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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
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-ЗГ
Введен в действие институтом "Гипронисельхоз",
приказ от 19.07.84г. №96-п

Гл.инженер института Л.С.Бутаев
Гл.инженер проекта А.А.Кузнецов

С О 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	I0
Э.СО	Спецификация электрооборудования	I9
АОВ.СОI	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Огневая паровоздушная пароформалиновая камера;								
	Q = I00 кг/час; V= I,4 м3	ОШК-I	шт	796		945258022I		I	400
2	Ванна чугунная эмалированная прямобортная, V = 500 л;								
	I500x700x607	Вч-I500	"	796		494IIIII00		I	III
3	Машина стиральная автоматическая, Q = 4 кг;	Тип СМА-4							
	N = I,9 кВт	Модель "Вятка-автомат-I2"	"	796		-		2	90
4	Электросушилка; Q = 4 кг; N = I,8 кВт	"Лето"	"	796		-		2	I6
7	Стол разделочный; I250x750x900	СР-6	"	796		-		5	52
8	Мойка чугунная эмалированная, V= 300 л;								
	800x600x850	Мч-2	"	796		49432I2300		I	69

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Ермаков	
Гл.техн.	Леонова	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Лешин	
Рук.гр.	Смирнова	
Инж.	Осин	

807-11-15.85 - ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20784-04 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
9	Холодильник; V = 240 л; N = 0,14 кВт	"ЗИЛ" (КШ-240)	шт	796		-		I	I05
I0	Электроплита мармитная; N = I0 кВт	ЭП-5м	"	796		5I5I22I003		I	I75
II	Плита электрическая одноконфорочная; N = 3,5 кВт; 500х600х500	ЭПМ-3м	"	796		5I5II2700I		I	45
I2	Электрокипятильник; Q = 50 л/час; N = 6 кВт	КНЭ-50м	"	796		5I5I25I004		I	20

Главный инженер проекта Кузнецов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85-ТХ.СО

Лист 2

20784-04 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый ϕ 32	ВКМС-32 ГОСТ 6019-83	шт	796				I	
	2. Манометр общего назначения 0 ÷ I0 кГс/см2	ОБМ. -I00 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 I5	I5кчI8р Каталог	шт	796		3732III0 I7I0		I2	0,7
	ϕ 20	ЦКБА	шт	796		3732III0I809		2	0,9
	ϕ 25		шт	796		3732III0I908		3	I,4
	ϕ 32		"	796		3732I2I06904		I	2,I
	5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с								
	ответными фланцами ϕ 50	I30ч47бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		3	20,0
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		2	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0I9		2	I,4
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным								
	каркасом	В-6,3-20-У	м	006		2553II0303		20,0	
		В-6,3-3I-У	м	006		2553II0305		35,0	
		ГОСТ I8698-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Коростелева	
Гл.спец.	Ковалышкин	
Рук.гр.	Павлова	
Ст.инж.	Яковлева	
Инженер	Волошин	
Н.контр.	Панисова	

