ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8I4-8-2.9I

УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I Т В СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24941-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
8I4-8-2.9I

УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I Т В СУТКИ

АЛЬБОМ 3

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроагрохим"

УТВЕРЖДЕН Гипроагрохимом
Главагропромнаучпроекта
Госкомиссии СМ СССР
по продовольствию и закупкам,
приказ от 20.05.9I г. № I25, и
введен в действие
приказом от 22.05.9I г. № I26

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
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
2	Спецификация оборудования	ТХ.СО	3–20
	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ		
3	Спецификация оборудования	ХС.СО	2I–29
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
4	Спецификация оборудования	ОВ.СО	30–42
	ПАРОСНАБЖЕНИЕ		
5	Спецификация оборудования	ТМ.СО	43–44
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
6	Спецификация оборудования	ВК.СО	45–52
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
7	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	53–63
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА		
8	Спецификация оборудования	АТХ.СО	64–77
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
9	Спецификация оборудования	СС.СО	78–82
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА		
I0	Опросный лист	лист	83–84
	АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ		
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Весы товарные платформенные передвижные рычажные г.Бобруйск весовой завод	РП-500Ш3М	шт	796				I	200
2	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность Iтс г.Баку учреждение 38/2	ГОСТII06-74	шт	796				I	
I0	Лебедка червячная настенная Q=0,5т г.Душанбе п/я ЯС-3/3	ЛРЧ-0,5	шт	796				I	90
I4	Универсальная шлямодробильная машина N=I,5 кВт габариты: I054х585хI360 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

ГИП	Трынов		04.91
Н.контр.	Владимиров		04.91
Н.отд.	Гринкевич		04.91
Зав.гр	Владимиров		04.91
Вед.инж	Хрулева		04.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

Гипроагрохим Владимир

24941-04 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Волчок (с механизмом загрузки) N=I4,7 квт	К6ФВП-I20-2	шт	796		5I32II2I83		I	I200
	Q=2500 кг/час габариты: I600xI680x3000								
35	Фаршмешалка (с механизмом загрузки) N=4,I квт	Л5-ФМ2У-I50	шт	796		5I32II2I06		I	990
	Q= II00 кг/час габариты: 2350x965xI245								
36	Куттер N=30,63 квт Q=I200 кг/час	Л5-ФКМ	шт	796		5I32II2049		I	2050
	габариты: 2900xI500x2500								
37	Шприц вакуумный N=3 квт Q=I200 кг/час	ФШ2-ЛМ	шт	796		5I32II2I5I		I	550
	Габариты: I230x980xI590								
20	Кошка с ручным приводом грузоподъемность Iт тип IA	ГОСТ47-63	шт	796				I	
	г.Баку учреждение УА 38/2 УИТУ								
38	Машина шигорезная вертикальная гидравлическая	ФШГ	шт	796		5I32II2069		I	8I0
	N=4квт Q=250 кг/час габариты: I080x735x907								
39	Умывальник комбинированный со стерилизатором	В2-ФСУ	шт	796		5I32II9079		2	40,5
	инструмента N=2,33 квт габариты: 756x567xI050								
40	Установка для посола свинокопченостей	В2-ФШ	шт	796				I	
	г.Бийск ПО "Бийскпродмаш"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

24941-04 5

Лист 2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Подъемник-загрузчик N =2,2 квт	К6-ФПЗ-I	шт	796		5I32II7053		I	430
	габариты: I400XI300X3035								
42	Тележка напольная габариты: I4I0x800x780	ИI-ФТН-250	шт	796		5I32II7I38		4	54
46	Льдогенератор N =0,5 квт Q = 40 кг/сут	ЛТ-50	шт	796		5I5I5000I		I	II5
	габариты: 555x685xII00	(Торос)							
47	Весы настольные для дозировки специй	РН-I0ц-I3У	шт	796		42745I00I3		I	22
	Q=I0кг габариты: 580x680X280								
48	Форма цельноштампованная У=I8,5м3	П8-ФАЦ	шт	796		5I32II9I03		50	I,8
	габариты: 4I0x4I0xI50								
58	Стол производственный габариты: I050x630x860	ТЛ-II	шт	796				4	50
	Софринский з-д ЦС "Стройдеталь"								
59	Стеллаж производственный, габариты: I500x650x2000	БТ-5	шт	796				3	80
	ВТО Ленинградского ОПС								
60	Весы товарные Q=I00 кг габариты: 645x560xI45	РП-I00ШI3МI	шт	796		4274II0002		I	23,6
63	Тележка грузовая Q=250 кг габариты: I250x585x680	ТТ-250	шт	796				2	II0
	Союзторгоборудование								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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=0,6квт	ТЭ050-7II20-							
	габариты: 550х545 Московский машиностроительный	-0I	шт	796				I	62
	завод "Красный металлист"								
67	Шкаф универсальный вытяжной (без вентилятора)	ШУВ-I	шт	796				I	I30
	N =3 ква								
	г.Одесса з-д лабораторного оборудования								
7I	Шкаф сушильный N=0,575 квт	ШС-I50	шт	796				I	
	г.Ленинград з-д "Электродело"								
72	Стол для аналитических весов габариты: 900х600х900	СВ-2	шт	796				I	
	г.Краснотурьинск, учреждение УШ349/3								
73	Шкаф для специй габариты: 900х600хI800		шт	796				I	
	покупной								
74	Тележка грузовая Q = 800 кг	Я2-ФТ0	шт	796				2	I83
	г.Черноказово учреждение ИС-36/2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист 4

24941-04 7

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Тележка грузовая Q=I25 кг	ТГМ-I25	шт	796				I	
	г.Черноказово учреждение ИС-36/2								
76	Ящик оборотный для колбас емк.20кг		шт	796				50	I,0
	Габариты: 690х380хI90 покупной								
78	Весы товарные Q=500 кг	РП-500ШI3М	шт	796		427479006I		I	200
	Габариты: I200хI330хI450								
79	Стол производственный габариты: I500х840х860	2СПМ-0I	шт	796				I	
	г.Камышин з-д Торгового оборудования								
80	Электрорукосушитель N =0,75 квт	ЭРР0,7I/I,0	шт	796				2	5,0
	Утена з-д лабораторных печей	"Веялис-5Б"							
8I	Котел пищеварочный электрический N =30 квт 380в	КПЭ-250-IМ	шт	796				I	
	г.Шопоков ПО "Киргизторгмаш"								
85	Холодильник бытовой	Ока-6М	шт	796				I	
	г.Муром Владимирской области								
	завод им.Орджоникидзе								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист 5

24941-04 8

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
86	Миксер бытовой покупной		шт	796				I	
87	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 1т	ТЭ100-							
	г.Гороховец завод подъемно-транспортного оборудования	5210-01	шт	796				I	
88	Подъемно-опускная гидравлическая площадка	К7-ФП2Л	шт	796				I	555
	N =2,9 кВт								
	г.Могилев-Подольский машиностроительный з-д								
	им.Кирова								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
3	Поддон для сбора крови	ТХН.09.00	шт	796				I	9,5
	габариты: 800х600хI20	ТП807-I3-2							
		альбом IУ							
4	Разнога для подъема туш (с крючками)	ТХН.05.00	шт	796				2	28
		ТП807-I3-2							
		альбом IУ							
5	Кольцо для привязки животных круг ∅ I6	ГОСТ	шт	796				2	2,0
	ℓ = I250	2590-7I*							
6	Б л о к	ТХН.I0.00	шт	796				I	3,0
		ТП807-I3-2							
		альбом IУ							
7	Канат ∅ 8	ГОСТ3070-74	м	006				I2	
8	Ролик ограничитель	ТХ-3 ал.I	шт	796				I	22,5
		данного							
		проекта							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист 7

24941-04 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Вешалка для голов (на 3 головы)	ТХН.04.00	шт	796				I	34,25
		ТП807-I3-2							
		Альбом IУ							
II	Стол для разборки ливера	ТХИ.02.00	шт	796				I	I67,82
	габариты: 500х840хI630	ТП807-I3-2							
		альбом IУ							
I2	Стол для приема противней	ТХИ.0I.00	шт	796				I	54,07
	габариты: I200х700х900	ТП807-I3-2							
		альбом IУ							
I3	Подставка под оборудование	I0I9-4I3.00	шт	796				I	50,0
	габариты: 600х800х800	по чертежам							
		ГОСНИТИ							
		г.Москва							
I5	Ларь для соли	ТХИ.I4.00	шт	796				I	53,86
		ТП807-I3-2							
		Альбом IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист 8

