ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-11-17.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20967-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-11-17.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом Минсельхоза СССР, сводное заключение от 19 апреля 1983 года, № 33

Введен в действие институтом "Гипронисельхоз", приказ от 19.07.84 г. № 97-п

Главный инженер института Л.С.Бутаев

Главный инженер проекта А.А.Кузнецов

20967-07 2

(Ш) 807-11-17.85

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Стр.
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.СО	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	23
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Машина бытовая стиральная Q = 4кг, N = I,9 кВт	СМА-4(Вятка							
		автомат-I2)	шт.	796		5I56332I04		2	90
2	Ванна чугунная эмалированная габарит. I500x700x607 V =500л	ВЧ-I500	шт.	796		494IIIII00		I	III
3	Электросушилка для белья Q = 4 кг, N = I,8 кВт	"Лето"	шт.	796				I	I6
7	Камера огневая паровоздушная пароформалиновая								
	стационарная Q =90 кг/ч, V = I,4 м3	ОППК-I	шт.	796		945258022I		I	400
8	Мойка чугунная эмалированная	МЧ-2	шт.	796		49432I2300		I	69
9	Кипятильник Q =0,50 л/ч, N =5,5 кВт	КНЭ-50м	шт.	796		5I5I25I004		I	22
I0	Мармит стационарный электрический N =3,75 кВт	ЭПМ-5	шт.	796		5I5I270009		I	I70
II	Холодильник V =260л, N =0,I4 кВт	"ЗИЛ"(КШ-260)	шт.	796		5I562II625		I	88
I2	Плита электрическая одноконфорочная N =5,5 кВт	ЭП-8	шт.	796		5I5I27000I		I	45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

807-11-17.85 - ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20967-07 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Стол разделочный (деревянный) габар. I250x750x900	СР-6	шт	796				2	47
	Шкаф для белья (деревянный) габар. I500x600x2000	ШБ-2	-"-	796				3	I7
	Стол гладильный (деревянный) габар.I500x700x 760		-"-	796				I	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-17.85-ТХ.СО

Лист 2

20967-07 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		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, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		I	
		ГОСТ8625-77*							
	2. Счетчик холодной воды	ВКОС-32	шт	796				I	
		ГОСТ 60I9-							
		-83							
	3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем	30ч47бр	шт	796		372II2I023		3	20,0
	фланцевая с ответными фланцами ø 50	Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I5	0,7
	ø 25	Каталог ЦКБА				3732III0I9		7	I,4
	5. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ= 35 м	В-6,3-3I-У							
		ГОСТ							
		I8698-79				2553II0305		I	33,2
	Горячей воды								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	0,7
	ø 25					3732III029		4	I,4
	ø 32					3732I2I03I		I	2,I
	ø 40					3732I2I032		I	3,7

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Ковальшкин	
Нор.к.	Панисова	
Рук.гр.	Павлова	
Инж.	Волошин	

807-11-17.85 - ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20967-07 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
	2. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ=5 м	ВГ-I,0-3I.	шт	796		2553II0305		I	4,7
		5-У							
	ℓ= I0 м	ВГ-I,0-20-У	шт	796		2553II0303		I	6,8
		ГОСТ I8698-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-17.85- ВК.СО

Лист 2

20967-07 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Кран водоразборный	КВ-20д	шт	796		495I3II5II		I	0,34
		ГОСТ 20275-74							
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8р	-"-	796		3732IIIOI7		5	0,7
		Каталог ЦКБА							
	3. Щетка душ с капроновой щетиной	МРТУ	-"-	796				I	
		45-40I-66							
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I3 85 00		40	I,I6
	ø 20							I5	I,50
	ø 25							25	2,I2
	ø 32							20	2,73
	ø 50							26	4,22
	Горячей воды								
	I. Кран водоразборный	КВ-20д	шт	796		49 5I3I I5II		I	0,34
		ГОСТ 20275-74							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст	-"-	796		49 5II3 III.I		7	I,5I
		ГОСТ I9874-74							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I3 85 00		50	I,I6
	ø 20							20	I,50
	ø 25							30	2,I2
	ø 32							8	2,73

