

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814-8-2.91

УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
I T B СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24941-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
814-8-2.91

УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1 Т В СУТКИ

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроагрохим"

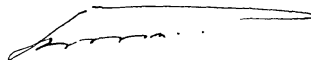
УТВЕРЖДЕН Гипроагрохимом
Главагропромнаучпроекта
Госкомиссии СМ СССР
по продовольствию и закупкам,
приказ от 20.05.91 г. № 125, и
введен в действие
приказом от 22.05.91 г. № 126

Главный инженер института



(Афанасьев Б.В.)

Главный инженер проекта



(Трынов В.П.)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование листов	Марка листа	Номер страницы
I	Содержание альбома	лист	2
2	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА Спецификация оборудования ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	ТХ.СО	3-20
3	Спецификация оборудования ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ХС.СО	21-29
4	Спецификация оборудования ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ	ОВ.СО	30-42
5	Спецификация оборудования ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	ТМ.СО	43-44
6	Спецификация оборудования СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ВК.СО	45-52
7	Спецификация оборудования АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА	ЭМ.СО	53-63
8	Спецификация оборудования СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АТХ.СО	64-77
9	Спецификация оборудования АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА	СС.СО	78-82
10	Опросный лист АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	лист	83-84
II	Спецификация оборудования	АС.СО	85

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>									
I	Весы товарные платформенные передвижные рычажные г.Бобруйск весовой завод	РП-500ШПЗМ	шт	796				I	200
2	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность 1тс г.Баку учреждение 38/2	ГОСТ1106-74	шт	796				I	
10	Лебедка червячная настенная Q=0,5т г.Душанбе п/я ЯС-3/3	ЛРЧ-0,5	шт	796				I	90
I4	Универсальная шлямдобрильная машина N=1,5 кВт габариты: 1054x585x1360 ПО "Станкостроительный завод им.Ленина г.Фрунзе	ФОК	шт	796				I	240
I9	Устройство для оглушения крупного рогатого скота г.Москва оп.з-д ВНИИэлектропривод	УОС	шт	796				I	86

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

Привязан			
Инв. №			
814-8-2.9I		ТХ.СО	
ГИП	Трынов	04.91	Спецификация оборудования
Н.контр.	Владимиров	04.91	
Н.отд.	Гринкевич	04.91	
Зав.гр	Владимиров	04.91	
Вед.шиж	Хрулева	04.91	
Стадия	Лист	Листов	Гидроагрохим Владимир
Р	1	18	

24941-04 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
34	Волчок (с механизмом загрузки) $N=14,7$ кВт $Q=2500$ кг/час габариты: 1600x1680x3000	К6ФВЛ-120-2	шт	796		5I32II2I83		I	1200
35	Фаршмешалка (с механизмом загрузки) $N=4,1$ кВт $Q=1100$ кг/час габариты: 2350x965x1245	Л5-ФМ2У-150	шт	796		5I32II2I06		I	990
36	Куттер $N=30,63$ кВт $Q=1200$ кг/час габариты: 2900x1500x2500	Л5-ФКМ	шт	796		5I32II2049		I	2050
37	Шприц вакуумный $N=3$ кВт $Q=1200$ кг/час Габариты: 1230x980x1590	ФШ2-ЛМ	шт	796		5I32II2I5I		I	550
20	Котка с ручным приводом грузоподъемность 1т тип 1А г.Баку учреждение УА 38/2 УИТУ	ГОСТ47-63	шт	796				I	
38	Машина шпигорезная вертикальная гидравлическая $N=4$ кВт $Q=250$ кг/час габариты: 1080x735x907	ФШГ	шт	796		5I32II2069		I	810
39	Умывальник комбинированный со стерилизатором инструмента $N=2,33$ кВт габариты: 756x567x1050	В2-ФСУ	шт	796		5I32II9079		2	40,5
40	Установка для посола свинокоченостей г.Бийск ПО "Бийскпродмаш"	В2-ФШ	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
2

24941-04 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
41	Подъемник-загрузчик $N = 2,2$ квт габариты: I400X1300X3035	К6-ФПЗ-I	шт	796		5I32II7053		I	430
42	Тележка напольная габариты: I4I0x800x780	ИI-ФТН-250	шт	796		5I32II7I38		4	54
46	Льдогенератор $N = 0,5$ квт $Q = 40$ кг/сут габариты: 555x685xII00	ЛТ-50 (Торос)	шт	796		5I5I5000I		I	II5
47	Весы настольные для дозирования специй $Q=I0$ кг габариты: 580x680X280	РН-I0Ц-I3У	шт	796		42745I00I3		I	22
48	Форма цельноштампованная $U=I8,5$ м3 габариты: 4I0x4I0xI50	П8-ФАЦ	шт	796		5I32II9I03		50	I,8
58	Стол производственный габариты: I050x630x860 Софринский з-д ЦС "Стройдеталь"	ТЛ-II	шт	796				4	50
59	Стеллаж производственный, габариты: I500x650x2000 ВТО Ленинградского ОПС	БТ-5	шт	796				3	80
60	Весы товарные $Q=I00$ кг габариты: 645x560xI45	РП-I00ШI3MI	шт	796		42743I0002		I	23,6
63	Тележка грузовая $Q=250$ кг габариты: I250x585x680 Сокзторгоборудование	ТТ-250	шт	796				2	II0

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

Привязан			
Ивл. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
3

24941-04 6

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
20а	Паяльная лампа (на соляре) покупная	ПЛ-50	шт	796				I	
64	Таль электрическая стационарная $N=0,6$ квт габариты: 550x545 Московский машиностроительный завод "Красный металлист"	ТЭ050-7II20- -0I	шт	796				I	62
67	Шкаф универсальный вытяжной (без вентилятора) $N=3$ ква г.Одесса з-д лабораторного оборудования	ШУВ-I	шт	796				I	I30
7I	Шкаф сушильный $N=0,575$ квт г.Ленинград з-д "Электродело"	ШС-I50	шт	796				I	
72	Стол для аналитических весов габариты: 900x600x900 г.Краснотурьинск, учреждение УШЗ49/3	СВ-2	шт	796				I	
73	Шкаф для специй габариты: 900x600xI800 покупной		шт	796				I	
74	Тележка грузовая $Q=800$ кг г.Черноказово учреждение ИС-36/2	Я2-ФТО	шт	796				2	I83

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

Привязан

Инд. №

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист

4

24941-04 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБӨӨМ 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
75	Тележка грузовая $Q=125$ кг г.Черноказово учреждение ИС-36/2	ТТМ-125	шт	796				I	
76	Ящик оборотный для колбас емк.20кг Габариты: 690x380x190 покупной		шт	796				50	I,0
78	Весы товарные $Q=500$ кг Габариты: 1200x1330x1450	РП-500Ш13М	шт	796		427479006I		I	200
79	Стол производственный габариты: 1500x840x860 г.Камышин з-д Торгового оборудования	2СПМ-0I	шт	796				I	
80	Электроукусушитель $N=0,75$ квт Утена з-д лабораторных печей	ЭРР0,7I/I,0 "Веялис-5Б"	шт	796				2	5,0
8I	Котел пищеварочный электрический $N=30$ квт 380в г.Шопоков ПО "Киргизторгмаш"	КПЭ-250-1М	шт	796				I	
85	Холодильник бытовой г.Муром Владимирской области завод им.Орджоникидзе	Ока-6М	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист

5

24941-04 8

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
86	Миксер бытовой покупной		шт	796				I	
87	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 1т г.Гороховец завод подъемно-транспортного оборудования	ТЭ100- 52I20-0I	шт	796				I	
88	Подъемно-опускная гидравлическая площадка N = 2,9 кВт г.Могилев-Подольский машиностроительный з-д им.Кирова	К7-ФП2Л	шт	796				I	555

Инва. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
6

24941-04 9

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 подрядчиком</u>								
3	Поддон для сбора крови габариты: 800x600x120	ТХН.09.00 ТП807-13-2 альбом IV	шт	796				I	9,5
4	Разнога для подъема туш (с крючками)	ТХН.05.00 ТП807-13-2 альбом IV	шт	796				2	28
5	Кольцо для привязки животных круг ϕ 16 $l = 1250$	ГОСТ 2590-71ж	шт	796				2	2,0
6	Б л о к	ТХН.10.00 ТП807-13-2 альбом IV	шт	796				I	3,0
7	Канат ϕ 8	ГОСТ3070-74	м	006				12	
8	Ролик ограничитель	ТХ-3 ал. I данного проекта	шт	796				I	22,5

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

Привязан			
Инов. №			

814-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
7

24941-04 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
9	Вешалка для голов (на 3 головы)	ТХН.04.00	шт	796				I	34,25
		ТП807-13-2							
		Альбом IY							
II	Стол для разборки ливера габариты: 500x840x1630	ТХИ.02.00	шт	796				I	167,82
		ТП807-13-2							
		альбом IY							
I2	Стол для приема противней габариты: 1200x700x900	ТХИ.01.00	шт	796				I	54,07
		ТП807-13-2							
		альбом IY							
I3	Подставка под оборудование габариты: 600x800x800	1019-413.00	шт	796				I	50,0
		по чертежам							
		ГОСНИТИ							
		г.Москва							
I5	Ларь для соли	ТХИ.14.00	шт	796				I	53,86
		ТП807-13-2							
		Альбом IY							

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

Привязан			
Ив. №			

814-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
8

24941-04 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
I6	Колода для мездрения шкур	ТХИ.03.00	шт	796				I	226,3
		ТП807-13-2							
		Альбом IV							
I7	Стол для приема шкур габариты: 1050x1500x750	ТХИ.06.00	шт	796				I	87,7
		ТП807-13-2							
		Альбом IV							
23	Рама для колбасы метал.габариты: 900x900	РК.00.000	шт	796				6	28,0
		ТП.Р-0,5/68Б							
		-80 альбом III							
24	Тележка-стеллаж для тазиков	ТС.00.00.000	шт	796				I	217,0
		ТП.Р-0,5/68Б							
		-80 альбом III							
25	Палки для навешивания колбасы		шт	796				30	3,0
	Изгот. по месту								
43	Шкаф к поз.44		шт	796				3	80

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

Привязан			
Инва. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
9

24941-04 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
44	Термодымовая камера $N=20,0$ кВт габариты: 1440x1250x3000 (в комплекте с поз.43 и поз.45)	КД-24	шт	796				3	1500
45	Дымогенератор $N=1,5$ кВт (к поз.44)		шт	796				3	
49	Стол для обвалки и жиловки	СО.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 Альбом III	шт	796				2	77,5
50	Стол для вязки колбас	СВК00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				1	114
50а	Вешало для колбас	ВК.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 Альбом III	шт	796				2	305,0
5I	Стеллаж для посола мяса в тазаках	СП.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				2	300,0

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

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
10

24941-04 13

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
52	Ларь для соли габариты: 1000x700x1070 емк. 0,7м3	ЛС00.00.000	шт	796				I	55
		ТПР-05/68Б-							
		-80 альбом III							
53	Тележка для колбас габариты: 1200x708x1600	ТК.00.00.000	шт	796				6	107
		ТПР-05/68Б-							
		-80 альбом III							
54	Чан для замочки кишок габариты: 750x750x900	ЧК.00.00.000	шт	796				9	35,5
		ТПР-05/68Б-							
		-80 альбом III							
55	Стол для проливки кишок габариты: 1200x708x1005	СК.00.00.000	шт	796				I	58,6
		ТПР-05/68Б-							
		-80 альбом III							
56	Ванна для мойки инвентаря габариты: 1500x700x900	ВМ.00.00.000	шт	796				2	134,0
		ТПР-05/68Б-							
		-80 альбом III							
57	Стеллаж для инвентаря габариты: 1000x600x2000	СЧ.00.00.000							
		ТПР-05/68Б-							
		-80 альбом III	шт	796				I	100,2

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I

ТХ.СО

Лист II

24941-04 14

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
61	Стрела для подъема полутуш на подвесной путь ℓ = 2000 грузоподъемность 250 кг	Нормаль I636/I57 г. Москва Гипромясо	шт	796				I	53,35
62	Подвесной полосовой путь из полосы I2x65 изготовить по месту	ГОСТ103-76	м	006				35	1м= 6,12общий 2I4,2
65	Щетка-душ Изготовить по месту		шт	796				I	3,0
66	Решетка деревянная габариты: I500x500xI000 Изготовить по месту		шт	796				I	
68	Стенд для сушки пробирок и колб Габариты: 600x650x900 Унифицированная лабораторная мебель ЛМ-75 TV6I-8-I87-78	С-5А	шт	796				I	8
69	Шкаф рабочий с надставкой Габариты: I050x600xI650 . Унифицированная лабораторная мебель ЛМ-75 TV6I-8-I87-78	С-ПА	шт	796				I	8I

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист I2

24941-04 15

Формат А3

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
70	Стол для резки проб габариты: 600x600x900 Унифицированная лабораторная мебель ЛМ-75 ТУ61-8-187-78	С-4А	шт	796				I	36
77	Стенд для туалета полутуш габариты: 1500x750x1200 Изготовить по месту		шт	796				I	10,0
83	Чан с паровым коллектором	ЧПК нормаль Гипромясо	шт	796				2	73 НС 59 тр 13
84	Стол для разбора комплектов кишок Габариты: 2000x700x1000	ТС-4 У62.04.000	шт	796				I	40,4 Н.С.28,5

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
I3

24941-04 16

Формат А3

АЛЬБОМ III

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
	Каркас подвесных путей								
	Подвесной полосовой путь (полоса 12х65)	ГОСТ103-76	м	006				95	6,12
	Подвески полосового пути чугунные Н=185		шт	796				125	4,0
	Болт М16х65,58	ГОСТ7798-70	шт	796				125	0,14
	Гайка М16	ГОСТ5915-70	шт	796				125	0,03
	Винт М12х45,58		шт	796				125	0,06
	Гайка М12		шт	796				125	0,15
	Ограждение полосового пути на поворотах - - полоса 5х50	ГОСТ103-76	м	006				11	0,5
	Стрелка I-II чугунная R = 336	Нормаль 1595/442И	шт	796				I	55,0
		Гипромясо г.Москва							

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

Привязан			
Ив. №			

814-8-2.9I

ТХ.СО

Лист
I4

24941-04 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Стрелка 2-II чугунная R = 336	Нормаль I595/405И Гипромясо г.Москва	шт	796				5	55,0
	Стрелка I-II	Нормаль I595/407И Гипромясо г.Москва	шт	796				4	55,0
	Стрелка 2-Л под 45°	Нормаль I595/459 Гипромясо г.Москва	шт	796				I	55,0
	Ограничительная собачка	Нормаль I595/456 Гипромясо г.Москва	шт	796		-		10	
	Установка ограничительной собачки	Нормаль I595/457 Гипромясо Москва	шт	796				10	3,0

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.00

Лист
I5

24941-04 18

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
	Заделка конца рельса для крепления стрелок	Нормаль I595/III3 Гипромясо г.Москва	шт	796				10	20
	Специальные подвески наклонного полосового пути								
	уголок равнобокий <u>63x63x6 ГОСТ 8509-72</u> Ст.3 ГОСТ 535-79		м	006				5	5,72
	Уголок крепления путевой полосы и скоб к подвеске		м	006				2	4,63
	уголок неравнобокий <u>63x40x6 ГОСТ 8510-72</u> Ст.3 ГОСТ 535-79								
89	Желоб под участком зачистки туш $l=3000$ $B=600$	Нормаль I595/I3И Гипромясо г.Москва	шт	796				1	80,0
90	Пила для распиловки туш $N=I,7$ квт	P3-ФРП-2	шт	796				1	52
91	Стол для опораживания рубцов Габариты: I000xI000xI000	Нормаль ТС14 У62.14.000 Гипромясо г.Москва						1	34,5/ 62,1

Привязан

Ив. №

814-8-2.9I

ТХ.СО

Лист

I6

24941-04 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
92	Площадка для нутровки Габариты: I500x800xI000	Нормаль I636/5I4 лист I8 Гипромясо г.Москва	шт	796				I	358
93	Лестница к площадке для нутровки	I636/5I7 лист 33 Нормаль Гипромясо г.Москва	шт	796				I	35
94	Желоб под участком нутровки туш ℓ =2900 В=600	Нормаль I595/I3-И Гипромясо г.Москва	шт	796				I	80,0
95	Чан для промывки и охлаждения жира Габариты: 750x750x900	ЧТ-I У660I000 Нормаль Гипромясо г.Москва	шт	796				I	45,0

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

ТХ.СО

Лист I7

24941-04 20

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
96	Стол для кишок калибровочный Габариты: 1500x700x900	ТС-31У6231000 Нормаль Гипромясо г.Москва	шт	796				1	18,5/30.0
97	Стеллаж для охлаждения субпродуктов Габариты: 1700x550x2040	СМ 1/7 У64.02.000.01 Нормаль Гипромясо г.Москва	шт	796				2	193
98	Стол однотоумбовый покушной		шт	796				1	
99	Стеллаж для хранения вспомогательных материалов Габариты: 1700x550x2040	У64.02.000. 01 Нормаль Гипромясо г.Москва	шт	796				2	193

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

Привязан			
Ив. №			

814-8-2.91

ТХ.СО

Лист

18

24941-04 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБООМ 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								
	Машинное отделение								
I	I. Холодильная машина	ИМКТ20-2-2	компл.	79I				I	650
	холодопроизводительность 21500 ккал/час (при $t_{s2} = -10^{\circ}\text{C}$ $t_{w1} = 25^{\circ}\text{C}$)								
	мощность электродвигателя 8,6 кВт в комплекте:								
	компрессор								
	конденсатор								
	испаритель								
	фильтр-осушитель								
	теплообменник								
	щит управления								
	щит приборов								
	завода "Холодмаш" г.Мелитополь								

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

Привязан			
Инв. №			
8I4-8-2.9I		XC.CO	
ГИП		трынов	04.91
Рук.гр.		Павлова	04.91
Исп.		Самсонова	04.91
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	Т
		9	
		Гипроагрохим Владимир	

24941-04 22

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
2	2. Насос центробежный консольный производительностью 20 м3/час при напоре 30 м.ст.жидкости с эл.двигателем 4AI00S 2 N=4 квт	К 20/30	комп.	79I		363III007I		2	92
	3. Фильтр для растворов ду = 70	70 Ø	шт	796				I	29.87
	Арматура	Нормаль I329I-00-00							
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая на Ру=10 кгс/см2 ду =50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	18,4
	5. Клапан обратный фланцевый на Ру=16 кгс/см2 ду=50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	6. Клапан (вентиль) запорный с электромагнитным приводом, фланцевый на Ру=16 кг/см2 ду=40	I5кч888рСВМ	шт	796		3732I24027		6	7,8
	7. Клапан (вентиль) запорный проходной фланцевый на Ру=16 кгс/см2 ду=32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		8	2, I
	8. ду=40	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I035		6	3,7

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I XС.СО Лист 2

24941-04 23

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
	9. Клапан (вентиль) запорный фланцевый на Ру=25 кгс/см2 ду=65	И5кч16п1	шт	796		3732131088		1	25
	10. Кран пробно-спускной цапковый на Ру=10 кгс/см2 ду=10	10Б96к1	шт	796		3712215019		6	0,26
	11. Хладон 22	ГОСТ8502-73	кг	166				30	
	12. Масло ХФ22с-16	ГОСТ5546-66	кг	166				20	
	13. Бихромат натрия	ГОСТ2651-78	кг	166				5	
	14. Кальций хлористый	ГОСТ450-77	кг	166				25	
	Колбасный цех								
	Арматура								
	1. (Вентиль) клапан запорный проходной, фланцевый на Ру=16 кгс/см2 ду=32	И5кч18п2	шт	796		3732121034	2,53	19	2,1
	2. Кран пробно-спускной цапковый с прямым спуском Ру=10 кгс/см2 ду=10	10Б96к1	шт	796		3712215013	0,9	5	0,26

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.91

ХС.СО

Лист 3

24941-04 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Машинное отделение								
3	1. Бак для рассола V=1м3 габариты: 900x1300x1008	серия 5.904-43	шт	796				I	I97
4	2. Расширитель бак V=77 л	лист 2Н-875	шт	796				I	50
	3. Фланцы стальные плоские приварные на Ру=10 кгс/м2	ду=32	шт	796				I6	I,7
	4.	ду=40	шт	796				24	I,7I
	5.	ду=50	шт	796				30	2,06
	6. Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные ду 25(φ32x2)	ГОСТ8734-75	мм	6II				5	I,48
	7. Трубы стальные электросварные	ду 10(φ15x16)	мм	OII				3	0,53
	8.	ду 25(φ32x2)	мм	OII				10	I,48
	9.	ду 32(φ38x2,5)	мм	OII				45	I,78
	10.	ду 40(φ45x2,5)	мм	OII				45	2,12
	11.	ду 50(φ57x3,5)	мм	OII				20	4,0
	12.	ду 70(φ76x3,5)	мм	OII				20	6,26

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

Привязан			
Инва. №			

814-8-2.9I

XC.CO

Лист

4

24941-04 25

Формат А3

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
	I3. ду I00(φI08x4)	ГОСТI0704-76	шт	0II				5	10,26
	I4. Переход концентрический К 50x40	ГОСТI7378-83	шт	796				2	0,2
	I5. К 65x50	ГОСТI7378-83	шт	796				2	0,4
	I6. Отвод 90°	ГОСТI7375-83	шт	796				18	0,3
		ГОСТI7375-83	шт	796				6	0,5
		ГОСТI7375-83	шт	796				5	1,0
	I7. Заглушки 70c50	ГОСТI7379-83	шт	796				2	0,3
	I8. Сталь прокатная 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	0II				5	3,77
	I9. Дерево антисептированное		м3	II3				0,1	
	20. Метизы		кг	I66				2	
	2I. Резина листовая толщ.3 мм	ГОСТ7338-77	кг	I66				25	
	22. Набивка	ГОСТ35I52-84	кг	I66				6	
	Колбасный цех								
7	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20мм) пристенная из труб φ 38x2,5								

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

Привязан			
Интв. №			

8I4-8-2.9I

XC.CO

Лист

5

24941-04 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
	8 труб по ширине, длиной 4,5 м, пов. охлаждения F = 65,4 м ² состоит из секций СЗ-2шт	АРС-8-4,5	шт	796				I	282,13
8	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) потолочная из труб ϕ 38x2,5 4 трубы по ширине, длиной 4,5 м, пов.охлаждения F = 32,7 м ² , состоит из секции СЗ-I шт	АРП-4-4,5	шт	796				3	I38,8
9	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) потолочная из труб ϕ 38x2,5 6 труб по ширине, длиной 4,5 м, пов.охлаждения F =49,1 м ² , состоит из секции СЗ-I шт	АРП-6-4,5	шт	796				2	I87,9
10	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм), пристенная из труб ϕ 38x2,5 8 труб по ширине, длиной 2,0 м пов.охлаждения F =26,2 м ² , состоит из 2 секций СЗ	АРС-8- 2,0	шт	796				2	I21,6
II	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) потолочная из труб ϕ 38x2,5 4 трубы по ширине, длиной 2,0 м, пов. охлаждения F = 13,1 м ² , состоит из секции СЗ-I шт	АРП-4-2,0	шт	796				6	62,1

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I

ХС.СО

Лист
6

24941-04 27

АЛБОМ 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) пристенная из труб $\phi 38 \times 2,5$ I2 труб по ширине, длиной 2,0м, пов.охлаждения $F = 39,4 \text{ м}^2$, состоит из секции СЗ-2шт	АРС-I2-2,0	шт	796				I	181,8
I3	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20мм) пристенная из труб $\phi 38 \times 2,5$ 4 трубы по ширине, длиной 2,0 м, пов.охлаждения $F = 13,1 \text{ м}^2$, состоит из секции СЗ-I шт	АРС-4-2,0	шт	796				I	62,02
I4	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) потолочная из труб $\phi 38 \times 2,5$ 4 трубы по ширине, длиной 2,0 м, пов.охлаждения $F = 13,1 \text{ м}^2$, состоит из секции СЗ-I шт	АРП-4-2,0	шт	796				I	62,1
I5	Дверь служебная прислонная Габариты: 1600x2605x240	ПС-I	шт	796				2	234
I6	Дверь изолированная распашная, двухстворчатая с пропуском подвесных путей $h = 3300 \text{ мм}$ Габарит: 2240x4023x160 без воздушной завесы	Д5-Р(К)	шт	796				4	930
			Привязан						
					8I4-8-2.9I		ХС.СО		Лист
			Ивл. №						7

24941-04 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Трубы стальные электросварные ду 32(φ38x2,5)	ГОСТ10704-76	м	006				220	2,19
	ду 40(φ45x2,5)		м	006				160	2,62
	Фланцы стальные плоские приварные ду 32	ГОСТ12820-80	шт	796				36	1,51
	Дюбель-гвозди ДГ 5,5x60		шт	796				64	
	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	шт	796				28	3,77
	75x75x5	ГОСТ8509-72	шт	796				40	5,80
	Швеллер 5	ГОСТ8240-72	шт	796				15,5	4,84
	Полоса 50x5	ГОСТ103-67	шт	796				43	1,962
	Дерево антисептированное		м3	118				0,5	
	Отвод под 90° 40С 60	ГОСТ17378-83	шт	796				35	0,3
	Резина листовая √ =3 мм	ГОСТ7338-77	кг	166				10,8	
	Сальниковая набивка	ГОСТ5152-84	кг	166				5,6	
	Метизы		кг	166				6	

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

Привязан

Инд. №

814-8-2.91

ХС.СО

Лист

8

24941-04 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБӨМЭ

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
	Асбест		кг	I66				5	
	Битум	ГОСТ 6617-76	кг	I66				260	
	Сталь прокатная толстолистовая δ =4 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				I	3I,40
	Сталь прокатная тонколистовая δ =2 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				2	I5,7

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

Привязан
Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО Лист 9

24941-04 30

Формат А3

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, поставляемое заказчиком</u>									
Отопление									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п2	шт.	796		3732111032		8	
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п2	шт.	796		3732111033		1	
3.	Кран двойной регулировки Ø 15	КДРП	шт.	796		3712222010		12	
4.	Кран для выпуска воздуха	СТД7073в	шт.	796		3712216005		28	
Теплоснабжение калориферных установок									
III...IЗ									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п2	шт.	796		3732111032		7	
2.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п2	шт.	796		3732111033		5	
3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15кч19п2	шт.	796		3732121061		2	
4.	Клапан регулирующий Ø 15	25ч943нж	шт.	796		3722511356		2	

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

				Привязан				
Инд. №								
				814-8-2.9I ОВ.СО				
ГИП	Трынов	<i>Трынов</i>	04.91	Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Клюквина	<i>Клюквина</i>	04.91			Р	I	IЗ
Нач.отд	Гринкевич	<i>Гринкевич</i>	04.91			Гипроагрохим		
Зав.гр.	Глухашок	<i>Глухашок</i>	04.91			Владимир		
Инж.1к	Шмелева	<i>Шмелева</i>	04.91					

24941-04 31

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	
	Узел управления									
	1. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	И5кчИ8п2	шт.	796		3732III032		2	
	2.	Ø 25	И5кчИ8п2	шт.	796		3732III034		2	
	3. Вентиль запорный фланцевый	Ø 32	И5кчИ9п2	шт.	796		3732I2I06I		4	
	4. Регулирующий клапан	Ø 50	УРРД-М	шт.	796		42I8850054		I	
	5. Регулятор давления прямого действия, рычажный, фланцевый "после себя"	Ø 50	2IcI0нжI	шт.	796		37425I60I7		I	
	6. Водомер		СТВГ-65	шт.	796				I	
	7. Кран трехходовой для манометра	Ø 15	I4MI	шт.	796		37I2226007		3	
	8. Задвижка	Ø 50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II030		2	
	Вентиляция									
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат		АПР IO	шт.	796				I	I525
			5.904-34							
			вып. 0, I, 2							
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, Л0 ⁰		В-ЦI4-46-6,3				486I284666			
	Д кол = I,05 Дном		ТУ22-5436-83	шт.	796				I	232
	Привязан									
	Инва. №									
	8I4-8-2.9I 0B.CO									
	Лист									
	2									

24941-04 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	б. Электродвигатель 5,5 кВт, 720 об/мин	4AI32M8	шт.	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д042	шт.	796				5	
	г. Гибкая вставка	Н0.000-15	шт.	796				I	
		5.904-38							
	д. Калорифер биметаллический	КСК4-10-02	шт.	796		4863532I8I		I	85
		ТУ22-5757-84							
	е. Заслонка воздушная обводная	А1А266080	шт.	796				I	
	ж. Фильтр	ФРНК	шт.	796				I	
	2. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР2	шт.	796				I	502
		5.904-34,							
		вып.0, I							
	а. Вентилятор радиальный исполнение I, ПР0°	В-Ц14-46-				486I284236			
	Дкол. =0,95 Дном	ТУ22-5426-83	шт.	796				I	33, I
	б. Электродвигатель 0,37 кВт, 1365 об/мин	4АА63В4	шт.	796				I	
	в. виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	г. гибкая вставка	Н0.000-03	шт.	796				I	
		5.904-38							
	д. Калорифер биметаллический	КСК 4-6-02							
		ХЛЗА	шт.	796		4863532I67		I	45
		ТУ22-5757-84							

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I

ОВ.СО

Лист
3

24941-04 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	е. Заслонка воздушная обводная		шт.	796				I	
	ж. Заслонка наружного воздуха		шт.	796				I	
	и. Конфузор		шт.	796				I	
	к. Механизм исполнительный	МЭО-16/63-							
		063У-77(82)	шт.	796				I	
	л. Фильтр		шт.	796				I	
	3. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-3, I5							
	исполнение I, ПРО ⁰	01А-02				486I2843 3			
	Дкол. = I,05 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	57,9
	Электродвигатель I,5 кВт, I4I5 об/мин	4A80B4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	4. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-							
	исполнение I, ПРО ⁰	2,5-01А				486I284229			
	Д кол = I,00 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	42, I
	Электродвигатель 0,55 кВт I390 об/мин	4A7IA4							
	Виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	5. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-2,5-							
	исполнение I, ЛО ⁰	01 лев А				486I284233			
	Дкол = I,00 Дном	ТУ-22-5436-83	шт.	796				I	42, I
	Электродвигатель 0,55кВт I390 об/мин	4A7IA4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I

ОВ.СО

Лист
4

24941-04 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	6. Вентилятор радиальный исполнение I, ПРО ⁰ Д кол = I,00 Дном	В-ЦІ4-46-2,5 ОІА							
	Электродвигатель 0,55 кВт I390 об/мин	ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284229		I	42,I
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	7. Вентилятор радиальный исполнение I, ЛО ⁰ Д кол = 0,95 Дном	В-ЦІ4-46-2,5 ОІ лев А-ОІ				486I284239			
	Электродвигатель 0,37 кВт I365 об/мин	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	33,I
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	8. Вентилятор радиальный исполнение I, ПРО ⁰ Д кол= I,00 Дном	В-ЦІ4-46-3,15 ОІА							
	Электродвигатель -I,I кВт , I420 об/мин	ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284329		I	54,9
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	9. Вентилятор радиальный исполнение I, ЛО ⁰ и ПРО ⁰ Д кол = I,00 Дном	В-ЦІ4-46-2,5 ОІ лев А							
		ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284233		I	33,I
		В-ЦІ4-46-2,5 ОІА							
		ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284229		I	33,I

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

Привязан			
Инва. №			

8І4-8-2.9І

ОВ.СО

Лист
5

24941-04 35

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
	Электродвигатель 0,37 кВт 1365 об/мин	4AA63B4	шт	796				2	
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				10	
	10. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и электроприводом МЭО 16/63-025 № = 1,6 Вт	КВУ 600х 1000Б	шт.	796		4863314368		1	
	11. Электропривод для воздушной заслонки	МЭО16/25- 063-82	шт.	796		4218511629		1	
	12. Лебедка ручная 1,25 т	ТЛ-2А	шт.	796		4835882124		1	
	13. Фильтр ячейковый (заполнитель - упругое стекловолокно)	ФЯУБ	шт.	796		486323		2	

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

814-8-2.91

ОВ.СО

Лист

6

24941-04 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиаторы типа MC-I40		кВт секц.	245 755				46,7 269	
	2. Регистр из гладких труб по ГОСТ 10704-76* \varnothing 108x2,8 $l=1,5$ м		шт.	796				4	
	3. Воздухосборник	А11012000-01	шт.	796				1	
	4. Трубопроводы из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* \varnothing 15	5.903-2	м	006				4	
	5. Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* \varnothing 15		м	006				176	
			м	006				6	
			м	006				1,5	
			м	006				12	
	6. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76* \varnothing 20x2		м	006				76	
			м	006				15	
			м	006				4,5	
			м	006				38	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

814-8-2.9I

ОВ.СО

Лист

7

24941-04 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБООМ 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>Теплоснабжение калориферных установок</u>								
	1. Установка регулирующего клапана	ОРК10000-01	шт.	796				I	38
		ОРК2.00.00 5.903-I	шт.	796				I	53
	2. Воздухосборник	АИИ012000-01 5.903-2	шт.	796				2	
	3. Закладные конструкции	Зкч-2-87						6	
	4. Фильтр жидкостный	ОРК12000-01	шт.	796				I	
		ОРК2.10.00 5.903-I	шт.	796				I	
	5. Трубопровод из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж \emptyset 15		м	006				10	
	6. Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж \emptyset 20		м	006				6	
			м	006				15	
	7. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж \emptyset 26x2,2		м	006				15	
			м	006				33	

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

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I

ОВ.СО

Лист

8

24941-04 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Узел управления								
	1. Опора неподвижная для трубы \varnothing 50	2. I90-I/72	шт.	796				2	
		вып. I							
	2. Опора скользящая для трубы \varnothing 50	2. I90-I/72	шт.	796				2	
		вып. I							
	3. Грязевик	T34.02	шт.	796				2	
		4.903-I0							
		вып.8							
	4. Закладные конструкции	Зкч-45-87	шт.	796				2	
		Зкч-46-87	шт.	796				1	
		Зкч-3-87	шт.	796				3	
	5. Отборное устройство прямое для измерения давления	I6-225II							
		TU36I258-76	шт.	796				1	
	6. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ^ж \varnothing 60x2,5		м	006				15	
	Вентиляция								
	1. Гибкие вставки	B00.000-03	шт.	796				6	
		B00.000-05	шт.	796				2	
		H.00.000-03	шт.	796				7	
		H.00.000-07	шт.	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I

OB.CO

Лист

9

24941-04 39

АЛБӨМ 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
		H.00.000-15 5.904-38	шт.	796				I	
	2. Узел воздухозабора	3C100 0.000- -02	шт.	796				I	53,4
		I.494-27 вып. I, 5							
	3. Дверь герметическая утепленная	ДУС0,5хI,255 5.904-4	шт.	796				I	
	4. Подставки под калорифер	H=103 мм I.494-25	шт.	796				I6	
		H=200 мм I.494-25	шт.	796				8	
	5. Заслонка воздушная	A3Д.122000- 02	шт.	796				I	
		5.904-13 вып. I-2							
	6. Установка для крепления агрегата	Б7А 012000- Б7А012000-02	шт.	796				2	I6,2
		I.494-30 вып. 2	шт.	796				I	I8,9
	7. Короб всасывающий	KB100.00 I.494-34	шт.	796				I	
	8. Решетки жалюзийные 150x580	СТД5289 I.494-27	шт.	796				4	
		вып. I							

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.91

0В.С0

Лист
10

24941-04 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	9. Утепленный створный клапан	КУС1.00.00	шт.	796				I	
		5.903-7							
		вып.0, I							
	10. Питометражные лочки	СТД 828IA	шт.	796				I6	
	11. Клапан обратный искробезопасный \varnothing 250	A3E028000	шт.	796				2	
		3.904-I8							
		вып.0,2							
	12. Панель равномерного всасывания	ИП9	шт.	796				I	
		4.904-37							
	13. Зонт I000xI000	У059	шт.	796				3	
	I000x500	У059	шт.	796				I	
		4.904-38							
	14. Короб из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^г $\delta = 0,7$ мм 500x500x500		шт.	796				5	
	15. Заслонка воздушная круглого сечения \varnothing 250	A3D133000	шт.	796				2	
		5.904-I3							
		вып. I-2							
	16. Решетки щелевые регулирующие	PI50	шт.	796				2	
	тип P	PI50 Па	шт.	796				I	
		I.494-I0							
	17. Решетки вентиляционные регулируемые	PBI-I	шт.	796				2I	
	типа PB	PBI-2	шт.	796				I4	
		5.904-50, вып.0, I							

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I

OB.CO

Лист

II

24941-04 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБООМ 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. Решетки пластмассовые	РВП1	шт	796				16	
		РВП2	шт	796				4	
		РВП3	шт	796				10	
		ГОСТ13448-82							
	19. Зонт	ЗК00.000	шт	796				2	
		5.904-5I							
	20. Дефлектор	Д7I000000-0I	шт	796					
		5.904-5I							
	21. Узел прохода общего назначения	УП1-09	шт	796				2	
		УП1-10	шт	796				1	
		5.904-45							
	22. Воздуховоды из оцинкованной стали по ГОСТ 19904 -74*								
	δ -0,5 мм	\emptyset 100	м	006				2,5	
		\emptyset 125	м	006				2,5	
		\emptyset 160	м	006				45	
		\emptyset 200	м	006				53	
	δ -0,6 мм	\emptyset 250	м	006				102	
		\emptyset 315	м	006				19	
		\emptyset 355	м	006				26	
	δ - 0,6мм	\emptyset 400	м	006				35	
	δ - 0,7мм	\emptyset 500	м	006				8	
		\emptyset 630	м	006				4	
		\emptyset 800	м	006				4	

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

Привязан

Ив. №

8I4-8-2.9I

ОВ.СО

Лист

I2

24941-04 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	$\delta = 0,7$ мм 600x1000		м	006				1	
	23. Воздуховоды из цементно-стружечных плит								
	$\delta = 10$ мм ЦСК 150x150		м	006				19	
	ЦСК 150x250		м	006				3	
	ЦСК 250x250		м	006				5	
	ЦСК 400x250		м	006				2	
	ЦСК 500x250		м	006				4	

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

Привязан			
Ив. №			

814-8-2.9I 0В.С0 Лист 13

24941-04 43

Формат А3

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Вентиль запорный проходный муфтовый P=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8п2							
I.	Ø15		шт.	796		3722111012		6	0,75
2.	Ø25		шт.	796		3722121020		6	1,75
3.	Ø50		шт.	796		3722141020		2	5,8
	Регулятор давления прямого действия "после зебя"								
4.	фланцевый P=1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 25	21Б4бк	шт.	796		3712516016		1	6,8
5.	Клапан предохранительный P=0,8 МПа (8 кгс/см ²) Ø 25	17с42нк	шт.	796		3742517139		1	2,2
6.	Конденсатоотводчик муфтовый P=1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 15	45ч12нк	шт.	796		3722611024		1	0,9
7.	Ø 25		шт.	796		3722611026		1	2,0
8.	Клапан обратный муфтовый P=1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 15	16Б1бк	шт.	796		3712311005		1	0,23
9.	Ø 25		шт.	796		3712321006		1	0,5
10.	Кран трехходовой Ø 15	14М1	шт.	796				6	
11.	Манометр	МП4-9х6	шт.	796				6	
12.	Термометр ГОСТ 27544-87Е ТТУ6.1240-104		шт.	796				2	
13.	Закладные для термометра	ЗКЧ-46-70	шт.	796				6	
14.	Закладные для термометра	ЗКЧ-1-75	шт.	796				2	

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

				Привязан		
Инв. №						
			814-8-2.91	ТМ.СО		
ГИП	Трынов	<i>Автом.</i>	04.91	Спецификация оборудования		
Н.отд.	Гринкевич	<i>Велич.</i>	04.91			
Н.контр.	Воробьева	<i>В.В.</i>	04.91			
Зав.гр.	Кориленко	<i>А.А.</i>	04.91			
Техник	Толожнов	<i>В.В.</i>	04.91			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	Т	2
				Гипроатрохим Владимир		

24941-04 44

АЛБООМ 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 подрядчиком								
	15. Трубы стальные электросварные	ГОСТ 10704-76* ВВМ Ст.30П ГОСТ 380-71*							
		Ø 18x2	м	006				5,0	0,79
	16.	Ø 32x2	м	006				40,0	1,48
	17.	Ø 57x3	м	006				5,0	4,0
	18. Отводы 90°	ГОСТ 17375-83* Ø 50	шт	796				2	0,6
	19. Переходы	ГОСТ 17378-83	шт	796	К50x40с80			1	0,3
	20.		шт	796	К40x25с80			1	0,1
	21. Кронштейн	А14Б364.000	шт	796	сер.3.900-9			6	2,3
	22. Опорная стойка под редукционную установку	А14Б440.000	шт	796				2	8,3
	23. Опоры неподвижные	ГОСТ 14911-83 Ø 25	шт	796				1	0,329
	24. Опоры скользящие	ГОСТ 14911-83 Ø 25	шт	796				5	0,697
	25. Антикоррозионное органосиликатное покрытие	ОС-51-03	м2	055				4,0	
	26. Изоляция труб матами минераловатными на фенольной связке по ГОСТ 21880-86		м3	113				0,1	
	27. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 ТУ36-1695-79		м3	113				0,3	
	28. Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-11-145-80		м2	055				13,7	

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.91

ТМ.СО

Лист 2

24941-04 45

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 изделия, поставляемые заказчиком</u>									
Водопровод									
	1. Счетчик холодной воды	ВСКМ-50	шт.	796		43I32I0005		I	
	2. Манометр показывающий типа МП верхний предел измерения 0,6 МПа	МП-4У ТУ 25.02 I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		I	
	3. Вентиль муфтовый, Ру =1,6 МПа ∅ I5	I5ч8р2	шт.	796		3722I1I0I0		I	0,75
	4. Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем, Ру I,0 МПа ∅ I00	30ч6бр	шт.	796		372I1I5I007		3	
	5. Вентиль запорный муфтовый, Ру =1,6 МПа (для поливочного крана) ∅ 25	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		II	I,75
	6. Рукав резино-тканевый, напорный (II УП-I0-3I-43-У) ∅ 3I	ГОСТ I8698-79 ^ж	м	006		2553I3		70	

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

Привязан		
Инд. №		
8I4-8-2.9I ВК.СО		
ГИП	Трынов	04.91
Н.ОКП	Гринкевич	04.91
Н.контр.	Архипова	04.91
Зав.гр.	Пигалова	04.91
Вед. инж	Борисова	04.91
Спецификация оборудования		Стадия
		Р
		Лист
		1
		Листов
		8
Гидроагротехим Владимир		

24941-04 46

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный, $P_u = 1,0 \text{ МПа}$ $\phi 50$	ИБр	шт.	796		37I2I4I0I2		4	2,8
	8.Головка соединительная для пожарного оборудования, рукавная $\phi 50$	ГОСТ 22I7-76*							
		ГР-50	шт.	796		485482		8	
	9.Головка соединительная для пожарного оборудования, муфтовая $\phi 50$	ГОСТ 22I7-76*							
		ГМ 50	шт.	796		485482		4	
	10.Ствол пожарный ручной, ϕ ср = 16 $\phi 50$	ТУ 22-5380-82							
		РС-50.0I	шт.	796		48548220I2		4	
	11.Рукав пожарный льняной, длиной 20 м $\phi 5I$	ГОСТ 472-75	шт.	796		485482		4	
	12.Вентиль запорный муфтовый, $P_u = 1,6 \text{ МПа}$ $\phi 15$	I5ч8р2	шт.	796		3722I1I0I0		16	0,75
	13. $\phi 20$		шт.	796		3722I2I009		6	0,9
	14. $\phi 25$		шт.	796		3722I2I0I0		15	1,75
	15.Автоматический клапан - наконечник	B-327	шт.	796		3722I2I0I0		8	0,43

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

8I4-8-2.9I

ВК.СО

Лист
2

24941-04 47

Формат А3

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
	Горячее водоснабжение								
	16.Вентиль запорный муфтовый, Ру =1,6 МПа								
	∅ 15	15кч18п2	шт.	796		3732II032		11	
	17. ∅ 20		шт.	796		3732III033		3	
	18. ∅ 25		шт.	796		3732III034		15	
	19.Клапан обратный подъемный, муфтовый, латунный, Ру =1,6 МПа ∅ 25								
		16Б10к	шт.	796		37I232I006		8	
	20.Вентиль запорный муфтовый, Ру = 1,6 МПа (для поливочного крана) ∅ 25								
		15кч18п2	шт.	796		3732III034		8	
	Оборотное водоснабжение								
	21.Насос консольный производительностью 12,5 м3/ч, напором 20 м с эл. двигателем N = 2,2 кВт								
		К50-32-125	компл.	67I				2	80
	22.Манометр показывающий, типа МП								
		ТУ 25.02-180355							
		-84 МП-4У	шт.	796		42I2I3I883		2	
	23.Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем, Ру =1,0 МПа ∅ 50								
		30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	18
	24.Вентиль запорный фланцевый, Ру =1,6 МПа ∅ 32								
		15ч9п2	шт.	796		3722I3I029		4	
	25.Клапан обратный, латунный муфтовый, поворотный, Ру = 1,6МПа ∅ 32								
		19Б1нж	шт.	796		37I243I006		2	

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

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист

3

24941-04 48

АЛБӨӨМ 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,</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	Водопровод								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ϕ 100								
			м	006				7,0	
	2. Трубопровод из стальных водопроводных, оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 15 x 2,5								
			м	006				79	
	3.	ϕ 20 x 2,5	м	006				11	
	4.	ϕ 25 x 2,8	м	006				57	
	5.	ϕ 50 x 3,0	м	006				35	
	6.	ϕ 80 x 3,5	м	006				6	
	7.	ϕ 100 x 4,0	м	006				5	
	8. Фланцы стальные приварные ϕ 100								
		ГОСТ 12820-80	шт.	796				6	
		I-100-10-ст							
		25							
	9. Отборное устройство прямое для измерения давления, $P_y = 1,6$ МПа, $t = 225^\circ\text{C}$								
		TU36.1258-85	шт.	796				I	
		I6-225П							
	10. Упор бетонный марки 100								
		3.001.1-3	м3	113				0,03	

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I BK.CO

Лист
4

24941-04 49

Формат А3

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
	Горячее водоснабжение								
	9. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 15x 2,5								
	10.	ϕ 20 x 25	м	006				70	
	11.	ϕ 25 x 2,8	м	006				50	
	12.	ϕ 40 x 3,0	м	006				85	
	13. Покрытие теплоизоляционное:								
	а) шнур минераловатный в оплетке								
	δ =40 мм марки 200, ТУ 36-1695-79		м3	113				0,82	
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В ТУ-6-11-145-80 по рубероиду марки РПП-300А, ГОСТ 10923-82		м2	055				31,3	
	в) органосиликатное антикоррозионное покрытие		0С-51-03	м2	055			9,6	
	14. Полотенцесушитель нагр. F =0,48 м2		2.190-1/78	шт.	796			3	
			вып. I						

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

Привязан

Инд. №			

814-8-2.91 ВК.СО

Лист 5

24941-04 50

Формат А3

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
	Канализация бытовая								
	15. Умывальник керамический полукруглый без спинки	ГОСТ23759-85							
		Ум Пк 2спб С	КОМПЛ	67I				2	
	16. Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ГОСТ22847-85							
		Ун ТКЦ I	КОМПЛ	67I				2	
	17. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 1811-81 ^х							
		ТК 50	ШТ.	796				3	
	18. ϕ 100	ТК 100	ШТ.	796				3	
	19. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 50								
			М	006				5	
	20. ϕ 100		М	006				50	
	Вариант применения пластмассовых труб								
	21. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.1-77 ϕ 50								
			М	006				5	
	22. ϕ 100		М	006				50	
	Канализация производственная								
	23. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ϕ 50								
			М	006				50	
	24. ϕ 100		М	006				99	
	25. Переход концентрический (воронка) ϕ 108x4-57x3		ШТ.	796				22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

814-8-2.9I

ВК.СО

Лист
6

24941-04 51

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
	26. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ1811-81*							
		ТК-50	шт.	796				1	
	27. ϕ 100	ТК-100	шт.	796				12	
	28. Сифон ревизия двухоборотный с вылетом 150 мм	ГОСТ6924-73							
		Сф 150д	шт.	796				21	
	29. Мойка стальная эмалированная на одно отделение	ГОСТ24843-81*							
		МСУЦ	компл.	671				2	
	30. Малый прямоугольный дождеприемник	ДМ							
		ГОСТ26008-83	шт.	796				1	80
	Вариант применения пластмассовых труб								
	31. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689 I-77 ϕ 50								
			м	006				50	
	32. ϕ 100		м	006				99	
	Оборотное водоснабжение								
	33. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 36 x 3								
			м	006				15	
	34. ϕ 57 x 3		м	006				15	
	35. Фланцы стальные приварные, $P_u = 1,0$ МПа	ГОСТ 12820-80							
		I-32-I0ст25	шт.	796				10	
	36. ϕ 50	I-50-I0ст25	шт.	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

814-8-2.91

ВК.СО

Лист

7

24941-04 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБЪОМ 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
	37.Отборное устройство для измерения давления P _y =1,6 МПа t =225°C	ТУ36.1258-85 I6-225П	шт.	796				2	
	38.Упор бетонный марки 100	3.00I.I-3	м3	II3				0,06	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I BK.CO Лист 8

24941-04 53

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Оборудование и изделия, распределяемые</u>								
	<u>по линии комплектующих организаций</u>								
	I. Вводно-распределительное устройство	см. опросный							
	380В	лист ЭМ.ЛО	компл.			34343620II		I	
	2. Шкаф распределительный навесного исполнения Р2I, на 380В номинальный ток шкафа I60А со встроенными выключателями на отходящих линиях 6хВА5I-3I. Номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей: 5х6,3А + IхI6А	ТУI6-656.038 -84 IP850I-							
		IOII-IY3	шт.	796		3434II0000		I	

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

				Привязан		
Инв. №						
				8I4-8-2.9I ЭМ.СО		
ГИП	Трынов	<i>[Signature]</i>		Спецификация оборудования		
Н.контр	Максимкина	<i>[Signature]</i> 04.91				
Н.отд.	Гринкевич	<i>[Signature]</i> 04.91				
Гл.сп	Фарсобин	<i>[Signature]</i> 04.91				
Зав.гр.	Федорова	<i>[Signature]</i> 04.91				
Инж.1к	Косарева	<i>[Signature]</i> 04.91				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	II
				Гипроагрохим Владимир		

24941-04 54

Формат А3

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
	3. Шкаф распределительный навесного исполнения IP2I, номинальный ток шкафа 250А со встроенными выключателями на отходящих линиях 10хВА5I-3I	TVI6-656.038-							
	Номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей: 1х6,3А+ 3х10А+3х25А+2х3I,5А+ 1х50А	-84 IP850I-	шт.	796		3434II0000		I	
	4. Шкаф распределительный навесного исполнения IP2I, номинальный ток шкафа 250А со встроенными выключателями на отходящих линиях 8хВА5I-3I-3+6хВА5I-3I								
	Номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей ВА5I-3I-3: 1х6,3А +1хI2,5А +3хI6А +2х25А + 1х40А	IP850I-							
	ВА5I-3I: 1х6,3А + 3х I2,5А + 2хI0А	-I028 IV3	шт.	796		3434II0000		I	
	5. Ящик с рубильником 380В исполнение IP54	TVI6.526.052-							
		78 ЯВЗ-3I-I	шт.	796		3434220044		2	
	6. Ящик двухфидерный 380В	TVI6-536.082-							
	Номинальный ток ящика 8.0А	-78 Я5II4-							
		2974УХЛЧ	шт.	796		3434200000		I	
	7. Щиток осветительный с выключателями I2хВАI4-26 на номинальный расцепителей 20А	TVI6-656092-85							
		ЯРН850I-4003							
		УХЛЧА	шт.	796		3434020000		I	

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист 2

24941-04 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Пускатель магнитный нереверсивный 380В	ТУ16-644.001-							
	8.исполнение IP54 Ток реле: I,6А	83 ПМЛ122002	шт.	796		3427I00083		4	
	9. 2,6А	ПМЛ122002	шт.	796		3427I00083		3	
	10. 4,0А	ПМЛ122002	шт.	796		3427I00083		2	
	11. 6,0А	ПМЛ122002	шт.	796		3427I00083		2	
	12. 14,0А	ПМЛ122002	шт.	796		3427I00083		I	
	13.Пускатель магнитный нереверсивный 380В исполнение IP54 без реле	ПМЛ112002	шт.	796		3427I00083		I	
	14.Приставка контактная	ТУ16-523.554-							
		-82 ПКЛ1104	шт.	796		3427I00000		I	
	15.Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами черного и красного цвета								
	№ 1 ц., 4, Iз+ Iр "пуск"	ГОСТ2492-84							
	№ 2 ц., к. Iз + Iр "стоп"	ПКЕ222-2У3	шт.	796		342844222I		7	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

814-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист

3

24941-04 56

Формат А3

АЛБООМ 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
	Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания								
	16. Подвесные :	до 60 Вт	ТУ16.545.310-80						
			НСПОЗМ-60/IP	шт	796	346III0452		7	
			54 ГОСТ15597-82						
	17.	до 100 Вт	НСПО2-100-04	шт	796	346III0452		14	
			ГОСТ2239-79						
	18.	до 100 Вт	НСП11-100/IP62	шт	796	346III0000		3	
			ГОСТ 2239-79						
	19.	до 200 Вт	НСП11-200/IP	шт	796	346III0000		6	
			62						
	Светильники с люминесцентными лампами мощностью 1x40 Вт								
			ТУ16-676-055-84 ЛПО03-40/Н-03У4	шт	796	346II24464		7	
	21.	1x65 Вт	ТУ16-676-080-84 ЛСП18-65-001-УХЛ4	шт	796	346II22552		9	
	22.	2x36Вт	ОСТ16.0.535-044-79 ЛСП02-2x36/П-01	шт	796	346II23310		1	
	23.	2x40 Вт	ОСТ16.0.535-044-79.ЛСП02-2x40/П-01	шт	796	346II23310		27	

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист 4

24941-04 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
24.	2x40 Вт	ТУ16-676-080 -84 ЛСП18-2х 40-001-УХЛ4	шт	796		346II22552		55	
25.	2x40 Вт	ТУ16-676.055 84 ЛП002-2х x40-20	шт	796		346II2443I		I	
26.	Светильники с ртутными лампами мощностью до 80 Вт	ТУ16.676.158 -86 РСН21-80 -121	шт	796		346II355II		5	
27.	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В мощностью: 60 Вт	ТУ16.545.264 79 Б220-230- -60	шт	796		3466II3I06		7	
28.	100 Вт	ТУ16.545.264 79 Б220-230- 100	шт	796		3466II5I06		2I	
29.	200 Вт	ТУ16.545.264 79 Б220-230- 200	шт	796		3466II5I06		6	
30.	Лампы люминесцентные 220В, 36 Вт	ТУ16.675.059 84 ЛБ-36	шт	796		3467I3II53		2	
31.	40 Вт	ТУ16.545.264 -79 ЛБ-40	шт	796		3467I3II35		I66	
32.	65 Вт	ТУ16.545-264 - 79 ЛБ-65	шт	796		3467I32I08		9	

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

Приязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист

5

24941-04 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	33. 40 Вт	ДД-40	шт	796		3467I30000		8	
	34. Лампы ртутные мощностью 80 Вт	ДРЛ-80 ГОСТ 8799-75	шт	796		34672III05		5	
	35. Стартер	80С-220	шт	796		3469220003		177	
	36. Аккумуляторный фонарь	АМФ-13	шт	796		346I97309I		I	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист
6

24941-04 59

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
	Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ I6442-80							
	37. сечением 2x2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II00		I,500	
	38. 3x25-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,925	
	39. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,655	
	40. 4x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,020	
	41. 3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,130	
	42. 3x10+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	43. 3x25+ Ix16-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	44. 3x50+Ix25-I	АВВГ	км	008		352222II00		0,010	
	45. 3x70 + Ix35-I	АВВГ	км	008		352222II00		0,010	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист

7

24941-04 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	46. Кабель гибкий с медной жилой сечением 4x2,5	ГОСТ13497-77 КПГСН	км	008		354I450800		0,025	
	47. Кабель контрольный с алюминиевой жилой сечением 4x2,5	ГОСТ1508-78 ^X АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,175	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 1x2,0 -0,38	ГОСТ6323-79 АПВ	км	008		355I330I00		0,530	
	49. 1x6,0-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,005	
	50. 1x10,0-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,015	
	51. 1x16,0-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,195	
	Провод с медной жилой сечением 1x1,0-0,38	ПВИ	км	008		355II30I00		0,040	
	52. сечением 2x1,5	ГОСТ20520-80 ПРРП	км	008		355II4I400		0,010	
	54. 3x4+ 1x2,5	ПРРП	км	008		355II4I400		0,045	

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист 8

24941-04 61

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
	<u>Изделия и материалы, поставляемые Подрядчиком</u>								
	<u>Электромонтажные устройства и изделия</u>								
	заводов ГЭМ								
	1. Ящик с рубильником	ЯРП-20УЗ	шт.	796				1	
	2. Ящик с понижающим трансформатором 0С0-0,25 220/42В	ЯТП-0,25- 24УЗ	шт.	796				2	
	3. Шайба	УСЭК 76У1	шт.	796				388	
	4. Уголок	УСЭК55УЗ	шт.	796				45	
	5. Полоса	УСЭК56УЗ	шт.	796				143	
	6. Кронштейн	УП6УЗ	шт.	796				11	
	7. Профиль	К239У2	шт.	796				7	
	8. Прокладка	УСЭК75У1	шт.	796				15	
	9. Подвес	К981УЗ	шт.	796				9	
	10. Коробка	КОР73	шт.	796				205	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист

9

24941-04 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	II. Гибкий ввод	KI080Y3	шт.	796				3	
	I2. Сжим	Y739MY3	шт.	796				30	
	I3. Коробка	Y994Y2	шт.	796				10	
	I4. Полоса	KI06Y2	шт.	796				80	
	I5. Коробка с выключателем	KB2-IOYXLI	шт.	796				1	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист

10

24941-04 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Электроустановочные устройства								
	16.Выключатель для открытой установки однополюсный IP44, 6А, 220В	0-I-IP44-							
		I7-2/220	шт.	796				3I	
	17.Выключатель для открытой установки однополюсный IP20, 6А, 220В	0-I-I8-6/220	шт.	796				25	
	18.Выключатель однополюсный на две цепи для открытой установки IP20, 6А, 220В	02-07-6/220	шт.	796				6	
	19.Розетка для открытой установки одноместная, 6А, 220В, IP20	PШ-Ц-2-07-6/220	шт.	796				3	
	20.Розетка для открытой установки одноместная без заземляющего контакта IOA, 42В, IP43	PШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42	шт.	796				I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

8I4-8-2.9I

ЭМ.СО

Лист

II

24941-04 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Приборы и средства автоматизации									
Камеры охлаждения мяса, камера посола, камера хранения колбас, камера сушки колбас, дефростер - 3°C, +4°C, +12°C									
I	Термометр бытовой. Предел измерения температуры - 50°C ÷ 50°C	ТБ-45	шт	796		432I240032		6	
		ТУ25-II-999-75							
Камеры охлаждения мяса, камера посола, камера хранения колбас, камера сушки колбас, дефростер - 3°C, +4°C, +12°C									
2	Терморегулирующее устройство с замыкающим контактом. Пределы измерения - 60...40°C,	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II6		6	

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

Привязан						
Инв. №						
8I4-8-2.92			АТХ.СОI			
ГИП	Трынов	<i>[Signature]</i> 04.91	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Моденова	<i>[Signature]</i> 04.91		Р	I	I4
Н.отл	Гринкевич	<i>[Signature]</i> 04.91		Гипроагрохим Владимир		
Зав.гр.	Мельникова	<i>[Signature]</i> 04.91				
Инж.	Баукова	<i>[Signature]</i> 04.91				

24941-04 65

Формат А3

АЛББОМ 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
	дифференциал 2-10°C	IP54							
		TU25.02							
		28I074-84							
	Щит регулирования температуры "ЩРТ"								
3	Логометр пирометрический Предел измерения - 50... + 50°C	Ш69002	шт.	796		42238I000I		I	
		TU-25-04-							
		3058-80							
	Камеры охлаждения мяса, камера посола, камера хранения колбас, камера сушки колбас, дефростер - 3°C, + 4°C, 12°C								
За...	Термопреобразователь сопротивления медный	TOM-I088	шт.	796		42II43200I		6	
Зе	Пределы измерения - 50... 200°C Защитная арматура ст 08X13, монтажная длина 160 мм, номинальная статическая характеристика 50M	5Ц2.822-							
		026-0I							
		TU25.7363							
		032-89							
	Напорные патрубки рассольных насосов 4 кгс/см2								
4	Манометр электроконтактный. Шкала 0... 6 кгс/см2	ЭКМ-IV	шт.	796		42I2I40I02		2	
		TU25.02.							
		3I-75							

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

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I

ATX.COI

Лист
2

24941-04 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБООМ 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
	Напорные патрубки рассольных насосов, трубопровод рассола - 10 ⁰ С								
5	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Предел измерения - 30...+50 ⁰ С Длина нижней части 103 мм	ТТП.2.1 240.103 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		4321221102		2	
запас	То же без оправы	ТТП.2.1 240.103 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		4321221102		I	
	Трубопровод оборотной воды 30 ⁰ С	ТТП 4.1	шт	796		4321221114		2	
6	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Предел измерения 0...100 ⁰ С. Длина нижней части 103 мм	240.103 ГОСТ 2823-73Е							
запас	То же без оправы	ТТП 4.1 240.103 ГОСТ2823-73Е	шт	796		4321221114		I	

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

Привязан

Инв. №

814-8-2.9I

ATX.COI

Лист

3

24941-04 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Системы П1, П2								
	Воздуховод перед калорифером 3°C								
7	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Пределы измерения - 30°C... 50°C Длина нижней части 163 мм	ТТП.2.I 240.163 ГОСТ2823-73	шт.	796		432I22II03		2	
запас	То же без оправы	ТТП 2.I 240.163 ГОСТ2823-73	шт.	796		432I22II03		I	
	Трубопровод обратного теплоносителя 70°C								
8	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Пределы измерения 0... 100°C Длина нижней части 103 мм	ТТП.4.I 240.103 ГОСТ2823-73	шт.	796		432I22III5		2	
запас	Тоже без оправы	ТТП 4.I 240.103 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22III5		I	

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

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I ATX.COI

Лист
4

24941-04 68

Формат А3

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
9	Трубопровод прямого теплоносителя 150°C Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой. Пределы измерений 0... 200°C. Длина нижней части 103 мм	ТТП 6.2 240.103 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II39		2	
Запас	То же без оправы	ТТП.6.2 240.103 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II39		I	
10	Приточный воздуховод 17°C, 22°C Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой. Пределы измерения 0... 100°C. Длина нижней части 141 мм	ТТУ.4.1 240.141 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I502		2	
запас	То же, без оправы	ТТУ 4.1 240.141 ГОСТ2823-73	шт.	796		432I22I502		I	

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

Привязан

Инд. №

8I4-8-2.9I

ATX.COI

Лист

5

24941-04 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБООМ 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
	Воздуховод перед калорифером 3°C	ТПП-100ЭК	шт	796		42III3II08		2	
II	Термометр манометрический сигнализирующий. Пределы измерений - 50°... 50°C, длина капилляра 6м, глубина погружения термобаллона 250 мм	ТУ 25.02I00 375-84							
I2	Трубопровод обратного теплоносителя 30°C Термометр манометрический сигнализирующий. Пределы измерений 0... 150°C, длина капилляра 6м, глубина погружения термобаллона 250 мм	ТПП-100ЭК ТУ25.02I00 375-84	шт	796		42III3II08		2	
I3	Щит системы III (II2) 17°C, 22°C Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный 220в Пределы измерения 0...40°C; номинальная статическая характеристика 50M Установить на щитах ЩУС-0I	TM-8 ТУ25.02 200-82	шт	796		42I88243I3		2	

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

Привязан

Инд. №

8I4-8-2.9I ATX.COI

Лист 6

24941-04 70

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
	Приточный воздуховод	TSM-I088	шт.	796		42II432004		2	
I3a	Термопреобразователь сопротивления медный.	5II2.822							
	Номинальная статическая характеристика	026-04							
	50М монтажная длина 320 мм, защитная арматура ст.08X13	TU25.7363							
		032-89							
	Узел управления								
	Трубопровод Т1, Т2 150°C, 70°C	ТТП 6.2	шт.	796		432I221I37		3	
I4	Термометр ртутный технический прямой	240.I03							
	комплектно с оправой. Пределы измерения	ГОСТ2823-73							
	0... 200°C. Длина нижней части 103 мм								
запас	То же без оправы	ТТП 6.2	шт.	796		432I221I37		1	
		240.I03							
	Трубопроводы Т1, Т2 0,6 МПа (6 кгс/см ²)								
I5	Манометр общего назначения. Шкала 0... 6 кгс/см ²	МП4-Ух6	шт.	796		42I2I3I883		3	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

8I4-8-2.9I

ATX.COI

Лист

7

24941-04 71

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
I6a	Паропровод 0,04 т/ч; 0,6 МПа Диафрагма камерная	ДКС10-50-	шт	796		42I292		I	
		А/Б-I ГОСТ 26969-86							
I6	по месту Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором с дополнительной записью давления 220В, 50Гц Верхний предел измерения по расходу 0,05 т/ч Верхний предел измерения по давлению I МПа Предельно допустимое рабочее избыточное давление I6 Мпа	ДСС-7II Ин- 2с ТУ25-7310 0063-87 опросный лист № I	шт	796		42I250		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I

АТХ.СОI

Лист
8

24941-04 72

Формат А3

АЛББОМ 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
	Электроаппаратура								
	1. Звонок громкого боя	МЗ-I ТУ25-05-1045 -76	шт	796		4372441013		6	
	2. Пост управления кнопочный	ПКЕ222-IV2 ТУ16-642 006-83	шт	796		3428442211		2	
	3. Пост управления кнопочный	ПКЕ222-2У3 ТУ16-642 006-83	шт	796		3428442221		1	
	4. Светильник 220В	ПСХ-60 МУЗ ТУ 16.535 829-74	шт	796		346111		2	
	5. Переключатель пакетный	ПП2-16Н2У3 IP56 ТУ16-642.051- -86	шт	796		3424600025		3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

814-8-2.91

АТХ.СО1

Лист

9

24941-04 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	6. Выключатель автоматический ~220В $I_p = 1,6$ а	АП506-2МУЗ ТУ16-522.139 -78	шт	796		3421400000		1	
	7. Щит управления и сигнализации приточных вентиляционных камер	ЩУС-01-01 УХЛ4 ТУ3622.22 008-87	шт	796				2	
	Трубопроводная арматура								
	1. Кран трехходовой контрольный Φ 15 мм	I4MI	шт	796				5	
	2. Кран Φ 15 мм	IIч 66к	шт	796				2	
	3. Вентиль Φ 15 мм	I5кч I8п2	шт	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

814-8-2.92

ATX.COI

Лист
10

24941-04 74

Формат А3

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
	Кабели и провода								
	1. Кабель ГОСТ I508-78E сеч. 4x2,5 мм ²	АКВВГ	м	006		3563440I3I		325	
	2. сеч. 5x2,5 мм ²		м	006		3563440I32		4	
	3. сеч. 7x2,5 мм ²		м	006		3563440I33		50	
	4 сеч. 10x2,5 мм ²		м	006		3563440I35		2I	
	5. сеч. 14x2,5 мм ²		м	006		3563440I36		20	
	6. Кабель ГОСТ I508-78E сеч. 4 x 1,0 мм ²	КВВГ	м	006		3563I40III		272	
	7. Провод установочный сеч. 1x1 мм ²	ПВЗ	м	006		355II30I05		84	
	Монтажные материалы								
	1. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-III - 2043 TV22.5570-83	м	006				4	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

