

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-15.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 90 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ
И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20784 - 04

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Т И П О В О Й П Р О Е К Т
807-11-15.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 90 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

А Л Ь Б Б О М Ш
С П Е Ц И Ф И К А Ц И И О Б О Р У Д О В А Н И Я

Разработан институтом "Гипронисельхоз"


Утвержден Главсельстройпроектком МСХ СССР

приказ от 17.02.84г. №8-ЭГ

Введен в действие институтом "Гипронисельхоз",

приказ от 19.07.84г. №96-п

Гл. инженер института



И.С.Бутаев

Гл. инженер проекта



А.А.Кузнецов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	5
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	10
Э.СО	Спецификация электрооборудования	19
АОВ.СО1	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	29
АОВ.СО2	Спецификация оборудования и монтажных изделий	34
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
I	Огневая паровоздушная пароформалиновая камера; Q = 100 кг/час; V = 1,4 м3	ОПК-I	шт	796		945258022I		I	400
2	Ванна чугунная эмалированная прямообортная, V = 500 л; 1500x700x607	Вч-I500	"	796		494IIIIII00		I	III
3	Машина стиральная автоматическая, Q = 4 кг; N = 1,9 кВт	Тип СМА-4 Модель "Вятка-автомат-12"	"	796		-		2	90
4	Электросушилка; Q = 4 кг; N = 1,8 кВт	"Лето"	"	796		-		2	16
7	Стол разделочный; 1250x750x900	СР-6	"	796		-		5	52
8	Мойка чугунная эмалированная, V = 300 л; 800x600x850	Мч-2	"	796		49432I2300		I	69

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

Инв. №		Привязан	
ГИП Кузнецов <i>Кузнецов</i>		807-11-15.85 - ТХ.СО	
Нач. отд. Ермаков <i>Ермаков</i>			
Гл. техн. Леонова <i>Леонова</i>			
Н. контр. Королева <i>Королева</i>		Спецификация технологического оборудования	
Гл. спец. Лешин <i>Лешин</i>		Стадия	Лист
Рук. гр. Смирнова <i>Смирнова</i>		р	I
Инж. Осин <i>Осин</i>			2
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

20784-04 4

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Волопровод хозяйственно-питьевой									
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 32	ВКМС-32 ГОСТ 6019-83	шт	796				I	
	2. Манометр общего назначения 0 + 10 кгс/см ²	ОБМ.-100 ГОСТ8625-77Е	шт	796				I	0,9
	3. Щетка душ с капроновой щетиной	ТУ46-22-401-78	шт	796				I	
	4. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р Каталог	шт	796		37321110 1710		12	0,7
	ϕ 20	ЦКБА	шт	796		373211101809		2	0,9
	ϕ 25		шт	796		373211101908		3	1,4
	ϕ 32		"	796		373212106904		1	2,1
	5. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем с ответными фланцами ϕ 50	130ч476р Каталог ЦКБА	шт	796		3721121023		3	20,0
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р	шт	796		3732111017		2	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111019		2	1,4
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	В-6, 3-20-У	м	006		2553110303		20,0	
		В-6, 3-31-У	м	006		2553110305		35,0	
		ГОСТ 18698-79							

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

Привязан		
Инв. №		
ГМП Кузнецов	807-11-15.85- ВК.СО	
Нач.отд. Коростелев		
Гл. спец. Ковальшин		
Рук.гр. Павлова		
Ст. инж. Яковлева	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	
Инженер Волошин	Стадия	Лист
Н.контр. Панисова	р	Листов
	1	5
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

20784-04 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>Горячее водоснабжение</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	"	796		3732III028		3	0,9
	ϕ 25		"	796		3732III029		1	1,4
	ϕ 32		"	796		3732I2I03I		2	2,1
	ϕ 40		"	796		3732I2I032		2	3,7
<u>Циркуляционный трубопровод</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85-ВК.СО

Лист
2

20784-04 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
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>хозяйственно-питьевой</u>								
	Кран водоразборный	КВ-20Д ГОСТ 20275-74	шт	796		495I3IIII		I	0,35
	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8р Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIII0I7IO		6	0,7
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15		м	006		I38500		50,0	I, I6
	ϕ 20		м	006		I38500		10,0	I, 50
	ϕ 25		м	006		I38500		45,0	2, I2
	ϕ 32		м	006		I38500		20,0	2, 73
	ϕ 40		м	006		I38500		15,0	3, 33
	ϕ 50		м	006		I38500		15,0	4, 22
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "Б" по ГОСТ 5525-6I								
	ϕ 65		м	006		I46I00		5,0	93,0