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
	ø 40							I0	3,33
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой с	ТП-ПВ	компл.	67I		496500		5	
	прямым выпуском, комплект								
	а) бачок	БНК-ВП	шт	796				5	
		ГОСТ 2I4852-76							
	2. Умывальник полукруглый без спинки, комплект	ПК.бс-2	компл.	67I		494400		I0	
		ГОСТ 23759-79							
	а) сифон	СПрПУ	шт	796				I0	
		ГОСТ234I2-79							
	б) смеситель	См-Ум-ВКСЦР	шт	796		495II5IIII		I0	
		ГОСТ25809-83							
	3. Раковина стальная эмалированная,комплект	РСТО-2	компл.	67I		494300		2	
		ГОСТ 2483-8I							
	а) сифон	СПрПУ	шт	796				2	4,0
		ГОСТ 234I2-79							
	б) смеситель	СМ-М-ННР	шт	796		495II4 I3II		2	I,0
		ГОСТ 25809-83							
	4. Биде, комплект	ТУ 2I-28-I-70	компл.	67I				I	
	а) сифон	СБПУ	шт	796		49 4937 I3II		I	I,4
		ГОСТ 234I2-79							
		См-Ум-НКСА	шт	796		495II5 I33I		I	I,0
		ГОСТ 25809-83							

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. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				2	6,3
		Т-100						4	14,6
		ГОСТ 1811-81							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 ø 50		м	006		492500		25	5,9
	ø 100		м	006		492500		55	13,4
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных								
	труб ГОСТ 3262-75 ø 40		м	006		13 8500		3	3,33

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		6	
	ø 25		шт	796		3732III029		2	
	ø 32		шт	796		3732I2I03I		2	
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ø 50 $t_н$=-20°С	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	ø 80 $t_н$= -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006		2	29,0
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø 32 $t_н$= -20°С	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		4	
	ø 32 $t_н$= -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		2	
	ø 40 $t_н$= -30°С		шт	796		3732I2I032		2	
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный комплектно:	А2,5095-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом	В-ЦЧ-70	шт	796				I	
	Д=0,95 Дн, исполнение I, положение Л270°								
	б) Электродвигатель n = I400 об/мин, N=0,I2 кВт	4АА56А4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кузнецов	
Нач.отд.	Коростелев	
Н.кон.	Панисова	
Рук.гр.	Нагинская	
Ст.инж.	Школьникова	

807-11-17.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
р	I	9

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20967-07 11

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. Агрегат вентиляторный комплектно	А2.5I05-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом	В-Ц4-70	шт	796				I	
	Д= I,05 Дн, исполнение I, положение Пр 270°								
	б) Электродвигатель n= I400 об/мин, N= 0,I2 кВт	4АА56А4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038						5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно	А3.I5095-I	шт	796		486I2I43I5		I	42
	а) Вентилятор центробежный № 3,I5 с колесом	В-Ц4-70	шт	796				I	
	Д= 0,95 Дн, исполнение I, положение Пр 270°								
	б) Электродвигатель n= I400 об/мин, N= 0,25 кВт	4АА63А4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:	А4I05-2	шт	796		486I2I44I7		I	88
	а) Вентилятор центробежный № 4 с колесом	В-Ц4-70	шт	796				I	
	Д= I,05 Дн, исполнение I, положение Л0°								
	б) Электродвигатель n =I400 об/мин, N =I,I кВт	4А80А4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	5. Агрегат вентиляторный комплектно:	А5090-2	шт	796				I	II7
	а) Вентилятор центробежный № 5 с колесом	В-Ц4-70	шт	796		486I245I7			
	Д= 0,9 Дн, исполнение I, положение Л0°								
	б) Электродвигатель n = I4I0 об/мин, N= I,5 кВт	4А80В4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	6. Вентилятор крышной № 4 с электродвигателем	КЦ3-90	шт	796		486I7II4I4		I	65
	n = 9I0 об/мин, N= 0,37 кВт	4А7IА6У2							