Привязан

807-11-15.85 - ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20784-04 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		7	0,7
	∅ 20		"	796		3732III028		3	0,9
	∅ 25		"	796		3732III029		I	I,4
	∅ 32		"	796		3732I2I03I		2	2,I
	∅ 40		"	796		3732I2I032		2	3,7
	Циркуляционный трубопровод								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		2	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	хозяйственно-питьевой								
	Кран водоразборный	КВ-20Д	шт	796		495I3II5II		I	0,35
		ГОСТ 20275-74							
	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7I0		6	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006		I38500		50,0	I,I6
	∅ 20		м	006		I38500		I0,0	I,50
	∅ 25		м	006		I38500		45,0	2,I2
	∅ 32		м	006		I38500		20,0	2,73
	∅ 40		м	006		I38500		I5,0	3,33
	∅ 50		м	006		I38500		I5,0	4,22
	Трубопровод из чугунных напорных труб								
	класса "Б" по ГОСТ 5525-6I ∅ 65		м	006		I46I00		5,0	93,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	Кран водоразборный	Кв-20Д	шт	796		495I3II5II		I	0,35
		ГОСТ 20275-74							
	Смеситель	СМ-Д-СТ	"	796		495II3IIII		I0	I,3
		ГОСТ 25809-83							
	Смеситель	СМ-М-ННР	шт	796		495II4I3II		I	I,I
		ГОСТ 25809-83							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		40,0	I,I6
	ø 20		м	006		I38500		I5,0	I,50
	ø 25		м	006		I38500		30,0	2,I2
	ø 32		м	006		I38500		25,0	2,73
	ø 40		м	006		I38500		I5,0	3,33
	Циркуляционный трубопровод								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		45,0	I,I6
	ø 20		м	006		I38500		20,0	I,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	бытовая								
	Унитазы, комплект:	ТП-КВ ГОСТ	шт	796		496500		6	
		22847-77							
	а) Бачок	БНК-ВП ГОСТ	"	796				6	
		21485.5-76							
	Писсуар, комплект	Тип I ГОСТ	"	796		496700		2	
		755-72							
	а) Кран	КП-2	шт	796				2	
		ТУ21-01-395-70							
	Умывальник, комплект	Пкбс-2м	"	796		494400		II	
		ГОСТ 23759-79							
	а) Сифон	СБШУ	шт	796		49493713II		II	
		ГОСТ 23412-79							
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦР	"	796				II	
		ГОСТ 25809-83							
	Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				I	
		Т-100	шт	796		49472III09		3	
		ГОСТ 1811-81							
	Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 69423-80 ⌀50		м	006		492500		7	5,9
	⌀ 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) ТО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление, теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	$t_н$=-20°С ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
	ø 20	Каталог	"	796		3732III028		4	
	ø 25	ЦКБА	"	796		3732III029		2	
	ø 32		"	796		3732I2I03I		2	
	ø 40		"	796		3732I2I032		4	
	$t_н$= -30°С ø I5		"	796		3732III027		2	
	ø 20		"	796		3732III028		6	
	ø 25		"	796		3732III029		2	
	ø 32		"	796		3732I2I03I		2	
	ø 40		"	796		3732I2I032		2	
	2. Задвижка параллельная								
	$t_н$=-20°С ø 50	30ч6бр	"	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 80	Каталог	"	796		372II5I006		2	29
	$t_н$= -30°С ø 50	ЦКБА	"	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 80		"	796		372II5I006		4	29

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

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.контр.	Панисова	
Рук.гр.	Ногинская	
Ст.инж.	Школьникова	
Ст.инж.	Панюшкина	