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

Привязан

Инв. №			

807-11-15.85 - ВК.СО

Лист
3

20784-04 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
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Кран водоразборный	Кв-20Д	шт	796		495I3II5II		I	0,35
		ГОСТ 20275-74							
	Смеситель	СМ-Д-СТ	"	796		495II3IIII		IO	I,3
		ГОСТ 25809-83							
	Смеситель	СМ-М-ННР	шт	796		495II4I3II		I	I,I
		ГОСТ 25809-83							
	<u>Трубопровод из стальных водопроводных</u>								
	оцинкованных труб ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006		I38500		40,0	I, I6
		∅ 20	м	006		I38500		15,0	I,50
		∅ 25	м	006		I38500		30,0	2, I2
		∅ 32	м	006		I38500		25,0	2,73
		∅ 40	м	006		I38500		15,0	3,33
	<u>Циркуляционный трубопровод</u>								
	<u>Трубопровод из стальных водопроводных</u>								
	оцинкованных труб ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006		I38500		45,0	I, I6
		∅ 20	м	006		I38500		20,0	I,50

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

Привязан

Инв. №

807-11-15.85

ВК.СО

Лист
4

20784-04 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
	<u>Канализация</u>								
	<u>бытовая</u>								
	Унитазы, комплект:	ТИ-КВ ГОСТ 22847-77	шт	796		496500		6	
	а) Бачок	БНК-ВП ГОСТ 21485.5-76	"	796				6	
	Писсуар, комплект	Тип I ГОСТ 755-72	"	796		496700		2	
	а) Кран	КП-2 ТУ21-01-395-70	шт	796				2	
	Умывальник, комплект	Пкбс-2м ГОСТ 23759-79	"	796		494400		II	
	а) Сифон	СВЛУ ГОСТ 23412-79	шт	796		49493713II		II	
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦР ГОСТ 25809-83	"	796				II	
	Трап чугунный эмалированный	Т-50 Т-100	шт шт	796 796		 4947211109		 3	
		ГОСТ 1811-81							
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 69423-80 ϕ 50		м	006		492500		7	5,9
	ϕ 100		м	006		492500		80	13,4

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - ВК.СО

Лист
5

20784 - 04 10

(Ш)

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление, теплоснабжение</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый									
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	$\phi 15$	15кч18п	шт	796	3732111027		4	
		$\phi 20$	Каталог	"	796	3732111028		4	
		$\phi 25$	ЦКБА	"	796	3732111029		2	
		$\phi 32$		"	796	3732121031		2	
		$\phi 40$		"	796	3732121032		4	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	$\phi 15$		"	796	3732111027		2	
		$\phi 20$		"	796	3732111028		6	
		$\phi 25$		"	796	3732111029		2	
		$\phi 32$		"	796	3732121031		2	
		$\phi 40$		"	796	3732121032		2	
2. Задвижка параллельная									
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	$\phi 50$	30ч6бр	"	796	3721151005		2	18,4
		$\phi 80$	Каталог	"	796	3721151006		2	29
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	$\phi 50$	ЦКБА	"	796	3721151005		2	18,4
		$\phi 80$		"	796	3721151006		4	29

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

Привязан		
Инва. №		
ТИП Кузнецов		
Нач. отд. Коростелев		
Н. контр. Панисова		
Рук. гр. Ногинская		
Ст. инж. Школьникова		
Ст. инж. Панюшкина		
807-11-15.85-0В.СО		
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		Стадия
		Лист
		Листов
		Р 1 9
ТИПРОИСЕЛЬХОЗ		

20784-04 11

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>Вентиляция</u>									
	I. Агрегат вентиляционный комплектно:	A2, 5095-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
	а. Вентилятор центробежный №2,5 с колесом D= 0,95 Дн исполнение I, положение Л270°	B-ЦЧ-70	"	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный комплектно:	A3, I5I00-I	"	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3, I5 с колесом D=Дн исполнение I, положение Л270°	B-ЦЧ-70	"	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4AA63A4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно:	A3, I5I00-I	"	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3, I5 с колесом D=Дн исполнение I, положение Пр270°	B-ЦЧ-70	"	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4AA63A4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:	A3, I5I00-I	"	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3, I5 с колесом D=Дн, исполнение I, положение Пр0°	B-ЦЧ-70	"	796				I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4AA63A4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85-ОВ.СО

