

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  
807-11-17.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ

(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипроинсельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом  
Минсельхоза СССР, сводное заключение  
от 19 апреля 1983 года, № 33  
Введен в действие институтом  
"Гипроинсельхоз", приказ от  
19.07.84 г. № 97-п

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Л.С.Бутаев

А.А.Кузнецов

(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	10
Э.СО	Спецификация электрооборудования	19
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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Машина бытовая стиральная Q = 4кг, N = 1,9 кВт	СМА-4(Вятка автомат-12)	шт.	796		5I56332I04		2	90
2	Ванна чугунная эмалированная габарит. 1500x700x607 V =500л	ВЧ-1500	шт.	796		494IIIII100		I	III
3	Электросушилка для белья Q = 4 кг, N = 1,8 кВт	"Лето"	шт.	796				I	I6
7	Камера огневая паровоздушная пароформалиновая стационарная Q =90 кг/ч, V = 1,4 м3	ОПК-1	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
10	Мармит стационарный электрический N =3,75 кВт	ЭПМ-5	шт.	796		5I5I270009		I	I70
II	Холодильник V =260л, N =0,14 кВт	"ЗИЛ"(КШ-260)	шт.	796		5I562I1625		I	88
I2	Плита электрическая одноконфорочная N =5,5 кВт	ЭП-8	шт.	796		5I5I27000I		I	45

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

Инв. №		Привязан	
Инв. №		307-11-17.85 - ТХ.СО	
Г.ИП. Кузнецов	Нач.отд. Ермаков	Спецификация технологического оборудования Стадия: Р Лист: I Листов: 2 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Г.л.техн. Леонова	Г.л. спец. Лешин		
Н.контр. Королева	Рук.гр. Мастенина		
Инж. Осин			

20967-07 4

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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>									
1.	Манометр общего назначения	ОБМІ-І00	шт	796		42І2І3І302		І	
		ГОСТ8625-77 <sup>2</sup>							
2.	Счетчик холодной воды	ВКОС-32	шт	796				І	
		ГОСТ 60І9-							
		-83							
3.	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами $\phi$ 50	30ч47бр	шт	796		372ІІ2І023		3	20,0
		Каталог ЦКБА							
4.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ І5 $\phi$ 25	І5кчІ8р	шт	796		3732ІІІ0І7		І5	0,7
		Каталог ЦКБА				3732ІІІ0І9		7	І,4
5.	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом $l = 35$ м	В-6,3-3І-У							
		ГОСТ							
		І8698-79				2553ІІ0305		І	33,2
	Горячей воды								
І.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ І5	І5кчІ8п	шт	796		3732ІІІ027		7	0,7
	$\phi$ 25					3732ІІІ029		4	І,4
	$\phi$ 32					3732І2І03І		І	2,І
	$\phi$ 40					3732І2І032		І	3,7

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

Ивл. №		Привязан	
Гл. инж.	Кузнецов <i>А.И.</i>		
Нач. отд.	Коростелев <i>В.И.</i>		
Гл. спец.	Ковальшин <i>В.И.</i>		
Нор. к.	Панисова <i>В.И.</i>		
Рук. гр.	Павлова <i>Л.И.</i>		
Инж.	Волошин <i>В.И.</i>		
		807-11-17.85 - ВК.СО	
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации		Страница	Лист
		р	І
		Листов	
		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
	$l=10$ м	5-У ВГ-I,0-20-У	шт	796		2553II0303		I	6,8
		ГОСТ I8698-79							

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

Привязан			
Инд. №			

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								
	1. Кран водоразборный	КВ-20д	шт	796		495 I3 I1 I5 I1		I	0,34
		ГОСТ 20275-74							
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кч I8р	-"-	796		3732 I1 I1 I0 I7		5	0,7
		Каталог ЦКБА							
	3. Щетка душ с капроновой щетиной	МРТУ	-"-	796				I	
		45-40 I-66							
	4. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		I3 85 00		40	I, I6
								I5	I,50
								25	2, I2
								20	2,73
								26	4,22
	Горячей воды								
	1. Кран водоразборный	КВ-20д	шт	796		49 5 I3 I I5 I1		I	0,34
		ГОСТ 20275-74							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст	-"-	796		49 5 I1 I3 I1 I1		7	I,5 I
		ГОСТ I9874-74							
	3. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		I3 85 00		50	I, I6
								20	I,50
								30	2, I2
								8	2,73