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

Привязан

Инв. №

807-11-17.85-ОВ.СО

Лист 2

20967-07 12

(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
	7. Калорифер $t_н = -20^{o}C$	КВС8-П	шт	796		48635I2258		I	74,8
		КВБ7-П	шт	796		48635I23I9		I	84,0
	$t_н = -30^{o}C$	КВБ7-П	шт	796		48635I23I9		I	84,0
		КВБ8-П	шт	796		48635I2322		I	96,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-17.85 - ОВ.СО

Лист 3

20967-07 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: 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								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран двойной регулировки ø I5	IIБ25БК	шт	796		37I2222009		I0	
		Каталог ЦКБА							
	3. Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	АIИ0I3000	шт	796				I	
		АIИ0I3000-0I	шт	796				I	
		5-903-2в.0,I							
	4. Грязевик абонентский $t_н$= -20°С	I6-50.Т34.02	шт	796				2	
	$t_н$ = -30°С	I6-80.Т34.03	шт	796				2	
		4.903-I0 в.8							
	5. Радиатор $t_н$= -20°С	М-I40-АО	экм/секц	084		4935I0		8I/23I	
	$t_н$= -30°С	ГОСТ8690-75	экм/секц	084		4935I0		86,5/247	
	6. Гребенка распределительная из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ø I08х2,8; ℓ = 950		шт	796		I37300		I	
	ø I08х2,8; ℓ = 700		шт	796		I37300		I	
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 $t_н$= -20° ø I5		м	006		I38500		I35	
	ø 20		м	006		I38500		I05	
	ø 25		м	006		I38500		40	
	ø 32		м	006		I38500		3	

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

Привязан

Инв. №

807-11-17.85 - ОВ.СО

Лист 4

20967-07 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
	ø 50		м	006		I38500		I0	
	$t_н$= -30°С ø I5		м	006		I38500		I35	
	ø 20		м	006		I38500		I05	
	ø 32		м	006		I38500		43	
	8. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 $t_н$= -30°С ø 76 х 2,8		м	006		I37300		I0	
	9. Термометр в оправе	П5-2°-I60-66	шт	796				2	
		ГОСТ2045-7I							
	I0. Манометр показывающий общего назначения	ОБМ-I-I00хI	шт	796				2	
	с трехходовым краном	ГОСТ 8625-77							
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	
		Каталог ЦКБА							
	2. Воздухосборник горизонтальный $t_н$= -20°С	АIИ0I3.000-0I	шт	796				3	
	$t_н$= -30°С	АIИ0I3000-0I	шт	796				I	
		АIИ0I3000-02	шт	796				2	
		5.903-2 в.I							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75								
	$t_н$= -20, -30°С ø I5		м	006		I38500		4	
	$t_н$= -20°С ø 32		м	006		I38500		45	
	$t_н$= -30°С ø 32		м	006		I38500		20	
	ø 40		м	006		I38500		25	

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
	4. Расширитель на трубопроводе для установки термометра								
	$t_н = -20^{o}C$	3,3кч-6-75	шт	796				2	
		63-3кч-2-75	шт	796				4	
	$t_н = -30^{o}C$	63-3кч-2-75	шт	796				2	
		3,3кч-3-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	5. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ $t_н = -20^{o}C$	AI20 I8.0I0	шт	796				2	
	$t_н = -30^{o}C$	AI20I8.0I0	шт	796				I	
		AI20I8.0I0-04	шт	796				I	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	6. Расширитель на трубопроводе для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	
		Проектмонтаж-							
		автоматика							
	7. Конструкция теплоизоляционная, комплект $\delta = 40$ мм	ОВН8				576000			
	а) полуцилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м	II3		576200		0,8	
	б) рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		ТУ-6-II-I45-80	м2	055		577400		30	
	Вентиляция								
	I. Устройство воздухоприемное в составе:	СТД302							
	а) Решетка жалюзийная	ТУ36-I5I7-7I	шт	796				8	
	б) Каркас (на I клапан) размер 622х573(н)	5CIB0I0-000	шт	796				2	
	в) Клапан утепленный	5CI020000-06	шт	796				2	