Лист
2

20784-04 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	5	6	7	8	9	10
	5. Агрегат вентиляторный комплектно:	A4I05-2	шт	796				2	88
	а. Вентилятор центробежный № 4 с колесом D=1,05 Дн исполнение I, положение ЛО ⁰	B-ЦЧ-70	"	796		486I2I44I7		I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин, I,I кВт	4A80A4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д039	"	796				5	
	6. Агрегат вентиляторный комплектно:	A5090-2	"	796				I	II7
	а. Вентилятор центробежный № 5 с колесом D=0,9 Дн исполнение I, положение ЛО ⁰	B-ЦЧ-70	"	796		486I2I45I7		I	
	б. Электродвигатель I400 об/мин, I,5 кВт	4A80B4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	"	796				5	
	7. Калорифер стальной пластинчатый $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$	КВС-6II	"	796		48635I2252		2	56,2
		КВБ-8II	"	796		48635I2322		I	96,6
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$	КВС-6II	"	796		48635I2252		4	56,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

807-11-15.85 - ОВ.СО

Лист

3

20784-04 13

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 и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление и теплоснабжение вентиляционных установок</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$	И5кчИ8п							
	$\phi 15$	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111027		5	
2.	Кран двойной регулировки $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$	КДР							
	$\phi 15$	Каталог ЦКБА	"	796		3712222009		10	
3.	Регулятор расхода $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$	УРРД	"	796				1	
	$\phi 25$								
4.	Водомер крыльчатый $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$	ВКМС-40г	"	796				1	
5.	Грязевик абонентский $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$	ТЗ4.03	"	796				2	
		4.903-10 в.8							
6.	Воздухосборник с плоским дном горизонтальный, проточный $t_H = -20^\circ\text{C}$	АИОИ3000	шт	796				2	
		АИОИ3000-01	"	796				1	
		АИОИ3000-02	"	796				1	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	АИОИ3.000	"	796				2	
		АИОИ300-01	"	796				1	
		АИОИ3000-03	"	796				1	
		5.903-2в.0,1							
7.	Рadiator $t_H = -20^\circ\text{C}$	M-140-A0	ЭКМ секц.	084		493510		70	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ 8690-75	ЭКМ секц.	084				200	
								80,2	
								229	

Привязан

Инд. №

807-11-15.85-ОВ.СО

Лист

4

20784-04 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
	8. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 $t_H = -20^\circ C$ ϕ 15		М	006		I38500		I65	
	ϕ 20		М	006		I38500		90	
	ϕ 25		М	006		I38500		55	
	ϕ 32		М	006		I38500		2	
	ϕ 40		М	006		I38500		25	
	ϕ 50		М	006		I38500		50	
	$t_H = -30^\circ C$ ϕ 15		М	006		I38500		I40	
	ϕ 20		М	006		I38500		I05	
	ϕ 25		М	006		I38500		35	
	ϕ 32		М	006		I38500		32	
	ϕ 40		М	006		I38500		I5	
	ϕ 50		М	006		I38500		I0	
	9. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 $t_H = -30^\circ C$ ϕ 76x2,8		М	006		I37300		50	
	10. Регистр из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ нитки I00								
	ϕ колонки I50								
	в 4 ряда l нитки I,5 м, l колонки 0,75 м		шт	796				I	
	в 4 ряда l нитки 2 м, l колонки 0,75 м		"	796				I	
	в 5 рядов l нитки I,5 м, l колонки 0,9 м		"	796				2	
	в 7 рядов l нитки I,5 м, l колонки I,2 м		"	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-15.85 - ОВ.СО

Лист 5

20784-04 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
	II. Расширитель на трубопроводе для установки манометра $t_H = -20^\circ, -30^\circ\text{C}$	ЗКЧ-46-70							
		Проектмонтаж-автоматика	шт	796				3	
	I2. Расширитель на трубопроводе для установки термометра $t_H = -20^\circ\text{C}$								
		3.ЗКЧ-3-75	"	796				4	
		8.ЗКЧ-3-75	"	796				I	
		9.ЗКЧ-4-75	"	796				2	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	3.ЗКЧ-3-75	"	796				2	
		8.ЗКЧ-3-75	"	796				2	
		9.ЗКЧ-4-75	"	796				3	
		Проектмонтаж-автоматика							
	I3. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	AI2 018 010-04	"	796				2	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	AI20I8010-04	"	796				I	
		AI20I8010-I2	"	796				I	
		Проектмонтаж-автоматика							
	I4. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, комплект:								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$ а. полуцилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	"	II3		576200		I,5	
	б. рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		48	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$ а. полуцилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м3	II3		576200		I,6	
	б. рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		50	