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85-ВК С0

Лист  
3

20967-07 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
	Ø 40							10	3,33
	Канализация бытовая								
	1. Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском, комплект	ТП-ПВ	КОМПЛ.	67I		496500		5	
	а) бачок	БНК-ВЦ	шт	796				5	
		ГОСТ 214852-76							
	2. Умывальник полукруглый без спинки, комплект	ПК.6с-2	КОМПЛ.	67I		494400		10	
		ГОСТ 23759-79							
	а) сифон	СПрШУ	шт	796				10	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	См-Ум-ВКСЦР	шт	796		4951151111		10	
		ГОСТ25809-83							
	3. Раковина стальная эмалированная, комплект	РСТО-2	КОМПЛ.	67I		494300		2	
		ГОСТ 2483-81							
	а) сифон	СПрШУ	шт	796				2	4,0
		ГОСТ 23412-79							
	б) смеситель	СМ-М-ННР	шт	796		495114 1311		2	1,0
		ГОСТ 25809-83							
	4. Биде, комплект	ТУ 21-28-1-70	КОМПЛ.	67I				1	
	а) сифон	СЫШУ	шт	796		49 4937 1311		1	1,4
		ГОСТ 23412-79							
		См-Ум-НКСА	шт	796		495115 1331		1	1,0
		ГОСТ 25809-83							

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

Привязан

Инв. №			

807-11-17.85 - ВК СО

Лист

4

20967-07 9

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	$\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	
	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		6	
	$\phi$ 25		шт	796		3732III029		2	
	$\phi$ 32		шт	796		3732I2I03I		2	
2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	$\phi$ 50 $t_H = -20^\circ\text{C}$	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	$\phi$ 80 $t_H = -30^\circ\text{C}$	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006		2	29,0
<u>Теплоснабжение</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	$\phi$ 32 $t_H = -20^\circ\text{C}$	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		4	
	$\phi$ 32 $t_H = -30^\circ\text{C}$	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		2	
	$\phi$ 40 $t_H = -30^\circ\text{C}$		шт	796		3732I2I032		2	
<u>Вентиляция</u>									
I. Агрегат вентиляторный комплектно:		A2,5095-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом		B-ЦЧ-70	шт	796				I	
	D=0,95 Дн, исполнение I, положение Л270°								
б) Электродвигатель	$n = 1400$ об/мин, $N = 0,12$ кВт	4AA56A4	шт	796				I	
в) Виброизоляторы		Д038	шт	796				5	

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

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Кузнецов	Музг.		807-11-17.85	
Нач.отд.	Коростелев	В.		ОВ.СО	
Н.кон.	Ланисова	В.			
Рук.гр.	Нагинская	Ланисова			
Ст.инж.	Школьников	В.			
				Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	
				Стадия	Лист
				р	I
				Листов	
				9	
				ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