24941-04 11

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-I3-2							
		Альбом IУ							
I7	Стол для приема шкур габариты: I050xI500x750	ТХИ.06.00	шт	796				I	87,7
		ТП807-I3-2							
		Альбом IУ							
23	Рама для колбасы метал.габариты: 900x900	РК.00.000	шт	796				6	28,0
		ТП.Р-0,5/68Б							
		-80 альбом Ш							
24	Тележка-стеллаж для тазиков	ТС.00.00.000	шт	796				I	2I7,0
		ТП.Р-0,5/68Б							
		-80 альбом Ш							
25	Палки для навешивания колбасы		шт	796				30	3,0
	Изгот. по месту								
43	Шкаф к поз.44		шт	796				3	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Термодымовая камера N =20,0 квт	КД-24	шт	796				3	I500
	габариты: I440xI250x3000								
	(в комплекте с поз.43 и поз.45)								
45	Дымогенератор N =I,5 квт (к поз.44)		шт	796				3	
49	Стол для обвалки и жиловки	С0.00.00.000 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				I	II4
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 тазиках	СП.00.00.000 ТПР-05/68Б--80 альбом III	шт	796				2	300,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.С0

Лист I0

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: I000x700xI070 емк. 0,7м3	ЛС00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				I	55
53	Тележка для колбас габариты: I200x708xI600	ТК.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				6	I07
54	Чан для замочки кишок габариты: 750x750x900	ЧК.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				9	35,5
55	Стол для проливки кишок габариты: I200x708xI005	СК.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				I	58,6
56	Ванна для мойки инвентаря габариты: I500x700x900	ВМ.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				2	I34,0
57	Стеллаж для инвентаря габариты: I000x600x2000	СИ.00.00.000 ТПР-05/68Б-80 альбом III	шт	796				I	I00,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист II

24941-04 14

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6I	Стрела для подъема полутуш на подвесной путь	Нормаль	шт	796				I	53,35
	ℓ=2000 грузоподъемность 250 кг	I636/I57							
		г.Москва							
		Гипромясо							
62	Подвесной полосовой путь из полосы I2х65	ГОСТI03-76	м	006				35	Iм=
	изготовить по месту								6,I2общий
									2I4,2
65	Щетка-душ		шт	796				I	3,0
	Изготовить по месту								
66	Решетка деревянная габариты: I500х500хI000		шт	796				I	
	Изготовить по месту								
68	Стенд для сушки пробирок и колб	С-5А	шт	796				I	8
	Габариты: 600х650х900								
	Унифицированная лабораторная мебель								
	ЛМ-75 ТУ6I-8-I87-78								
69	Шкаф рабочий с надставкой	С-ПА	шт	796				I	8I
	Габариты: I050х600хI650 . Унифицированная лабораторная								
	мебель ЛМ-75 ТУ6I-8-I87-78								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист I2

24941-04 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Стол для резки проб габариты: 600х600х900	С-4А	шт	796				I	36
	Унифицированная лабораторная мебель								
	ЛМ-75 ТУ6I-8-I87-78								
77	Стенд для туалета полутуш		шт	796				I	I0,0
	габариты: I500х750хI200								
	Изготовить по месту								
83	Чан с паровым коллектором	ЧПК	шт	796				2	73
		нормаль							НС 59
		Гипромясо							тр I3
84	Стол для разбора комплектов кишок	ТС-4	шт	796				I	40,4
	Габариты: 2000х700хI000	У62.04.000							Н.С.28,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист I3

24941-04 16

Альбом Ш

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Каркас подвесных путей								
	Подвесной полосовой путь (полоса I2х65)	ГОСТI03-76	м	006				95	6,I2
	Подвески полосового пути чугунные Н=I85		шт	796				I25	4,0
	Болт МI6х65,58	ГОСТ7798-70	шт	796				I25	0,I4
	Гайка МI6	ГОСТ59I5-70	шт	796				I25	0,03
	Винт МI2х45,58		шт	796				I25	0,06
	Гайка МI2		шт	796				I25	0,I5
	Ограждение полосового пути на поворотах - - полоса 5х50	ГОСТI03-76	м	006				II	0,5
	Стрелка I-П чугунная R = 336	Нормаль I595/442И Гипромясо г.Москва	шт	796				I	55,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стрелка 2-П чугунная R = 336	Нормаль	шт	796				5	55,0
		I595/405И							
		Гипромясо							
		г.Москва							
	Стрелка I-Л	Нормаль	шт	796				4	55,0
		I595/407И							
		Гипромясо							
		г.Москва							
	Стрелка 2-Л под 45°	Нормаль	шт	796				I	55,0
		I595/459							
		Гипромясо							
		г.Москва							
	Ограничительная собачка	Нормаль	шт	796		-		I0	
		I595/456							
		Гипромясо							
		г.Москва							
	Установка ограничительной собачки	Нормаль	шт	796				I0	3,0
		I595/457							
		Гипромясо Москва							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заделка конца рельса для крепления стрелок	Нормаль	шт	796				I0	20
		I595/IIIЗ							
		Гипромясо							
		г.Москва							
	Специальные подвески наклонного полосового пути								
	уголок равнобокий 63х63х6 ГОСТ 8509-72		м	006				5	5,72
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
	Уголок крепления путевой полосы и скоб к подвеске		м	006				2	4,63
	уголок неравнобокий 63х40х6 ГОСТ 85I0-72								
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
89	Желоб под участком зачистки туш	Нормаль	шт	796				I	80,0
	ℓ=3000 B=600	I595/I3И							
		Гипромясо							
		г.Москва							
90	Пила для расшиловки туш N=I,7квт	РЗ-ФРП-2	шт	796				I	52
9I	Стол для опоражнивания рубцов	Нормаль ТСI4						I	34,5/
	Габариты: I000хI000хI000	У62.I4.000							62,I
		Гипромясо г.Москва							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист I6

24941-04 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	Площадка для нутровки	Нормаль	шт	796				I	358
	Габариты: I500x800xI000	I636/5I4							
		лист I8							
		Гипромясо							
		г.Москва							
93	Лестница к площадке для нутровки	I636/5I7	шт	796				I	35
		лист 33							
		Нормаль							
		Гипромясо							
		г.Москва							
94	Желоб под участком нутровки туш	Нормаль	шт	796				I	80,0
	ℓ =2900 B=600	I595/I3-И							
		Гипромясо							
		г.Москва							
95	Чан для промывки и охлаждения жира	ЧТ-I У.66.0I.000	шт	796				I	45,0
	Габариты: 750x750x900	Нормаль							
		Гипромясо							
		г.Москва							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист I7

24941-04 20

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	Стол для кишок калибровочный	ТС-3IУ623I.000	шт	796				I	I8,5/30.0
	Габариты: I500х700х900	Нормаль							
		Гипромясо							
		г.Москва							
97	Стеллаж для охлаждения субпродуктов	СМ I/7	шт	796				2	I93
	Габариты: I700х550х2040	У64.02.000.0I							
		Нормаль							
		Гипромясо							
		г.Москва							
98	Стол однотумбовый покупной		шт	796				I	
99	Стеллаж для хранения вспомогательных материалов	У64.02.000.	шт	796				2	I93
	Габариты: I700х550х2040	0I Нормаль							
		Гипромясо							
		г.Москва							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ТХ.СО

Лист I8

24941-04 21

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Машинное отделение								
I	I. Холодильная машина	IMKT20-2-2	комп.	791				I	650
	холодопроизводительность 21500 ккал/час								
	(при $t_{S2} = -10^{\circ}C$ $t_{W1}=25^{\circ}C$)								
	мощность электродвигателя 8,6 кВт в комплекте:								
	компрессор								
	конденсатор								
	испаритель								
	фильтр-осушитель								
	теплообменник								
	щит управления								
	щит приборов								
	завода "Холодмаш" г.Мелитополь								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