Привязан			
Инв. №			

807-11-15-850В.СО

Лист
6

20784-04 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
	I0. Гибкая вставка	ВВ-17	шт	796				1	
		ВВ-18	шт	796				3	
		ВВ-19	"	796				2	
		ВВ-20	"	796				1	
		ВН-10	"	796				1	
		ВН-11	"	796				3	
		ВН-12	"	796				2	
		ВН-13	"	796				1	
		5.904-5							
	II. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				10	
		1.494-32							
	I2. Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие	УЩ	шт	796				10	
		УЩ-01	"	796				1	
		УЩ-03	"	796				1	
		УЩ-05	"	796				1	
		УЩ-12	"	796				2	
		5.904-10							
	I3. Шахта из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74								
	H= 100 δ=2 мм								
	∅ 200		"	796		097200		12	
	∅ 250		"	796		097200		1	
	∅ 315		"	796		097200		1	
	∅ 450		"	796		097200		1	

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85- ОБ.СО

Лист

8

20784-04 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
	I4. Воздуховоды из кровельной стали по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,5$ ϕ 140		м	006		097400		20	
	ϕ 160		м	006		097400		13	
	ϕ 180		м	006		097400		7	
	ϕ 200		м	006		097400		25	
	$\delta=0,6$ ϕ 250		м	006		097400		7	
	ϕ 315		м	006		097400		7	
	ϕ 400		м	006		097400		5	
	ϕ 450		м	006		097400		4	
	$\delta=0,7$ ϕ 500		м	006		097400		3	
	I5. Сталь для нестандартных переходов	ОВН1-ОВН6							
	кровельная $\delta=0,7$	ГОСТ19903-74	м2	055		097400		7	
	I6. Сетка металлическая №10	ГОСТ3826-82	м2	055		097400		1	
	I7. Асбестоцементные короба 150x200	2.190-1/72в2	м	006				30	
	200x200		м	006				30	
	200x300		м	006				45	
	400x300		м	006				17	
	500x300		м	006				25	
	I8. Конструкция теплоизоляционная компл. $\delta=50$ мм								
	а. минераловатные маты	ГОСТ21880-76	м3	113		576200		0,2	
	б. стеклопластик рулонный	РСТ-Б-В							
		ТУ6-11-145-80	м2	055		577400		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

807-11-15.85-ОВ.00

Лист
9

20784-04 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			7	8	9	10
	Спецификация на электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения электроэнергии до 1000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями								
		Я0У8501У3	шт	796				I	
	АЕ-1031-1 с уставками на токи: 6х10А и пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе на номинальный ток 63А								

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

Привязан		
Инв. №		
ТИП	Кузнецов	807-11-15.85 - Э.СО
Нач. отд.	Тужва	
Зам. н. с.	Выборный	
Н. кон.	Кацев	
Гл. спец.	Удалов	
Рук. гр.	Шарф	
Инженер	Пантелеева	
Спецификация электрооборудования		Стадия Р
		Лист I
		Листов 10
ТИПРОИСЕЛЬХОЗ		

20784-04 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
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.2.1. до 60 Вт	НСП03х60/P53-01	шт	796				35	
	I.2.2. До 100 Вт	НСП02х100/P53-01	"	796				4	
	I.2.3. до 200 Вт	НСП02х200/P53-01	"	796				4	
	I.2.4. до 60 Вт	НБ005х60/P20-02У4	"	796				I	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.2.5 2х40 Вт	ЛС002-2х40/P-02	шт	796				39	
	I.2.6. 2х40 Вт	ЛСП15-2х40	"	796				7	
	Лампа люминесцентная								
	I.2.7 40 Вт	ЛБ-40-4	"	796		3467131101		92	
	Стартеры для люминесцентных ламп								
	I.2.8. 220 В	80С-220	"	796		3469220003		92	