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	A2.5I05-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом Д= 1,05 Дн, исполнение I, положение Пр 270°	B-ЦЧ-70	шт	796				I	
	б) Электродвигатель n = 1400 об/мин, N = 0,12 кВт	4AA56A4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038						5	
	3. Агрегат вентиляторный комплектно	A3.I5095-I	шт	796		486I2I43I5		I	42
	а) Вентилятор центробежный № 3,15 с колесом Д= 0,95 Дн, исполнение I, положение Пр 270°	B-ЦЧ-70	шт	796				I	
	б) Электродвигатель n = 1400 об/мин, N = 0,25 кВт	4AA63A4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
	4. Агрегат вентиляторный комплектно:	A4I05-2	шт	796		486I2I44I7		I	88
	а) Вентилятор центробежный № 4 с колесом Д= 1,05 Дн, исполнение I, положение ЛО°	B-ЦЧ-70	шт	796				I	
	б) Электродвигатель n = 1400 об/мин, N = 1,1 кВт	4A80A4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	5. Агрегат вентиляторный комплектно:	A5090-2	шт	796				I	117
	а) Вентилятор центробежный № 5 с колесом Д= 0,9 Дн, исполнение I, положение ЛО°	B-ЦЧ-70	шт	796		486I245I7		I	
	б) Электродвигатель n = 1410 об/мин, N = 1,5 кВт	4A80B4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	6. Вентилятор крышной № 4 с электродвигателем n = 910 об/мин, N = 0,37 кВт	КЦЗ-90	шт	796		486I7II4I4		I	65
		4A7IA6Y2							

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-17.85-0B.CO

Лист  
2

20967-07 12

Инд. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. 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
	7. Калорифер $t_H = -20^{\circ}C$	КВС8-II	шт	796		48635I2258		I	74,8
		КВБ7-II	шт	796		48635I23I9		I	84,0
	$t_H = -30^{\circ}C$	КВБ7-II	шт	796		48635I23I9		I	84,0
		КВБ8-II	шт	796		48635I2322		I	96,6

Привязан


Инд. №

807-11-17.85 - ОБ.СО

20967-07 13

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</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		2	
2.	Кран двойной регулировки $\phi$ 15	IIБ25БК Каталог ЦКБА	шт	796		37I2222009		10	
3.	Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	АIIОI3000 АIIОI3000-0I 5-903-2в.0, I	шт	796				I	
4.	Грязевик абонентский $t_H = -20^\circ\text{C}$	I6-50.Т34.02	шт	796				2	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	I6-80.Т34.03 4.903-10 в.8	шт	796				2	
5.	Радиатор $t_H = -20^\circ\text{C}$	M-I40-A0	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{секц}}$	084		4935I0		$\frac{81}{231}$	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ8690-75	$\frac{\text{ЭКМ}}{\text{секц}}$	084		4935I0		$\frac{86,5}{247}$	
6.	Гребенка распределительная из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 $\phi$ I08x2,8; $l = 950$		шт	796		I37300		I	
	$\phi$ I08x2,8; $l = 700$		шт	796		I37300		I	
7.	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $t_H = -20^\circ$ $\phi$ I5		м	006		I38500		I35	
	$\phi$ 20		м	006		I38500		I05	
	$\phi$ 25		м	006		I38500		40	
	$\phi$ 32		м	006		I38500		3	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

807-11-17.85 - ОБ.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
	∅ 50		м	006		I38500		10	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ ∅ 15		м	006		I38500		135	
	∅ 20		м	006		I38500		105	
	∅ 32		м	006		I38500		43	
	8. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ ∅ 76 x 2,8		м	006		I37300		10	
	9. Термометр в оправе	ПБ-2 <sup>0</sup> -I60-66	шт	796				2	
		ГОСТ2045-7I							
	10. Манометр показывающий общего назначения с трехходовым краном	ОЕМ-I-100xI	шт	796				2	
		ГОСТ 8625-77							
	<u>Теплоснабжение</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	
		Каталог ЦКБА							
	2. Воздухосборник горизонтальный $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	АИИ0I3.000-0I	шт	796				3	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	АИИ0I3000-0I	шт	796				1	
		АИИ0I3000-02	шт	796				2	
		5.903-2 в. I							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	$t_H = -20, -30^{\circ}\text{C}$ ∅ 15		м	006		I38500		4	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ ∅ 32		м	006		I38500		45	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ ∅ 32		м	006		I38500		20	
	∅ 40		м	006		I38500		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - ОБ.СО