Привязан

807-11-15.85 - ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20784-04 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляционный комплектно:	А2,5095-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
	а. Вентилятор центробежный №2,5 с колесом Д= 0,95 Дн	В-Ц4-70	"	796				I	
	исполнение I, положение Л270°								
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный комплектно:	А3,I5I00-I	"	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3,I5 с колесом Д=Дн	В-Ц4-70	"	796				I	
	исполнение I, положение Л270°								
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4АА63А4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно:	А3,I5I00-I	"	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3,I5 с колесом Д=Дн	В-Ц4-70	"	796				I	
	исполнение I, положение Пр270°								
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4АА63А4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:	А3,I5I00-I	"	796		486I2I43I5		I	42
	а. Вентилятор центробежный №3,I5 с колесом	В-Ц4-70	"	796				I	
	Д=Дн, исполнение I, положение Пр0°								
	б. Электродвигатель I400 об/мин, 0,25 кВт	4АА63А4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д038	"	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Агрегат вентиляторный комплектно:	А4I05-2	шт	796				2	88
	а. Вентилятор центробежный № 4 с колесом Д=I,05 Дн	В-Ц4-70	"	796		486I2I44I7		I	
	исполнение I, положение Л0°								
	б. Электродвигатель I400 об/мин, I,I кВт	4А80А4	шт	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д039	"	796				5	
	6. Агрегат вентиляторный комплектно:	А5090-2	"	796				I	II7
	а. Вентилятор центробежный № 5 с колесом Д=0,9 Дн	В-Ц4-70	"	796		486I2I45I7		I	
	исполнение I, положение Л0°								
	б. Электродвигатель I400 об/мин, I,5 кВт	4А80В4	"	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д040	"	796				5	
	7. Калорифер стальной пластинчатый								
	$t_н$= -20°С	КВС-6II	"	796		4863512252		2	56,2
		КВБ-8II	"	796		4863512322		I	96,6
	$t_н$= -30°С	КВС-6II	"	796		4863512252		4	56,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление и теплоснабжение вентиляционных установок								
	I. Вентиль запорный муфтовый $t_н$= -20°, - 30°С	I5кчI8п							
	ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		5	
	2. Кран двойной регулировки $t_н$= -20°, -30°С	КДР							
	ø I5	Каталог ЦКБА	"	796		37I2222009		I0	
	3. Регулятор расхода $t_н$=-20°, -30°С ø 25	УРРД	"	796				I	
	4. Водомер крыльчатый $t_н$= -20°, - 30°С	ВКМС-40г	"	796				I	
	5. Грязевик абонентский $t_н$=-20°, -30°С	Т34.03	"	796				2	
		4.903-I0 в.8							
	6. Воздухосборник с плоским днищем горизонтальный, проточный $t_н$= -20°С	АПИОI3000	шт	796				2	
		АПИОI3000-0I	"	796				I	
		АПИОI3000-02	"	796				I	
	$t_н$= -30°С	АПИОI3.000	"	796				2	
		АПИОI300-0I	"	796				I	
		АПИОI3000-03	"	796				I	
		5.903-2в.0,I							
	7. Радиатор $t_н$= -20°С	М-I40-АО	экм / секц.	084		493510		70 / 200	
	$t_н$= -30°С	ГОСТ 8690-75	экм / секц.	084				80,2 / 229	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 $t_н$= -20°С ø I5		м	006		I38500		I65	
	ø 20		м	006		I38500		90	
	ø 25		м	006		I38500		55	
	ø 32		м	006		I38500		2	
	ø 40		м	006		I38500		25	
	ø 50		м	006		I38500		50	
	$t_н$= -30°С ø I5		м	006		I38500		I40	
	ø 20		м	006		I38500		I05	
	ø 25		м	006		I38500		35	
	ø 32		м	006		I38500		32	
	ø 40		м	006		I38500		I5	
	ø 50		м	006		I38500		I0	
	9. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 $t_н$= -30°С ø 76х2,8		м	006		I37300		50	
	I0. Регистр из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	ø нитки I00								
	ø 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Расширитель на трубопроводе для установки	3КЧ-46-70							
	манометра $t_н$=-20°, -30°С	Проектмонтаж-автоматика	шт	796				3	
	I2. Расширитель на трубопроводе для установки								
	термометра $t_н$= -20°С	3.3КЧ-3-75	"	796				4	
		8.3КЧ-3-75	"	796				I	
		9.3КЧ-4-75	"	796				2	
	$t_н$= -30°С	3.3КЧ-3-75	"	796				2	
		8.3Кч-3-75	"	796				2	
		9.3КЧ-4-75	"	796				3	
		Проектмонтаж-автоматика							
	I3. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ								
	$t_н$= -20°С	AI2 0I8 0I0-04	"	796				2	
	$t_н$= -30°С	AI20I80I0-04	"	796				I	
		AI20I80I0-I2	"	796				I	
		Проектмонтаж-автоматика							
	I4. Конструкция теплоизоляционная δ= 40 мм,								
	комплект:								
	$t_н$= -20°С а. полуцилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	"	II3		576200		I,5	
	б. рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		48	
	$t_н$= -30°С а. полуцилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м3	II3		576200		I,6	
	б. рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85-ОВ.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
	Вентиляция								
	I. Подставка под калорифер $t_н = -20°C$	Тип I	шт	796				I0	
	$t_н = -30°C$	I.494-25	"	796				I2	
	$t_н = -20°, -30°C$								
	2. Кронштейн под вентилятор	Б7А028000	"	796				I	
		Б7А002000-0I	"	796				I	
		Б7А029000-0I	"	796				I	
		I.494-30в.2							
	3. Дверь герметическая неутепленная	ДсI,25х0,5	шт	796				4	
		5.904-4							
	4. Каркас (на I клапан)	5сIВ0I0000	"	796				2	
		(622х573)							
		I.494-27в.7							
	5. Клапан утепленный	5СI020000-06	"	796				2	
		I.494-27в.7							
	6. Решетка жалюзийная	№2(I50х580)	"	796				45	
		ТУ36I5I7-7I							
		I.494-27в.7							
	7. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				45	
		Р200	"	796				29	
		I.494-I0							
	8. Заслонка воздушная круглого сечения	Р200Р	"	796				I	
		5.904-I3вI-2							
	9. Лючок для замера параметров воздуха	ОВН9	шт	796				I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	
		I.494-32							
	I2. Узел прохода вентиляционной шахты через	УПП	шт	796				I0	
	покрытие	УПП-0I	"	796				I	
		УПП-03	"	796				I	
		УПП-05	"	796				I	
		УП4-I2	"	796				2	
		5.904-I0							
	I3. Шахта из тонколистовой стали ГОСТ I9904-74								
	H= I00 δ=2 мм								
	ø 200		"	796		097200		I2	
	ø 250		"	796		097200		I	
	ø 3I5		"	796		097200		I	
	ø 450		"	796		097200		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 I9903-74 δ=0,5 ⌀I40		м	006		097400		20	
	⌀ I60		м	006		097400		I3	
	⌀ I80		м	006		097400		7	
	⌀ 200		м	006		097400		25	
	δ=0,6 ⌀ 250		м	006		097400		7	
	⌀ 3I5		м	006		097400		7	
	⌀ 400		м	006		097400		5	
	⌀ 450		м	006		097400		4	
	δ= 0,7 ⌀ 500		м	006		097400		3	
	I5. Сталь для нестандартных переходов	ОВНI-ОВН6							
	кровельная δ=0,7	ГОСТI9903-74	м2	055		097400		7	
	I6. Сетка металлическая №I0	ГОСТ3826-82	м2	055		097400		I	
	I7. Асбестоцементные короба I50x200	2.I90-I/72в.2	м	006				30	
	200x200		м	006				30	
	200x300		м	006				45	
	400x300		м	006				I7	
	500x300		м	006				25	
	I8. Конструкция теплоизоляционная компл. δ=50 мм								
	а. минераловатные маты	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576200		0,2	
	б. стеклопластик рулонный	РСТ-Б-В							
		ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-II-I5.85 - ОВ.СО

