

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
80I-2-55.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ  
(ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ III  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смоленск ул 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 14715 Тираж 600 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-2-55.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ  
(ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

А Л Б О М Ш  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Тиронисельхоз"  
с участием института ВИЭСХ

Утвержден Минсельхозом СССР, приказ от  
16.02.84 г. № 7-ЭГ

Введен в действие институтом "Тиронисельхоз",  
приказ от 19.09.84 г. № 112-п

Главный инженер института

Главный инженер проекта



И.С.Бутаев

Д.С.Клейн

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№ спецификации	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Технологическое оборудование	3
ВК.СО1	Оборудование систем водопровода и канализации коровника I	6
ВК.СО1 <sup>а</sup>	Оборудование систем водопровода и канализации коровника I <sup>а</sup>	8
ОВ.СО	Оборудование систем отопления и вентиляции	10
Э.СО	Электрооборудование	13
АОВ.СО1	Оборудование автоматизации систем отопления и вентиляции	19
СС.СО	Оборудование систем связи и сигнализации	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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Транспортер скребковый для уборки навоза, производительность - 5,7 т/ч; N = 5,5 кВт:	ТСН-2Б	к-т	67I		4749I40002		2	2610
	1.1. Горизонтальный транспортер N = 4,0 кВт								
	1.2. Наклонный транспортер N = 1,5 кВт								
2	Установка для транспортирования навоза, производительность - 7+ 10 т/ч; N = 13 кВт	УТН-10	"	67I		4749I4020I		I	2150
	2.1. Гидроприводная станция N = 13 кВт								
	2.2. Поршневой насос								
3	Таль ручная передвижная шестеренная Q - 2т; H подъема - 5 м	ТУ24-04 5I9-80	шт	796		3I732I2000		I	
4	Стойловое оборудование с автоматической привязью (ширина стойла 1200 мм)	ОСП-Ф-26	к-т	67I				8	
5	Тележка ручная универсальная φ = 300 кг; V кузова - 0,4 м3 I570x755x900	ТУ-300	шт	796		474986004I		2	83
6	Пылка автоматическая	АП-1А	шт	796				8	0,75
7	Стойка I.75,5.1800	ОСТ105-673-							
		-79	шт	796				43	13,3
8	Дверь 2.48.1600	ОСТ105-676-79	шт	796				30	20,0

Привязем		
80I-2-55.85		
ТХ.СО		
Спецификация технологического оборудования		Стандия Лист Листов Р I 3
ТИПРОНИСЕМЪХОЗ		

Имя №	Клещи	
Г.И.П.	Иваненко	
Нач. отд.	Брмаков	
Г.л. мех.	Иваненко	
Н. кон.	Королева	
Г.л. спец.	Лешин	
Гук. гр.	Орлов	
Ст. инж.	Ермолаева	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Планка I.48.I500	ОСТИ05-670-79	шт	796				8	5,0
10	Планка I.48.I900	ОСТИ05-670-79	шт	796				16	6,32
11	Зажим I.48.75,5	ОСТИ05-671-79	шт	796				84	0,31
12	Зажим 2.48.75,5	ОСТИ05-671-79	шт	796				12	0,41
13	Пробка 75,5	ОСТИ05-674-79	шт	796				43	0,014
14	Кольцо 75,5	ОСТИ05-675-79	шт	796				60	0,59
15	Цепь 2-7x30 Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ГОСТ7070-75	м	006				9	1,0
16	Ларь для концентрированных кормов $V = 1,5 \text{ м}^3$	ЛР-I,5 серия 2.800-2 Выпуск 5	шт	796				1	
17	Воронка 2800x1100/425x425; $h = 1960$		шт	796				1	225
18	Креж Крут В 10 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79 $l = 240$		шт	796				40	0,12

Привязан			
Имя №			

801-2-85.85 ТЛ.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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Плита Лист Б-ПН-25 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст 3 по ГОСТ 14637-79 Ø 220		шт	796				6	8,9
20	Подкладка Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст 3 по ГОСТ 16523-70 Ø 100/ Ø 21		шт	796				100	0,13
21	Плита Лист Б-ПН-10,0 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст 3 по ГОСТ 14637-79 400x100		шт	796				4	3,1
22	Плита (с двумя отверстиями) Лист Б-ПН-10,0 ГОСТ 19903-74 4-Ш Ст 3 по ГОСТ 14637-79 400x100		шт	796				2	2,95
23	Болт М10x70.58.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				100	0,055
24	Гайка М10x6.096 ГОСТ 7798-70		шт	796				200	0,01
25	Шайба 10.02.096 ГОСТ 11371-78		шт	796				100	0,004

Привязан			
Инв. №			

80I-2-55.85 ТХ.С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2		3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой</u>									
1. Кран поливочный, компл.:		И5кч18р	шт	796		3732111018		2	0,90
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		Каталог ЦКБА							
б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом		ВП-2,5-25-у							
		ГОСТ8698-79	м	006				60	
2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		И5кч18р	шт	796		3732111019		1	1,40
$\phi$ 40		Каталог ЦКБА	шт	796		3732121070		2	3,70
<u>Подогревой воды</u>									
1. Водонагреватель электрический		ВЭП-600	шт	796				1	
2. Кран поливочный компл.:		И5кч18р	шт	796		3732111018		2	0,90
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		Каталог ЦКБА							
б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом		ВП-2,5-25-у	м	006				60	
		ГОСТ8698-79							
3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40		И5кч18р	шт	796		3732121070		17	3,70
<u>Горячей воды</u>									
Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25		И5кч18п1	шт	796		3732111075		1	1,40
		Каталог ЦКБА							

Изм. №		Привязан	
ИИП	Клейн		
Нач. отд. Коростелев		801-2-55.85 ВК.С01	
Н.КОН. Манисова			
Гл. спец. Тренни		Спецификация оборудования системы водопровода коровника № 1	
Рук. гл. Сорокоумова			
Инж. Гольшевская		Страница	Лист
		1	2
ИИПРОВИСЕЛЬХОЗ			



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</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных нецинкованных легких труб ГОСТ 3262-75								
			м	006		I38500		26,00	1,42
		Ø 20							
		Ø 40	м	006		I38500		6,00	3,33
	<u>Подогретой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных нецинкованных								
			м	006		I38500		1,00	1,42
		Ø 20							
		Ø 40	м	006		I38500		97,00	3,33
	<u>Горячей воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных нецинкованных								
			м	006		I38500		23,00	2,12
		Ø 25							
		Ø 32	м	006		I38500		21,00	2,73

Привязки			
Имя. №			

601-2-55.65 ЗК. 001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Водопровод</b>									
<b>Хозяйственно-питьевой</b>									
1. Кран поливочный, компл.:		15кч18р	шт	796		3732111018		3	0,90
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		Каталог ЦКБА							
б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом		ВП-2,5-25-П	м	006				95,00	
		ГОСТ18698-79	м						
2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		15кч18р	шт	796		3732111018		2	0,90
$\phi$ 40		Каталог ЦКБА	шт	796		3732121070		2	3,70
<b>Подогревой воды</b>									
1. Водонагреватель электрический		ВЭП-600	шт	796					
2. Кран поливочный, компл.		15кч18р							
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		Каталог ЦКБА	шт	796		3732111018		2	0,90
б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом		ВП-2,5-25-у	м	006				60,00	
		ГОСТ18698-79							
3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40		15кч18р	шт	796		3732121070		17	3,70
		Каталог ЦКБА							

				Привязан	
Имя №					
Г.И.П. Клевин					
Н.отд. Коростел					
Н.кон. Данисова					
Г.М. спец. Френн					
Рук. г.р. Сорокоунова					
Имя. Ильяшевская					
				801-2-55.85 ВК.001 <sup>а</sup>	
				Спецификация оборудования систем водопровода коровника № 1А	
		Страниц	Лист	Листов	
		1	1	2	
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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и производственный</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 $\varnothing 20$		м	006		I38500		26,00	I,42
	$\varnothing 40$		м	006		I38500		6,00	3,33
	<u>Подогревой воды</u>								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных								
	легких труб ГОСТ 3262-75 $\varnothing 20$		м	006		I38500		I,0	I,42
	$\varnothing 40$		м	006		I38500		97,00	3,33

Привязан				
Имя №				

801-2-55.85 ВК.301<sup>а</sup>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оп. основного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Вентиляция $t_{вн} = -20^{\circ}\text{C}$								
I.	Электрокалорифер компл.	СФОЦ-25/0,5- -ИГ	шт	796				2	200,0
2.	Агрегат вентиляторный компл.	A6, 3I00-I	шт	796				2	199,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I положение Д0°	ВЦ4-70 №6,3	шт	796		486I2I46I7		2	
	б) электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4AI00L, 6	шт	796				2	
	в) виброизоляция $t_{вн} = -30^{\circ}\text{C}$	Д04I	шт	796				10	
I.	Электрокалорифер компл.	СФОЦ-60/0,5- -ИГ	шт	796				2	285
2.	Агрегат вентиляторный компл.	A6, 3I00-I	шт	796				2	199,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I положение Д0°	ВЦ4-70 №6,3	шт	796		486I2I46I7		2	
	б) электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4AI00L, 6	шт	796				2	
	в) виброизоляция	Д04I	шт	796				10	

		Привезен	
Имя №			
ТИП	Клейн		
Н.отд.	Коростелев		
Г.л.спец.	Шевкунов		
Н.кон.	Цанисова		
Рук.гр.	Куликков		
Ст.инж.	Калькова		
		80I-2-55.85 ОВ.СО	
		Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	
Страница	Лист	Листов	
Р	Г	З	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к 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>									
<u>Вентиляция</u>									
I	Вставка гибкая $t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	ВВ-2I	шт	796				2	9,95
	$t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$	ВН-14	шт	796				2	6,26
	$t_H = -20^{\circ}C$	ВН-12	шт	796				2	4,12
	$t_H = -30^{\circ}C$	ВН-13	шт	796				2	5,02
		5.904-5							
2	Дверь герметическая утепленная	ДУ1, 25x0,5	шт	796				2	36,0
		5,904-4							
3	Устройство воздухоприемное с подвесным утепленным клапаном, компл.	5СН.000.000							
		-02	шт	796				2	35,0
		I.494-27 в.7							
4	Узел прохода	УП-07	шт	796				16	144,0
		5.904-10							
5	Зонт	ЗК.00.000-06	шт	796				16	
		I.494-32							
6	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74								
	§ 0,7 $\phi$ 500		м	006				21	
	$\phi$ 710		м	006				17	
7	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74								
	§ 2,0 $\phi$ 630		м	006				32	
8	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74		шт	796				2	5,62
	§ 0,7 $\phi$ 630 $l = 360$ $t_H = -20^{\circ}C$								

Привязан			
Имя №			

201-2-55.85 03.00

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
9	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74 S 0,7 ∅ 630 l=440 t <sub>н</sub> =30°C		шт	796				2	6,86
10	Крепление стальных воздуховодов	5.904-I в. I	кг	II6				25	
11	Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной пленки ГОСТ I0354-82 S 0,2 ∅ 500	ОВН1	м	006				120	
12	Конструкции изоляции воздуховода, компл.								
	а) маты минераловатные δ=40	ГОСТ2I880-76	м3	II3				3,5	
	б) пленка полиэтиленовая δ= 0,2	ГОСТI0354-82	м2	055				95,0	
	в) стеклопластик рулонный	РСТ-Б-8	м2	055				95,0	
		ТУ6-II-I45-							
		-80							
		ОВН2							

Привязан


Инв. №

80I-2-55.85 0B.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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	Пускатель магнитный на напряжение катушки 380 В, переменного тока, блокконтакты 2ри2э, тепловое реле								
	I.1.1. I,0 А	ОСТ16-0536. 001-72							
	Автоматический выключатель на номинальное напряжение 380В, ток расцепителя:								
	I.1.2. 16 А	ПМЕ-112	шт	796					(-2)
	I.2. Комплектные устройства для распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В								
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и 3-мя предохранителями типа ПР2-200, плавкие вставки:								
	I.2.1. 3х125 А	АПС0-3МТ	шт	796					2(-)
	Ящик однофидерный с 3-мя предохранителями типа ПР2-100, плавкие вставки:								
	I.2.2. 3х60А	ЯВ3-32	шт	796					I(I)
	I.2.3. 3х100А	ЯВ3-31	шт	796					(-I)
		ЯВ3-31	шт	796					I (-)

Примечание: Данные указанные в скобках, относятся к коровнику, выполненному для наружной температуры воздуха -20°C; без скобок - для температуры наружного воздуха -30°C

