

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807 -I9 -25.94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ  
ОБЛАСТНОГО (КРАЕВОГО) ХОЗРАСЧЕТНОГО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ОТРЯДА  
ЧИСЛЕННОСТЬЮ ДО 100 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807- 19 - 25.94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ  
ОБЛАСТНОГО (КРАЕВОГО) ХОЗРАСЧЕТНОГО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ОТЯДА  
ЧИСЛЕННОСТЬЮ ДО 100 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 3

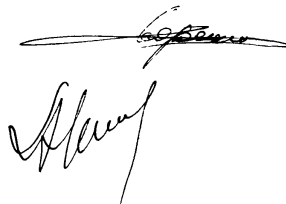
РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Типроагрожим"

УТВЕРЖДЕН и введен в действие

А.О. "Институт ГИПРОАГРОЖИМ"  
Приказ от 13.07.95г. № 36

Генеральный директор

Главный инженер проекта



( Болонкин О.Б.)

(Кищенко А.В.)

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Аббре	Номера страниц
1.	Содержание альбома ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	Лист	2
2.	Спецификация оборудования ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ТХ.СО	3 - 9
3.	Спецификация оборудования ВНУТРЕННИЕ ВОДOPPOBOD И КАНАЛИЗАЦИЯ	ОВ.СО	10- 20
4.	Спецификация оборудования СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ВК.СО	21- 26
5.	Спецификация оборудования АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	ЭМ.СО	27- 35
6.	Спецификация оборудования СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АОВ.СО	36- 44
7.	Спецификация оборудования АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СС.СО	45
8.	СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования	АР.СО	46

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, поставляемое заказчиком</u>									
I	I. Шкаф универсальный вытяжной. Габариты, мм 1300x 800x1800	ШУВ - I	шт	796		9452580465		I	130,0
2	2. Ванна для обеззараживания тары. Габариты, мм 1700x750x612	ВЧМ-1700 ГОСТ 1154-80	шт	796				I	50,0
3	3. Горизонтальный цельносварный аппарат Вместимость 10 м3. Габариты, мм 4185x2170x2850	Г99-10-06- -5-К-01	шт	796		3615253187		6	3000,0
4	4. Тележка штабелер. Грузоподъемность, кг : 250 Высота поднятия вил 1500 мм; габариты, мм 1205x865x2046	ЗТШГ-250-2	шт	796				I	118,0
5	5. Тележка с гидравлическим подъемом. Грузоподъемность 500 кг Габариты, мм : 2300x560x1365	ЗТРВ-1000-2	шт	796				I	73,0

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

					Привязан			
					807-19-25.94	ТХ.СО		
ГИП	Кищенко			06.95	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Беляков			06.95		Р	Т	7
Зав. гр.	Седов			06.95		Гипроагрохим Владимир		
Инж.	Подлининцев			06.95				

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.	6. Транспортный поддон. Грузоподъемность 400 кг, Габариты, мм : 1200x800x200		шт	796				69	36,0
7.	7. Таль электрическая. Грузоподъемность 0,5т, высота подъема 6 м, мощность кВт 0,85	ТЭ0 50-5I -I P0-J2	шт	796		3I74II28II0I		I	80,0
8.	8. Холодильник бытовой. Габариты, мм : 590x650x1385 мощность кВт., 0,15	КШ-260	шт	796		5I562II6380I		I	100,0
9.	9. Клещевой захват для бочек, грузоподъемность 0,5 т изготовленный на месте		шт	796				I	18,0
10.	10. Весы рычажные настольные циферблатные. Предел взвешивания 10кг. Габариты, мм: 580x680x280	РН-10Ц13У	шт	796				I	22,0

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

Привязан			
Ив. №			

807-19-25.94

ТХ.СО

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
II.	II. Стол производственный. Габариты, мм : 1200x800x900	СП-1200	шт	796		515158		3	65
I2.	I2. Стерилизатор паровой. Габариты, мм: 740x570x1070. Мощность 6,0 кВт	ВК-75	шт	796		945I2I0002		I	I40,0
I3.	I3. Котел пищеварочный электрический емк.60 л. Габариты, мм: 955x640x1110, мощность кВт 9,45	КПЭ-60	шт	796		515I2II004		I	I00,0
I4.	I4. Насос центробежный. Подача 12,5м3/ч, напор 32 м. Габариты, мм: 920x290x365, мощность кВт. 5,5	АХ(0)50-32- -I60-A-СД-У2	шт	796		363I55II3I		I	I42,0
I5.	I5. Компрессор воздушный поршневой гаражный передвижной. Производительность м3/мин: 0,15. Габариты, мм: 750x350x550, мощность кВт : 2,2	2-0,16 мод. С 4I2	шт	796		4577340003		I	75,0
I6.	I6. Шкаф металлический канцелярский без термоизоляции габариты, мм : 450x650x1480	2 ШМО-2	шт	796		9693II0I0I		4	I30,0

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

Привязан			
Ив. №			

807-19-25.94

ХТ.00

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
I7	I7. Стеллажи сборно-разборные Габариты, мм : 1800x650x1800	ГОСТ I4757-8I	шт	796				23	
I8	I8. Сборник эмалированный для дегазации Вместимость 0,025 м3 диаметр 350 мм, высота 420 мм	СЭНВ-0,025- -I-02-02	шт	796		36I5II9I40		2	85,0
I9	I9. Стойка I Материальное исполнение ст.3 СП 539-88 Сталь угловая 650x50x5 ГОСТ 8509-86							2	3,77

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

ТХ.СО

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	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Трубы бесшовные из стали I2XI8HIOT	ГОСТ							
	Ø 76 x 3,0	994I-8IЖ	м	006				20	5,44
	Ø 57 x 3,0		м	006				20	4,02
	Ø 45 x 2,0		м	006				20	2,13
	Ø 32 x 2,0		м	006				10	1,49
	Клапан запорный фланцевый на Ру -I,6 МПа	I5нж65бк45							
	Ø 50		шт	796		3742I49049		8	13,7
	Клапан запорный фланцевый на Ру-I,6 МПа	I5нж65бк59							
	Ø 65		шт	796		3742I49056		7	24,6
	Клапан предохранительный фланцевый на Ру-I,6 МПа	I7нжI3нж							
	Ø 50	(СППК4-I6)	шт	796		37425I9889		6	29,0
	Клапан запорный фланцевый на Ру-I,6 МПа	I5кчI9п2							
	Ø 25		шт	796		3732III077		2	2,7
	Ø 50							I	
	Переход концентрический из стали I2XI8HIOT	TU-36...							
	К I59 x 4,5 - 76 x 3,5		шт	796				6	I,0
	К I59 x 4,5 - 57 x 2,5		шт	796				6	I,0
	К 89 x 3,5 - 45 x 2,5		шт	796				6	0,5

Изм. № инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №			

807-19-25.94

TX.CO

Лист

5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отвод крупноизогнутый из стали I2XI8HIOT	MH4754-63							
	Отвод 90° 159 x 7,0		шт	796				6	9,31
	Отвод 90° 76 x 4,0		шт	796				4	1,53
	Отвод 90° 57 x 3,0		шт	796				5	0,62
	Отвод 90° 45 x 3,5		шт	796				16	0,45
	Тройник равнопроходный из стали I2XI8HIOT	MH4757-63							
	76 x 3,0		шт	796				2	0,93
	57 x 3,0		шт	796				2	0,42
	Кольцо из стали I2XI8HIOT на Ру -1,6 МПа	ГОСТ I2822-80 <sup>ж</sup>							
	∅ 80		шт	796				12	1,23
	∅ 65		шт	796				14	1,01
	∅ 50		шт	796				22	0,71
	Огневой предохранитель ∅ 50	ОП-50-4А	шт	796				6	3,5

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

Привязан			
Ив. №			

807-19-25.94

ТХ.СО

Лист  
6

АЛБ ОМ 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
<u>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.</u>									
	Фланцы стальные свободные на приварном кольце	ГОСТ 12822-80							
	на Ру-I,6 МПа из стали Ст,4сп $\varnothing$ 80		шт	796				12	4,11
	$\varnothing$ 65		шт	796				14	3,31
	$\varnothing$ 50		шт	796				22	2,54
	Фланцы стальные плоские приварные $\varnothing$ 25	ГОСТ 12820-80						4	1,17
	на Ру-I,6 МПа из ВСт.3сп $\varnothing$ 50		шт	796				2	1,17
	Болты М 16x105	ГОСТ 7798-70	шт	796				48	0,2
	М 16x100		шт	796				56	0,193
	М 16x90		шт	796				96	0,177
	М 12x55		шт	796				16	0,066
	Гайки М 16	ГОСТ 5915-70	шт	796				200	0,033
	М 12		шт	796				16	0,015
	Прокладки из паронита на Ру I,6 МПа А-80-16	ГОСТ 15180-86	шт	796				12	0,04
	А-65-16		шт	796				14	0,033
	А-50-16		шт	796				24	0,026
	А-25-16		шт	796				4	0,013
	Шайбы 16/12	ГОСТ 11371-78	шт	796				200/16	0,011/0,009
	Подвески с одной тягой, регулирование гайками ПГ-76	ГОСТ 16127-78	шт	796				3	1,1
	ПГ-45		шт	796				3	0,9
	ПГ-32		шт	796				2	0,9
	Опора подвижная бескорпусная ОПБ-2/57	ГОСТ 14911-82	шт	796				4	0,33
	Площадка обслуживания	ТХН-01	шт	796				2	752,0

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

ТХ.00

Лист  
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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> )	Ø 15	15кч 18 п2	шт	796	3732III032		1	
	Кран для спуска воздуха	-20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> -40 <sup>0</sup>	Ø 15	СТД 7073-В	шт	796		23	
					шт	796		23	
	Кран двойной регулировки Ру=1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	Ø 15	КРДШ	шт	796	371222		2	
		Ø 20	КРДП	шт	796	371222		9	
<u>Теплоснабжение установок П1-П3</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	Ø 15	15 кч 18 п2	шт	796	3732III032		11	
		- 20 <sup>0</sup>	Ø 20	15 кч 18 п2	шт	796	3732III033		8
		- 30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	Ø 20	15 кч 18 п2	шт	796	3732III033		4
		- 30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	Ø 25	15 кч 18 п2	шт	796	3732III034		4
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый	Ø 25	15 кч892п3м	шт	796	3732IIII48		2	
<u>Узел управления</u>									
	Вентиль муфтовый Ру=1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	Ø 15	15кч 18 п2	шт	796	3732III032		6	

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

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Кищенко	<i>М.И.</i>	06.95	807-19-25.94	
Н.контр.	Чеботарева	<i>О.В.</i>	06.95	ОВ.СО	
Гл. спец.	Зубрилова	<i>Л.П.</i>	06.95		
Инж.	Хромова	<i>В.В.</i>	06.95		
				Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	
				II	
				ГИПРОАГРОХИМ	
				Владимир	

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 25		шт	796		3732 I I I 034		2	
	Ø 32		шт	796		3732 I 2 I 034		2	
	Вентиль запорный фланцевый Ру=6,3МПа (63кгс/см <sup>2</sup> )	I5 02 7 н ж I							
	Ø 40		шт	796		3742 I 3 I 042		2	
	Кран трехходовой для манометра Ру=I,6МПа (I,6 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Ø 15	I 4 M I	шт	796		37 I 2 2 2 6 0 0 7		5	
	Регулятор расхода Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	
	Элеватор водоструйный фланцевый Ру=I,6МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	40с I 00ж							
	-20 <sup>0</sup> Дг=I5, Дс=4,8 № I Ø 40		шт	796		3742 6 I 6 0 0 5		I	
	-30, -40 <sup>0</sup> Дг=I5 Дс=4,9 № I Ø 40		шт	796		3742 6 I 6 0 0 5		I	
	Счетчик горячей воды крыльчатый Ø 32	ВСКМФГ-32	шт	796		42 I 3 2 I 0 I 7 2 I		2	
	Термометр для воды среда-вода до I00 <sup>0</sup> С комплектно с оправой	ТТП4 I 2 4 0-66	шт	796		432 I 2 2 I I I 4		I	
	до I50 <sup>0</sup> С комплектно с оправой	ТТП5 I 2 4 0-66	шт	796		432 I 2 2 I I 5 I		2	
		ГОСТ 28498-90							

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

ОВ.СО

Лист

2

АЛБГОМ 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
	Манометр технический общего назначения	МПЧ-УР160хI6 ГОСТ 2405-88	шт	796		42 I2 I3 I883		2	
П1, П2	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, Л.0 <sup>0</sup> диаметр колеса 0,95 Дном, с виброизоляторами Д038-4 шт с электродвигателем I320 об/мин. 0,37 кВт	В-ЦИ4-46-2,5- -ОГлева-ОГ В-ЦИ4-46-2,5- -ОГА-ОГ ТУ22-5436-83 АИР 63 В4	шт	796		486I284239		2	33, I
П3	Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л.0 <sup>0</sup> с виброизоляторами Д038-5 шт с Электродвигателем 920 об/мин. 0,75 кВт	В-ЦИ4-46-3, I5- -ОГ левА-ОГ ТУ22-5436 83 АИР 80 А6	шт	796		486I284346		I	54,9
В2	Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр.0 <sup>0</sup> , ИI-03 с виброизоляторами с электродвигателем I370 об/мин; 0,55 кВт П А Т 3	В-ЦИ4-46-2,5 ИI- 03.У2.А-ОГ ТУ22-5744-84 В7IA4	шт	796		486I2882 67		I	37,5
В3	Вентилятор крышный № 4 с электродвигателем 910 об/мин; 0,37 кВт	ВКР4, 0045.6.0I.УI АИР7IA6У2 IM 308	шт	796		486I7I4407		I	60,7

Привязан			
Инв. №			

807- I9-25.94

ОВ.СО

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
		ТУ22-ИИ5-04-87							
В4	Вентилятор крышный № 4 осевой с электродвигателем 1320 об/мин; 0,25 кВт	ВКО АИР63А4У2 ИМ 368I	шт	796		486I7I54II		I	48
		ТУ22-0I6-I-89							
ВI	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем 1375 об/мин; 0,12 кВт	В-06-300 А 4А56А4	шт	796		486I5344I5		I	II,2
		ТУ22-5862-84							
ПI-ПЗ	Калорифер накатный биметаллический Поверхность нагрева 10,85 м <sup>2</sup>	КСк3-6-02	шт	796		4863532I27		3	46
ПI-ПЗ	Заслонка утепленная воздушная с электрическим исполнительным механизмом	П600хI000 МЭ0-40/63- 0,63-82	шт	796		3380079000		3	69,6
В2	Фильтр ячейковый	ФяУБ	шт	796		4863230000		I	4,77
П2	Электрический исполнительный механизм	МЭ0-40/63- 0,63-82	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

807-19-25.94

ОВ.СО

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	5	6	7	8	9	10																				
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>																													
<u>Отопление</u>																													
	Радиаторы отопительные стальные панельные		кВт	214				0,501																					
	типа РСВИ-1		шт	796				I																					
	2РСВИ-2 - 20°		кВт	214				3,53																					
			шт	796				3																					
	- 30°, -40°		кВт	214				I,177																					
			шт	796				I																					
	2РСВИ-4 - 20°		кВт	214				I4,23																					
			шт	796				8																					
	- 30°, -40°		кВт	214				I,779																					
			шт	796				I																					
	2РСВИ-5 - 20°		кВт	214				8,33																					
			шт	796				4																					
	-30°, -40°		кВт	214				27,1																					
			шт	796				I3																					
	Ограждение отопительных приборов -20°	ЭС-900	шт	796				40																					
	-30°	ЭС-900	шт	796				43																					
	-40°	ЭС-900	шт	796				48																					
		5.904-62, вып. I																											
	Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> Ø 108 x 2,8																												
	из 3-х труб ℓ = 1,5 м -20°		шт	796				I																					
Привязан																													
<table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>																													
					807-19-25.94		ОВ.СО																						
									Лист 5																				

Привязан

Инв. №

807-19-25.94

ОВ.СО

Лист  
5

АЛЪБОМ 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
	из 3-х труб $l = 1,75 \text{ м} - 30^0$		шт	796				1	
	из 3-х труб $l = 1,75 \text{ м} - 40^0$		шт	796				1	
	из 3-х труб $l = 2,5 \text{ м}$		шт	796				1	
	из 4-х труб $l = 2,5 \text{ м} - 20^0$		шт	796				5	
	$- 30^0$		шт	796				4	
	$- 40^0$		шт	796				3	
	Регистр из 4-х гладких труб $\phi 108 \times 2,8$								
	по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> $l = 4,5 \text{ м} - 20^0, -30^0$		шт	796				1	
	$- 40^0$		шт	796				2	
	$l = 5,0 \text{ м} - 30^0$		шт	796				1	
	$- 40^0$		шт	796				2	
	Трубопровод из водопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup> $\phi 15 \times 2,5$		м	006				92	
	$-20^0, -30^0$								
	$\phi 20 \times 2,5$		м	006				40	
	$-20^0, -30^0 \phi 25 \times 2,8$		м	006				167	
	$-40^0 \phi 20 \times 2,5$		м	006				41,5	
	$-40^0 \phi 25 \times 2,8$		м	006				173	
	Трубопровод из водопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup> $\phi 15$		м	006				7	
	Теплоснабжение установок систем П1-П3								
	Воздухосборник $\phi 159$	А11017.000	шт	796				1	
		5.903-20, Вып. 0							

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

Привязан			
Ивл. №			

807-19-25.94

ОВ.СО

Лист 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
	Закладные конструкции для установки КИП	ЗКУ-46-87	шт	796				6	
		Главмонтажавтомат							
	Закладные конструкции для установки КИП	ЗКЧ-2-87 Главмонтажавтомат	шт	796				3	
	Трубопровод из водопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75* $\phi$ 15x2,5		м	006				4	
	- 20 <sup>0</sup> $\phi$ 20x2,5		м	006				36	
	-30, -40 <sup>0</sup> $\phi$ 20x2,5		м	006				22	
	-20 <sup>0</sup> $\phi$ 25x2,8		м	006				15	
	-30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> $\phi$ 25x2,8		м	006				14	
	-30 <sup>0</sup> , 40 <sup>0</sup> $\phi$ 32x2,8		м	006				15	
	Трубопровод из водопроводных оцинкованных труб								
	ГОСТ 3262-75* $\phi$ 15		м	006				3,5	
	Фильтр жидкостный - 20 <sup>0</sup>	ОРК2.10-01	шт	796				2	
	-30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	ОРК2.10-01	шт	796				1	
	-30 <sup>0</sup> , -40	ОРК2.10-02	шт	796				1	
		5.903-21, Вып. 0							
	<u>Узел управления</u>								
	Сифон для манометра	ТКЧ-3138-87	шт	796				2	
		"Главмонтажавтоматика"							

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

Привязан			
Инв. №			

807-19-25.94

ОВ.СО

Лист

7

Альбом 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
	Закладные конструкции для установки КИП	Зкч-3-87	шт	796					3
		Зкч-46-87	шт	796					5
		"Главмонтаж-автоматика"							
	Грязевик абонентский Ру=1,6МПа (16 кгс/см²) ∅ 40	ТС-569.00.000-08	шт	796					2
		5.903-13, Вып.5							
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ∅ 45 x 2,5		м	006					9,0
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ∅ 32 x 2,8		м	006				7	
	<u>Вентиляция</u>								
	Гибкая вставка	В.00.00-03	шт	796				4	
		В.00.00-05	шт	796				I	
		В.00.00-03	шт	796				4	
		Н.00.00-07	шт	796				I	
		5.904-38							
	Кронштейн для установки осевого вентилятора	Б14 М005.000	шт	796				I	
		1.494-30 Вып. I	шт						
	Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5x1,25	шт	796				I	
		5.904-4							

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

Привязан			
Изм. №			

807-19-25.94

ОВ.СО

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
	Подставка под calorifer Н =400	2.190-1/72 В.П	шт.	796				8	
	Воздухприемное устройство	4С1.000.000							
	Узел прохода через покрытие	И.494-27, в.6	шт	796				1	
		УП1-01	шт	796				1	53,4
		УП1-02	шт	796				2	57,4
		УП1-03	шт	796				1	77,2
		5.904-45							
	Дефлектор	Д315.00.000	шт	796				2	
		Д315.00.000-01	шт	796				1	
		5.904-51							
	Утепленный короб для привода клапана -40°	5.904-75, в.1-36	шт	796				3	
	Решетка пластмассовая	РВП1	шт	796				2	
		РВП2	шт	796				1	
		РВП3	шт	796				6	
		ГОСТ 13448-82							
	Лючок питомерический	"Главмонтаж-автоматика"	шт	796				6	
	Заслонка воздушная Р 200Э	АЗД.122.000	шт	796				1	
		5.904-13							
		вып. 1-2							

Ив. № подл.

Подпись и дата

Ив. № инв.

Привязан

Ив. №			

807-19-25.94

ОВ.СО

Лист

9

АЛБСМ 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
	Решетка вентиляционная регулируемая	РВ1-2 5.904-50	шт.	796				5	
	Клапан обратный	КОП-01 5.904-41	шт	796				2	
	Коробка	КО.000 5.904-74.93	шт	796				1	
	Конфузор	ДО.000 5.904-74.93	шт	796				2	
	Патрубок	ПО.000	шт	796				1	
		ПО.000-27	шт	796				2	
		ПО.000-28	шт	796				1	
		5.904-74.93							
	Фланец	Ф0.00	шт	796				1	
		Ф0.05	шт	796				2	
		Ф0.00-01	шт	796				1	
		5.904-74.93							
	Рама	Р1.00	шт	796				3	
		5.904-74.93							
	Воздуховод из тонколистовой стали								
	ГОСТ 19904-90 толщиной 0,5 мм	∅ 100	м	006				5,5	
		∅ 125	м	006				60	
		∅ 160	м	006				4	

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

Привязан			
Ив. №			

807-19-25.94      ОВ.СО      Лист 10

АЛЪБОМ 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
	Ø 200		м	006				13,5	
	0,6 мм Ø 250		м	006				23	
	Ø 315		м	006				16	
	Ø 355		м	006				32	
	Ø 400		м	006				6	
	толщиной 0,5 мм 150 x 250		м	006				5,5	
	Сталь тонколистовая ГОСТ 19904-90 для диафрагм толщиной 1 мм		м²	055				0,5	
	Сетка проволочная тканая гладкая № 20	ГОСТ 3826-82*	м²	055				0,5	
	Зонт 650 x 650	4.904-38	шт	796				I	
Инв. № подл.			Привязан		807-19-25.94		ОВ,СО		Лист
Подпись и дата		Инв. №		II					
Взам. инв. №									

АЛБСОМ 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
	Счётчик крыльчатый холодной воды	ВСКМ-32	шт	796		42 I32 I0II87		I	
	Манометр показывающий типа МП, Верхний предел измерения I,6 МПа	ТУ25.02.I803I5-	шт	796		42 I2 I30587		I	
	Кран трехходовой муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный, для воды температурой до 100°C и пара температурой до 225°C P = 1,6 Мпа Ø 15	IIБ I86к	шт	796		37 I222 60II		I	
	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C P = 1,6 МПа Ø 15	I5кчI8пI	шт	796		3732 IIII073		I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая для воды и пара температурой до 225°C								

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

		Привязан		
Инд. №				
		807-19-25.94 ВК.СО		
Гип	Киченко	06.99	Спецификация оборудования ГИПРОАГРОХИМ Владимир	
Зав.гр.	Пигалова	06.95		
Инж.	Азипова	06.95		
Стадия	Лист	Листов		
Р	1	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
	P=1МПа $\phi$ 50	30ч6бр	шт	796		372 II5I005		2	
	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый P=1,6 МПа	I5кч888pICBM	шт	796		3732 I34068		I	
	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C (для поливочного крана)	I5кчI8пI	шт	796		3732 III075		3	
	Рукав резино-тканевый напорный для воды П (УП-10-3I-43У)	ГОСТ I8698-79 <sup>ж</sup>	м	006		2553I305503		55	
	Вентиль запорный муфтовый проходной для воды температурой до 50°C	I5кчI8пI	шт	796		3732 III075		5	
		$\phi$ 20	шт	796		3732 III074		2	
		$\phi$ I5	шт	796		3732 III073		4	
	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой для воды T 50°C, P=I,6 МПа	I5кчIIP	шт	796		3732 I3II23		5	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 22I7-76 <sup>ж</sup>							
		ГР-50	шт	796				I0	
	-"- муфтовая	ГМ-50	шт	796				5	
	Ствол пожарный ручной, $\phi$ ср. =I6	IY22-5380-82							
	Шкаф пожарного крана навесной I400 x 800 x270	PC-50.0I	шт	796		4854822 0I2		5	
		I.272.5-9, в. I							
		ШП-0I	шт	796				5	I6,2

Привязан <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td style="width: 20%;"> </td><td style="width: 20%;"> </td><td style="width: 20%;"> </td><td style="width: 20%;"> </td><td style="width: 20%;"> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																								807-I9-25.94      BK.CO Лист 2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного лист.	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
	Рукав пожарный напорный льняной $l = 20 \text{ м,}$ $\phi 51$	ГОСТ 472-75	шт	796		485480		5	
	Кран водоразборный настенный	ГОСТ 20275-74 КВ15Д	шт	796		4951311111		1	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225 <sup>0</sup> С P= 1,6 МПа								
	$\phi 25$	I5кчI8пI	шт	796		3732111075		2	
	$\phi 20$	I5кчI8пI	шт	796		3732111074		4	
	$\phi 15$	I5кчI8пI	шт	796		3732111073		1	

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

Привязан

Ив. №			

807-19-25,94

ВК.СО

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	Трубопровод из стальных водопроводных								
	оцинкованных труб ГОСТ 32 62-75 <sup>н</sup>								
		∅ 15x2,5	м	006				29	
		∅ 20x2,5	м	006				10	
		∅ 25x2,8	м	006				8	
		∅ 50x3,0	м	006				31	
		∅ 65x3,2	м	006				37	
	Трубопровод из чугунных напорных труб, ГОСТ 9583-75 ∅ 65								
	Покрытие теплоизоляционное:		7.903.9-2,						
	Шнур минераловатный в оплетке δк=40 мм		вып. I						
	марки 200, ТУ 36-1695-79		м <sup>3</sup>	113				0,24	
	Стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В, ТУ-6-11-145-20,								
	по рубероиду марки РПП-300А, ГОСТ 10929-82		м <sup>2</sup>	255				8,6	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Трубопровод из стальных водопроводных								
	оцинкованных труб ГОСТ 32 62-75 <sup>н</sup>								
		∅ 15x2,5	м	006				20	
		∅ 20x2,5	м	006				24	
		∅ 25x2,8	м	006				36	

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

Привязан			
Ив. №			

807-19-25.94

ВК.СО

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	5	6	7	8	9	10
	Смеситель общий для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	Смеситель для мойки настенный с верхним изливом	ГОСТ25809-83	шт	796				4	
	Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	Покрытие теплоизоляционное : Шнур минераловатный в оплетке $\delta_k = 40$ мм марка 200, ТУ 36-1695-79	серия 7.903.9-							
	Стеклопластик рулонный РСТ -А-Л-В, ТУ-6-11-145-80, по руберойду марки РПП-300А, ГОСТ 10923-82		м <sup>3</sup>	113				0,16	
	Канализация бытовая		м <sup>2</sup>	055				6,6	
	Трап чугунный эмалированный $\varnothing 50$	ГОСТ1811-81	шт	796				I	
	Умывальник керамический прямоугольный второй величины, со встроенной установочной поверхностью без спинки	ГОСТ23759-85	комп	671				I	
	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском, с цельноотлитой полочкой	ГОСТ22847-85	комп	671				I	