I,494-27в.7

Привязан

Инв. №

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
	2. Подставка	Тип I I.494-25	шт	796				8	
	3. Дверь герметическая неутепленная	Дс-I,25х0,5	шт	796				4	
		5.904-4							
	4. Гибкая вставка	ВН-I0	шт	796				2	
		ВН-II	шт	796				I	
		ВН-I2	шт	796				I	
		ВН-I3	шт	796				I	
		ВВ-I7	шт	796				2	
		ВВ-I8	шт	796				I	
		ВВ-I9	шт	796				I	
		ВВ-20	шт	796				I	
		5.904-5							
	5. Кронштейн для крепления вентилятора	Б7А028000	шт	796				I	
		Б7А029000	шт	796				I	
		Б7А029000-0I	шт	796				I	
		I494-30 в.2							
	6. Решетка щелевая регулирующая	Р-I50	шт	796				43	
		Р-200	шт	796				24	
		I.494-I0							
	7. Заслонка воздушная круглого сечения	Р-200-Р	шт	796				I	
		5.904-I3 в.I2							

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. Дефлектор ø 200	Д.00.000	шт	796				5	
		I.494-32							
	9. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие	УПI-0I	шт	796				I	
		УПI	шт	796				5	
		УП4-I2	шт	796				2	
		5.904-I0							
	I0. Шахта из листовой стали δ=2 мм по								
	ГОСТ I9903-74 ø I00 H=I000		шт	796				2	
	ø I60 H= I000		шт	796				I	
	ø 200 H= I000		шт	796				5	
	II. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9903-74 δ=0,5 мм øI40		м	006				7	
	ø I80		м	006				6	
	ø 200		м	006				7	
	δ= 0,6 мм ø 250		м	006				9	
	ø 3I5		м	006				7	
	ø 450		м	006				3	
	I2. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной								
	стали по ГОСТ I49I8-80 δ= 0,5 мм ø 200		м	006				I5	
	I3. Тройник из листовой стали по ГОСТI9903-74 δ=0,7 мм	ОВ Н-I	шт	796				I	
	I4. Переход из листовой стали по ГОСТ I9903-74								
	с ø 3I5 на 200х400 ℓ= 300 δ= 0,5 мм	ОВН-2	шт	796				2	
	с ø 450 с 300 х 500 ℓ= 300 δ= 0,6 мм	ОВН-3	шт	796				I	

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
	с ⌀ 250 на 200 х I50 ℓ= 300 δ= 0,7 мм	ОВН-4	шт	796				I	
	с ⌀ 200 на 200 х I50 ℓ= 300 δ= 0,7 мм	ОВН-5	шт	796				I	
	I5. Лючок для замера параметров воздуха	ОВН-6	шт	796				I0	
	I6. Сетка в рамке	ДВН7	шт	796				I	
	I7. Асбестоцементные короба I50х200	2.I90-I/72в.2	м	006				45	
	200х200		м	006				I0	
	200х300		м	006				20	
	400х200		м	006				8	
	400х300		м	006				I0	
	500х300		м	006				5	
	Конструкция теплоизоляционная, комплектно δ= 50 мм	ОВН-9				576000			
	а) Маты минераловатные	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576200		0,35	
	б) Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		I0,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20967-07 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
	Силовое электрооборудование								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000В								
	I.I.I. Пускатель магнитный с катушкой 380В	ПМЕ-02I	шт	796				3	
	I.I.2. То же	ПМЕ-03I	шт	796				I	
	I.I.3. То же	ПМЕ-I2I	шт	796				2	
	I.I.4. Пост управления кнопочный								
	I/2", "пуск" - Ц.4; "стоп" -Ц.К. ТУ I6.526.2I6-7I	ПКЕ-722-2У3	шт	796				I	
	I.I.5. То же	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796				5	
	I.2. Комплектные устройства для распределения								
	энергии при напряжении до I000 В								
	I.2.I. Шкаф распределительный на 8 трехфазных								
	групп с предохранителями НПН2-60, на токи плавких	ШР-II-							
	вставок 6А-Iшт, I0А-5шт, I6А -2 шт.	73504-22У3	шт	796				I	
	I.2.2. Ящик силовой с предохранителями на токи плавких								
	вставок 60А	ЯБПВ-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Кузнецов		
Нач.отд.	Гужва		
Зам.нач.	Выборный		
Н.кон.	Ткачев		
Гл.спец.	Удалов		
Рук.гр.	Шарф		
Ст.инж.	Ярцева		

