

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-18.85

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

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21108 - 07

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-11-18.85

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

АЛЬБОМ Ш
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

Главный инженер проекта



Л.С.Бутаев

Д.С.Клейн

21108-07 2

807-11-18.85 (Ш)

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

	Стр.
Спецификация технологического оборудования	3
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	5
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	8
Спецификация электрооборудования	15
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		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	Камера огневая паровоздушная пароформалиновая стационарная Q= 100 кг/час, V =1,4 м3	ОПШК-I	шт	796		94528022I		I	420
2	Ванна: 1500x 700x607	ВЧ-1500	шт	796		4941111100		I	111
3	Машина стиральная автоматическая Q=4 кг; N =1,9 кВт	Тип СМА-4 модель "Вятка-автомат-12"	шт	796				I	90
4	Электросушилка, Q = 4 кг; N =1,8 кВт, 611x611x338	"Лето"	шт	796				I	16
5	Стол гладильный 1500x600x800		шт	796				I	35
6	Шкаф для белья	ШБ-2	шт	796				4	17
7	Стол разделочный. 1250x750x900	СР-6	шт	796				4	52

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

Инд. №		Привязан	
ТИП	Клейн		
Нач. отд.	Ермаков		
Гл. мех.	Иванко		
Н. контр.	Королева		
Гл. спец.	Лешин		
Бук. гр.	Смирнова		
Инж.	Осин		
807-11-18.95 ТХ.СО			
Спецификация технологического оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	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			7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, производственный водопровод</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8p	шт	796		3732111017		10	0,7
	ϕ 20	Каталог				3732111018		2	0,9
	ϕ 25	ЦКБА				3732111019		5	1,4
	ϕ 32					3732121069		1	2,1
2	Кран поливочный		комп.	67I					
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722121020		2	1,75
	б) рукав $l=35$ м	В(П)-2,5-3I- -У							
		ГОСТ 18698- -79	шт	796				1	
	<u>Водопровод горячей воды</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт	796		3722111012		4	0,75
	ϕ 20					3722121019		4	0,9
	ϕ 32					3722131035		1	2,7

Привязан		
Инв. №		
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	1	3
Типронисельхов		

21108-07 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

(Ш)

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-15Д						I	
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		30	1,16
	ϕ 15							10	1,5
	ϕ 20							23	2,12
	ϕ 25							15	2,73
	ϕ 32								
3	Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-6I		м	006		I46100		7	12,4
	Водопровод горячей воды								
I	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-Ст	шт	796		495II3III		4	
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		26	1,16
	ϕ 15							6	1,5
	ϕ 20							12	2,12
	ϕ 25							15	2,73
	ϕ 32								
	Канализация бытовая								
I	Сифон-ревизия	СФ IIОД							
		ГОСТ6924-73	шт	796		49492I22II		1	4,0
2	Трап Т50	ГОСТ1811-8I	шт	796		4947IIIIII		2	6,30
	ТIО0					49472IIII09		2	15,5

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

Привязан
Инд. №

807-11-18.85 ВК.СО Лист 2

2108-07 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
3	Умывальник керамический тип П, второй величины со спинкой	ГОСТ23759-79	КОМП.	67I		494400		4	12,0
	а) сифон	СНУ						4	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-НКСС В						4	
		ГОСТ19802-74							
4	Раковина	РСТО-2	КОМП.	67I		494300		I	4,0
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон-ревизия	СФ-110Д				49492122II		I	4,5
		ГОСТ 6924-73						I	
	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	УП-КВ							
		ГОСТ22847-77	КОМП.	67I		496500		3	13,5
	а) бачок	БНК-ВГ							
		ГОСТ21485.4-							
		76						3	11,0

Привязан

Инт. №

807-11-18.85 ВК.СО

21108-07 8

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
	∅ 20		шт	796		3732III028		6	0,9
	∅ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I03I		2	2,1
2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	∅ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		2	18,4
<u>Теплоснабжение</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
	∅ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I032		3	3,7

