

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 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 Главсельстройпроектом 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> Нач. отд. Ермаков <i>Ермаков</i> Гл. техн. Леонова <i>Леонова</i> Н. контр. Королева <i>Королева</i> Гл. спец. Лешин <i>Лешин</i> Рук. гр. Смирнова <i>Смирнова</i> Инж. Осин <i>Осин</i>			807-11-15.85 - ТХ.СО		
Спецификация технологического оборудования			Стадия	Лист	Листов
			р	I	2
			ГИПРОНИСЬЕЛЬХОЗ		

20784-04 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
9	Холодильник; $V = 240$ л; $N = 0,14$ кВт	"ЗИЛ" (КП-240)	шт	796		-		I	I05
10	Электроплита мармитная; $N = 10$ кВт	(ЭП-5м	"	796		5I5I22I003		I	I75
11	Плита электрическая одноконфорочная; $N = 3,5$ кВт; 500x600x500	ЭПМ-3м	"	796		5I5I12700I		I	45
12	Электрокипяtilьник; $Q = 50$ л/час; $N = 6$ кВт	КНЭ-50м	"	796		5I5I25I004		I	20
	Главный инженер проекта <i>Кузнецов</i> Кузнецов Заказчик					Руководитель комплектующей организации			

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

807-11-15.85-ТХ.СО

Лист

2

20784-04 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Волопровод хозяйственно-питьевой</b>									
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 32	ВКМС-32 ГОСТ 6019-83	шт	796				I	
	2. Манометр общего назначения 0 + 10 кгс/см <sup>2</sup>	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 $\phi$ 15	15кч18р Каталог	шт	796		37321110 1710		12	0,7
	$\phi$ 20	ЦКБА	шт	796		373211101809		2	0,9
	$\phi$ 25		шт	796		373211101908		3	1,4
	$\phi$ 32		"	796		373212106904		1	2,1
	5. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем с ответными фланцами $\phi$ 50	130ч476р Каталог ЦКБА	шт	796		3721121023		3	20,0
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15кч18р	шт	796		3732111017		2	0,7
	$\phi$ 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. Ковальский		
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 $\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	0,7
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	"	796		3732III028		3	0,9
	$\phi$ 25		"	796		3732III029		1	1,4
	$\phi$ 32		"	796		3732I2I03I		2	2,1
	$\phi$ 40		"	796		3732I2I032		2	3,7
<u>Циркуляционный трубопровод</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 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 $\phi$ 15	I5кчI8р Каталог ЦКБА	шт	796		3732IIII0I7IO		6	0,7
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi$ 15		м	006		I38500		50,0	I, I6
	$\phi$ 20		м	006		I38500		10,0	I, 50
	$\phi$ 25		м	006		I38500		45,0	2, I2
	$\phi$ 32		м	006		I38500		20,0	2, 73
	$\phi$ 40		м	006		I38500		15,0	3, 33
	$\phi$ 50		м	006		I38500		15,0	4, 22
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "Б" по ГОСТ 5525-6I								
	$\phi$ 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	СВПУ ГОСТ 23412-79	шт	796		49493713II		II	
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦР ГОСТ 25809-83	"	796				II	
	Трап чугунный эмалированный	Т-50 Т-100 ГОСТ 1811-81	шт шт	796 796		 4947211109		 3	
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 69423-80 $\phi$ 50		м	006		492500		7	5,9
	$\phi$ 100		м	006		492500		80	13,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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									
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	$\phi 15$	И5кч18п	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

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

Привязан		
Инд. №		
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 <sup>0</sup>	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 <sup>0</sup>	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


Инв. №

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. Радиатор $t_H = -20^\circ\text{C}$	М-140-А0	ЭКМ секц.	084		493510		70	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ 8690-75	ЭКМ секц.	084				200	
								80,2	
								229	

Привязан

Инв. №

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 $t_H = -20^\circ\text{C}$ $\phi$ 15		М	006		I38500		I65	
	$\phi$ 20		М	006		I38500		90	
	$\phi$ 25		М	006		I38500		55	
	$\phi$ 32		М	006		I38500		2	
	$\phi$ 40		М	006		I38500		25	
	$\phi$ 50		М	006		I38500		50	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$ $\phi$ 15		М	006		I38500		I40	
	$\phi$ 20		М	006		I38500		I05	
	$\phi$ 25		М	006		I38500		35	
	$\phi$ 32		М	006		I38500		32	
	$\phi$ 40		М	006		I38500		I5	
	$\phi$ 50		М	006		I38500		I0	
	9. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 $t_H = -30^\circ\text{C}$ $\phi$ 76x2,8		М	006		I37300		50	
	10. Регистр из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi$ нитки I00								
	$\phi$ 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	