Привязан

807-11-17.85- Э.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20967-07 20

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
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73*								
	I.3.I. 3x4+Ix2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,I	
	I.3.2. 2x4-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,003	
	I.3.3. 3x4-0,66	АВРГ	км	008		353232II00		0,006	
	I.4. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	I.4.I. Ix2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,3	
	I.4.2. IxI0-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,005	
	I.4.3. IxI6-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I	
	Провод с медной жилой								
	I.4.4. IxI,0-0,66	ПВ3	км	008		355II30300		0,03	
	I.5. Металлорукав								
	I.5.I. Металлорукав негерметический из стальной								
	оцинкованной ленты ТУ 22.3988-77	Р3-Ц-Х-Ш-25У3	м	006				I0	
	2. Электрооборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Коробка клеммная	У6I4А	шт	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		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
	Электроосвещение								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	3.I. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000В								
	3.I.I. Щиток осветительный на 6 групп с автоматическими								
	выключателями АЕ-I03I-I с пакетным выключателем								
	ПВЗ-60 на вводе, токи уставок								
	6А-I шт., I0А-5 шт., ТУ16.536.683-8I	ЯОУ-850IУЗ							
		ТР-20	шт	796				I	
	3.2. Оборудование светотехническое								
	3.2.I. Светильник подвесной для ламп накаливания до 60 Вт	НСП03х60/р53-							
		0I	шт	796				20	
	3.2.2. То же, до I00 Вт	НСП02-I00/р53							
		0I	шт	796				5	
	3.2.3. То же, настенный до 60 Вт	НБ005х60	шт	796				I0	
	3.2.4. Светильник на две люминесцентные лампы мощностью	ЛП002х40/							
	по 40 Вт	II-02	шт	796				34	
	3.2.5. То же	ПВЛМ-2х40							
		0IУХЛ-4	шт	796				6	
	3.2.6. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3II2I		80	
	3.2.7. Стертер	80с-220	шт	796		346922003		80	

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
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73*								
	3.3.I. 2х2,5-660	АВРГ	км	008		353232II00		0,5	
	3.3.2. 3х2,5-660	АВРГ	км	008		352232II00		0,I5	
	3.4. Лампы накаливания								
	3.4.I. Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				30	
	3.4.2. То же, 220В, I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796				5	
	4. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	4.I. Изделия заводов ГЭМ								
	4.I.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА	ЯТП-0,25	шт	796				I	
	4.I.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	УII6	шт	796				3	
	4.I.3. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				80	
	4.I.4. То же	КОР-74	шт	796				40	

