

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 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. №

Инд. №		Привязан	
Инд. №		307-11-17.85 - ТХ.СО	
Г.ИП	Кузнецов	Спецификация технологического оборудования Стадия: Р Лист: I Листов: 2 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Нач.отд.	Ермаков		
Гл.техн.	Леонова		
Гл.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 $\phi$ 15	І5кчІ8р	шт	796		3732ІІІ0І7		І5	0,7
	$\phi$ 25	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 $\phi$ 15	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.В.</i>		
Гл. спец.	Ковальшин <i>В.В.</i>		
Нор. к.	Панисова <i>В.В.</i>		
Рук. гр.	Павлова <i>В.В.</i>		
Инж.	Волошин <i>В.В.</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
	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	СБШУ	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	Вл		ОВ.СО	
Н. кон.	Ланисова	Вл			
Рук. гр.	Нагинская	Ланис			
Ст. инж.	Школьников	Вл			
				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= I,05 Дн, исполнение I, положение Пр 270°	B-ЦЧ-70	шт	796				I	
	б) Электродвигатель n = I400 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-Ц4-70	шт	796				I	
	б) Электродвигатель n = I400 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= I,05 Дн, исполнение I, положение ЛЮ°	B-Ц4-70	шт	796				I	
	б) Электродвигатель n = I400 об/мин, N = I, I кВт	4A80A4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	
	5. Агрегат вентиляторный комплектно:	A5090-2	шт	796				I	II7
	а) Вентилятор центробежный № 5 с колесом Д= 0,9 Дн, исполнение I, положение ЛЮ°	B-Ц4-70	шт	796		486I245I7			
	б) Электродвигатель n = I4I0 об/мин, N = I,5 кВт	4A80B4	шт	796				I	
	в) Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	6. Вентилятор крышной № 4 с электродвигателем n = 9I0 об/мин, N = 0,37 кВт	КЦ3-90	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



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.T34.02	шт	796				2	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	I6-80.T34.03 4.903-IO 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

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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	3, 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	
		3, 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	5CIO20000-06	шт	796				2	

I, 494-27в.7

Привязан

Инд. №			

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	P-I50	шт	796				43	
		P-200	шт	796				24	
		I.494-I0							
	7. Заслонка воздушная круглого сечения	P-200-P	шт	796				I	
		5.904-I3 в.I2							

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-17.85-0B.CO

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с $\phi$ 250 на 200 x I50 $l = 300$ $\delta = 0,7$ мм	ОВН-4	шт	796				I	
	с $\phi$ 200 на 200 x I50 $l = 300$ $\delta = 0,7$ 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-II-I45-80	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

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>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 ННН2-60, 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-							
		01	шт	796				20	
	3.2.2. То же, до 100 Вт	НСПО2-100/р53							
		01	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							
		01УХЛ-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	

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

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	шт	796		432I2400I0		I	
Запас	То же	ТБ-2М							
		ГОСТ9177-74	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 160°. Длина верхней части 240 мм. Длина нижней части 104 мм. Цена деления 1°С. Комплектно с оправой № I	У-5							
		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 dilatометрическое. Контакт замыкается при повышении температуры, диапазон дифференциалов от 4° до 20°, в пылезащищенном исполнении	ТУДЭ-4							
		ТУ25.02.							
		28I074-78	шт	796		42II240I05		2	

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

Ив. №		Тип		Код завода - изготовителя		Код оборудования, материала		Цена единицы оборудования, тыс. руб.		Количество		Масса единицы оборудования, кг	
		Кузнецов											
Нач. отд. Гужва		Зам. н. р. Выборный		Гл. спец. Паз		Инженер Барт		Н. кон. Анбиндер		Привязан			
807-11-17.85 - АОВ.СО													
Спецификация оборудования автоматизации систем отощления 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								
	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			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. №

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

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-1							
		ГОСТ8659-78	шт	796				6	
	10. Полоса защитная емкостью 25х2	PP4.8H.035	шт	796		6677320400		I	
		PP0.48I.006							
		TU							
	11. Монтажный комплект двухрядной рамки со штифтами	PC4.075.016							
		PC0.366.000							
		TU	шт	796		6672444100		2	
	12. Кабель телефонный 10х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м.	006		3572110100		30	
	13. Кабель телефонный 20х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572110100		5	
	14. Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПРПК							
		ГОСТ10254-75	м	006		3575510100		100	
	15. Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75	м	006		3575110100		250	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Ящик протяжной разм. 600х400х200 степень защиты JР3I	K655 M У3							
		TU36-2057-8I	шт	796		346474114I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-17.85 - СС.СО

20967-07 (28)

Формат А3 *Ильин*