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

Привязан

Инв. №			

807-19-25.94

ВК.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 $\phi$ 50		м	006				14,0	
	$\phi$ 100		м	006				14,0	
	<u>Канализация химически загрязненных вод</u>								
	Раковина стальная эмалированная (с сифоном-ревизией)	ГОСТ24843-81 <sup>Ж</sup> РС-2	шт	796				4	
	Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	ГОСТ1811-81	шт	796				1	
	$\phi$ 100	ТК-50М ТК-100М	шт	796				1	
	Переход стальной бесшовный приварной концентрический (воронка)	ГОСТ17378-83 К108x57	шт	796				2	0,8
	Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 $\phi$ 50		м	006				27,0	
	$\phi$ 100		м	006				24,0	
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	ГОСТ6924-73							
	с вылетом 110 мм $\phi$ 50	СФ110Д	шт	796				2	

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

Привязан

Инд. №				

807-19-25.94

ВК.СО

Лист

6

АЛБОМ 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1. Шкаф распределительный напольного исполнения IP22 на 380В с рубильником IxPI8 -373 на вводе, на 8 групп с предохранителями НПН2-60. Ток плавких вставок : 4x6,3А+IxIOА+IxI6А+Ix20А+Ix3I5А	ТУ16-536.610-82 ШПИ-73504-22У3 шт		796		3434II0000		I	
	2. Шкаф распределительный напольного исполнения IP22 на 380В с рубильником IxPI8-353 на вводе на 5 групп с предохранителями НПН2-60 Ток плавких вставок : 2x6,3А+2xIOА+Ix20А	ТУ16-536.610-82 ШПИ-73701-22У3 шт		796		3434II0000		I	
	3. Ящик управления автоматического переключения на резерв 380/220В, 40А	ТУ16-536.042-76 ЯУ8254-12А2 шт		796		343I8I0000		I	

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

		Привязан	
Инв. №		807-19-25.94 ЭМ.СО	
ГИП	Кищенко	06.95	Спецификация оборудования
Н.контр.	Вилкова	06.95	
Гл. спец.	Фарсобин	06.95	
Зав. гр.	Федорова	06.95	
Инж.	Недошивина	06.95	
Стадия	Лист	Листов	ГИПРОАГРОХИМ Владимир
Р	I	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
4.	Ящик распределительный 380В I ном 63 А, ток плавкой вставки 6,3А, степень защиты I P 54	ТУ8.492-78 ЯРІ-63	шт	796		343422 0000		I	
5.	Ящик распределительный 380В I ном. 63А, ток плавкой вставки 50А, степень защиты I P 54	ТУ8.492-78 ЯРІ-63	шт	796		343422 0000		I	
6.	Ящик распределительный, 380В, I ном. 63А, без предохранителя, степень защиты Iр54	ТУ8.492-78 ЯРІ-63	шт	796		343422 0000		I	
7.	Ящик с рубильником и штепсельным разъёмом, I ном. 25А, степень защиты IP54	ТУІ6.536-007-72 ЯВШЗ-25	шт	796		343422 602 I		I	
8.	Выключатель автоматический, 380В I ном. 63А, с электромагнитным и тепловым расцепителем I расц.10А с независимым расцепителем 220В с одним замыкающим контактом, степень защиты IP54	ТУІ6-522.148-80 АЕ2 046М-22 0- -54У3А	шт	796		3422 I 00000		I	
9.	Пускатель магнитный неререверсивный 380В, исполнение IP54. Ток реле : I,0А	ТУІ6-644.00І-83 ПМЛ І22 002	шт	796		3427 I 00000		I	
10.	I,3А	ПМЛ І22 002	шт	796		3427 I 00000		3	

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

Привязан

Инв. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

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
	II. Пускатель магнитный нереверсивный 380В, исполнение IP54. Ток реле 1,6А	ТУ-644.001-83 ПМЛ I22 002							
			шт	796		3427I00000		I	
	I2. 2,6А	ПМЛ I22 002	шт	796		3427I00000		I	
	I3. I4A	ПМЛ I22 002	шт	796		3427I00000		I	
	I4. Пускатель магнитный нереверсивный 380В, исполнение IP54, с сигнальной лампой. Ток реле 1,6А	ПМЛ I23 002	шт	796		3427I00000		I	
		ТУ I6-523.554-82							
	I5. Приставка контактная	ПКЛ II04	шт	796		3425I4I722		5	
	I6. Пост управления кнопочный степень защиты IP54, двухштифтовый с кнопками черного и красного цвета № I-ц.ч; Iз+Iр "Пуск" № 2 - ц.к; Iз+Iр "Стоп"	ТУ I6-52 6.2 I6-78 ПКЕ222-2 УХЛ2	шт	796		342844222 I		6	
	I7. Пост управления кнопочный взрывозащищенный двухштифтовый	ТУ I6-52 6.2 0I-75 КУ-92-ВЗГ	шт	796		3428480400		2	

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

Привязан

Ив. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

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
	18. Выключатель пакетный : двухполюсный	ПВ2-10/IP56 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		3424610000		6	
	19. Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-76 РШ-П-20-0- -IP43-01-10/220	шт	796		3464361211		1	
	<u>Светотехническое оборудование</u>								
	20. Светильник с лампой накаливания IP22, мощностью до 200 Вт	ТУ16-545.310-81 НСП11-200-231 ТУ16-676.173-86	шт	796		3461111144		34	
	21. Взрывозащищенный, с отражателем до 200 Вт	НСП23-200-003 ТУ16-545.310-80	шт	796		3461110000		11	
	22. IP53 до 60 Вт	ТУ16-545.310-80 НСП03-60	шт	796		3461110452		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

Лист

4

АЛБСОМ 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
	23. Светильник с люминесцентной лампой I P65, мощностью до 2 х36 Вт	ТУ16-673.080-84 ЛСП18-2х36	шт	796		346II22552		2	
	24. 2'0 до 40 Вт	ТУ16-545.224-78 ЛПО30-40-113	шт	796		346II28307		10	
	25. Лампы накаливания общего назначения мощностью 200 Вт	ГОСТ 2239-79 Г-220-230-200	шт	796		3466II0000		45	
	26. 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II0000		10	
	27. Люминесцентные лампы белой цветности, мощностью 36 Вт	ТУ16-675.059-84 ЛБ-36	шт	796		3467I30000		14	
	28. Стартер	ГОСТ8799-75 80С-220	шт	796		3469220003		14	

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

Лист  
5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабели и провода</u>								
	29. Кабель силовой с алюминиевой жилой, сечением :	ГОСТ I6442-80							
	2 x 2,5	АВВГ	км	008		352222 II 00		0,510	
	30. 3 x 2,5	АВВГ	км	008		352222 II 00		0,210	
	31. 4 x 2,5	АВВГ	км	008		352222 II 00		0,465	
	32. 3 x 6 + I x 4	АВВГ	км	008		352222 II 00		0,045	
	33. 4 x 6	АВВГ	км	008		352222 II 00		0,010	
	34. 3 x I6 + I x IO	АВВГ	км	008		352222 II 00		0,010	
	35. Кабель силовой с алюминиевой жилой, сечением :	ГОСТ 433-73*Е							
	2 x 2,5	АНРГ	км	008		352234 II 00		0,090	
	36. Кабель силовой с медной жилой, сечением :	ГОСТ I6442-80							
	3 x 2,5	ВВГ	км	008		352 I22 II 00		0,150	
	37. Кабель силовой с медными жилами повышенной гибкости с резиновой изоляцией с профилированным сердечником, в резиновой маслостойкой оболочке								

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

Лист

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
	не распространяющей горение, сечением : 4x 2,5	ГОСТ 13497-77-Е КПГСН	км	008		354I450800		0,025	
	38. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением : 4 x 2,5	ГОСТ 1508-78Е АКВВГ	км	008		3564440I3I		0,110	
	39. Кабель контрольный с медными жилами, бронированный, сечением 4 x 2,5	ГОСТ 1508-78 КВВБ	км	008				0,020	
	40. Провод с алюминиевой жилой, сечением : I x 2,0 - 0,38	ГОСТ 6323-79* АПВ	км	008		355I330I00		0,260	
	41. Провод с медной жилой, сечением : I x I,5	ПВИ	км	008		355II30I00		0,016	
	42. Провод с медной жилой, гибкий, сечением : I x I,5	ПВЗ	км	008		355II30304		0,060	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

Лист

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
	<u>Оборудование и материалы</u>								
	<u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Оборудование и изделия заводов ГЭМ</u>								
	Ящик с рубильником и предохранителями	ЯРП 20У3	шт	796				1	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/42В	ЯТП-0,25-24 У3	шт	796				2	
	Шайба царапающая	УСЭК76У1	шт	796				50	
	Кронштейн	УП16У3	шт	796				5	
	Прокладка	УСЭК75У1	шт	796				40	
	Зетовый профиль	К239У2	шт	796				10	
	Коробка	У994У2	шт	796				4	
	Коробка ответвительная	КОР73У1,5	шт	796				1	
	Коробка	КПЛ20У1	шт	796				1	
	Сжим болтовой	У739МУ3	шт	796				12	
	Ввод гибкий	КИ081У3	шт	796				4	

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

Привязан			
Ивл. №			

807-19-25.94

ЭМ.СО

Лист

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	
	<u>Электроустановочные изделия.</u>									
	I. Выключатель для открытой установки IP44, 220В, 6А	<del>0-I-IP44-</del> <del>-17-6/220</del>	шт	796				15		
	2. Выключатель для открытой установки IP20, 220В, 6А	<del>0-I-02-</del> <del>-6/220</del>	шт	796				10		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			807-19-25.94		ЭМ.СО		Лист 9
			Инв. №							

Альбом 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Трубопровод прямого и обратного теплоносителя Термометр ртутный технический прямой, комплектно с оправой. Предел измерения - 0-200°C. Длина нижней части I63 мм Предельное значение температуры 70°C. 150°C (95°C, 70°C)	ТПП 6.2 240.163 ТУ25-2021. О10- 89	шт	796		432 I22 II38		6	
Запас	То же, без оправы	ТПП 6.2 240-163 ТУ25-2021. О10- 89	шт	796		432 I22 II38		I	
2	Воздуховод перед калорифером Термометр ртутный технический угловой, комплектно с оправой. Предел измерения -35°C ÷ +50°C. Длина нижней части I41мм.	ТТУ.2.1 240.141 ТУ25-2021. О10- 89	шт	796		432 I22 I502		3	

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

Привязан		
Инв. №		
807-19-25.94		АОВ.СО
Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 9
ГИП	Кищенко	06.95
Гл. спец.	Горин	06.95
Вед. инж.	Демкина	06.95
ГИПРОАГРОХИМ		Владимир

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
	Предельное значение температуры +3 <sup>0</sup> C								
Запас	То же, без оправы	ТТУ.2.І 240.І4І ТУ25 -202І. 0І0 -89	шт	796		432 І22 І5 І02		І	
3	Воздуховод после калорифера	ТТУ.4.І	шт	796		432 І22 І5 І4		3	
	Термометр ртутный технический угловой, комплектно с оправой. Предел измерения 0-100 <sup>0</sup> C Длина нижней части І4І мм Предельное значение температуры І8 <sup>0</sup> C	240.І4І ТУ25 -202І. 0І0 -89							
Запас	То же, без оправы	ТТУ.4.І	шт	796		432 І22 І5 І4		І	
		240.І4І ТУ25 - 202І. 0І0 -89							
4	Трубопровод обратного теплоносителя	ТПП-І000К-МІ	шт	796		42 ІІІ4 ІІІІ		3	
	Термометр манометрический, показывающий; сигнализирующий. Предел измерения 0-150 <sup>0</sup> C длина капилляра 2,5 м, глубина погружения термобаллона І60 мм. Предельное значение температуры +30 <sup>0</sup> C.	ТУ25-73І0 0070-87							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