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении								
I	Термометр бытовой (толуоловый). Предел шкалы от 0° до 40°С	ТБ-2М							
	Цена деления I^{o}С ГОСТ 9I77-74	ГОСТ9I77-74	шт	796		432I2400I0		I	
Запас	То же	ТБ-2М							
		ГОСТ9I77-74	шт	796		432I2400I0		I	
	Температура обратного и прямого теплоносителя 70°С, 95°С								
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой, изогнутый								
	под углом 90°С. Предел шкалы от 0° до $I60^{o}$.Длина верхней части								
	240 мм.Длина нижней части I04 мм.Цена деления I^{o}С.Комплектно	У-5							
	с оправой № I	ГОСТ2823-73	шт	796		432I22I725		4	
Запас	То же	У-5							
		ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I725		I	
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое.Контакт замы-	ТУДЭ-4							
	кается при повышении температуры,диапазон дифференциалов от	ТУ25.02.							
	4° до 20°, в пылезащищенном исполнении	28I074-78	шт	796		42II240I05		2	

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	Барт	
Н.кон.	Анбиндер	

807-11-17.85-АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20967-07 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
	I.2. Электроаппаратура								
	А. По месту								
I	Выключатель автоматический переменного тока, Jн.р.06А,	АК63-М							
	отсечка I,3Jн , в пластмассовом корпусе	ОСТI6.0.522.	шт	796		342I600000		2	
		000.73							
2	Пускатель магнитный без теплового реле, 220В, с 43+4р контакта								
	ми,в металлическом корпусе	ПМЕ-08I	шт	796		342I200083		2	
3	Пост с количеством рядов вертикальных -2, горизонтальных -3,								
	с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с								
	одним сальниковым вводом, с проходным отверстием Д22								
	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск-пI"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп-ШI"								
	№ 3 - "ПФЗ", "дебл.-сблок."								
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск-П2"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп-П2"	ПКУI5I9-23I							
	№ 6 - "ПФЗ", "дебл.-сблок."	-54У2	шт	796		3428453030		I	
	I.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
I	Провод ГОСТ 6323-79 АПВ Iх2,5		км	008		355I330I00		0,I6	
	I.4. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
I	Металлорукав ТУ22.3988-77 Р3-Ц-Х-Ш20		м	006		4833852000		25	
2	Металлорукав ТУ22.3988-72 Р3-Ц-Х-Ш25		м	006		4833852000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-17.85- АОВ.СО

Лист 2

20967-07 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная КСК-32 ТУ 36.I753-75		шт	796				I	
2	Коробка протяжная ПК 200х90 ТУ36.I070-75		шт	796				2	
3	Проводник П-550 ТУ 36.I276-76		шт	796				2	
4	Скоба двухлапковая СД-22 ТУ36.I086-76		шт	796				56	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-17.85- АОВ.СО

Лист 3

20967-07 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппарат,телефонный системы АТС	ТАН-70							
		РГ02I8.044	шт	796		6654II0I00		4	
	2. Прибор громкоговорящей связи диспетчерский	ПГС-0,2Д							
		ТУ25.08.I86-							
		78	шт	796		66523I0500		I	
	3. Прибор громкоговорящей связи абонентский	ПГС-0,2							
		ТУ25.08.20-77	шт	796		66523II400		3	
	4. Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью	ТАПВ-I0							
	I0ВА	ГОСТ7659-80	шт	796				I	
	5. Громкоговоритель абонентский	Покупное							
		изделие							
		ГОСТ596I-76	шт	796				6	
	6. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0							
		ГОСТ8525-78	шт	796		5296223202		I	
	7. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333235		I	
	8. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333234		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

807-11-17.85 СС.СО

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20967-07 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
	9. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78	шт	796				6	
	I0. Полоса защитная емкостью 25х2	РР4.8Н.035	шт	796		6677320400		I	
		РР0.48I.006							
		ТУ							
	II. Монтажный комплект двухрядной рамки со штифтами	РС4.075.0I6							
		РС0.366.000							
		ТУ	шт	796		6672444I00		2	
	I2. Кабель телефонный I0х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572II0I00		30	
	I3. Кабель телефонный 20х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572II0I00		5	
	I4. Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПТПЖ							
		ГОСТI0254-75	м	006		35755I0I00		I00	
	I5. Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75Е	м	006		3575II0I00		250	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Ящик протяжной разм. 600х400х200 степень защиты JP3I	К655 М У3							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474II4I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №