ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-18.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21108-07

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-18.85

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом
Минсельхоза СССР.
Сводное заключение от 26.08.83 г., № 76.
Введен в действие институтом "Гипронисельхоз"
Приказ от 26.06.84г.
№ 87-п

Главный инженер института Л.С.Бутаев
Главный инженер проекта Д.С.Клейн

21108-07 2

807-11-18.85 (III)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

	Стр.
Спецификация технологического оборудования	3
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	5
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	8
Спецификация электрооборудования	I5
Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	24
Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Камера огневая паровоздушная пароформалиновая								
	стационарная Q= I00 кг/час, V =I,4 м3	ОШК-I	шт	796		94528022I		I	420
2	Ванна: I500х 700х607	ВЧ-I500	шт	796		494IIIII00		I	III
3	Машина стиральная автоматическая Q=4 кг; N =I,9 кВт	Тип СМА-4 модель "Вятка-автомат-I2"	шт	796				I	90
4	Электросушилка, Q = 4 кг; N =I,8 кВт, 6IIх6IIх338	"Лето"	шт	796				I	I6
5	Стол гладильный I500х600х800		шт	796				I	35
6	Шкаф для белья	ШБ-2	шт	796				4	I7
7	Стол разделочный, I250х750х900	СР-6	шт	796				4	52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Клейн	
Нач.отд.	Ермаков	
Гл.мех.	Иваненко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Лешин	
Рук.гр.	Смирнова	
Инж.	Осин	

807-11-18.85 ТХ.СО

Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипронисельхоз

21108-07 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
8	Плита электрическая одноконфорочная								
	N = 5,5 кВт, 500х600х500	ЭПМ-3М	шт	796		5I5I27000I		I	45
9	Холодильник, V=260л; N=0,I4 кВт 590 х 720хI400	ЗИЛ"							
		КШ-260	шт	796		5I562II625		I	88
I0	Электрокипятильник, Q = 50 л/час; N=6кВт , 450х350х750	КНЭ-50М	шт	796		5I5I25I004		I	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ТХ.СО

Лист 2

21108-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой, производственный водопровод								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8р	шт	796		3732III0I7		I0	0,7
	ø 20	Каталог				3732III0I8		2	0,9
	ø 25	ЦКБА				3732III0I9		5	I,4
	ø 32					3732I2I069		I	2,I
2	Кран поливочный		комп.	67I					
	а) вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	I,75
	б) рукав	В(П)-2,5-3I-							
	ℓ=35 м	-У							
		ГОСТ I8698-							
		-79	шт	796				I	
	Водопровод горячей воды								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		4	0,75
	ø 20					3722I2I0I9		4	0,9
	ø 32					3722I3I035		I	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Клейн	
Нач. отд.	Коростелев	
Н. контр.	Панисова	
Гл. спец.	Тренин	
Рук. гр.	Зотова	
Инж.	Образцова	

807-11-18.85 ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипронисельхоз

21108-07 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								
	Хозяйственно-питьевой, производственный водопровод								
I	Кран водоразборный настенный	КВ-I5Д						I	
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		30	I,I6
	ø 20							I0	I,5
	ø 25							23	2,I2
	ø 32							I5	2,73
3	Трубопровод из чугунных напорных труб ø 65		м	006		I46I00		7	I2,4
	ГОСТ 5525-6I								
	Водопровод горячей воды								
I	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой								
	трубкой и сеткой	СМ-Д-Ст	шт	796		495II3IIII		4	
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		26	I,I6
	ø 20							6	I,5
	ø 25							I2	2,I2
	ø 32							I5	2,73
	Канализация бытовая								
I	Сифон-ревизия	СФ II0Д							
		ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		I	4,0
2	Трап Т50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947IIIIII		2	6,30
	Т100					49472III09		2	I5,5

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ВК.СО

Лист 2

21108-07 7

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
3	Умывальник керамический тип П, второй величины со спинкой	ГОСТ23759-79	комп.	671		494400		4	12,0
	а) сифон	СНУ						4	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-НКСС в						4	
		ГОСТ19802-74							
4	Раковина	РСТО-2	комп.	671		494300		1	4,0
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон-ревизия	СФ-110Д				49492122II		1	4,5
		ГОСТ 6924-73						1	
	б) кран водоразборный настенный	КВ-15Д							
		ГОСТ 20275-74							
5	Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006		492500		10	5,9
	⌀ 100		м	006		492500		45	12,5
6	Унитаз	ТП-КВ							
		ГОСТ22847-77	комп.	671		496500		3	13,5
	а) бачок	БНК-ВГ							
		ГОСТ21485.4-76						3	11,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ВК.СО

Лист 3

21108-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
	ф 20		шт	796		3732III028		6	0,9
	ф 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		2	2,I
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ф 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
	ф 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I032		3	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Клейн	
Нач. отд.	Коростелев	
Н. Контр.	Панисова	
Рук. гр.	Нагинская	
Ст. инж.	Школьникова	
Ст. инж.	Панюшкина	

Привязан

807-11-18.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипронисельхоз

21108-07 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный комплектно	А2.5095-I	комп.	67I		486I2I42I7		2	26
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом Д=0,95Дн, исполнение I, положение Л270°	В-Ц4-70							
	б) Электродвигатель I400 об/м, 0,I2 кВт	4АА56А4							
	в. Виброизоляторы								
	2. Агрегат вентиляторный комплектно	А4095-2	комп.	67I				I	86
	а) Вентилятор центробежный № 4 с колесом Д=095Дн, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70				486I2I44I7			
	б) Электродвигатель I370 об/м, 0,55 кВт	4А7IА4							
	в) Виброизоляторы								
	3. Агрегат вентиляторный комплектно	А4I05-2	комп.	67I				I	88
	а) Вентилятор центробежный № 4 с колесом Д=I,05 Дн, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70				486I2I44I7			
	б) Электродвигатель I400 об/мин.; I,I кВт	4А80А4							
	в) Виброизоляторы								
	4. Вентилятор осевой № 4	06-300	комп.	67I		486I5II44II		I	
	с электродвигателем I380 об/м; 0,I2 кВт	4АА56А4							
	5. Калорифер $t_н$ = -20°С	КВБ7-П	шт	796		48635I23I9		I	84,0
	$t_н$ = -30°С	КВС9-П	шт	796		48635I226I		I	83,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист 2

21108-07 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	6. Термометр технический прямой, шкала от 0 до I60°С	П5-2°-I60-66	шт	796				2	
		ГОСТ2045-7I							
	7. Манометр показывающий общего назначения	ОБМ-I-I00хI	шт	796				2	
	с трехходовым краном, предел измерения от 0 до 0,I МПА	РО-I0							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран двойной регулировки ø I5	IIБ25БК	шт			37I2222009		9	0,29
		Каталог ЦКБА							
	3. Воздухосборник горизонтальный с плоским днищем	АИИ0I3.000	шт	796				2	7,3
		АИИ0I3.000-02	шт	796				2	34,8
		5.903-2 вI							
	4. Грязевик абонентский	I6-50 Т34.02	шт	796				2	I9
		4.903-I0 в8							
	5. Гребенка распределительная из электросварной								
	трубы по ГОСТI0704-76 ø I08х2,8 ℓ=600		шт	796				2	
	6. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		I20	
	ø 20		м	006		I38500		50	
	ø 25		м	006		I38500		30	
	ø 32		м	006		I38500		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист 3

21108-07 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	7. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ø 57х2,5		м	006		137300		32	
	ø 76х 2,8		м	006		137300		1	
	8. Воздухосборник горизонтальный								
	с плоским днищем	АИИ0I3000	шт	796				2	7,3
		5.903-2 в I							
	9. Радиатор $t_н$ = -20°С	М-I40-АО	экм. секц.	084		943510		40 / 140	25 / 8,45
	$t_н$ = -30°С	ГОСТ 8690-75	"	084		943510		56 / 160	25 / 8,45
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		1	0,7
		Каталог ЦКБА							
	2. Воздухосборник горизонтальный	АИ0I3.000	шт	796				1	34,8
		-02							
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006		I38500		1	
	ø 40		м	006				I0	
	4. Расширитель на трубопроводе для установки термометра	3.3КЧ-3-75	шт	796				2	
	5. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ	АI2А0I80I0	шт	796				1	
		-04							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист 4