Лист 9

20784-04 19

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ-I03I-I с уставками на токи: 6хI0А и пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе на номинальный ток 63А	ЯОУ850IУ3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.н.о.	Выборный	
Н.кон.	Ткачев	
Гл.спец.	Удалов	
Рук.гр.	Шарф	
Инженер	Пантелеева	

Привязан

807-11-15.85 - Э.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20784-04 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.2.I. до 60 Вт	НСП03х60/Р53-							
		-0I	шт	796				35	
	I.2.2. До I00 Вт	НСП02хI00/							
		/Р53-0I	"	796				4	
	I.2.3. до 200 Вт	НСП02х200/							
		/Р53-0I	"	796				4	
	I.2.4. до 60 Вт	НБ005х60/Р20							
		-02У4	"	796				I	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.2.5 2х40 Вт	ЛС002-2х40/							
		/Р-02	шт	796				39	
	I.2.6. 2х40 Вт	ЛСПI5-2х40	"	796				7	
	Лампа люминесцентная								
	I.2.7 40 Вт	ЛБ-40-4	"	796		3467I3II0I		92	
	Стартеры для люминесцентных ламп								
	I.2.8. 220 В	80С-220	"	796		3469220003		92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой								
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке								
	I.3.I. Кабель напряжением 660 В, с алюминиевыми жилами,								
	сечением 2х2,5 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,8	
	I.3.2. То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВРГ	"	008		352232II00		0,I	