АТХ.СОI

Лист

II

24941-04 75

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	2. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-III-							
		25У3	м	006				6	
		ТУ22-5570-83							
	3. Труба	И4х2	м	006				12	
		ГОСТ 8734-							
		-75							

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

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I АТХ.СОI

Лист
12

24941-04 76

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
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	Монтажные материалы								
	1. Коробка соединительная	КС-10	шт					4	
		ТУ36.2568-83							
	2. Лоток	ЛП I45	шт					19	
		ТУ36.III3-84							
	3. Полка	КП160	шт					38	
		ТУ36.I496-82							
	4. Основание	КП155	шт					38	
		ТУ36.I496-82							
	5. Отборное устройство	I6-225У	шт					3	
		ТУ36.I258-85							
	6. Коробка соединительная	КС-20	шт					4	
		ТУ36.2568-83							
	7. Проход	ТМ8-103-77	шт					1	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

ATX.COI

Лист
I3

24941-04 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	8. Швеллер перфорированный	ШП60х35	шт	796				8	
		TU36-III3-84							
	9. Кронштейн ТКЧ-3540-8I	КП-30	шт	796				4	
	10. Отборное устройство	64-200П	шт	796				1	
		TU36.I258-85							
	II. Узел обвязки приборов	ОП-102У3	шт	796				2	
		TU36.I759-84							
	I2. Узел обвязки приборов	ОП-109У3	шт	796				1	
		TU36.I759-84							

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

Привязан			
Ив. №			

8I4-8-2.9I АТХ.СОI

Лист I4

24941-04 78

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Связь и сигнализация</u> Оборудование и аппаратура связи								
	I. Трехпрограммный приемник	ГОСТ18286-82							
		"Сибиряк-303	шт	796				2	
	2. Электромегафон	ЖФЗ.Ф38.057							
		ТУ. ЭМ-2	шт	796		6573I45700		I	
	3. Звонок электрический	ТУ25-05.1045							
		- 76. МЗ-I	шт	796		6676325700		2	
	4. Аппарат телефонный городской связи	ГОСТ7153-85							
		ТА-II64	шт	796		6654II2860		2	

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

							Привязан			
							8I4-8-2.9I	СС.СО		
ГИП	Трынов	<i>Трынов</i>	04.91				Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Цыганова	<i>Цыганова</i>	04.91					Р	I	5
Н.отд.	Гринкевич	<i>Гринкевич</i>	04.91					Гипроагрохим Владимир		
Инженер	Цыганова	<i>Цыганова</i>	04.91							

24941-04 79

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
	Кабели и провода								
	5. Кабель телефонный городской связи	ГОСТ22498-88 ТПП-10х2х0,4	м	006		3572110112		15	
	6. Провод телефонный парный	ГОСТ 20575-75 ТПП-2х							
		х04	м	006		3572240104		60	
	7. Провод трансляционный	ГОСТ 10254-75 ПТЩ-2х							
		х1,2	м	006		35755510102		50	
	8. Кабель силовой	ГОСТ16442-80 АВВГ-2х4	м	006		3522211100		70	
	9. Кабель радиодификации	ТУ16.505.755-75 ПРППМ-2х1,2	м	006				15	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	10. Коробка телефонная	ГОСТ 8525-78 КРТ-10	шт	796		5292232030		1	
	11. Розетка 4-х проводная телефонная штепсельная	РТШК-1У	шт	796				2	
	12. Штепсель 4-х проводный телефонный	ШТР-1У	шт	796				2	
	13. Коробка универсальная ответвительная	ГОСТ 10040-75 УК-2П	шт	796		5295333233		1	

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

Привязан			
Инд. №			

814-8-2.9I

СС.СО

Лист
2

24941-04 80

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
	I4. Коробка универсальная ограничительная	ГОСТ 10040-							
		-75 УК-2P	шт	796		5295333234		I	
	I5. Выключатель	ГОСТ 7397-76	шт	796				I	
		0-I-04-6/220							
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
	Оборудование и аппаратура связи								
	I6. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ШКОП 05I-I-2	ТУ-25-7209.							
		000I-87							
		УОТС-М	компл	67I		43724II004		2	
	I7. Извещатель тепловой магнитный ИП-105-2II	ТУ12М0.082.							
		033 ИТМ	шт	796		639I250200		20	
	I8. Извещатель пожарный ручной	У2.402.004ПС							
		ИПР	шт	796		437IIIII00I		2	
	I9. Батарея аккумуляторная	ТУ16-563.039-							
		86 6СТ55 ЭМ	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

8I4-8-2.9I

СС.СО

Лист

3

24941-04 81

Формат А3

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
	20. Устройство зарядное	ТУ16.435.161							
		-87 УЗ-С							
		6/12-63УЗ	шт	796				I	
	21. Сигнализатор магнитоконтактный	ТУ25-09.3187-							
		76 СМК-I	шт	796				45	
	22. Датчик магнитоконтактный	ТУ25-04.3274							
		-76 ДИМК	шт	796				45	
	23. Реле отключения вентиляции РОВ 220В 2з, 2р	ТУ16.523.331-							
		-78 РПУ-2-							
		062203	шт	796		3425I30000		I	
	24. Устройство сигнальное	ТУ25.09 023-							
		-76 УС-I	шт	796		6653I27300		2	
	Кабели и провода								
	25. Провод линейный телефонный	ГОСТ 8133-77							
		ЛТВ-II-2x0,6	м	006		3572240I04		240	

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

Привязан

Инд. №

8I4-8-2.9I

СС.СО

Лист

4

24941-04 82

Формат А3

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
	26. Провод с ПВХ изоляцией	ГОСТ 17515-72							
		НВМ-0351500	м	006				90	
	27. Кабель силовой с ПВХ изоляцией	ГОСТ 16442-80 АВВГ-2х4	м	006		3522221100		90	
	28. Кабель силовой с резиновой изоляцией	ГОСТ 433-73 ВРГ-1х4	м	006		3522221100		20	
	29. Кабель телефонный городской связи	ГОСТ 22498-77							
		ТПП-10х2х0,4	м	006		3572110112		15	
	<u>Основные монтажные материалы и изделия</u>								
	30. Коробка телефонная	КРТ-10	шт	006				1	
	31. Коробка соединительная	ТУ36.2568-83 КС-10	шт	006				1	
	32. Шкаф для акк. батареи	ША-7	шт	006				1	
	33. Выключатель	ГОСТ 7397-76 ОI-04-6/220	шт	006				2	
	34. Коробка ответвительная	УК-2П	шт	006				20	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

814-8-2.91

СС.СО

Лист

5

24941-04 83

Формат А3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I
для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения
расхода газов и жидкостей

поз. I6 в АТХ.СОI

- I. Заказчик (грузополучатель) _____
2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Подлежит заказу: TI
- 3.1. Дифманометр ДСС-7II Ин-2с шт.
- 3.2. Разделительные сосуды _____ нет
- 3.3. Уравнительные конденсационные сосуды
(поставляются для пара) _____ да
- 3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при темпера-
туре жидкости 100° С и выше) _____ нет
- 3.5. Вентильный блок _____ да,
- 3.6. Соединения 3-03-I и I-19 по ГОСТ 25164-82.
- 3.7. Диафрагма ДКС10-50-А/Б-I I шт.
(обозначение по ГОСТ 26969-86)
4. Марка материала трубопровода _____ T2
(МЗ, п.4) _____ Объемные
доли сме-
си в %
5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) насыщенный
водяной пар
- 5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5) _____

6. Код единицы измерения расхода
(указывается предприятием-изготовителем)
7. Код размерности исходных данных
(указывается предприятием-изготовителем)

Наименование параметра	Обозна- чение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o. max}$	м ³ /ч	<u>T3</u>
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном. max}$	м ³ /ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м. max}$	кг/ч	
	$Q_{м. max}$	т/ч	0,04
		по п.8	0,012
9. Минимальный расход	ΔP_H	кгс/м ²	
10. Пределный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)	ΔP_H	кПа	-
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{пд}$ $P'_{пд}$	кгс/м ² кПа	-
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P_H P_H	кгс/см ² МПа	- 0,6
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера	P_{σ}	мм.рт.ст.	760
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	164
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	50
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10)	k	мм	0,1
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.11)	m	-	не более 0,3
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.12)	φ	в долях единицы	- <u>T4</u>

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп.5.12)	K	-	T4
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп.5.13)	$\rho_{ном}$	кг/м ³	-
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12)	μ	кгс·см/м ²	-
	μ	Па·с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,12)	ρ	кг/м ³	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп.5,12)	κ	-	T5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ_{PC}	кг/м ³	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п14)	t_P	°C	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ'_c	кг/м ³	T6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t	-	1,0022
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	-
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.15)	Q_{imax}	по п.8	T7

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна пара отбора

(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диафрагма дифманометра: именованная (МЗ, п.16)

32. Предел измерения дополнительной записи давления 0 I,0 МПа (МЗ, п.17)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.18)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ (фамилия, и подпись) _____ (телефон)

Отдел КИПиА _____ (фамилия и подпись) _____ (телефон)

" _____ " _____ 198 _____ г.

Заказчик:

м.п. Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

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
	Мебель, поставляемая заказчиком								
	Шкафы металлические для хранения одежды	ГОСТ22414-77							
	размерами 330x500x I650 вентилируемые со скамьей	МДВ-33.2	шт.					2	
	330x500x I650 невентилируемые со скамьей	МД-33.2	шт.					2	
	330x 500x I650 невентилируемые без скамьи	МД-33.2	шт.					2	
	250x500x I650 невентилируемые со скамьей	МД-25.4	шт.					I	
	400x 500xI650 невентилируемые без скамьи	МД-40.3	шт.					I	

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

Привязан			
Инв. №			
8I4-8-2.9I		АС.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	I
		Гипроагрохим Владимир	

ГИП Трынов 85.91
 гл. спец. Фролова 85.91
 зав. гр. Феськова 85.91

24941-04

86

Формат А3