Лист

5

20967-07 15

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
	4. Расширитель на трубопроводе для установки термометра $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	З, Зкч-6-75	шт	796				2	
		63-Зкч-2-75	шт	796				4	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	63-Зкч-2-75	шт	796				2	
		З, Зкч-3-75	шт	796				2	
		Проектмонтаж-автоматика							
	5. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	AI20 I8.0I0	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	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 622x573(н)	5CIB0I0-000	шт	796				2	
	в) Клапан утепленный	5CIC20000-06	шт	796				2	

I, 494-27В.7

Привязан

Инва. №			

807-11-17.85-ОВ.СО

Лист

6

20967-07 16

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. Подставка	Тип I I.494-25	шт	796				8	
	3. Дверь герметическая неутепленная	Дс-I, 25x0,5	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							

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85-0В.СО

Лист	7
------	---

20967-07 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
	8. Дефлектор $\phi$ 200	Д.00.000	шт	796				5	
		I.494-32							
	9. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие	УП-01	шт	796				1	
		УП	шт	796				5	
		УП4-12	шт	796				2	
		5.904-10							
	10. Шахта из листовой стали $\delta=2$ мм по								
	ГОСТ 19903-74 $\phi$ 100 Н=1000		шт	796				2	
	$\phi$ 160 Н= 1000		шт	796				1	
	$\phi$ 200 Н= 1000		шт	796				5	
	11. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,5$ мм $\phi$ 140		м	006				7	
	$\phi$ 180		м	006				6	
	$\phi$ 200		м	006				7	
	$\delta = 0,6$ мм $\phi$ 250		м	006				9	
	$\phi$ 315		м	006				7	
	$\phi$ 450		м	006				3	
	12. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной								
	стали по ГОСТ 14918-80 $\delta = 0,5$ мм $\phi$ 200		м	006				15	
	13.Тройник из листовой стали по ГОСТ19903-74 $\delta=0,7$ мм	ОВ Н-1	шт	796				1	
	14. Переход из листовой стали по ГОСТ 19903-74								
	с $\phi$ 315 на 200x400 $l=300$ $\delta = 0,5$ мм	ОВН-2	шт	796				2	
	с $\phi$ 450 с 300 x 500 $l=300$ $\delta = 0,6$ мм	ОВН-3	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 ОВ.СО

Лист

8

20967-07 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
	с $\phi$ 250 на 200 х I50 $\ell = 300$ $\delta = 0,7$ мм	ОВН-4	шт	796				I	
	с $\phi$ 200 на 200 х I50 $\ell = 300$ $\delta = 0,7$ мм	ОВН-5	шт	796				I	
	I5. Лючок для замера параметров воздуха	ОВН-6	шт	796				10	
	I6. Сетка в рамке	ДВН7	шт	796				I	
	I7. Асбестоцементные короба I50x200	2. I90-I/72в.2	м	006				45	
	200x200		м	006				10	
	200x300		м	006				20	
	400x200		м	006				8	
	400x300		м	006				10	
	500x300		м	006				5	
	Конструкция теплоизоляционная, комплектно $\delta \approx 50$ мм	ОВН-9				576000			
	а) Маты минераловатные	ГОСТ21880-76	м3	113		576200		0,35	
	б) Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		ТУ6-11-145-80	м2	055		577400		10,0	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - ОВ.СО

Лист  
9

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
<u>Силовое электрооборудование</u>									
I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Аппараты напряжением до 1000В									
	I.I.I. Пускатель магнитный с катушкой 380В	ПМЕ-02I	шт	796				3	
	I.I.2. То же	ПМЕ-03I	шт	796				1	
	I.I.3. То же	ПМЕ-12I	шт	796				2	
	I.I.4. Пост управления кнопочный 1/2", "пуск" - Ц.4; "стоп" -Ц.К. ТУ 16.526.216-71	ПКЕ-722-2У3	шт	796				1	
	I.I.5. То же	ПКЕ-712-2У3	шт	796				5	
I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
	I.2.I. Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60, на токи плавких вставок 6А-1шт, 10А-5шт, 16А -2 шт.	ШР-II-							
		73504-22У3	шт	796				1	
	I.2.2. Ящик силовой с предохранителями на токи плавких вставок 60А	ЯБШВ-I	шт	796				1	

