8р	шт.	796		373211101809		I	
	Ø 25	Каталог "Пи-	шт.	796		373211101908		I	
	Ø 40	щепромавто- матика"	шт.	796		373212106904		2	
<u>Подогретой воды (ТЗІ)</u>									
	I. Водонагреватель электрический	ВЭЦ-600	шт.	796	учреждение ЮА 45/85 г. Буча, Киев- ской области	4744760202		I	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8р	шт.	796		373212106904		6	
		Каталог "Пи- щепромавтома- тика"							

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

Привязан		
Инв. №		
801-2-112.89		ВК.С02
ГИП Левченкова Н.отд. Левкунов Н.контр. Тренин Гл. спец. Тренин Зав.гр. Рыбкин Инженер Ильяшевская		Стадия Р Лист I Листов 3 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24332-03 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									
Вентиляция									
( $t_H = -20^{\circ}C$ )									
1. Теплоутилизатор в комплекте:		УТП-3	шт.	796				8	
1.1. Осевой вентилятор № = 0,37квт			шт.	796				2	
1.2. Щит управления (один на 4 теплоутилизатора)			шт.	796				2	
1.3. Воздухораспределительный патрубок		ВП1	шт.	796				1	
( $t_H = -30, 40^{\circ}C$ )									
2. Теплоутилизатор в комплекте:		УТП-3	шт.	796				8	
2.1. Электрокалорифер № = 15 квт			шт.	796				1	
2.2. Осевой вентилятор № = 0,37 квт			шт.	796				2	
2.3. Щит управления (один на 4 теплоутилизатора)			шт.	796				2	
2.4. Воздухораспределительный патрубок		ВП1	шт.	796				1	

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

Привязан		
Инв. №		
80I-2-II2.89		ОВ.СО
ГИП Левченкова И.отд. Шевкунов И.контр. Нагинская Гл. спец. Нагинская Инж. Пк. Насыбуллина	Спецификация оборудования	Стадия Р Лист I Листов 2 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24332-03 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Вентиляция ( $t_H = -20, 30, 40^\circ\text{C}$ )								
	I. Зонт	$\varnothing 450$	ЗК.00.000-04	шт.	796			8	
		$\varnothing 800$	ЗК.00.000-08	шт.	796			I6	
			5.904-5I						
			вып. I						
	2. Узел прохода		УП2-15	шт.	796			8	
			УП2-19	шт.	796			I6	
			5.904-45						
	3. Шахта из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	$\sigma = 2 \text{ мм}$	H = 2000 мм	$\varnothing 450$	шт.	796			8	
	$\sigma = 2 \text{ мм}$	H = 1500 мм	$\varnothing 800$	шт.	796			I6	
	4. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74								
	$\sigma = 0,6 \text{ мм}$		$\varnothing 450$	м	006			I5	
	$\sigma = 0,7 \text{ мм}$		$\varnothing 800$	м	006			I5	
	5. Подвеска для крепления воздуховода								
	5.1. Хомут		2х-034	шт.	796			8	
	5.2. Тяга		2ТЯ-23	шт.	796			40	
	5.3. Подкладка		П-0I	шт.	796			40	
	6. Конструкция изоляции воздуховода		ОВН-I						
	6.1. Маты минераловатные $\sigma \approx 50 \text{ мм}$		ГОСТ2I880-86	м <sup>3</sup>	II3			I,0	
	6.2. Стеклопластик рулонный		РСТ-Б-В	м <sup>2</sup>	055			22,0	
			ТУ6-II-I45-						
			-80						

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

Привязан			
Ив. №			

80I-2-II2.89

ОВ.СО

Лист  
2

24332-03 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			7	8	9	10
	Электроосвещение (для вариантов температур наружного воздуха минус 20, 30, 40°C)								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
	I.I.I. Щит освещения на 6 групп с автоматическими выключателями АЕ1031-I с уставками токов расцепителей 6х6а	АОУ8501У3 ТУ 16-536. 683-81	шт.	796		3434130010		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт	ЛСП23-2х40- -002УХЛ3 ТУ16-076.099- -86	шт.	796		341122710		48	
	I.2.2. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБР40	шт.	796		3467131121		96	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП Левченкова	801-2-112.89	ЭМ.СО
Н.отд. Выборный		
Зам.нач. Быстров		
Н.контр. Ткачев	Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р I II
ГИП Э Деметьева		
Рук.гр. Шарф		
Ст.инж. Иванова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