8I4-8-2.9I ХС.СО

ГИП	трынов	04.91
Рук.гр.	Павлова	04.91
Исп.	Самсонова	04.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2. Насос центробежный консольный производительностью 20 м3/час при напоре 30 м.ст.жидкости с эл.двигателем 4АI00S 2 N=4 квт	К 20/30	комп.	79I		363III007I		2	92
	3. Фильтр для растворов ду = 70	70 ф Нормаль I329I-00-00	шт	796				I	29.87
	Арматура								
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая на Ру=I0 кгс/см2 ду =50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I8,4
	5. Клапан обратный фланцевый на Ру=I6 кгс/см2 ду=50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	6. Клапан (вентиль) запорный с электромагнитным приводом, фланцевый на Ру=I6 кг/см2 ду=40	I5кч888рСВМ	шт	796		3732I24027		6	7,8
	7. Клапан (вентиль) запорный проходной фланцевый на Ру=I6 кгс/см2 ду=32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		8	2,I
	8. ду=40	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I035		6	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Клапан (вентиль) запорный фланцевый на Ру=25 кгс/см2 ду=65	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I088		I	25
	I0. Кран пробно-спускной цапковый на Ру=I0 кгс/см2 ду=I0	I0Б9бкI	шт	796		37I22I50I9		6	0,26
	II. Хладон 22	ГОСТ8502-73	кг	I66				30	
	I2. Масло ХФ22с-I6	ГОСТ5546-66	кг	I66				20	
	I3. Бихромат натрия	ГОСТ265I-78	кг	I66				5	
	I4. Кальций хлористый	ГОСТ450-77	кг	I66				25	
	Колбасный цех Арматура								
	I. (Вентиль) клапан запорный проходной, фланцевый на Ру=I6 кгс/см2 ду=32	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034	2,53	I9	2,I
	2. Кран пробно-спускной цапковый с прямым спуском Ру=I0 кгс/см2 ду=I0	I0Б9бкI	шт	796		37I22I50I3	0,9	5	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

Лист 3

24941-04 24

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	Машинное отделение								
3	I. Бак для рассола У=Iм3 габариты: 900хI300хI008	серия							
		5.904-43	шт	796				I	I97
4	2. Расширитель бак У=77 л	лист 2Н-875	шт	796				I	50
	3. Фланцы стальные плоские приварные								
	на Ру=I0 кгс/м2 ду=32	ГОСТI2820-80	шт	796				I6	I,7
	4. ду=40	ГОСТI2820-80	шт	796				24	I,7I
	5. ду=50	ГОСТI2820-80	шт	796				30	2,06
	6. Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные								
	ду 25(ø32х2)	ГОСТ8734-75	пм	6II				5	I,48
	7. Трубы стальные электросварные ду I0(øI5хI6)	ГОСТI0704-76	пм	0II				3	0,53
	8. ду 25(ø32х2)	ГОСТI0704-76	пм	0II				I0	I,48
	9. ду 32(ø38х2,5)	ГОСТI0704-76	пм	0II				45	I,78
	I0. ду 40(ø45х2,5)	ГОСТI0704-76	пм	0II				45	2,I2
	II. ду 50(ø57х3,5)	ГОСТI0704-76	пм	0II				20	4;0
	I2. ду 70(ø76х3,5)	ГОСТI0704-76	пм	0II				20	6,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

Лист 4

24941-04 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	I3.	ду I00(ø I08x4)	ГОСТ I0704-76	шт	0II				5	I0,26
	I4. Переход концентрический	К 50x40	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,2
	I5.	К 65x50	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,4
	I6. Отвод 90°	40с60	ГОСТ I7375-83	шт	796				I8	0,3
		50с60	ГОСТ I7375-83	шт	796				6	0,5
		70с50	ГОСТ I7375-83	шт	796				5	I,0
	I7. Заглушки	70с50	ГОСТ I7379-83	шт	796				2	0,3
	I8. Сталь прокатная 50x50x5		ГОСТ 8509-72	пм	0II				5	3,77
	I9. Дерево антисептированное			м3	II3				0,I	
	20. Метизы			кг	I66				2	
	2I. Резина листовая толщ.3 мм		ГОСТ 7338-77	кг	I66				25	
	22. Набивка		ГОСТ 35I52-84	кг	I66				6	
	Колбасный цех									
7	Батарея рассольная оцинкованная ребристая									
	(шаг оребрения 20мм) пристенная из труб ø 38x2,5									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

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 м2 состоит из секций СЗ-2шт	АРС-8-4,5	шт	796				I	282,I3
8	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения	АРП-4-4,5	шт	796				3	I38,8
	20 мм) потолочная из труб ⌀ 38х2,5								
	4 трубы по ширине, длиной 4,5 м, пов.охлаждения F = 32,7 м2,								
	состоит из секции СЗ-I шт								
9	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения	АРП-6-4,5	шт	796				2	I87,9
	20 мм) потолочная из труб ⌀ 38х2,5								
	6 труб по ширине, длиной 4,5 м, пов.охлаждения F =49,I м2,								
	состоит из секции СЗ-I шт								
I0	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения	АРС-8- 2,0	шт	796				2	I2I,6
	20 мм), пристенная из труб ⌀ 38х2,5								
	8 труб по ширине, длиной 2,0 м								
	пов.охлаждения F =26,2 м2, состоит из 2 секций СЗ								
II	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения	АРП-4-2,0	шт	796				6	62,I
	20 мм) потолочная из труб ⌀ 38х2,5 4 трубы по ширине,								
	длиной 2,0 м, пов. охлаждения F = I3,I м2,								
	состоит из секции СЗ-I шт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

Лист 6

24941-04 27

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) пристенная из труб ø38х2,5 I2 труб по ширине, длиной 2,0м, пов.охлаждения F =39,4 м2, состоит из секции С3-2шт	АРС-I2-2,0	шт	796				I	I8I,8
I3	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20мм) пристенная из труб ø 38х2,5 4 трубы по ширине, длиной 2,0 м, пов.охлаждения F =I3,Iм2, состоит из секции С3-I шт	АРС-4-2,0	шт	796				I	62,02
I4	Батарея рассольная оцинкованная ребристая (шаг оребрения 20 мм) потолочная из труб ø 38х2,5 4 трубы по ширине, длиной 2,0 м, пов.охлаждения F =I3,I м2, состоит из секции С3-I шт	АРП-4-2,0	шт	796				I	62,I
I5	Дверь служебная прислонная Габариты: I600х2605х240	ПС-I	шт	796				2	234
I6	Дверь изолированная распашная,двухстворчатая с пропуском подвесных путей h =3300 мм Габарит: 2240х4023хI60 без воздушной завесы	Д5-Р(К)	шт	796				4	930

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электросварные ду 32(ø38х2,5)	ГОСТ10704-76	м	006				220	2,19
	ду 40(ø45х2,5)		м	006				160	2,62
	Фланцы стальные плоские приварные ду 32	ГОСТ12820-80	шт	796				36	1,51
	Дюбель-гвозди ДГ 5,5х60		шт	796				64	
	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	шт	796				28	3,77
	75х75х5	ГОСТ8509-72	шт	796				40	5,80
	Швеллер 5	ГОСТ8240-72	шт	796				15,5	4,84
	Полоса 50х5	ГОСТ103-67	шт	796				43	1,962
	Дерево антисептированное		м3	118				0,5	
	Отвод под 90^{0} 40С 60	ГОСТ17378-83	шт	796				35	0,3
	Резина листовая δ =3 мм	ГОСТ7338-77	кг	166				10,8	
	Сальниковая набивка	ГОСТ5152-84	кг	166				5,6	
	Метизы		кг	166				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

Лист 8

24941-04 29

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
	Асбест		кг	I66				5	
	Битум	ГОСТ 66I7-76	кг	I66				260	
	Сталь прокатная толстолистовая δ =4 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				I	3I,40
	Сталь прокатная тонколистовая δ =2 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				2	I5,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ХС.СО

Лист 9

24941-04 30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		8	
	2. Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		I	
	3. Кран двойной регулировки Ø I5	КДРП	шт.	796		37I2222OI0		I2	
	4. Кран для выпуска воздуха	СТД7073в	шт.	796		37I22I6005		28	
	Теплоснабжение калориферных установок III...ПЗ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		7	
	2. Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		5	
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I06I		2	
	4. Клапан регулирующий Ø I5	25ч943нж	шт.	796		37225II356		2	

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

Инв. №

Привязан

8I4-8-2.9I ОВ.СО

ГИП	Трынов		04.91
Н.контр	Клюквина		04.91
Нач.отд	Гринкевич		04.91
Зав.гр.	Глуханюк		04.91
Инж.1к	Шмелева		04.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Гипроагрохим Владимир