Инв. №				Привязан			
ГМП	КМЭЛ	И.М.					
Нач. отд. Лува				801-2-55.85 3.00			
Зап. нач. от. Выборный							
Н. кон. Ткачев							
Гл. спец. Удалов				Спецификация электрооборудования			
Рук. Гл. Серебряников				Стандия Лист Листов			
Инт. Чералкина				р I 6			
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	I.2.4. Щитк однолинейный со штепсельным разъемом, пакетным выключателем, 380 В, 25 А	ЯВЗШ-25У3	шт	796				I(I)																					
		ТУ16-536.007-72																											
	I.3. Кабели силовые																												
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 433-73																											
	I.3.1. 3x4+Ix2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,155 0,230																					
	I.3.2. 3x6+ Ix4-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,09 (-)																					
	I.3.3. 3x10+Ix6-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,018 (0,018)																					
	I.3.4. 3x16+Ix10-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,008 (0,014)																					
	I.3.5. 3x50+Ix25-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,008 (-)																					
	I.4. Провода силовые																												
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79																											
	I.4.1. Ix2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,130 (0,130)																					
	I.4.2. Ix4-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,015 (0,015)																					
	I.4.3. Ix10-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		- (0,05)																					
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Име. №</td> </tr> </table>					Привязан																Име. №			
Привязан																													
Име. №																													
							80I-2-55.85	3.00	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>2</td> </tr> </table>	Лист	2																		
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.4.4. IxI6-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,005 (0,02)																										
	I.4.5. Ix25-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,005 (0,0I2)																										
	I.4.6. Ix35-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I4 (-)																										
	I.4.7. Ix50-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I2 (-)																										
	Провод с медной жилой																																	
	I.4.8. IxI-0,66	ПВЗ	км	008		355II30300		0,02 (0,02)																										
	Оборудование, поставляемое подрядчиком																																	
	I.I. Изделия заводов ГЭМ	У6I4A	шт	796				4																										
	I.II. Коробка клеммная																																	
	I.I.2. Ввод гибкий	KI082	шт	796				4																										
	Электроосвещение																																	
	I. Электрооборудование, поставляемое заказчиком																																	
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В																																	
	Щиток осветительный с 6 фидерными выключателями и пакетным выключателем ПВЗ-60	ТУ I6-536. 683-8I																																
	I.I.I. АЕI03I-I-4 шт., комбинированный расцепитель 6 А	Я0У-850IУ3																																
	АЕI03I-I-2 шт., комбинированный расцепитель I0 А		шт	796				I																										
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					Привязан																				Инв. №				
Привязан																																		
Инв. №																																		
						80I-2-55.65 3.00			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	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
	I.2. Оборудование светотехническое																	
	Светильники с лампами накаливания																	
	I.2.1. до 60 Вт, подвесной	НСН03х60/ р53-01	шт	796				4										
		ОСТ16-0535- -046-79																
	I.2.2. До 100 Вт, подвесной	НСН21-100- -001У3	шт	796				7										
		ТУ16545-333- -80																
	I.2.3. до 100 Вт, потолочный	НСН03-100- -001-У3	шт	796				2										
	Светильники с люминесцентными лампами:																	
	I.2.4. 2x40 Вт	ЛСН15-2x40- -001УХЛ4	шт	796				43										
		ТУ 16.545. 211-78																
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности	ГОСТ6825-74																
	I.2.5. 40 Вт	ЛБР-40	шт	796		3467131121		86										
	Стартер для люминесцентной лампы:	ГОСТ8799-75																
	I.2.6. 220 В	80С-220	шт	796		3469220003		86										
			<table border="1"> <tr><td>Привязан</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>Имя №</td></tr> </table>		Привязан					Имя №	801-2-55.85 3.00				<table border="1"> <tr><td>Лист</td></tr> <tr><td>4</td></tr> </table>		Лист	4
Привязан																		
Имя №																		
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																																								
	<b>I.3. Кабели силовые</b>																																																
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	ГОСТ433-73																																															
	I.3.1. 2x2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,250																																									
	I.3.2. 3x2,5-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,080																																									
	I.3.3. 2x4-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,470																																									
	I.3.4. 3x4-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,06																																									
	<b>I.4. <u>Материалы, поставляемые заказчиком</u></b>																																																
	Лампа накаливания общего назначения:																																																
	220-230 В	ГОСТ22-39-79																																															
	I.4.1. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		4																																									
	I.4.2. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		9																																									
	<b><u>Электрооборудование, поставляемое подрядчиком</u></b>																																																
	<b>I.1. Электроустановочные изделия</b>																																																
	I.1.1. Выключатель однополюсный для открытой установки, Степень огнестойкости УР20; 220 В; 6,3 А	0-I-02-6/220 ГОСТ 7393-76	шт	796				2																																									
	I.1.2. Выключатель однополюсный для открытой установки, степень защиты УР44, 220 В; 6,3 А	0-I-УР44-I7-6/220 ГОСТ 7393-76	шт	796				15																																									
	<b>3.1. Изделия заводов ГЭМ</b>																																																
	3.1.1. Ящик с понижающим трансформатором 250 В А; 220/36 В	ЯТП-0,25 ТУ-36-63I-76	шт	796		34942950I		2																																									
	3.1.2. Кронштейн для крепления светильников	УИ16	шт	796		346473I02I		4																																									
	3.1.3. Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73У3 ТУЗБУССР-667-75	шт	796		34647425II		20																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Привязан</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Инв. №</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>										Привязан																														Инв. №									
Привязан																																																	
Инв. №																																																	
									Лист																																								
									5																																								