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

Инв. №		Привязан	
ГМП - Клейн		807-11-18.85 ОВ.СО	
Нач. отд. Коростелев		Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции Стадия Лист Листов Р I 7 Гипрорисельхоз	
Н. Контр. Панисова			
Рук. гр. Нагинская			
Ст. инж. Школьников			
Ст. инж. Панюшкин			

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	A2.5095-I	КОМП.	67I		486I2I42I7		2	26
	а) Вентилятор центробежный № 2,5 с колесом D=0,95Dн, исполнение I, положение Л270°	B-Ц4-70							
	б) Электродвигатель I400 об/м, 0,12 кВт	4AA56A4							
	в. Виброизоляторы								
2.	Агрегат вентиляторный комплектно	A4095-2	КОМП.	67I				I	86
	а) Вентилятор центробежный № 4 с колесом D=095Dн, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70				486I2I44I7			
	б) Электродвигатель I370 об/м, 0,55 кВт	4A7IA4							
	в) Виброизоляторы								
3.	Агрегат вентиляторный комплектно	A4I05-2	КОМП.	67I				I	88
	а) Вентилятор центробежный № 4 с колесом D=I,05 Dн, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70				486I2I44I7			
	б) Электродвигатель I400 об/мин.; I,I кВт	4A80A4							
	в) Виброизоляторы								
4.	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем I380 об/м; 0,12 кВт	06-300 4AA56A4	КОМП.	67I		486I5II44II		I	
5.	Калорифер $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$	КВБ7-II	шт	796		48635I23I9		I	84,0
	$t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$	КВС9-II	шт	796		48635I226I		I	83,8
Привязан									
Инва. №									
807-11-18.85 ОБ.СО									
21108-07 10									
Формат А3									
ГОСТ 21.110-82									

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

Лист
2

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
	6. Термометр технический прямой, шкала от 0 до 160 ⁰ С	П5-2 ⁰ -160-66 ГОСТ2045-71	шт	796				2	
	7. Манометр показывающий общего назначения с трехходовым краном, предел измерения от 0 до 0,1 МПа	ОМ-1-100х1 РО-10	шт	796				2	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732111027		4	0,7
	2. Кран двойной регулировки ϕ 15	11Б25БК Каталог ЦКБА	шт			3712222009		9	0,29
	3. Воздухосборник горизонтальный с плоским дном	А11013.000	шт	796				2	7,3
		А11013.000-02	шт	796				2	34,8
		5.903-2 в1							
	4. Грязевик абонентский	16-50 Т34.02	шт	796				2	19
		4.903-10 в8							
	5. Гребенка распределительная из электросварной трубы по ГОСТ10704-76 ϕ 108х2,8 $l=600$		шт	796				2	
	6. Трубопровод из вологазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006		138500		120	
			м	006		138500		50	
			м	006		138500		30	
			м	006		138500		5	

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 ОБ.СО

Лист

3

21108-07 11

(Ш)

II

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. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 57x2,5	м	006		I37300		32	
		∅ 76x 2,8	м	006		I37300		I	
	8. Воздухосборник горизонтальный с плоским дном								
		А1ИО13000	шт	796				2	7,3
		5.903-2 в I							
	9. Радиатор $t_n = -20^\circ\text{C}$	M-I40-A0	ЭКМ. сект.	084		943510		40	25
	$t_n = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ 8690-75	"	084		943510		140	8,45
								56	25
								160	8,45
	<u>Теплоснабжение</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	I5кчI8п	шт	796		3732111027		I	0,7
		Каталог ЦКБА							
	2. Воздухосборник горизонтальный	А1ИО13.000	шт	796				I	34,8
		-02							
	3. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006		I38500		I	
		∅ 40	м	006				I0	
	4. Расширитель на трубопроводе для установки термометра	З.ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	5. Расширитель на трубопроводе для установки ТУДЭ	А12А018010	шт	796				I	
		- 04							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист

4

21108-07 12

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
	6. Конструкция тепловой изоляции трубопровода								
	а) полуцилиндры минераловатные $\delta=40\text{мм}$	ГОСТ 23208-83	м3	II3		576200		0,3	
	б) рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В ТУ6-II-I45-80	м2	055		577400		I7	
		ОВН-I							
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Решетка жалюзийная 150x490 (h)	СТЛ302 ТУ36I5I7-7I	шт	796				4	I,2
	2. Каркас (на I клапан) размер 622x573 (h)	5CIBOIO-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.494-27 в.I						I	I,9
	5. Подставка тип I	I.494-25						4	0,8
	6. Дверь герметическая неутепленная	ДсI,25x0,5 5.904-4						3	
	7. Гибкая вставка	ВН-I0 ВН-I2 ВВ-I7						3 2 3	2,66 4,12 2,82
		ВВ-I9 5.904-5						2	5,13

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		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. Кронштейн для крепления вентилятора	Б7А002.000						I	16,2
		Б7А029.000						I	36,9
		I.494-30в.2							
	9. Решетка щелевая регулирующая	PI50							
		I.494-10	шт.	796				5I	0,4I
	10. Заслонка воздушная круглого сечения	P200P	шт	796				I	4,85
	II. Заслонка воздушная прямоугольного сечения	P600x600P	шт	796				I	I8
		5.904-13вI-I							
	12. Дефлектор ϕ 200	Д 00.000	шт	796				5	7,5
		I.494-32							
	13. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие	УЩ	шт	796				7	75
		УЩ-03	шт	796				I	80
		УП4-12	шт	796				I	86,3
		5.904-10							
	14. Шахта из тонколистовой кровельной стали								
	$S=2$ мм Б2 ГОСТ 19903-74 ж								
	СтЗ КПЗ ГОСТ 380-71*								
	ϕ 200 Н-1000							8	
	ϕ 315 Н-1000							I	

Привязан			
Ив. №			

807-11-18.85 ОВ.СО

Лист
6

21108-07 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
	I5. Воздуховод из тонколистовой кровельной								
	стали S=0,5мм	∅ I40	м	006				5	
		∅ 200	м	006				22	
	S=0,6мм	∅ 250	м	006				18	
		∅ 315	м	006				7	
	I6. Сетка в рамке	ОВН-3	м2	055				0,5	
	I7. Асбестоцементные короба	I50x200	м	006				62	
		300x200	м	006				14	
		400x200	м	006				10	
	I8. Конструкция изоляции воздуховода:								
	а) маты минераловатные δ=50мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576200		0,2	
	б) Рулонный стеклопластик	РСТ-Б-В							
		TV6-II-I45-80	м2	055		577400		4,0	
		ОВН-2							

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

Привязан			
Инд. №			

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		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
	Электроосвещение								
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	I.1.1. Щиток осветительный на 6 групп с автоматическими выключателями АЕ-1031-1 с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе.Токи уставок расцепителей автоматов АЕ-1031-1 3х6А; 3х10А ТУ 16.536.683-81	ЯОУ-8501УЗ ЯР20	шт	796			I		
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.1. Светильник подвесной для ламп накаливания до 60 Вт	НСП03х60 IP53-01	шт	796			27		
	I.2.2. То же, до 200 Вт	НСП02х100IP53-01	шт	796				3	

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Клейн		
Нач. отд.	Гужва		
Зам. н. отд.	Выборный		
Н. контро.	Ткачев		
Гл. спец.	Удалов		
Рук. гр.	Шарф		
Инж.	Мерзликина		
Ст. инж.	Иванова		
807-11-1885 Э.СО			
Спецификация электрооборудования		Стадия	Лист
		Р	1
			9
		Гипрорисельхоз	

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		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.2.3. Светильник на две люминесцентные лампы мощностью по 40 Вт	ЛПО2I-2x40 IH-02	шт	796				27	
	I.2.4. То же	ПВЛМ-Р-2x40 ОЛУХЛ4	"	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 ГОСТ 7397-76	0-I- JP44-I7 -6/220	"	796		34642I		10	
	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				11	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист

2

21108-07 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 433-73								
I.3.1.	2x2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,45	
I.3.2.	3x2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232II00		0,14	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

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.4.1. Лампа накаливания 220 В; 60 Вт	B220-230-60	шт	796		3466113106		27	
	I.4.2. То же, 220 В; 150 Вт	Г220-230-150	"	796		3466116109		2	
	I.4.3. То же, 220 В; 200 Вт	Г220-230-200	"	796		3466121109		1	

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

Привязан

Инд. №

807-11-18.85 Э.СО

Лист 4

21108-07 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	5	6	7	8	9	10
	2. Электрооборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796				I	
	2.1.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УИИ6	"	796				3	
	2.1.3. Коробка ответвительная	КОР-73	"	796				60	
	2.1.4. 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								
	3.1. Аппараты напряжением до 1000В								
	3.1.1. Магнитный пускатель с катушкой 380В	ПМЕ-02I		796				4	
	3.1.2. То же	ПМЕ-03I		796				I	
	3.1.3. То же	ПМЕ-12I		796				I	
	3.1.4. Пост "Пуск-стоп" ТУ16.526.216-71	ПКЕ-722-2У3		796				2	
	3.1.5. То же	ПКЕ-712-2У3		796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

807-11-18.85 Э.СО

Лист 6

21108-07 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 Р18 353 на вводе	ШР11-73701-22У3	шт	796				1	
	3.2.2. Розетка штепсельная с заземляющим контактом 10А; 220В	РШ-п-20-0-УР43-01-10/220	шт	796				3	
	3.2.3. Вилка штепсельная	ВШ-п-20-УР43-01-10/220	шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

807-11-18.85 Э.СО

Лист

7

21108-07 22

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
	3.3. Кабели силовые								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 433-73								
	3.3.1. 2x4 -0,66	АВРТ	км	008		352232II00		0,03	
	3.3.2. 3x4+Ix2,5-0,66	АВРТ	"	008		352232II00		0,008	
	3.3.3. 3x6+Ix4 -0,66	АВРТ	"	008		352232II00		0,001	
	3.4. Провода								
	Провод с алюминиевой жилой								
	ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		355I330I00		0,1	
	3.4.1. Ix2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,01	
	3.4.2. Ix6 -0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,01	
	3.4.3. Ix10 -0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,03	
	Провод с медной жилой								
	3.4.4. Ix1 -0,66	ПВЗ	км	008		355II30300		0,01	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-18.85 Э.СО

Лист

8

21108-07 23

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура прямого 95°C и обратного теплоносителей 70°C на трубопроводе								
I	Термометр технический, стеклянный ртутный угловой, изогнутый под углом 90°. Пределы шкалы от 0 до 160°C. Длина верхней части 240мм. Длина нижней части 104 мм Цена деления 1°C. Комплектно с оправой № I	У-5 ГОСТ 2823-73	шт	796		432422I525		2	
Запас	То же, температура воздуха в помещении 18°C	У-5	шт	796		432422I525		I	
2	Термометр бытовой (толуоловый) Предел шкалы от 0 до 40°C	ТБ-2М МI ГОСТ 9177-74	шт	796		432I2400II		I	0,05
Запас	То же	ТБ-2М МI	шт	796		432I2400II		I	0,05
	Температура обратного теплоносителя 20°C на трубопроводе								
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое, контакт размыкается при понижении температуры Предел настройки от 0 до 250°C Дефференциал 4°C	ТУДЭ-4 ТУ 25-02 28I074-78	шт	796		42II240I05		I	2,0

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

Привязан		
Ив. №		
807-11-18.85 АОВ.СО		
ТИП Клейн	Н.отд. Гужва	Зам.нач. Выборный
Гл. спец. Пав	Рук. гр. Горбалетова	Ст. инж. Гапченко
Н. контр. Анбиндер		
Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	Стадия Р	Лист I
		Листов 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 горизонтальных - 3, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP54, с одним сальниковым вводом, с проходным отверстием ϕ 22	ПКУ15-19.131-54У2 ТУ.16.526333-74	шт.	796		3428453030		I	0,62
	№ 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Ip", "стоп"								
	№ 3 - "ПФЭ", "2з", "Деблок" ← откл. → сблок"								
2	Выключатель автоматический переменного тока $I_n = 0,6A$ отсечка I.3 I_n в пластмассовом корпусе	AK63-2МУ2 ТУ16.522.140-78	шт	796		3421600000		I	I,2
3	Пускатель магнитный без теплового реле, $\sim 220V$ 4з+4р контакта, в металлическом корпусе	МЕ-081 ОСТ 160536001-72	шт	796		3427100081		I	I,5

Привязан

Инв. №

807-11-18.85_АОВ.СО

Лист

2

21108-07 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	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	А. Провода установочные								
I	Провод АПВ 1х2,5 ГОСТ 6325-79		км	008		355I330I0		0,046	0,022

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

Привязан

Инв. №

807-11-18.85 АОВ.СО

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 пластика								
I	Ш ТВ-40-230-16x0,9 ГОСТ 19034-73		м	006				8	
	Б. Монтажные изделия								
	Металлорукав ТУ 22.3988-77								
I	РЗ-Ц-Х-Ш-15		м	006		4833852000		4	

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

Привязан

Инд. №

807-11-18.85 АОВ.СО

Лист
4

21108-07 28

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				I	2,4
		ТУ36.1753-75							
2	Проводник заземляющий	П-550	шт	796				4	0,06
		ТУ36.1276-76							
3	Скоба двухлапковая	СД-22	шт	796				30	0,015
		ТУ36.1086-76							

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

Привязан			
Инов. №			

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		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									
1.	Аппарат телефонной системы АТС	ТАН-70							
		ГО.218.044	шт.	796		6654110100		3	
2.	Прибор громкоговорящей связи диспетчерский	ПГС-0,2Д							
		ТУ25.08.186-78	шт	796		6652310500		1	
3.	Прибор громкоговорящей связи абонентский	ПГС-0,2							
		ТУ25.08.20-77	шт	796		6652311400		2	
4.	Трансформатор абонентский проводного вещания мощностью 10 В.А.	ТАПВ-10							
		ГОСТ 7659-80	шт	796				1	
5.	Громкоговоритель абонентский	покупное изделие							
		ГОСТ 5961-76	шт	796					
6.	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		5296223202		1	
7.	Коробка универсальная с перемычками	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		2	

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

Привязан		
Инв. №		
807-11-18.85 СС.СО		
ТИП	Клейн	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. н. о.	Выборный	
Н. контр.	Овчинникова	
Гл. спец.	Брешков	
Ст. инж.	Крычкова	
Спецификация оборудования систем связи и сигнализации		Страница 1 Лист 1 Листов 3
		Типпронисельхоз

21108-07 30

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
	8. Коробка универсальная с резисторами	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт	796		5295333234		4	
	9. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-I							
		ГОСТ 8659-78	шт	796				5	
	10. Полоса защитная емкостью 25x2	РР4.8II.035							
		РР0.48I.066ТУ	шт	796		6677320400		1	
	11. Монтажный комплект 2-х рядной рамки со штифтами	РС4.075.0I6							
		РС0.366.000ТУ	шт	796		6672444100		2	
	12. Кабель телефонный 10x2x0,5	ТШ							
		ГОСТ22498-77	м	006		3572110100		30	
	13. Провод телефонный распределительный 2x0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75	м	006		3575110100		135	
	14. Провод радиотрансляционный 2x0,6	ПРДЖ							
		ГОСТ 10254-75	м	006		3575510100		50	

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

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. 600x400x200 степень защиты ЧР3I	K655MU3							
		TU36-2057-8I	шт	796		346474II4I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

807-11-18.85 СС.СО

Лист
3

21108-07 (32)

дн 11.6.86г Формат А3 Котель