21108-07 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: 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
	6. Конструкция тепловой изоляции трубопровода								
	а) полуцилиндры минераловатные δ=40мм	ГОСТ 23208-83	м3	II3		576200		0,3	
	б) рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		I7	
		ОВН-I							
	Вентиляция								
	I. Решетка жалюзийная I50x490 (h)	СТД302							
		ТУ36I5I7-7I	шт	796				4	I,2
	2. Каркас (на I клапан) размер 622x573 (н)	5CIBOI0-000	шт	796				I	
	3. Клапан утепленный	5CI.020.000-							
		-06	шт	796				I	
		I.494-27							
		вып. 7							
	4. Блок	CI 0.30.000						I	I,9
		I.494-27 в.I							
	5. Подставка тип I	I.494-25						4	0,8
	6. Дверь герметическая неутепленная	ДсI,25x0,5						3	
		5.904-4							
	7. Гибкая вставка	ВН-I0						3	2,66
		ВН-I2						2	4,I2
		ВВ-I7						3	2,82
		ВВ-I9						2	5,I3
		5.904-5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист 5

21108-07 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: 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
	8. Кронштейн для крепления вентилятора	Б7А002.000						I	I6,2
		Б7А029.000						I	36,9
		I.494-30в.2							
	9. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт.	796				5I	0,4I
	I0. Заслонка воздушная круглого сечения	Р200Р	шт	796				I	4,85
	II. Заслонка воздушная прямоугольного сечения	Р600х600Р	шт	796				I	I8
		5.904-I3вI-I							
	I2. Дефлектор ⌀ 200	Д 00.000	шт	796				5	7,5
		I.494-32							
	I3. Узлы прохода вентиляционных шахт через	УПI	шт	796				7	75
	покрытие	УПI-03	шт	796				I	80
		УП4-I2	шт	796				I	86;3
		5.904-I0							
	I4. Шахта из тонколистовой кровельной стали								
	S=2 мм Б2 ГОСТ I9903-74 *								
	Ст3 КП2 ГОСТ 380-7I*								
	⌀ 200 Н-I000							8	
	⌀3I5 Н=I000							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
	I5. Воздуховод из тонколистовой кровельной								
	стали S=0,5мм ⌀ I40		м	006				5	
	⌀ 200		м	006				22	
	S=0,6мм ⌀ 250		м	006				I8	
	⌀ 3I5		м	006				7	
	I6. Сетка в рамке	ОВН-3	м2	055				0,5	
	I7. Асбестоцементные короба I50x200	2.I90-I/72	м	006				62	
	300x200	в.2	м	006				I4	
	400x200		м	006				I0	
	I8. Конструкция изоляции воздуховода:								
	а) маты минераловатные δ=50мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576200		0,2	
	б) Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		ТУ6-II-I45-80 ОВН-2	м2	055		577400		4,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист 7

21108-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения								
	энергии при напряжении до I000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный на 6 групп с автоматическими	ЯОУ-850IУ3							
	выключателями АЕ-I03I-I с пакетным выключателем	JP20	шт	796			I		
	ПВ3-60 на вводе. Токи уставок расцепителей								
	автоматов АЕ-I03I-I 3х6А; 3хI0А								
	ТУ I6.536.683-8I								
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник подвесной для ламп накаливания	НСП03х60							
	до 60 Вт	IP53-0I	шт	796			27		
	I.2.2. То же, до 200 Вт	НСП02хI00IP53-							
		-0I	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Клейн	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. н. отд.	Выборный	
Н. контр.	Ткачев	
Гл. спец.	Удалов	
Рук. гр.	Шарф	
Инж.	Мерзликина	
Ст. инж.	Иванова	

807-11-18.85 Э.СО

Спецификация электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипронисельхоз

21108-07 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3. Светильник на две люминесцентные лампы мощностью	ЛП02I-2х40							
	по 40 Вт	IH-02	шт	796				27	
	I.2.4. То же	ПВЛМ-Р-2х40							
		0IУХЛ4	"	796				2	
	I.2.5. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ-40	"	796		3467I3II0I		58	
	I.2.6. Стартер	80С-220	"	796				58	
	I.2.7. Выключатель однополюсный 220В; 6.3А	0-I- ЈР44-I7							
	ГОСТ 7397-76	-6/220	"	796		34642I		I0	
	I.2.8. То же	0-I-02-6/220	"	796		34642I		32	
	I.2.9. Розетка штепсельная 220В; В; 6.3А	РШ-Ц-2-07-							
		-6/220	"	796				II	

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
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73								
	I.3.I. 2х2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,45	
	I.3.2. 3х2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист 3

21108-07 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
	I.4. Лампы накаливания								
	I.4.I. Лампа накаливания 220 В; 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		27	
	I.4.2. То же, 220 В; I50 Вт	Г220-230-I50	"	796		3466II6I09		2	
	I.4.3. То же, 220 В; 200 Вт	Г220-230-200	"	796		3466I2II09		I	

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист 4

21108-07 19

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. Электрооборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796				I	
	2.I.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	У116	"	796				3	
	2.I.3. Коробка ответвительная	КОР-73	"	796				60	
	2.I.4. То же	КОР-74	"	796				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист 5

21108-07 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
	Силовое электрооборудование								
	3. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	3.I. Аппараты напряжением до I000В								
	3.I.I. Магнитный пускатель с катушкой 380В	ПМЕ-02I		796				4	
	3.I.2. То же	ПМЕ-03I		796				I	
	3.I.3. То же	ПМЕ-I2I		796				I	
	3.I.4. Пост "Пуск-стоп" ТУI6.526.2I6-7I	ПКЕ-722-2У3		796				2	
	3.I.5. То же	ПКЕ-7I2-2У3		796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист 6

21108-07 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: 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
	3.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	3.2.1. Шкаф распределительный на 5 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60, на токи плавких вставок в группах: 2х6; 2х20; 1х25А с рубильником РП8 353 на вводе	ШРП-7370-22У3	шт	796				1	
	3.2.2. Розетка штепсельная с заземляющим контактом 10А; 220В	РШ-п-20-0-ЗР43-01-10/220	шт	796				3	
	3.2.3. Вилка штепсельная	ВШ-п-20-ЗР43-01-10/220	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ЭС0

Лист 7

21108-07 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 433-73								
	3.3.I. 2х4 -0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,03	
	3.3.2. 3х4+Iх2,5-0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,008	
	3.3.3. 3х6+Iх4 -0,66	АВРГ	"	008		352232II00		0,00I	
	3.4. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой								
	ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		355I330I00		0,I	
	3.4.I. Iх2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I	
	3.4.2. Iх6 -0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,0I	
	3.4.3. IхI0 -0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,03	
	Провод с медной жилой								
	3.4.4. IхI -0,66	ПВ3	км	008		355II30300		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист 8

21108-07 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.5. Металлорукав								
	3.5.I. Металлорукав условным проходом 20 мм								
	ТУ22 3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-							
		-22УЗ	м	006				2,5	
	4. Электрооборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	4.I. Изделия заводов ГЭМ								
	4.I.I. Коробка клеммная	У6I4А	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура прямого 95°С и обратного теплоносителей 70°С на трубопроводе								
I	Термометр технический, стеклянный ртутный угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы шкалы от 0 до I60°С. Длина верхней части 240мм. Длина нижней части I04 мм. Цена деления I°С. Комплектно с оправой № I	У-5 ГОСТ 2823-73	шт	796		432422I525		2	
Запас	То же, температура воздуха в помещении I8°С	У-5	шт	796		432422I525		I	
2	Термометр бытовой (толуоловый)	ТБ-2М №I	шт	796		432I2400II		I	0,05
	Предел шкалы от 0 до 40°С	ГОСТ 9I77-74							
Запас	То же	ТБ-2М №I	шт	796		432I2400II		I	0,05
	Температура обратного теплоносителя 20°С на трубопроводе								
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое, контакт размыкается при понижении температуры. Предел настройки от 0 до 250°С. Дефференциал 4°С	ТУДЭ-4 ТУ 25-02 28I074-78	шт	796		42II240I05		I	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Клейн	
Н.отд.	Гужва	
Зам.нач.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.гр.	Горбалетова	
Ст.инж.	Гапченко	
Н.контр.	Анбиндер	