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - Э.СО

Лист 3

20784-04 22

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

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.I. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		36	
	I.4.2. I00 Вт	Б220-230-I00	"	796		3466II5 I06		4	
	I.4.3. 200 Вт	Г220-230-200	"	796		3466I2II09		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85- Э.СО

Лист 4

20784-04 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые								
	электромонтажной организацией								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель однополюсный с клавишным приводом								
	для открытой установки	0-I-02-6/220	шт	796				42	
	степень защиты IP20; 220В; 6,3 А								
	2.I.2. То же, со степенью защиты IP44								
	220В, 6,3А	0-I-IP44-I7	"	796				I0	
		-6/220							
	2.I.3. Розетка штепсельная одноместная								
	для открытой установки, степень защиты	РШ-ц-2-05	"	796				I0	
	IP20, 220В, 6,3А	-6/220							
	2.I.4. То же, с третьим заземляющим								
	контактом, степень защиты IP43,220В,	РШ-ц-20	"	796				I	
	6,3А	-0-IP43-							
		-0I-I0/220							
	2.I.5. Розетка штепсельная одноместная без								
	заземляющего контакта, степень защиты	РШ-п-2-0	"	796				I	
	IP43,42В,I0А	-IP43-0I-							
		I0/42							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85-Э.СО

Лист 5

20784-04 24

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
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором								
	220/36В, 250 В А	ЯТП-0,25-							
		I3У3	шт	796		343429503I		I	
	2.2.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	УII6У3	"	796		3449625I4I		2	
	2.2.3. Коробка ответвительная	КОР-73	"	796				I53	
	2.2.4. Коробка ответвительная	КОР-74	"	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-II-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
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I.I. Переключатель пакетно-кулачковый	ПКУ3-28С	шт	796				I	
		-2029У3							
	I.I.2. Ящик однолинейный с блоком								
	"предохранитель-выключатель", токи плавких								
	вставок 80А	ЯБПВУ-IМУ3	"	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-I2I	"	796				2	
	I.I.5. Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп"	ПКЕ-7I2-2У3	"	796				5	
	I.I.6. Розетка штепсельная с третьим								
	заземляющим контактом, для открытой								
	установки	РШ-ц-20-	шт	796				5	
		-0-IP43-0I-							
		-I0/220							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	I000 В								
	I.2.I. Шкаф распределительный на 8 групп								
	с предохранителями типа НПН2-60 на токи плавких								
	вставок : 2х6+2хI0 + IхI6 + 3х20А и рубильником на	ШРП-73504							
	вводе РП8-373	-22У3	шт	796				I	
	I.3. Кабели силовые, контрольные и провода								
	I.3.I. Кабель напряжением 660 В, с								
	алюминиевыми жилами сечением								
	3х4,0+Iх2,5 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,08	
	I.3.2. То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВРГ	"	008		352232II00		0,02	
	I.3.3. То же, сечением 3х4,0 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,03	
	I.3.4. То же, сечением 3х25+IхI6 кв.мм	АВРГ	км	008		352232II00		0,020	
	I.3.5. То же, сечением 3х6,0+Iх4 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		355I330I00		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.7. То же, сечением 25 кв.мм	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I2	
	I.3.8. Провод с медной жилой, напряжением								
	660 В, сечением I кв.мм	ПВ3	км	008		355II30300		0,I22	
	I.4. Материалы поставки заказчика								
	I.4.I. Рукав металлический гибкий, цилиндрический, негерметичный, со стальной оцинкованной лентой простого профиля в хлопчатобумажным уплотнением, условным проходом I8 мм	Р3-Ц-Х-I8У3	м	006				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - ЭС0

Лист 9

20784-04 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые								
	электромонтажной организацией:								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I. Розетка штепсельная с третьим заземляющим								
	контактом для открытой установки	РШ-Ц-20-0	шт	796				5	
		-IP43-0I-							
		I0/220							
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Коробка клеммная	У6I4А	"	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85- Э.СО

Лист I0

20784-04 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении I8°С								
I	Термометр бытовой (толуоловый). Пределы шкалы от 0°С до 40°С	ТБ-2М №I ГОСТ 9I77-74	шт	796		432I2400I0		I	0,05
запас	То же	ТБ-2М №I ГОСТ9I77-74	шт	796		432I2400I0		I	0,05
	Температура воды в трубопроводе теплоносителя 95°С÷ 70°С								
2	Термометр технический прямой. Пределы шкалы от 0°С до I60°С.								
	Цена деления 2°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней	П-5							
	части I63 мм. Комплектно с оправой № 3	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°С								
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4 ТУ25.02.I024-7I	шт	796		42II240I05		2	I,5
	Контакт замыкается при повышении температуры								
	Дифференциал 4°С								
	Давление воды в трубопроводе прямого теплоносителя 0÷I6 кгс/см2								
4	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷I6 кгс/см2.	МТП-I60хI0	шт	796		42I2I3I490		2	I,55

Конструктивное исполнение корпуса без фланца

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Гужва	
Зам.н.о.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инженер	Пантелеева	
Н.контр.	Анбиндер	

807-11-15.85 - АОВ.СО.I

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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
	с радиальным штуцером								
	Давление воды на трубопроводе обратного								
	теплоносителя 0÷ I0 кгс/см2								
5	Манометр показывающий. Пределы измерения 0÷ I0 кгс/см2	МТП-I60xI6	шт	796		42I2I3I490		2	I,55
	Конструктивное исполнение корпуса без фланца с радиальным								
	штуцером								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - АОВ.СОI

Лист 2

20784-04 31

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ∅ 32 №I "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "П1 Пуск" №2 "КУ", "К", "Iз+Iр", "П1 Стоп" №3 "ПФ3", "2з", "П1 Дебл.-Откл.-Сблок." №4 "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "П2 Пуск" №5 "КУ", "К", "Iз+Iр", "П2 Стоп" № 6 "ПФ3", "2з", "П2 Дебл-Откл-Сблок".	ПКУI5-I9.23I-54У2 ТУI6.526.333-74	шт	796		3428453030		I	3,35
2	Автоматический выключатель Iн= 0,6А, Iотс. = I,3 Iн	АК63-2МУ3 ОСТI6.0522 000-73	шт	796		342I60000		2	I,2
3	Пускатель магнитный. Катушка на ~220 В	ПМЕ-05I	шт	796		3427I0008I		2	I,5

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - АОВ.СОI

Лист 3

20784-04 32

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
I	Провод АПВ Ix2,5 ГОСТ 6323-79		км	008		355I330I00		0,I47	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 - АОВ.СОI

Лист 4

20784-04 33

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-Ш15								
	ТУ22-3988-77		м	006				I7	0,I2
2	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш25								
	ТУ22-3988-77		м	006				I0	0,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85-АОВ.СОI

Лист 5

20784-04 34

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная ТУ36.I753-75	КСК-32	шт	796				I	
2	Коробка протяжная ТУ36.I070-75	ПК200х90	"	796				2	
3	Проводник ТУ36.I276-76	П-550	"	796				2	
4	Скоба двухлапковая ТУ36.I086-76	СД-22	"	796				54	
	Главный инженер проекта Кузнецов	Заказчик			Руководитель комплектующей организации				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.от.	Т.Гужва	
Зам.н.р.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Инженер	Пантелеева	
Н.кон.	Анбиндер	