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

Привязан

Инв. №			

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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Подставка под калорифер $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$	Тип I	шт	796				10	
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$	I.494-25	"	796				12	
	$t_{\text{н}} = -20^{\circ}, -30^{\circ}\text{C}$								
	2. Кронштейн под вентилятор	Б7А028000	"	796				1	
		Б7А002000-0I	"	796				1	
		Б7А029000-0I	"	796				1	
		I.494-30в.2							
	3. Дверь герметическая неутепленная	ДСI, 25x0,5	шт	796				4	
		5.904-4							
	4. Каркас (на I клапан)	5сIВ0I0000	"	796				2	
		(622x573)							
		I.494-27в.7							
	5. Клапан утепленный	5СI020000-06	"	796				2	
		I.494-27в.7							
	6. Решетка жалюзийная	№2 (I50x580)	"	796				45	
		TU36I5I7-7I							
		I.494-27в.7							
	7. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				45	
		P200	"	796				29	
		I.494-I0							
	8. Заслонка воздушная круглого сечения	P200P	"	796				1	
		5.904-I3вI-2							
	9. Лючок для замера параметров воздуха	ОВН9	шт	796				14	

Привязан

Инв. №			

807-11-15.85- ОВ.СО

Лист  
7

20784 - 04 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
	I0. Гибкая вставка	ВВ-I7	шт	796				I	
		ВВ-I8	шт	796				3	
		ВВ-I9	"	796				2	
		ВВ-20	"	796				I	
		ВН-I0	"	796				I	
		ВН-II	"	796				3	
		ВН-I2	"	796				2	
		ВН-I3	"	796				I	
		5.904-5							
	II. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				I0	
		И.494-32							
	I2. Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие	УЩ	шт	796				I0	
		УЩ-0I	"	796				I	
		УЩ-03	"	796				I	
		УЩ-05	"	796				I	
		УЩ-I2	"	796				2	
		5.904-I0							
	I3. Шахта из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74 H= I00 δ=2 мм								
		∅ 200		"	796		097200		I2
		∅ 250		"	796		097200		I
		∅ 3I5		"	796		097200		I
		∅ 450		"	796		097200		I

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85- ОВ.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 $\delta=0,5$ $\phi$ I40		м	006		097400		20	
	$\phi$ I60		м	006		097400		13	
	$\phi$ I80		м	006		097400		7	
	$\phi$ 200		м	006		097400		25	
	$\delta=0,6$ $\phi$ 250		м	006		097400		7	
	$\phi$ 3I5		м	006		097400		7	
	$\phi$ 400		м	006		097400		5	
	$\phi$ 450		м	006		097400		4	
	$\delta=0,7$ $\phi$ 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	I50x200	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

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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	I.3.1. Кабель напряжением 660 В, с алюминиевыми жилами, сечением 2x2,5 кв.мм	ABPT	км	008		352232II00		0,8	
	I.3.2. То же, сечением 3x2,5 кв.мм	ABPT	"	008		352232II00		0,1	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-15.85 - Э.СО

20784-04 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
	I.4. Материалы								
	Лампа накаливания общего назначения								
	220-230 В:								
	I.4.1. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		36	
	I.4.2. 100 Вт	Б220-230-100	"	796		3466II5 I06		4	
	I.4.3. 200 Вт	Г220-230-200	"	796		3466I2II09		4	

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

Привязан


Инд. №

807-11-15.85- Э.00

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
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 В А	ЯТЩ-0,25- ГЗУЗ	шт	796		343429503I		I	
	2.2.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	УП6У3	"	796		3449625I4I		2	
	2.2.3. Коробка ответвительная	КОР-73	"	796				I53	
	2.2.4. Коробка ответвительная	КОР-74	"	796				2	

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

Привязан			
Инва. №			

807-11-15.85 - Э.СО

Лист  
6

20784-04 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
	<b>СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>								
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - Э.СО

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	

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

Привязан			
Ивл. №			

807-11-15.85 - Э.С0

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые								
	электромонтажной организацией:								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1. Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом для открытой установки	РШ-Ц-20-0	шт	796				5	
		-IP43-0I-							
		IO/220							
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Коробка клеммная	У614А	"	796				7	