Привязан

807-11-18.85 АОВ.СО

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипронисельхоз

21108-07 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
	I. 2. Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пост с количеством рядов вертикальных -I	ПКУI5-I9.I3I-	шт.	796		3428453030		I	0,62
	горизонтальных - 3, с непосредственным управлением, со	-54У2							
	степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом, с	ТУ.I6.526333-							
	проходным отверстием ⌀ 22	- 74							
	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "пуск"								
	№ 2 - "КУ","К", "Iз+Iр", "стоп"								
	№ 3 -"ПФЗ", "2з", "Деблок" ← откл. → сблок"								
2	Выключатель автоматический переменного тока	АК63-2МУ2	шт	796		342I600000		I	I,2
	$J_н$= 0,6А отсечка I,3 $J_н$ в пластмассовом корпусе	ТУI6.522.I40-							
		- 78							
3	Пускатель магнитный без теплового реле, ~220В	ПМЕ-08I	шт	796		3427I0008I		I	I,5
	4з+4р контакта, в металлическом корпусе	ОСТ I6053600I-							
		- 72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 АОВ.СО

Лист 2

21108-07 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	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
I	Провод АПВ Ix2,5								
	ГОСТ 6325-79		км	008		355I330I0		0,046	0,022

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 АОВ.СО

Лист 3

21108-07 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
	I.4. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубка из поливинилхлоридного пластиката								
I	Ш ТВ-40-230-I6х0,9								
	ГОСТ I9034-73		м	006				8	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22.3988-77								
I	Р3-Ц-Х-Ш-I5		м	006		4833852000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 АОВ.СО

Лист 4

21108-07 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I	2,4
		ТУ36.I753-75							
2	Проводник заземляющий	П-550	шт	796				4	0,06
		ТУ36.I276-76							
3	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796				30	0,0I5
		ТУ36.I086-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 АОВ.СО

Лист 5

21108-07 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппарат телефонной системы АТС	ТАН-70							
		РГО.2I8.044	шт.	796		6654II0I00		3	
	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		2	
	4. Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью I0 В.А.	ТАПВ-I0							
		ГОСТ 7659-80	шт	796				I	
	5. Громкоговоритель абонентский	покупное изделие							
		ГОСТ 596I-76	шт	796					
	6. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		5296223202		I	
	7. Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТI0040-75	шт	796		5295333235		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 СС.СО

ГИП	Клейн	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. н. о.	Выборный	
Н. контр.	Овчинникова	
Гл. спец.	Брешков	
Ст. инж.	Крючкова	

Спецификация оборудования систем связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипронисельхоз

21108-07 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333234		4	
	9. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-1							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				5	
	10. Полоса защитная емкостью 25х2	РР4.811.035							
		РР0.481.066ТУ	шт	796		6677320400		1	
	11. Монтажный комплект 2-х рядной рамки со штифтами	РС4.075.016							
		РС0.366.000ТУ	шт	796		6672444100		2	
	12. Кабель телефонный 10х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572110100		30	
	13. Провод телефонный распределительный 2х0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75	м	006		3575110100		135	
	14. Провод радиотрансляционный 2х0,6	ПТПЖ							
		ГОСТ 10254-75	м	006		3575510100		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 СС.СО

Лист 2

21108-07 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Ящик протяжной разм.600х400х200 степень защиты ЈР3I	К655МУ3							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474II4I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 СО.СО

Лист 3

21108-07 (32)

gost.e-ecolog.ru