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

Инв. №		807-11-17.85-э.СО	
Г.И.И. Кузнецов	Нач.отд. Гужва	Зам.нач. Выборный	Н.кон. Трачев
Гл. спец. Удалов	Рук.гр. Шарф	Ст. инж. Яцева	
Спецификация электрооборудования		Стадия	Лист
		р	1
		Листов 4	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

20867-07 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.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73 <sup>Э</sup>								
	I.3.1. 3x4+1x2,5 - 0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,1	
	I.3.2. 2x4-0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,003	
	I.3.3. 3x4-0,66	АВРТ	км	008		353232II00		0,006	
	I.4. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	I.4.1. 1x2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,3	
	I.4.2. 1x10-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,005	
	I.4.3. 1x16-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,01	
	Провод с медной жилой								
	I.4.4. 1x1,0-0,66	ПВЗ	км	008		355II30300		0,03	
	I.5. Металлорукав								
	I.5.1. Металлорукав негерметический из стальной оцинкованной ленты ТУ 22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-25УЗ	м	006				10	
	2. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Коробка клеммная	У6I4A	шт	796				2	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инд. №

807-11-17.85- Э.00

Лист  
2

20967-07 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
	Электроосвещение								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	3.1.1. Щиток осветительный на 6 групп с автоматическими выключателями АЕ-1031-1 с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, токи уставок 6А-1 шт., 10А-5 шт., ТУ16.536.683-81								
		АОУ-8501УЗ							
		ТР-20	шт	796				1	
	3.2. Оборудование светотехническое								
	3.2.1. Светильник подвесной для лампы накаливания до 60 Вт								
		НСПО3х60/р53-							
		О1	шт	796				20	
	3.2.2. То же, до 100 Вт								
		НСПО2-100/р53							
		О1	шт	796				5	
	3.2.3. То же, настенный до 60 Вт								
		НБ005х60	шт	796				10	
	3.2.4. Светильник на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт								
		ЛПО02х40/ П-02	шт	796				34	
	3.2.5. То же								
		ПВЛМ-2х40							
		О1УХЛ-4	шт	796				6	
	3.2.6. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт								
		ЛБ-40-4	шт	796		3467131121		80	
	3.2.7. Стертер								
		80с-220	шт	796		346922003		80	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85-Э.00

20967-07 22

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73 <sup>ж</sup>								
	3.3.1. 2x2,5-660	АВРТ	км	008		353232II00		0,5	
	3.3.2. 3x2,5-660	АВРТ	км	008		352232II00		0,15	
	3.4. Лампы накаливания								
	3.4.1. Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				30	
	3.4.2. То же, 220В, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796				5	
	4. Электрооборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	4.1. Изделия заводов ГЭМ								
	4.1.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА	ЯТН-0,25	шт	796				1	
	4.1.2. Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	УП6	шт	796				3	
	4.1.3. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796				80	
	4.1.4. То же	КОР-74	шт	796				40	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

807-11-17.85 - Э.СО

20967-07 23

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура воздуха в помещении									
I	Термометр бытовой (толдуловный). Предел шкалы от 0° до 40°С	ТБ-2М							
	Цена деления 1°С ГОСТ 9177-74	ГОСТ9177-74	штг	796		432I2400I0		I	
Запас	То же	ТБ-2М							
		ГОСТ9177-74	штг	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 160°. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 104 мм. Цена деления 1°С. Комплектно с оправой № I	У-5							
		ГОСТ2823-73	штг	796		432I22I725		4	
Запас	То же	У-5							
		ГОСТ 2823-73	штг	796		432I22I725		I	
Температура обратного теплоносителя 70°С									
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое. Контакт замыкается при повышении температуры, диапазон дифференциалов от 4° до 20°, в пылезащищенном исполнении	ТУДЭ-4 ТУ25.02.							
		28I074-78	штг	796		42II240I05		2	