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

Привязан			

807-11-15.85- Э.СО

Лист 10

20784-04 29

(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
	<b>I. Оборудование, поставляемое заказчиком</b>								
	<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>								
	Температура воздуха в помещении 18°C								
I	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы шкалы от 0°C до 40°C	ТБ-2М №1 ГОСТ 9177-74	шт	796		432I2400I0		I	0,05
запас	То же	ТБ-2М №1 ГОСТ9177-74	шт	796		432I2400I0		I	0,05
	Температура воды в трубопроводе теплоносителя 95°C+ 70°C								
2	Термометр технический прямой. Пределы шкалы от 0°C до 160°C.								
	Цена деления 2°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм. Комплектно с оправой № 3	П-5 ГОСТ 2823-73	"	796		432I22I07I		4	0,85
запас	То же	П-5 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I07I		I	0,85
	Температура обратного теплоносителя 30°C								
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4 ТУ25.02.1024-7I	шт	796		42II240I05		2	I,5
	Контакт замыкается при повышении температуры								
	Дифференциал 4°C								
	Давление воды в трубопроводе прямого теплоносителя 0+16 кгс/см2								
4	Манометр показывающий. Пределы измерения 0+16 кгс/см2.	МП-160x10	шт	796		42I2I3I490		2	I,55

Конструктивное исполнение корпуса без фланца

Привязан		
Инд. №		
ГИП	Кузнецов	807-11-15.85- АОВ.СО.I
Нач. отд. Гужва		
Зам. н. ф. Выборный		
Гл. спец. Лаз		
Рук. гр. Горбалетова		
Инженер Пантелеева		Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции
Н. контр. Анбиндер		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

20784-04 30

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

(ш)

30

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
	с радиальным штуцером								
	Давление воды на трубопроводе обратного теплоносителя 0± 10 кгс/см <sup>2</sup>								
5	Манометр показывающий. Пределы измерения 0± 10 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-160х16	шт	796		4212131490		2	1,55
	Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным штуцером								

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-15.85 - АОБ.СО1

Лист 2

20784-04 31

(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 $\phi$ 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 $I_n = 0,6A$ , $I_{отс.} = 1,3 I_n$	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	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	A. Провода установочные								
I	Провод АПВ Ix2,5 ГОСТ 6323-79		км	008		355I330I00		0,147	I6

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

Привязан

Инва. №			

807-11-15.85- AOB.COI

Лист 4

20784 - 04 33

(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.4. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Металлорукав РЗЦ-Х-III5 ТУ22-3988-77		М	006				I7	0, I2
2	Металлорукав РЗЦ-Х-III25 ТУ22-3988-77		М	006				IO	0, I9

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

Привязан

Инд. №

807-11-15.85-АОВ.СОІ

Лист

5

20784-04 34

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. №				
ГИП Кузнецов		807-11-15.85 - АОВ.СО2		
Нач. отд. Гужва				
Зам. н. р. Выборный				
Гл. спец. Паз		Спецификация оборудования и монтажных изделий		
Рук. гр. Горбалетова		Стадия Лист Листов		
Инженер Пантелеева		р I		
Н. кон. Анбинтер		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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
	I. Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
	2. Усилитель	ШФ0.210.005ТУ	к-т	67I		6652II7700		I	
	3. Концентратор приемо-контрольный охранно-пожарный на 10 зон "Топаз"	У-100У-10I							
		Д22.032.020ТУ	"	67I		-		I	
	4. Часы электрические первичные показывающие	КПК010104I-10-I							
		ТУ25-05.2758-8I	"	67I		6653I29932		I	
	5. Аппарат телефонный системы АТС	ПЧМЗ-2БР-Р24-0I2							
		ТУ25-07-1302-77	шт	796		42827I000I		I	
	6. Часы электрические вторичные односторонние	ТАН-76-I							
		РГО.218.053ТУ	шт	796		-		4	
	7. Трансформатор абонентский проводного вещания мощность IOBA	ВЧС1-М2ПВ-24I-300 323К							
		ГОСТ22527-77	шт	796		4282720004		6	
	8. Громкоговоритель абонентский	ТАПВ-10С							
		ГОСТ7659-80	шт	796		529535636I		I	
		Покупное изделие							
		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. Овчинникова	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 <sup>2</sup>	АВРТ							
		ГОСТ433-73	м	006		3522221100		30	
	19. Кабель силовой сеч. 1х4 мм <sup>2</sup>	АВРТ							
		ГОСТ 433-73	м	006		3522221100		25	
	20. Кабель силовой сеч. 2х1 мм <sup>2</sup>	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		I5	
	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 радиорезервации 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		I50	
	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	

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

Привязан			
Ивл. №			

807-41-15.85- СС.СО

Лист  
3

20784-04 38

(III)

38

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>II. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	I. Ящик протяжной разм. 600x600x200 степень защиты УР54								
		K656У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796				I	

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

Привязан


Инд. №

807-11-15.85- СС.СО

Лист  
4

20784-04 (39)

Лин 110486г  
Формат А3