Привязан

807-11-15.85 - АОВ.С02

Спецификация оборудования и монтажных изделий

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
		ШФ0.2I0.005ТУ	к-т	67I		6652II7700		I	
	2. Усилитель	У-I00У-I0I							
		Д22.032.020ТУ	"	67I		-		I	
	3. Концентратор приемо-контрольный охранно-пожарный на I0 зон "Топаз"	КПКОП0I04I--I0-I							
		ТУ25-05.2758-8I	"	67I		6653I29932		I	
	4. Часы электрические первичные показывающие	ПЧМ3-2БР--Р24-0I2							
		ТУ25-07-I302-77	шт	796		428271000I		I	
	5. Аппарат телефонный системы АТС	ТАН-76-I							
		РГ0.2I8.053ТУ	шт	796		-		4	
	6. Часы электрические вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-24Р--300 323К							
		ГОСТ22527-77	шт	796		4282720004		6	
	7. Трансформатор абонентский проводного вещания	ТАПВ-I0С							
	мощностью I0ВА	ГОСТ7659-80	шт	796		529535636I		I	
		Покупное изделие							
	8. Громкоговоритель абонентский	ГОСТ 596I-76	"	796		-		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. н. отд.	Выборный	
Н. кон.	Крючкова	
Гл. спец.	Брешков	
Ст. инж.	Овчинникова	

807-11-15.85-СС.СО

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Щит заземления	ЩЗ-П2							
		2Д3.620381ТУ	шт	796		–		I	
	I0. Выпрямитель стабилизированнный 24В, 3,6А	КВ-24М							
		ТУ25-05-I674-74	"	796		6675328700		I	
	II. Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-38С-2029У3							
		ТУI6.526.047-74	шт	796		–		I	
	I2. Полоса защитная емк. 25х2	РРЧ.8II035							
		ТУРР0.48I066	"	796		6677320400		2	
	I3. Монтажный комплект двухрядной рамки со штифтами	РСЧ.075.0I6							
		РС0.366000ТУ	"	796		6672444I00		3	
	I4. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0							
		ГОСТ8525-78	"	796		5296223202		I	
	I5. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТI0040-75	"	796		5295333235		8	
	I6. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТI0040-75	"	796		5295333234		6	
	I7. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78	"	796		–		6	
	I8. Кабель силовой сеч. 2х2,5 мм2	АВРГ							
		ГОСТ433-73	м	006		352222II00		30	
	I9. Кабель силовой сеч. Iх4 мм2	АВРГ							
		ГОСТ 433-73	м	006		352222II00		25	
	20. Кабель силовой сеч. 2хI мм2	ВРГ							
		ГОСТ433-73	м	006		–		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-15.85 СС.С0

Лист 2

20784-04 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Кабель для городских телефонных сетей емк. 30х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572II0300		I5	
	22. Кабель для городских телефонных сетей емк. I0х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	"	006		3572II0300		5	
	23. Кабель телефонный станционный емк. 4Iх2х0,5	ТСВ							
		ГОСТI4354-79	"	006		3574I20I00		40	
	24. Кабель телефонный станционный емк. I0х2х0,5	ТСВ							
		ГОСТI4354-79	"	006		3574I20I00		40	
	25. Кабель телефонный станционный емк. 5х2х0,5	ТСВ							
		ГОСТI4354-79	"	006		3574I20I00		I0	
	26. Кабель радиофикации и сельской телефонной связи емк. Iх2х0,9	ПРШМ							
		ТУI6.505.755-80	"	006		3577II0300		I00	
	27. Провод телефонный распределительный емк. 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75	"	006		3575II0I00		I50	
	28. Провод радиотрансляционный емк. 2х0,6	ПТПЖ							
		ГОСТI0254-75	"	006		3575SI0I00		80	
	29. Провод монтажный экранированный емк. 2х0,35	МГШВЭ							
		ТУI6.505.437-							
		-73	м	006		358322050		I0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Ящик протяжной разм. 600х600х200 степень защиты УР54	К656У2							
		ТУ36-2057-81	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

gost.e-ecolog.ru