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		2	
	2. Ø 25	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		2	
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п2	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	2IсI0нжI	шт.	796		37425I60I7		I	
	6. Водомер	СТВГ-65	шт.	796				I	
	7. Кран трехходовой для манометра Ø I5	I4МI	шт.	796		37I2226007		3	
	8. Задвижка Ø 50	30с4IнжI	шт.	796		374I2II030		2	
	Вентиляция								
	I.Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР I0	шт.	796				I	I525
		5.904-34							
		вып.0,I,2							
	а. Вентилятор радиальный	В-ЦI4-46-6,3							
	исполнение I, ЛО^{0}	02 лЕВ А-02				486I284666			
	Д кол = I,05 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	232

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

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. Электродвигатель 5,5 кВт, 720 об/мин	4АI32М8	шт.	796				I	
	в. Виброизоляторы	Д042	шт.	796				5	
	г. Гибкая вставка	Н0.000-I5	шт.	796				I	
		5.904-38							
	д. Калорифер биметаллический	КСК4-I0-02	шт.	796		4863532I8I		I	85
		ТУ22-5757-84							
	е. Заслонка воздушная обводная	АIА266080	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	В-ЦI4-46-							
	исполнение I, ПР0°	-2,5-0IА-0I				486I284236			
	Дкол. =0,95 Дном	ТУ22-5426-83	шт.	796				I	33,I
	б. Электродвигатель 0,37 кВт, I365 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	е. Заслонка воздушная обводная		шт.	796				I	
	ж. Заслонка наружного воздуха		шт.	796				I	
	и. Конфузор		шт.	796				I	
	к. Механизм исполнительный	МЭО-I6/63-							
		063У-77(82)	шт.	796				I	
	л. Фильтр		шт.	796				I	
	3. Вентилятор радиальный	В-ЦI4-46-3,I5							
	исполнение I, ПР0°	0IA-02				486I2843 3			
	Дкол. =I,05 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	57,9
	Электродвигатель I,5 кВт, I4I5 об/мин	4А80В4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	4. Вентилятор радиальный	В-ЦI4-46-							
	исполнение I, ПР0°	2,5-0IA				486I284229			
	Д кол = I,00 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	42,I
	Электродвигатель 0,55 кВт I390 об/мин	4А7IА4							
	Виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	5. Вентилятор радиальный	В-ЦI4-46-2,5-							
	исполнение I, Л0°	0I лев А				486I284233			
	Дкол = I,00 Дном	ТУ-22-5436-83	шт.	796				I	42,I
	Электродвигатель 0,55кВт I390 об/мин	4А7IА4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист 4

24941-04 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-2,5							
	исполнение I, ПР0°	0IA							
	Д кол =I,00 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284229		I	42,I
	Электродвигатель 0,55 кВт I390 об/мин	4А7IА4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	7. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-2,5							
	исполнение I, Л0°	0I лев А-0I				486I284239			
	Д кол = 0,95 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796				I	33,I
	Электродвигатель 0,37 кВт I365 об/мин	4АА63В4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	8. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-3,I5							
	исполнение I, ПР0°	0IA							
	Д кол= I,00 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284329		I	54,9
	Электродвигатель -I,I кВт , I420 об/мин	4А80А4							
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				5	
	9. Вентилятор радиальный	В-Ц14-46-2,5							
	исполнение I, Л0° и ПР0°	0I лев А							
	Д кол = I,00 Дном	ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284233		I	33,I
		В-Ц14-46-2,5							
		0IA							
		ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284229		I	33,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист 5

24941-04 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электродвигатель 0,37 кВт I365 об/мин	4АА63В4	шт	796				2	
	виброизоляторы	Д038	шт.	796				I0	
	I0. Клапан воздушный утепленный с	КВУ 600х							
	электроподогревом и электроприводом	I000Б	шт.	796		48633I4368		I	
	МЭО I6/63-025 № = I,6 Вт								
	II. Электропривод для воздушной заслонки	МЭОI6/25-							
		063-82	шт.	796		42I85II629		I	
	I2. Лебедка ручная I,25 т	ТЛ-2А	шт.	796		4835882I24		I	
	I3. Фильтр ячейковый	ФЯУБ	шт.	796		486323		2	
	(заполнитель - упругое стекловолокно)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист 6

24941-04 36

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы типа МС-I40		кВт / секц.	245 / 755				46,7 / 269	
	2. Регистр из гладких труб по ГОСТ I0704-76* ∅ I08х2,8 ℓ =I,5 м		шт.	796				4	
	3. Воздухосборник	АИИ0I2000-0I 5.903-2	шт.	796				I	
	4. Трубопроводы из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* ∅ I5		м	006				4	
	5. Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* ∅ I5		м	006				I76	
	∅ 20		м	006				6	
	∅ 32		м	006				I,5	
	∅ 25		м	006				I2	
	6. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76* ∅ 20х2		м	006				76	
	∅ 26х2,2		м	006				I5	
	∅ 40х2,5		м	006				4,5	
	∅ 32х2,2		м	006				38	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист 7

24941-04 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение калориферных установок								
	I. Установка регулирующего клапана	ОРКI0000-0I	шт.	796				I	38
		ОРК2.00.00 5.903-I	шт.	796				I	53
	2. Воздухосборник	АIИ0I2000-0I 5.903-2	шт.	796				2	
	3. Закладные конструкции	Зкч-2-87						6	
	4. Фильтр жидкостный	ОРКI2000-0I	шт.	796				I	
		ОРК2.I0.00 5.903-I	шт.	796				I	
	5. Трубопровод из оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I0	
	6. Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* ø 20		м	006				6	
	ø 32		м	006				I5	
	7. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76* ø 26х2,2		м	006				I5	
	ø 40х2,5		м	006				33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист 8

24941-04 38

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I, Опора неподвижная для трубы Ø 50	2.I90-I/72	шт.	796				2	
		вып.I							
	2. Опора скользящая для трубы Ø 50	2.I90-I/72	шт.	796				2	
		вып.I							
	3. Грязевик	Т34.02	шт.	796				2	
		4.903-I0							
		вып.8							
	4. Закладные конструкции	Зкч-45-87	шт.	796				2	
		Зкч-46-87	шт.	796				I	
		Зкч-3-87	шт.	796				3	
	5. Отборное устройство прямое для	I6-225П							
	измерения давления	ТУ36I258-76	шт.	796				I	
	6. Трубопроводы из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* Ø 60х2,5		м	006				I5	
	Вентиляция								
	I. Гибкие вставки	В00.000-03	шт.	796				6	
		В00.000-05	шт.	796				2	
		Н.00.000-03	шт.	796				7	
		Н.00.000-07	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист 9

24941-04 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Н.00.000-I5	шт.	796				I	
		5.904-38							
	2. Узел воздухозабора	3CI00 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=I03 мм	I.494-25	шт.	796				I6	
	H=200 мм	I.494-25	шт.	796				8	
	5. Заслонка воздушная	АЗД.I22000-							
		02	шт.	796				I	
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	6. Установка для крепления агрегата	Б7А 0I2000-	шт.	796				2	I6,2
		Б7А0I2000-02	шт.	796				I	I8,9
		I.494-30							
		вып.2							
	7. Короб всасывающий	КВI00.00	шт.	796				I	
		I.494-34							
	8. Решетки жалюзийные I50x580	СТД5289	шт.	796				4	
		I.494-27							
		вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.С0

Лист I0

24941-04 40

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Утепленный створный клапан	КУСI.00.00	шт.	796				I	
		5.903-7							
		вып.0,I							
	I0. Питометражные лючки	СТД 828IA	шт.	796				I6	
	II. Клапан обратный искробезопасный Ø 250	АЗЕ028000	шт.	796				2	
		3.904-I8							
		вып.0,2							
	I2. Панель равномерного всасывания	IП9	шт.	796				I	
		4.904-37							
	I3. Зонт I000xI000	У059	шт.	796				3	
	I000x500	У059	шт.	796				I	
		4.904-38							
	I4. Короб из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9904-74* δ =0,7мм 500x500x500		шт.	796				5	
	I5. Заслонка воздушная круглого								
	сечения Ø 250	АЗДI33000	шт.	796				2	
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	I6. Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт.	796				2	
	тип Р	РI50 Па	шт.	796				I	
		I.494-I0							
	I7. Решетки вентиляционные регулируемые	РВI-I	шт.	796				2I	
	типа РВ	РВI-2	шт.	796				I4	
		5.904-50, вып.0,I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист II

24941-04 41

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Решетки пластмассовые	РВП1	шт	796				I6	
		РВП2	шт	796				4	
		РВП3	шт	796				I0	
		ГОСТ I3448-82							
	I9. Зонт	ЗК00.000	шт	796				2	
		5.904-5I							
	20. Дефлектор	Д7I000000-0I	шт	796					
		5.904-5I							
	2I. Узел прохода общего назначения	УП-09	шт	796				2	
		УП-I0	шт	796				I	
		5.904-45							
	22. Воздуховоды из оцинкованной стали по ГОСТ I9904 -74*								
	δ -0,5 мм Ø I00		м	006				2,5	
	Ø I25		м	006				2,5	
	Ø I60		м	006				45	
	Ø 200		м	006				53	
	δ -0,6 мм Ø 250		м	006				I02	
	Ø 3I5		м	006				I9	
	Ø 355		м	006				26	
	δ - 0,6мм Ø 400		м	006				35	
	δ - 0,7мм Ø 500		м	006				8	
	Ø 630		м	006				4	
	Ø 800		м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист I2

24941-04 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
	δ =0,7 мм 600xI000		м	006				I	
	23. Воздуховоды из цементно-стружечных								
	плит δ =I0 мм ЦСК I50xI50		м	006				I9	
	ЦСК I50x250		м	006				3	
	ЦСК 250x250		м	006				5	
	ЦСК 400x250		м	006				2	
	ЦСК 500x250		м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ОВ.СО

Лист I3

24941-04 43

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный проходный муфтовый Р=1,6МПа (16 кгс/см2)	15ч8п2							
	1. 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 себя"								
	4. фланцевый Р=1,6 МПа (16 кгс/см2) Ø 25	21Б4бк	шт.	796		37125160116		1	6,8
	5. Клапан предохранительный Р=0,8 МПа (8 кгс/см2) Ø 25	17с42нж	шт.	796		37425171139		1	2,2
	6. Конденсатоотводчик муфтовый Р=1,6 МПА (16 кгс/см2) Ø 15	45ч12нж	шт.	796		37226110124		1	0,9
	7. Ø 25		шт.	796		37226110126		1	2,0
	8. Клапан обратный муфтовый Р=1,6 МПа (16 кгс/см2) Ø 15	16Б16к	шт.	796		37123110105		1	0,23
	9. Ø 25		шт.	796		37123210106		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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8141-8-2.91 ТМ.СО

ГИП	Трынов		04.91
Н.отд.	Гринкевич		04.91
Н.контр.	Воробьева		04.91
Зав.гр.	Кориленко		04.91
Техник	Толокнов		04.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипроагрохим Владимир

24941-04 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	I5. Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76* ВВМ Ст.3сп ГОСТ 380-7I*								
	Ø I8x2		м	006				5,0	0,79
	I6. Ø 32x2		м	006				40,0	I,48
	I7. Ø 57x3		м	006				5,0	4,0
	I8. Отводы 90° ГОСТ I7375-83* Ø 50		шт	796				2	0,6
	I9. Переходы ГОСТ I7378-83	К50х40с80	шт	796				I	0,3
	20.	К40х25с80	шт	796				I	0,I
	2I. Кронштейн АI4Б364.000	сер.3.900-9	шт	796				6	2,3
	22. Опорная стойка под редукционную установку АI4Б440.000		шт	796				2	8,3
	23. Опоры неподвижные ГОСТ I49II-83 Ø 25		шт	796				I	0,329
	24. Опоры скользящие ГОСТ I49II-83 Ø 25		шт	796				5	0,697
	25. Антикоррозионное органосиликатное покрытие	ОС-5I-03	м2	055				4,0	
	26. Изоляция труб матами минераловатными на фенольной связке по ГОСТ 2I880-86		м3	II3				0,I	
	27. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 ТУ36-I695-79		м3	II3				0,3	
	28. Стеклопластик рулонный РСТ ТУ6-II-I45-80		м2	055				I3,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	I. Счетчик холодной воды	ВСКМ-50	шт.	796		43I32I0005		I	
	2. Манометр показывающий типа МП	МП-4У	шт.	796		42I2I3I883		I	
	верхний предел измерения 0,6 МПа	ТУ 25.02 I80335-84							
	3. Вентиль муфтовый, Ру =I,6 МПа ∅ I5	I5ч8р2	шт.	796		3722III0I0		I	0,75
	4. Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем, Ру I,0 МПа ∅ I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		3	
	5. Вентиль запорный муфтовый, Ру =I,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*	м	006		255313		70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Трынов		04.91
Н.ОКП	Гринкевич		04.91
Н.контр.	Архипова		04.91
Зав.гр.	Пигалова		04.91
Вед.инж	Борисова		04.91

Привязан

8I4-8-2.9I ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипроагрохим Владимир

24941-04 46

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым								
	присоединительными концами, латунный, Ру =I,0 МПа								
	∅ 50	IБIр	шт.	796		37I2I4I0I2		4	2,8
	8.Головка соединительная для пожарного оборудования,	ГОСТ 22I7-76*							
	рукавная ∅ 50	ГР-50	шт.	796		485482		8	
	9.Головка соединительная для пожарного оборудования,	ГОСТ 22I7-76*							
	муфтовая ∅ 50	ГМ 50	шт.	796		485482		4	
	I0.Ствол пожарный ручной, ∅ спр =I6	ТУ 22-5380-82							
	∅ 50	РС-50.0I	шт.	796		4854822012		4	
	II.Рукав пожарный льняной, длиной 20 мм ∅ 5I	ГОСТ 472-75	шт.	796		485482		4	
	I2.Вентиль запорный муфтовый, Ру =I,6 МПа								
	∅ I5	I5ч8р2	шт.	796		3722III0I0		I6	0,75
	I3. ∅ 20		шт.	796		3722I2I009		6	0,9
	I4. ∅ 25		шт.	796		3722I2I0I0		I5	I,75
	I5.Автоматический клапан - наконечник	В-327	шт.	796		3722I2I0I0		8	0,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 2

24941-04 47

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	I6.Вентиль запорный муфтовый, Ру =I,6 МПа								
	∅ I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732II032		II	
	I7. ∅ 20		шт.	796		3732III033		3	
	I8. ∅ 25		шт	796		3732III034		I5	
	I9.Клапан обратный подъемный, муфтовый, латунный,								
	Ру =I,6 МПа ∅ 25	I6БI6к	шт.	796		37I232I006		8	
	20.Вентиль запорный муфтовый, Ру = I,6 МПа								
	(для поливочного крана) ∅ 25	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		8	
	Оборотное водоснабжение								
	2I.Насос консольный производительностью I2,5 м3/ч,	К50-32-I25	компл.	67I				2	80
	напором 20 м с эл. двигателем N = 2,2 квт	4АМ80В2У3							
	22.Манометр показывающий, типа МП	ТУ 25.02-I80355							
		-84 МП-4У	шт.	796		42I2I3I883		2	
	23.Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем,								
	Ру =I,0 МПа ∅ 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8
	24.Вентиль запорный фланцевый, Ру =I,6 МПа								
	∅ 32	I5ч9п2	шт.	796		3722I3I029		4	
	25.Клапан обратный, латунный муфтовый, поворотный,								
	Ру = I,6МПа ∅ 32	I9БIнж	шт.	796		37I243I006		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 3

24941-04 48

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 ø I00		м	006				7,0	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ø I5 х 2,5		м	006				79	
	3. ø 20 х 2,5		м	006				II	
	4. ø 25 х 2,8		м	006				57	
	5. ø 50 х 3,0		м	006				35	
	6. ø 80 х 3,5		м	006				6	
	7. ø I00х 4,0		м	006				5	
	8. Фланцы стальные приварные ø I00	ГОСТ I2820-80 I-I00-I0-ст 25	шт.	796				6	
	9. Отборное устройство прямое для измерения давления, Ру =I,6 МПа, t =225°С	ТУ36.I258-85 I6-225II	шт.	796				I	
	I0. Упор бетонный марки I00	3.00I.I-3	м3	II3				0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 4

24941-04 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ I5х 2,5		м	006				70	
	I0. ⌀ 20 х 25		м	006				50	
	II. ⌀ 25 х 2,8		м	006				85	
	I2. ⌀ 40 х 3,0		м	006				20	
	I3. Покрытие теплоизоляционное:	7.903-2, вып.I	компл.						
	а) шнур минераловатный в оплетке								
	δ =40 мм марки 200, ТУ 36-I695-79		м3	II3				0,82	
	б) стеклопластик рулонный РСТ-А-Л-В								
	ТУ-6-II-I45-80 по рубероиду марки								
	РПП-300А, ГОСТ I0923-82		м2	055				3I,3	
	в) органосиликатное антикоррозионное								
	покрытие	0С-5I-03	м2	055				9,6	
	I4. Полотенцесушитель нагр. F =0,48 м2	2.I90-I/78	шт.	796				3	
		вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 5

24941-04 50

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								
	I5.Умывальник керамический полукруглый без спинки	ГОСТ23759-85							
		Ум Пк 2спб С	компл	67I				2	
	I6.Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой	ГОСТ22847-							
	полочкой с косым выпуском	85							
		Ун ТКЦ I	компл	67I				2	
	I7.Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТ I8II-8I*							
		ТК 50	шт.	796				3	
	I8. ⌀ I00	ТК I00	шт.	796				3	
	I9.Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				5	
	20. ⌀ I00		м	006				50	
	Вариант применения пластмассовых труб								
	2I.Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.I-77 ⌀ 50		м	006				5	
	22. ⌀ I00		м	006				50	
	Канализация производственная								
	23.Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80								
	⌀ 50		м	006				50	
	24. ⌀ I00		м	006				99	
	25.Переход концентрический (воронка) ⌀ I08х4-57х3		шт.	796				22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 6

24941-04 51

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТ18111-81*							
		ТК-50	шт.	796				1	
	27. ⌀ 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 дождепринемник	ДМ							
		ГОСТ26008-83	шт.	796				1	80
	Вариант применения пластмассовых труб								
	31. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689 1-77 ⌀ 50		м	006				50	
	32. ⌀ 100		м	006				99	
	Оборотное водоснабжение								
	33. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 36 х 3		м	006				15	
	34. ⌀ 57 х 3		м	006				15	
	35. Фланцы стальные приварные, Ру = 1,0 МПа	ГОСТ 12820-80							
	⌀ 32	1-32-10ст25	шт.	796				10	
	36. ⌀ 50	1-50-10ст25	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 7

24941-04 52

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Отборное устройство для измерения давления	ТУ36.1258-85	шт.	796				2	
	Ру =1,6 МПа t =225°С	16-225П							
	38. Упор бетонный марки 100	3.001.1-3	м3	113				0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ВК.СО

Лист 8

24941-04 53

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые								
	по линии комплектующих организаций								
	I. Вводно-распределительное устройство	см. опросный							
	380В	лист ЭМ.Л0	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	ТУI6-656.038							
	расцепителей: 5х6,3А + IхI6А	-84							
		ПР850I-							
		I0II-IУ3	шт.	796		3434II0000		I	

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

Привязан			
Инв. №			
8I4-8-2.9I ЭМ.СО			
ГИП	Трынов		
Н.контр	Максимкина		04.9I
Н.отд.	Гринкевич		04.9I
Гл.сп	Фарсобин		04.9I
Зав.гр.	Федорова		04.9I
Инж.1к	Косарева		04.9I
Спецификация оборудования	Стадия: Р	Лист: I	Листов: II
	Гипроагрохим Владимир		

24941-04 54

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.Шкаф распределительный навесного исполнения IP2I,								
	номинальный ток шкафа 250А со встроенными								
	выключателями на отходящих линиях I0xBA5I-3I	ТУI6-656.038-							
	Номинальный ток тепловых и электромагнитных	-84 ПР850I-							
	расцепителей: Ix6,3А+ 3xI0А+3x25А+2x3I,5А+ Ix50А	-I029IУ3	шт.	796		3434II0000		I	
	4.Шкаф распределительный навесного исполнения IP2I,								
	номинальный ток шкафа 250А со встроенными выклю-								
	чателями на отходящих линиях 8xBA55I-3I-3+6xBA5I-3I								
	Номинальный ток тепловых и электромагнитных								
	расцепителей BA5I-3I-3: Ix6,3А +IxI2,5А +3xI6А								
	+2x25А + Ix40А	ПР850I-							
	BA5I-3I: Ix6,3А + 3x I2,5А + 2xI0А	-I028 IУ3	шт.	796		3434II0000		I	
	5.Ящик с рубильником 380В	ТУI6.526.052-							
	исполнение IP54	78 ЯВ3-3I-I	шт.	796		3434220044		2	
	6.Ящик двухфидерный 380В	ТУI6-536.082-							
	Номинальный ток ящика 8.0А	-78 Я5II4-							
		2974УХЛЧ	шт.	796		3434200000		I	
	7.Щиток осветительный с выключателями I2xBAI4-26 на	ТУI6-656092-85							
	номинальный расцепителей 20А	ЯРН850I-4003							
		УХЛЧА	шт.	796		3434020000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный 380В	ТУ16-644.001-							
	8.исполнение IP54 Ток реле: 1,6А	83 ПМЛ122002	шт.	796		3427100083		4	
	9. 2,6А	ПМЛ122002	шт.	796		3427100083		3	
	10. 4,0А	ПМЛ122002	шт.	796		3427100083		2	
	11. 6,0А	ПМЛ122002	шт.	796		3427100083		2	
	12. 14,0А	ПМЛ222002	шт.	796		3427100083		1	
	13.Пускатель магнитный нереверсивный 380В								
	исполнение IP54 без реле	ПМЛ112002	шт.	796		3427100083		1	
	14.Приставка контактная	ТУ16-523.554-							
		-82 ПКЛ1104	шт.	796		3427100000		1	
	15.Пост управления кнопочный с двумя кнопочными								
	элементами черного и красного цвета								
	№ 1 ц.,4, 1з+ 1р "пуск"	ГОСТ2492-84							
	№ 2 ц., к. 1з + 1р "стоп"	ПКЕ222-2У3	шт.	796		342844222I		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист 3

24941-04 56

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания	ТУ16.545.310-80							
	16. Подвесные : до 60 Вт	НСП03М-60/1Р54 ГОСТ15597-82	шт	796		346111 0452		7	
	17. до 100 Вт	НСП02-100-04 ГОСТ2239-79	шт	796		346111 0452		14	
	18. до 100 Вт	НСПП1-100/1Р62 ГОСТ 2239-79	шт	796		346111 0000		3	
	19. до 200 Вт	НСПП1-200/1Р62	шт	796		346111 0000		6	
	Светильники с люминесцентными лампами мощностью 1х40 Вт	ТУ16-676-055-84 ЛП003-40/Н-03У4	шт	796		346112 4464		7	
	21. 1х65 Вт	ТУ16-676-080-84 ЛСП18-65-001-УХЛ4	шт	796		346112 2552		9	
	22. 2х36ВТ	ОСТ16.0.535-044-79 ЛСП02-2х36/П-01	шт	796		346112 3310		1	
	23. 2х40 Вт	ОСТ16.0.535-044-79.ЛСП02-2х40/П-01	шт	796		346112 3310		27	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8141-8-2.91 ЭМ.С0

Лист 4

24941-04 57

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. 2х40 Вт	ТУI6-676-080 -84 ЛСПI8-2х 40-00I-УХЛ4	шт	796		346II22552		55	
	25. 2х40 Вт	ТУI6-676.055- 84 ЛП002-2х х40-20	шт	796		346II2443I		I	
	26. Светильники с ртутными лампами мощностью до 80 Вт	ТУI6.676.I58 -86 РСП2I-80- -I2I	шт	796		346II355II		5	
	27. Лампы накаливания общего назначения 220-230 В мощностью: 60 Вт	ТУI6.545.264- 79 Б220-230- -60	шт	796		3466II3I06		7	
	28. I00 Вт	ТУI6.545.264- 79 Б220-230- I00	шт	796		3466II5I06		2I	
	29. 200 Вт	ТУI6.545.264- 79 Б220-230- 200	шт	796		3466II5I06		6	
	30. Лампы люминесцентные 220В, 36 Вт	ТУI6.675.059- 84 ЛБ-36	шт	796		3467I3II53		2	
	3I. 40 Вт	ТУI6.545.264- -79 ЛБ-40	шт	796		3467I3II35		I66	
	32. 65 Вт	ТУI6.545-264 - 79 ЛБ-65	шт	796		3467I32I08		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист 5

24941-04 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33. 40 Вт	ЛД-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		I77	
	36. Аккумуляторный фонарь	АМФ-I3	шт	796		346I97309I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист 6