807-І9-25.94

АОВ.СО

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
	<u>Электроаппаратура</u>								
	1. Переключатель универсальный	УП5402-С225 IP56 ТУ16-524074- 75	шт	796		3428221000		2	
	2. Переключатель пакетный	ППЗ-16/НЗУЗ IP56 ТУ16-642.051- 86	шт	796		3424830000		5	
	3. Выключатель автоматический Ун=1,6А; Уотс=1,5 Ун	АП50Б- 2МТУЗ ТУ16-522. 139-78	шт	796		3424480000		7	
	4. Пост управления кнопочный, цвет толкателей черный и красный Надписи "Откр", "Закр".	ПКЕ-212- 2УЗ ТУ16- 642.006-83	шт	796		3428442121		1	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

807-19-25.94

АОВ.СО

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
	5. Пускатель магнитный . Катушка ~ 220В.	ПМЛ-III002 ТУ16-644 001-83	шт	796		3425I562 I2		4	
	6. Приставка контактная	ПКЛ-II04 ТУ16-523. 554-78	шт	796		3425I562 I2		4	
	7. Приставка контактная	ПКЛ-0404 ТУ16-523 554-78	шт	796		3425I56II2		3	
	8. Звонок громкого боя ~220В.	МЗ-1 ТУ25-05.1045- -76	шт	796		437244I0I6		1	

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

Привязан

Инв. №			

807-19-25.94

АОВ.СО

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	5	6	7	8	9	10
	<u>ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ.</u>								
	Щит сигнализации - щит шкафной малогабаритный разм. 600x400x250	ЩЩМ-П-600x400x250 УХЛ3. I						I	
	ОСТ 36.13-90E	IP4I							

Иув. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Иув. №			

807-19-25.94

АОБ.СО

Лист
5

АЛЬБОМ 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
<u>Кабели и провода</u>									
1.	Кабель контрольный 4 x 2,5	АКВВГ ГОСТ 15 08-78 <sup>ж</sup> Е	км	008		35 6344 0131		109	
2.	То же 5 x 2,5	АКВВГ ГОСТ 15 08-78 <sup>ж</sup> Е	км	008		35 6344 0132		10	
3.	То же 7 x 2,5	АКВВГ ГОСТ 15 08-78 <sup>ж</sup> Е	км	008		35 6344 0133		20	
4.	То же 10x2,5	АКВВГ ГОСТ 15 08-78 <sup>ж</sup> Е	км	008		35 6344 0134		17	
5.	То же 14 x 2,5	АКВВГ ГОСТ 15 08-78 <sup>ж</sup> Е	км	008		35 6344 0135		4	
6.	Провод установочный 1 x 1,0	ПВ3 ГОСТ 6323-79	км	008		355113 0000		239	

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

ДОВ.СО

Лист 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
	<u>Монтажные материалы.</u>								
	I. Металлорукав гибкий $d_y=25$ мм	P3-Ц-X-III25 ТУ22-5570-83	м	006		4833852 000		25	
	2. Металлорукав гибкий $d_y=15$ мм	P3-Ц-X-III15 ТУ22-5570-83	м	006		4833852 000		16	

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

Привязан			
Ив. №			

807-19-25.94

АОВ.СО

Лист 7

АЛБСОН 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83К								
	1.	КС-20	шт	796				1	
	2.	КС-40	шт	796				4	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Б								
	3. Лоток	ЛП-225У1	шт	796				4	
	4. Лоток	ЛП-85У1	шт	796				2	
	5. Швеллер	ШП32х16У-1	шт	796				5	
	6. Полоса	ПП40У1	шт	796				2	
	7. Уголок	УП35х35У1	шт	796				4	
	Изделия перфорированные по ТУ 36-1496-85								
	8. Полка	КП16У3	шт	796				8	
	9. Полка	КП160У3	шт	796				4	
	10. Стойка	КП151У3	шт	796				6	

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

Привязан			
Инд. №			

807-19-25.94

АОБ.СО

Лист  
8

АЛБОМ 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
	Изделия заводов ГЭМ								
	11. Коробка клеммная ТУ 36-12-80	У615АУ2	шт	796				1	
	12. Профиль ТУ 36-1434-82	К-101/1У2	шт	796				19	
	13. Стойка ТУ36-22-85	К314УХЛ2	шт	796				6	

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

Привязан			
Иув. №			

807-19-25.94

АОВ.СО

Лист 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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
	I. Извещатель тепловой во взрывобезопасном исполнении	ИП IO3-2	шт	796		6653		29	
	2. Провод телефонный емк. I х2 х0,6	ЛТВ -П	м	006				170	
	3. Труба стальная водопроводная $\phi$ 20		м	006				165	

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

Привязан				
Инв. №				
807-19-25.94		СС.СО		
Спецификация оборудования ГИП Кищенко Гл. спец. Едаков		Стадия Р	Лист 1	Листов 1
		ГИПРОАГРОХИМ Владимир		
		06 95 06 95		

Альбом 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	1. Шкаф металлический со скамьей	МДВ-33,2 ГОСТ22414-77	шт	796				2	
	2. Шкаф деревянный со скамьей	ДД-33,2 ГОСТ22415-77	шт	796				2	

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

		Привязан	
Инд. №		807-19-25.94	
		АР.СО	
ГИП	Кищенко	Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов I ГИПРОАГРОХИМ Владимир	
Гл. спец.	Фролова		
Зав. гр.	Кузнецова		
Инж. I кат.	Стародубова		