801-2-55.85 Э.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.1.4. Анкер	К675У3	шт	796					
		ТУ36-1445-							
		-78							
	3.1.5. Муфта натяжная	К805	шт	796				4	
	3.1.6. Зажим тросовый	К676У3	шт	796				8	
		ТУ36-1445-							
		-78							
	3.1.7. Коробка тросовая, ответвительная	У245	шт	796				43	
	3.1.8. Подвеска для одного кабеля	У954	шт	796				200	
	3.1.9. Подвеска для двух кабелей	У957	шт	796				350	

Привязан				
Имя №				
801-2-55.85 3.00				Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>										
I.1. Приборы и средства автоматизации										
Температура воздуха в помещении I2 C										
I	Термометр бытовой тодуоловый	ТБ-2М №1	шт	796		432I2400I0			2	
	Пределы шкалы от 0° до 40°С	ГОСТ 9I77-74								
Запас	То же	-"-	шт	796		432I2400I0			1	
	Температура на оребрение калорифера I80°С									
2	Реле температурное	TR-200 ТУ I6.523. 470-77	шт	796		432I2400II			2	
3	Электрокалориферная установка (заказывается в части OB) В комплекте поставляются:	ССОЦ...	к-т	67I					2	
3 <sup>a</sup>	Щит управления Температура в помещении I2°С	6HT385.923	шт	796					2	85,0
3 <sup>б</sup>	Датчик температуры камерный биметаллический Пределы шкалы от 0° до 30°С	ДТКБ-53Т	шт	796		42II3I0II3			4	

		Привязан			
Имя. №					
И. Отд.	Гужва			80I-2-55.85 АОБ.СОI	
Сам. нац.	Выборна			Спецификация оборудования автоматизации систем: отопления и вентиляции	
И. спец.	И. И. И.				
Суб. гр.	Сурбагтова			Стандия Лист Листов	
От. зам.	Галченко			2 1 2	
И. кон.	Анбидар			ГИПРОИССЕЛЬХОЗ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	A. <u>Кабели контрольные</u>								
I	Кабель ГОСТ 1508-78								
	АКРВГ 4x2,5		км	008		3563450100		0,032	0,397
	B. <u>Провода установочные</u>								
I	Провод ГОСТ 6323-79								
	АПВ 1x2,5		км	008		3551330100		0,024	0,022
	I.3. Монтажные изделия								
I	Металлорукав	РЗЦ-Х-ШП5	м	006		4833852000		8	
		ТУ223988-77							
	2. <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. Монтажные изделия								
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	1,6
		ТУ36.1757-75							
2	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796				80	0,015
		ТУ36.1086-76							

Приказ			
Изм №			

801-2-55.85 АОВ.СОИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
	1. Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10	шт	796		6652314900		2	
		ТУ 25.15.743-75							
	2. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П	шт	796		5295333235		1	
		ГОСТ 10040-75							
	3. Кабель радиосвязи и сельской телефонной связи 1х2х0,	ПРШМ	м	006		3577110300		50	
		ТУ. 16.505.755-80							

				Привязан		
Имя №						
Г.М.П.	Клеин					
Н.отд.	Тужва					801-2-55.05 00.00
Зам. н.отдел.	Висорный А.					
Н.кон.	Обучина Т.В.					
Гл. спец.	Белков			Спецификация оборудования систем связи и сигнализации		Стедия
Ст. инж.	Фискова					Лист
						Листов
						Р
						1
						1
						ГЕПРОИСИМХОС