24941-04 59

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
	Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевой жилой	ГОСТ I6442-80							
	37. сечением 2х2,5 -0,66	АВВГ	км	008		352222II00		I,500	
	38. 3х25-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,925	
	39. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,655	
	40. 4х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,020	
	4I. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I30	
	42. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	43. 3х25+ IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,040	
	44. 3х50+Iх25-I	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	
	45. 3х70 + Iх35-I	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист 7

24941-04 60

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	46.Кабель гибкий с медной жилой	ГОСТ13497-77							
	сечением 4х2,5	КПГСН	км	008		3541450800		0,025	
	47.Кабель контрольный с алюминиевой жилой	ГОСТ1508-78[X]							
	сечением 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0,175	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	48. сечением 1х2,0 -0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,530	
	49. 1х6,0-0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,005	
	50. 1х10.0-0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,015	
	51. 1х16,0-0,38	АПВ	км	008		3551330100		0,195	
	Провод с медной жилой								
	52. сечением 1х1,0-0,38	ПВ1	км	008		3551130100		0,040	
	53. сечением 2х1,5	ГОСТ20520-80							
		ПРПП	км	008		3551141400		0,010	
	54. 3х4+ 1х2,5	ПРПП	км	008		3551141400		0,045	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист 8

24941-04 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	I.Ящик с рубильником	ЯРП-20УЗ	шт.	796				I	
	2.Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/42В	ЯТП-0,25-24УЗ	шт.	796				2	
	3.Шайба	УСЭК 76УI	шт.	796				388	
	4.Уголок	УСЭК55УЗ	шт.	796				45	
	5.Полоса	УСЭК56УЗ	шт.	796				I43	
	6.Кронштейн	УII6УЗ	шт.	796				II	
	7.Профиль	К239У2	шт.	796				7	
	8.Прокладка	УСЭК75УI	шт.	796				I5	
	9.Подвес	К98IУЗ	шт.	796				9	
	I0.Коробка	КОР73	шт.	796				205	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Гибкий ввод	КI080У3	шт.	796				3	
	I2. Сжим	У739МУ3	шт.	796				30	
	I3. Коробка	У994У2	шт.	796				I0	
	I4. Полоса	КI06У2	шт.	796				80	
	I5. Коробка с выключателем	КВ2-I0УХЛИ	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист I0

24941-04 63

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные устройства								
	I6. Выключатель для открытой установки однополюсный IP44, 6А, 220В	0-I-IP44-I7-2/220	шт.	796				3I	
	I7. Выключатель для открытой установки однополюсный IP20, 6А, 220В	0-I-I8-6/220	шт.	796				25	
	I8. Выключатель однополюсный на две цепи для открытой установки IP20, 6А, 220В	02-07-6/220	шт.	796				6	
	I9. Розетка для открытой установки одноместная, 6А, 220В, IP20	РШ-ц-2-07-6/220	шт.	796				3	
	20. Розетка для открытой установки одноместная без заземляющего контакта I0А, 42В, IP43	РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ЭМ.СО

Лист II

24941-04 64

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Камеры охлаждения мяса, камера посола, камера хранения колбас, камера сушки колбас, дефростер - 3°С, +4°С, + I2°С								
I	Термометр бытовой. Предел измерения температуры - 50°С ÷ 50°С	ТБ-45 ТУ25-II-999-75	шт	796		432I240032		6	
	Камеры охлаждения мяса, камера посола камера хранения колбас, камера сушки колбас, дефростер - 3°С, +4°С, +I2°С								
2	Терморегулирующее устройство с замыкающим контактом. Пределы измерения - 60...40°С,	ТУДЭ-I-2	шт	796		42II240II6		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трынов		04.91
Н.контр	Моденова		04.91
Н.отд	Гринкевич		04.91
Зав.гр.	Мельникова		04.91
Инж.	Баукова		04.91

8I4-8-2.92 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Гипроагрохим Владимир

24941-04 65

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	дифференциал 2-10°С	IP54							
		ТУ25.02							
		28I074-84							
	Щит регулирования температуры "ЩРТ"								
3	Логометр пирометрический	Ш69002	шт.	796		42238I000I		I	
	Предел измерения - 50... + 50°С	ТУ-25-04-							
		3058-80							
	Камеры охлаждения мяса, камера								
	посола, камера хранения колбас, камера сушки								
	колбас, дефростер - 3°С, + 4°С, I2°С								
3а...	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-I088	шт.	796		42II43200I		6	
3е	Пределы измерения - 50... 200°С Защитная	5Ц2.822-							
	арматура ст 08Х13, монтажная длина I60 мм,	026-0I							
	номинальная статическая характеристика 50М	ТУ25.7363							
		032-89							
	Напорные патрубки рассольных насосов 4 кгс/см2								
4	Манометр электроконтактный. Шкала 0... 6 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2I40I02		2	
		ТУ25.02.							
		3I-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.COI

Лист 2

24941-04 66

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Напорные патрубки рассольных насосов,								
	трубопровод рассола - I0°С								
5	Термометр ртутный технический прямой	ТТП.2.I	шт	796		432I22II02		2	
	комплектно с оправой. Предел измерения	240.I03							
	- 30...+50°С Длина нижней части I03 мм	ГОСТ 2823-							
		-73Е							
запас	То же без оправы	ТТП.2.I	шт	796		432I22II02		I	
		240.I03							
		ГОСТ 2823-							
		-73Е							
	Трубопровод оборотной воды 30°С	ТТП 4.I	шт	796		432I22III4		2	
6	Термометр ртутный технический прямой	240.I03							
	комплектно с оправой. Предел измерения	ГОСТ 2823-							
	0...I00°С. Длина нижней части I03 мм	73Е							
запас	То же без оправы	ТТП 4.I	шт	796		432I22III4		I	
		240.I03							
		ГОСТ2823-73Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I АТХ.СОI

Лист 3

24941-04 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Системы П1,П2								
	Воздуховод перед калорифером 3°С								
7	Термометр ртутный технический прямой	ТТП.2.I	шт.	796		432I22II03		2	
	комплектно с оправой. Пределы измерения	240.I63							
	- 30°... 50°С Длина нижней части I63 мм	ГОСТ2823-73							
запас	То же без оправы	ТТП 2.I	шт.	796		432I22II03		I	
		240.I63							
		ГОСТ2823-73							
	Трубопровод обратного теплоносителя 70°С								
8	Термометр ртутный технический прямой	ТТП.4.I	шт.	796		432I22III5		2	
	комплектно с оправой. Пределы измерения	240.I03							
	0... I00°С Длина нижней части I03 мм	ГОСТ2823-73							
запас	Тоже без оправы	ТТП 4.I	шт.	796		432I22III5		I	
		240.I03							
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.C0I

Лист 4

24941-04 68

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод прямого теплоносителя I50°С								
9	Термометр ртутный технический прямой	ТТП 6.2	шт.	796		432I22II39		2	
	комплектно с оправой. Пределы измерений	240.I03							
	0... 200°С. Длина нижней части I03 мм	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же без оправы	ТТП.6.2	шт.	796		432I22II39		I	
		240.I03							
		ГОСТ 2823-73							
	Приточный воздуховод I7°С, 22°С	ТТУ.4.I	шт.	796		432I22I502		2	
I0	Термометр ртутный технический угловой	240.I4I							
	комплектно с оправой. Пределы измерения	ГОСТ 2823-73							
	0... I00°С. Длина нижней части I4I мм								
запас	То же, без оправы	ТТУ 4.I	шт.	796		432I22I502		I	
		240.I4I							
		ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.C0I

Лист 5

24941-04 69

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод перед калорифером 3°С	ТТП-100ЭК	шт	796		42111311108		2	
II	Термометр манометрический сигнализирующий.	ТУ 25.02100							
	Пределы измерений - 50°... 50°С,	375-84							
	длина капилляра 6м, глубина погружения								
	термобаллона 250 мм								
I2	Трубопровод обратного теплоносителя 30°С	ТТП-100ЭК	шт	796		42111311108		2	
	Термометр манометрический сигнализирующий.	ТУ25.02100							
	Пределы измерений 0... 150°С,	375-84							
	длина капилляра 6м, глубина погружения								
	термобаллона 250 мм								
	Щит системы II (I2) 17°С, 22°С								
I3	Регулятор температуры микроэлектронный	ТМ-8	шт	796		42188243I3		2	
	трехпозиционный 220в Пределы измерения	ТУ25.02							
	0...40°С; номинальная статическая	200-82							
	характеристика 50М								
	Установить на щитах ЩУС-01								