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85 - Э.СО

Лист
2

20784-04 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель однополюсный с клавишным приводом для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796				42	
	степень защиты IP20; 220В; 6,3 А								
	2.1.2. То же, со степенью защиты IP44 220В, 6,3А	0-I-IP44-I7 -6/220	"	796				10	
	2.1.3. Розетка штепсельная одноместная для открытой установки, степень защиты IP20, 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-05 -6/220	"	796				10	
	2.1.4. То же, с третьим заземляющим контактом, степень защиты IP43, 220В, 6,3А	РШ-Ц-20 -0-IP43- -0I-10/220	"	796				I	
	2.1.5. Розетка штепсельная одноместная без заземляющего контакта, степень защиты IP43, 42В, 10А	РШ-п-2-0 -IP43-0I- 10/42	"	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85-Э.00

Лист
5

20784-04 24

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.I.I. Переключатель пакетно-кулачковый								
		ПКУЗ-28С -2029УЗ	шт	796				I	
	I.I.2. Ящик однолинейный с блоком "предохранитель-выключатель", токи плавких вставок 80А								
		ЯБПУ-1МУЗ	"	796		34342960II		I	
	I.I.3. Пускатель магнитный, напряжение катушки 380 В, без теплового реле								
		ПМЕ-02I	"	796				5	
	I.I.4. То же								
		ПМЕ-12I	"	796				2	
	I.I.5. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп"								
		ПКЕ-7I2-2УЗ	"	796				5	
	I.I.6. Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом, для открытой установки								
		РШ-ц-20- -0-IP43-0I- -10/220	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 ~ Э.СО

Лист

7

20784-04 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	5	6	7	8	9	10
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	I.2.I. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями типа НПН2-60 на токи плавких вставок : 2x6+2x10 + 1x16 + 3x20А и рубильником на вводе Р18-373	ШРП1-73504 -22У3	шт	796				I	
	I.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	I.3.I. Кабель напряжением 660 В, с алюминиевыми жилами сечением 3x4,0+1x2,5 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,08	
	I.3.2. То же, сечением 3x2,5 кв.мм	АВРГ	"	008		352232II00		0,02	
	I.3.3. То же, сечением 3x4,0 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,03	
	I.3.4. То же, сечением 3x25+1x16 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,020	
	I.3.5. То же, сечением 3x6,0+1x4 кв.мм	АВРГ	"	008		352232II00		0,035	
	I.3.6. Провод напряжением 660 В, с алюминиевой жилой, сечением 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330I00		0,24	

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-15.85 - Э.С0

Лист 8

20784-04 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.3.7. То же, сечением 25 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,012	
	I.3.8. Провод с медной жилой, напряжением 660 В, сечением I кв.мм	ПВЗ	км	008		355II30300		0,122	
	I.4. Материалы поставки заказчика								
	I.4.I. Рукав металлический гибкий, цилиндрический, негерметичный, со стальной оцинкованной лентой простого профиля в хлопчатобумажном уплотнении, условным проходом I8 мм	P3-Ц-X-I8V3	м	006				7	

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-15.85 - Э.СО

Лист
9

20784-04 28

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Пост управления кнопочный с количеством вертикальных рядов -2, горизонтальных -3, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54 с одним сальниковым вводом, с проходным отверстием ϕ 32	ПКУ15-19.231-54У2							
	№1 "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "II Пуск"	ТУ16.526.333-74	шт	796		3428453030		I	3,35
	№2 "КУ", "К", "Iз+Iр", "II Стоп"								
	№3 "ПФЭ", "2з", "II Дебл.-Откл.-Сблук."								
	№4 "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "II Пуск"								
	№5 "КУ", "К", "Iз+Iр", "II Стоп"								
	№ 6 "ПФЭ", "2з", "II Дебл.-Откл.-Сблук".								
2	Автоматический выключатель $I_n = 0,6A$, $I_{отс.} = I,3 I_n$	AK63-2МУ3	шт	796		342I60000		2	I,2
		ОСТ16.0522							
		000-73							
3	Пускатель магнитный. Катушка на $\sim 220 B$	ПМЕ-05I	шт	796		3427I0008I		2	I,5

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

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - АОВ.СОI

Лист

3

20784-04 32

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-32	шт	796				I	
2	Коробка протяжная ТУ36.1070-75	ПК200x90	"	796				2	
3	Проводник ТУ36.1276-76	П-550	"	796				2	
4	Скоба двухлапковая ТУ36.1086-76	СД-22	"	796				54	
	Главный инженер проекта <i>Кузнецов</i> Кузнецов				Заказчик	Руководитель комплектующей организации			