24332-03 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
	I.2.3. Стартер	80С-220							
		ГОСТ 6825-74	шт.	796		3469220003		96	
	I.2.4. Светильник для лампы накаливания мощностью до 60 Вт	НСПОЗ-60-							
		-001У3							
		ОСТ16.0.535.							
		046-79	шт.	796		3461110451		7	
	I.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели с алюминиевыми жилами, напряжением 660 В, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.3.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,31	
	I.3.2. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,13	
	I.3.3. 2x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,11	
	I.3.4. 3x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221100		0,01	
	I.4. Материалы								
	I.4.1. Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-230-60							
		ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466113106		7	

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

Привязан

Инв. №			

801-2-112.89

ЭМ.СО

Лист

2

24332-03 18

Формат А3

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный 220В; 6А								
	степень защиты УР44								
		0-I-УР44-I7-							
		-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт.	796				13	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Кронштейн с вылетом 0,5 м								
		УИ16У3							
		ГОСТ14254-80	шт.	796				5	
	2.2.2. Коробка ответвительная								
		КОР73У3							
		ТУ36-УССР667-							
		-75	шт.	796				20	
	2.2.3. Коробка ответвительная								
		КОР74У3							
		ТУ36-УССР667-							
		-75	шт.	796				66	
	2.2.4. Подвес для крепления коробок КОР-73У3 к тросу								
		К354УХЛ3							
		ТУ 36-1859-							
		-80	шт.	796				64	
	2.2.5. Серьга								
		К1016У3	шт.	796				64	
		ТУ36-1445-82							

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

Привязан			
Инд. №			

801-2-112.89

ЭМ.СО

Лист 3

24332-03 19

Формат А3

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
	2.2.6. Зажим струнный	K296Y3							
		ТУ36-1445-82	шт.	796				64	
	2.2.7. Муфта натяжная	K805Y3							
		ТУ36-1445-82	шт.	796				8	
	2.2.8. Анкер	K675Y3							
		ТУ36-1445-82	шт.	796				16	
	2.2.9. Зажим тросовый	K676Y3							
		ТУ36-1445-82	шт.	796				16	
	2.2.10. Лента перфорированная с кнопками типа 3,5	ЛМ5УХЛ2							
		ТУ36-2699-85	м	006				150	
	2.2.11. Кнопка	тип 3.5							
		ТУ36-2699-85	шт.	796				1000	

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

Привязан			
Инв. №			

801-2-112.89

ЭМ.СО

Лист
4

24332-03 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 температуры наружного воздуха минус 20°C)								
	<u>3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	3.1.1. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25	шт.	796		3434220044		I	
		МРТУ16-536.							
		007-76							
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	3.2.1. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями	ШР11-73504-	шт.	796		3433430411		I	
	НПН2-60 на токи плавких вставок в группах: 2x6; 1x16;	22У3							
	2x25; 3x63А	ТУ16-536.506							
		-76							
	3.2.1. Шкаф силовой распределительный на 8 выключателей	ПР11-3067	шт.	796		3434110005		2	
	АВ 2046, с выключателем АЗ726ФУЗ, без расцепителя на вводе	-21У3							
		ТУ 16-536-							
	Токи уставок расцепителей автоматов: 10А-8шт.	-610-82							
	Алма-Атинский завод НВА								

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

Привязан			
Инд. №			

801-2-112.89

ЭМ.СО

Лист
5

24332-03 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Кабели силовые, контрольные и провода								
	Кабели с алюминиевыми жилами на напряжение 660 В, сечением:								
	3.2.1. 2x2,5 кв.мм	АВВГ							
		ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0,015	
	3.2.2. 4x2,5 кв.мм	АВВГ							
		ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0,97	
	3.2.3. 3x4 + 1x2,5 кв.мм	АВВГ							
		ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0,33	
	3.2.4. Провод на напряжение 380 В сечением 2 кв.мм	АПВ							
		ГОСТ6323-79	км	008		352222II00		0,04	