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

Инд. №		Привязан	
Тип	Кузнецов		
Нач.отд.	Гужва		
Зам.н.р.	Выборный		
Гл. спец.	Паз		
Рук.гр.	Горбалетова		
Инженер	Барт		
Н.кон.	Анбиндер		
		807-11-17.85 - АОВ.СО	
Спецификация оборудования автоматизации систем отощления и вентиляции		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 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								
	A. По месту								
I	Выключатель автоматический переменного тока, Jн.р.06А, отсечка I, 3JH, в пластмассовом корпусе	AK63-M ОСТ16.0.522. 000.73	шт	796		342I600000		2	
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 D22								
	№ 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск-П1"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп-П1"								
	№ 3 - "ПФЭ", "дебл.-сблок."								
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск-П2"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп-П2"	ПКУ15I9-23I							
	№ 6 - "ПФЭ", "дебл.-сблок."	-54У2	шт	796		3428453030		I	
	I.3. Кабели и провода								
	A. Провода установочные								
I	Провод ГОСТ 6323-79 АПВ Ix2,5		км	008		355I330I00		0, I6	
	I.4. Монтажные материалы								
	A. Монтажные изделия								
I	Металлорукав TV22.3988-77 P3-Ц-X-III20		м	006		4833852000		25	
2	Металлорукав TV22.3988-72 P3-Ц-X-III25		м	006		4833852000		3	

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

Привязан			
Изм. №			

807-11-17.85- АОВ.СО

Лист  
2

20967-07 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная КСК-32 ТУ 36.I753-75		шт	796				I	
2	Коробка протяжная ПК 200x90 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	

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

Привязан


Интв. №

807-11-17.85- АОВ.СО

Лист 3

20967-07 26

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Аппарат, телефонный системы АТС									
		ТАН-70							
		РГО218.044	шт	796		6654110100		4	
2. Прибор громкоговорящей связи диспетчерский									
		ПГС-0,2Д							
		ТУ25.08.186-							
		78	шт	796		6652310500		I	
3. Прибор громкоговорящей связи абонентский									
		ПГС-0,2							
		ТУ25.08.20-77	шт	796		6652311400		3	
4. Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью									
		ТАПВ-10							
		ГОСТ7659-80	шт	796				I	
5. Громкоговоритель абонентский									
		Покупное изделие							
		ГОСТ5961-76	шт	796				6	
6. Коробка телефонная распределительная									
		КРТ-10							
		ГОСТ8525-78	шт	796		5296223202		I	
7. Коробка универсальная с перемнчками									
		УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		I	
8. Коробка универсальная с резисторами									
		УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333234		6	

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

Инд. №		Привязан	
ИИП	Кузнецов		
Нач. отд. Гужва		807-11-17.85 СС.СО	
Зам. нач. Выборный			
Н. кон. Овчинникова			
Гл. спец. Брешков		Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	
Ст. инж. Кричкова			
		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов 2	
		ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

20967-07 27

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
	9. Розетка для сети проводного вещания	РНВ-I							
		ГОСТ8659-78	шт	796				6	
	10. Полоса защитная емкостью 25х2	РР4.8Н.035	шт	796		6677320400		I	
		РР0.48I.006							
		ТУ							
	11. Монтажный комплект двухрядной рамки со штифтами	РС4.075.0I6							
		РС0.366.000							
		ТУ	шт	796		6672444100		2	
	12. Кабель телефонный 10х2х0,5	ТШ							
		ГОСТ22498-77	м.	006		35721I0I00		30	
	13. Кабель телефонный 20х2х0,5	ТШ							
		ГОСТ22498-77	м	006		35721I0I00		5	
	14. Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПРПК							
		ГОСТ10254-75	м	006		35755I0I00		100	
	15. Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75	м	006		35751I0I00		250	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Ящик протяжной разм. 600х400х200 степень защиты JР3I	К655 М У3							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		3464741I4I		I	

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

Привязан			
Изм. №			

807-11-17.85 - СС.СО

Лист 2

20967-07 (28)

Формат А3 *Ильин*