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

Привязан		
Инва. №		
ИМП Кузнецов <i>Кузнецов</i>		
Нач. отд. Гужва <i>Гужва</i>		
Зам. н. о. Вьюрный <i>Вьюрный</i>		
Гл. спец. Паз <i>Паз</i>		
Рук. гр. Горбалетова <i>Горбалетова</i>		
Инженер Пантелева <i>Пантелева</i>		
Н. кон. Анбиндер <i>Анбиндер</i>		
807-11-15.85 - АОВ.СО2		
Спецификация оборудования и монтажных изделий	Стадия р	Лист I
ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

20784-04 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
		ШФО.210.005ТУ	к-т	67I		6652II7700		I	
	2. Усилитель	У-100У-10I							
		Д22.032.020ТУ	"	67I		-		I	
	3. Концентратор прямо-контрольный охранно-пожарный на 10 зон "Топаз"	КПКОП0104I-10-I							
		ТУ25-05.2758-8I	"	67I		6653I29932		I	
	4. Часы электрические первичные показывающие	ПЧМЗ-2БР-Р24-0I2							
		ТУ25-07-1302-77	шт	796		42827I000I		I	
	5. Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I							
		РГО.218.053ТУ	шт	796		-		4	
	6. Часы электрические вторичные односторонние	ВЧС1-М2ПВ-24I-300 323К							
		ГОСТ22527-77	шт	796		4282720004		6	
	7. Трансформатор абонентский проводного вещания мощность 10ВА	ТАПВ-10С							
		ГОСТ7659-80	шт	796		529535636I		I	
		Покупное изделие							
	8. Громкоговоритель абонентский	ГОСТ 596I-76	"	796		-		6	

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан		
Ив. №		
ГИП Кузнецов	807-11-15.85-СС.СО	
Нач. отд. Гужва		
Зам. н. отд. Выборный		
Н. кон. Крючкова	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	
Гл. спец. Брешков	Стадия	Лист
Ст. инж. Овчинников	р	I
		4
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

20784-04 36

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. Щит заземления	ЩЗ-П2							
		2ДЗ.620381ТУ	шт	796		-		I	
	10. Выпрямитель стабилизированный 24В, 3,6А	КВ-24М							
		ТУ25-05-1674-74 "		796		6675328700		I	
	11. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-38С-2029У3							
		ТУ16.526.047-74 шт		796		-		I	
	12. Полоса защитная емк. 25х2	РРЧ.811035							
		ТУРР0.481066	"	796		6677320400		2	
	13. Монтажный комплект двухрядной рамки со штифтами	РСЧ.075.016							
		РС0.366000ТУ	"	796		6672444100		3	
	14. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10							
		ГОСТ8525-78	"	796		5296223202		I	
	15. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	"	796		5295333235		8	
	16. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	"	796		5295333234		6	
	17. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-1							
		ГОСТ8659-78	"	796		-		6	
	18. Кабель силовой сеч. 2х2,5 мм ²	АВРТ							
		ГОСТ433-73	м	006		3522221100		30	
	19. Кабель силовой сеч. 1х4 мм ²	АВРТ							
		ГОСТ 433-73	м	006		3522221100		25	
	20. Кабель силовой сеч. 2х1 мм ²	ВРТ							
		ГОСТ433-73	м	006		-		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 ~ СС.С0

Лист

2

20784-04 37

(Ш)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Кабель для городских телефонных сетей емк. 30x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77	м	006		3572II0300		15	
	22. Кабель для городских телефонных сетей емк. 10x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77	"	006		3572II0300		5	
	23. Кабель телефонный станционный емк. 4Гx2x0,5	ТСВ ГОСТ14354-79	"	006		3574I20I00		40	
	24. Кабель телефонный станционный емк. 10x2x0,5	ТСВ ГОСТ14354-79	"	006		3574I20I00		40	
	25. Кабель телефонный станционный емк. 5x2x0,5	ТСВ ГОСТ14354-79	"	006		3574I20I00		10	
	26. Кабель радификации и сельской телефонной связи емк. 1x2x0,9	ПРПМ ТУ16.505.755-80	"	006		3577II0300		100	
	27. Провод телефонный распределительный емк. 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75	"	006		3575II0I00		150	
	28. Провод радиотрансляционный емк. 2x0,6	ПРПБ ГОСТ10254-75	"	006		35755I0I00		80	
	29. Провод монтажный экранированный емк. 2x0,35	МГШВЭ ТУ16.505.437-							
		-73	м	006		358322050		10	

Привязан			
Инв. №			

807-41-15.85- СС.СО

Лист
3

20784-04 38