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

Привязан			
Инд. №			

80I-2-II2.89

ЭС.СО

Лист 6

24332-03 22

Формат А3

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. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	4.1. Изделия заводов ГЭМ								
	4.1.1. Лоток стальной, $l = 200$ мм	НЛ20-III.87У3							
		ТУ36-2486-82	шт.	796				76	
	4.1.2. Полка кабельная для лотков 200 мм	К II6IY3							
		ТУ36-I496-85	шт.	796				64	
	4.1.3. Стойка кабельная	КII50Y3							
		ТУ36-I496-85	шт.	796				12	
	4.1.4. Стойка кабельная	КII5IY3							
		ТУ36-I496-85	шт.	796				62	
	4.1.5. Секция угловая	НЛ-У45У3	шт.	796				7	

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

Привязан			
Инв. №			

80I-I-II2.89 ЭМ.СО

Лист 7

24332-03 23

Формат А3

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 вариантов наружного воздуха минус 3С, 40°С)								
	<u>5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	5.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	5.1.1. Ящик силовой со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25	шт.	796		3434220044		I	
		МРТУ16-536.							
		007-76							
	6.2. Комплексные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	6.2.1. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями	ШР11-73504-	шт.	796		3433430411		I	
	НПН2-60 на токи плавких вставок в группах: 2х6; 1х16; 2х25;	22УЗ							
	3х63А	ТУ16-536.506-							
		-76							
	6.2.2. Шкаф силовой распределительный на 8 выключателей	ПР11-3067-	шт.	796		3434110005		2	
	АЕ2046, с выключателем АЗ726ФУЗ, без расцепителя на вводе	-21УЗ							
	Токи уставок расцепителей автоматов: 10А х 8 шт.	ТУ16-536-610-							
		-82							
	6.2.3. Шкаф силовой распределительный на 4 выключателя	ПР11-3053-	шт.	796		3434110005		2	
	АЕ2046 с выключателем АЗ726ФУЗ, без расцепителя на вводе.	-21УЗ							
	Токи уставок расцепителей автоматов: 32А х 4 шт.	ТУ16-536-610-							
	Алма-Атинский завод НВА	-82							

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

Привязан			
Инд. №			

801-2-112.89

ЭМ.СО

Лист

8

24332-03 24

Формат А3



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>7. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
7.1. Изделия заводов ГЭМ									
7.1.1. Лоток стальной, $l = 200$ мм									
		НЛ20-III.87УЗ							
		ТУ36-2486-82	шт.	796				26	
7.1.2. Лоток стальной, $l = 400$ мм									
		НЛ40-III,87УЗ							
		ТУ36-2486-82	шт.	796				48	
7.1.3. Полка кабельная для лотков 200 мм									
		КП161УЗ	шт.	796				26	
		ТУ36-1496-85							
7.1.4. Полка кабельная для лотков 400 мм									
		КП163УЗ	шт.	796				48	
		ТУ36-1496-85							
7.1.5. Стойка кабельная									
		КП150УЗ	шт.	796				12	
		ТУ36-1496-85							
7.1.6. Стойка кабельная									
		КП151УЗ	шт.	796				62	
		ТУ36-1496-85							
7.1.7. Секция угловая									
		НЛ У45УЗ	шт.	796				7	

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

Привязан			
Инд. №			

801-2-II2.89

ЭМ.СО

Лист

10

24332-03 26

Формат А3

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
	8.2. Комплект защитных средств								
	8.2.1. Диэлектрические перчатки	ТУ38108359-							
		-79	пара					2	
	8.2.2. Диэлектрические галоши	ГОСТ 126-79	пара					2	
	8.2.3. Огнетушитель пенный	ОП-5-01	шт.	796				1	
	8.2.4. Диэлектрические коврики	ГОСТ4998-82	кг	166				1	
	8.2.5. Защитные очки	ГОСТ12.4.013-							
		-85	шт.	796				2	
	8.2.6. Плакаты предупреждающие: "Высокое напряжение, опасно для жизни"		компл.	671				3	

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

Привязан			
Инв. №			

801-2-112.89 ЭМ.СО

Лист II

24332-03 27