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

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I АТХ.С0I

Лист 6

24941-04 70

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточный воздуховод	ТСМ-1088	шт.	796		42II432004		2	
I3а	Термопреобразователь сопротивления медный.	5Ц2.822							
	Номинальная статическая характеристика	026-04							
	50М монтажная длина 320 мм, защитная арматура	ТУ25.7363							
	ст.08Х13	032-89							
	Узел управления								
	Трубопровод Т1, Т2 I50°С, 70°С	ТТП 6.2	шт.	796		4321221137		3	
I4	Термометр ртутный технический прямой	240.103							
	комплектно с оправой. Пределы измерения	ГОСТ2823-73							
	0... 200°С. Длина нижней части 103 мм								
запас	То же без оправы	ТТП 6.2	шт.	796		432122II37		I	
		240.103							
	Трубопроводы Т1, Т2 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
I5	Манометр общего назначения. Шкала 0... 6 кгс/см2	МП4-Ух6	шт.	796		42I2I3I883		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I АТХ.С0I

Лист 7

24941-04 71

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Паропровод 0,04 т/ч; 0,6 МПа								
I6а	Диафрагма камерная	ДКСI0-50-	шт	796		42I292		I	
		А/Б-I ГОСТ							
		26969-86							
	по месту								
I6	Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором	ДСС-7II Ин-	шт	796		42I250		I	
	с дополнительной записью давления 220В, 50гц	2с							
	Верхний предел измерения по расходу 0,05 т/ч	ТУ25-73I0							
	Верхний предел измерения по давлению I МПа	0063-87							
	Предельно допустимое рабочее избыточное	опросный							
	давление I6 Мпа	лист № I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.COI

Лист 8

24941-04 72

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	I. Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		437244I0I3		6	
		ТУ25-05-I045 -76							
	2. Пост управления кнопочный	ПКЕ222-IУ2	шт	796		34284422II		2	
		ТУI6-642 006-83							
	3. Пост управления кнопочный	ПКЕ222-2У3	шт	796		342844222I		I	
		ТУI6-642 006-83							
	4. Светильник 220В	ПСХ-60 МУ3	шт	796		346III		2	
		ТУ I6.535 829-74							
	5. Переключатель пакетный	ПП2-I6Н2У3	шт	796		3424600025		3	
		IP56							
		ТУI6-642.05I--86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.C0I

Лист 9

24941-04 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Выключатель автоматический	АП50б-2МУ3	шт	796		342I400000		I	
	~220В $J_р$ = I,6 а	ТУI6-522.I39							
		-78							
	7. Щит управления и сигнализации	ЩУС-0I-0I	шт	796				2	
	приточных вентиляционных камер	УХЛ4							
		ТУ3622.22							
		008-87							
	Трубопроводная арматура								
	I. Кран трехходовой контрольный Ф I5 мм	I4MI	шт	796				5	
	2. Кран Ф I5 мм	IIч 6бк	шт	796				2	
	3. Вентиль Ф I5 мм	I5кч I8п2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.92 ATX.C0I

Лист I0

24941-04 74

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	I. Кабель ГОСТ I508-78Е сеч. 4х2,5 мм2	АКВВГ	м	006		3563440I3I		325	
	2. сеч. 5х2,5 мм2		м	006		3563440I32		4	
	3. сеч. 7х2,5 мм2		м	006		3563440I33		50	
	4 сеч.I0х2,5 мм2		м	006		3563440I35		2I	
	5. сеч.I4х2,5 мм2		м	006		3563440I36		20	
	6. Кабель ГОСТ I508-78Е сеч.4 х I,0 мм2	КВВГ	м	006		3563I40III		272	
	7. Провод установочный сеч.IхI мм2	ПВ3	м	006		355II30I05		84	
	Монтажные материалы								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш -	м	006				4	
		20У3							
		ТУ22.5570-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I АТХ.C0I

Лист II

24941-04 75

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
	2. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-							
		25УЗ	м	006				6	
		ТУ22-5570-83							
	3. Труба	I4х2	м	006				I2	
		ГОСТ 8734-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.COI

Лист I2

24941-04 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	I. Коробка соединительная	КС-I0	шт					4	
		ТУ36.2568-83							
	2. Лоток	ЛП I45	шт					I9	
		ТУ36.III3-84							
	3. Полка	КII60	шт					38	
		ТУ36.I496-82							
	4. Основание	КII55	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-I03-77	шт					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.C0I

Лист I3

24941-04 77

ЦИТП 55 12104

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
	8. Швеллер перфорированный	ШП60х35	шт	796				8	
		ТУ36-1113-84							
	9. Кронштейн ТКЧ-3540-81	КП-30	шт	796				4	
	10. Отборное устройство	64-200П	шт	796				1	
		ТУ36.1258-85							
	11. Узел обвязки приборов	ОП-102У3	шт	796				2	
		ТУ36.1759-84							
	12. Узел обвязки приборов	ОП-109У3	шт	796				1	
		ТУ36.1759-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I ATX.C0I

Лист I4

24941-04 78

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Связь и сигнализация								
	Оборудование и аппаратура связи								
	I. Трехпрограммный приемник	ГОСТ18286-82							
		"Сибиряк-303	шт	796				2	
	2. Электромегафон	КФ3.Ф38.057							
		ТУ. ЭМ-2	шт	796		6573145700		I	
	3. Звонок электрический	ТУ25-05.1045							
		-76. МЗ-I	шт	796		6676325700		2	
	4. Аппарат телефонный городской	ГОСТ7153-85							
	связи	ТА-1164	шт	796		6654112860		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Трынов		04.91
Н.контр	Цыганова		04.91
Н.отд.	Гринкевич		04.91
Инженер	Цыганова		04.91

8I4-8-2.9I СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипроагрохим Владимир

24941-04 79

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
	Кабели и провода								
	5. Кабель телефонный городской связи	ГОСТ22498-88							
		ТПП-10х2х0,4	м	006		3572110112		15	
	6. Провод телефонный парный	ГОСТ 20575-							
		-75 ТРП-2х							
		х04	м	006		3572240104		60	
	7. Провод трансляционный	ГОСТ 10254-							
		75 ПТПЖ-2х							
		х1,2	м	006		357555101102		50	
	8. Кабель силовой	ГОСТ16442-80							
		АВВГ-2х4	м	006		35222111100		70	
	9. Кабель радиофикации	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I СС.СО

Лист 2

24941-04 80

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Коробка универсальная ограничительная	ГОСТ I0040-							
		-75 УК-2Р	шт	796		5295333234		I	
	I5. Выключатель	ГОСТ 7397-76	шт	796				I	
		0-I-04-6/220							
	Пожарная сигнализация								
	Оборудование и аппаратура связи								
	I6. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	ТУ-25-7209.							
	ППКОП 05I-I-2	000I-87							
		УОТС-М	компл	67I		43724II004		2	
	I7. Извещатель тепловой магнитный								
	ИП-I05-2II	ТУI2М0.082.							
		033 ИТМ	шт	796		639I250200		20	
	I8. Извещатель пожарный ручной	У2.402.004ПС							
		ИПР	шт	796		437IIII00I		2	
	I9. Батарея аккумуляторная	ТУI6-563.039-							
		86 6СТ55 ЭМ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I СС.СО

Лист 3

24941-04 81

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Устройство зарядное	ТУI6.435.I6I							
		-87 УЗ-С-							
		6/I2-63УЗ	шт	796				I	
	2I. Сигнализатор магнитоконтактный	ТУ25-09.3I87-							
		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	ТУI6.523.33I-							
		-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 8I33-77							
		ЛТВ-П-2х0,6	м	006		3572240I04		240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I СС.СО

Лист 4

24941-04 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Провод с ПВХ изоляцией	ГОСТ 7315-							
		-72							
		НВМ-035х500	м	006				90	
	27. Кабель силовой с ПВХ изоляцией	ГОСТ 16442-							
		80 АВВГ-2х4	м	006		352222100		90	
	28. Кабель силовой с резиновой изоляцией	ГОСТ 433-73							
		ВРГ-1х4	м	006		352222100		20	
	29. Кабель телефонный городской связи	ГОСТ 22498							
		-77							
		ТПП-10х2х0,4	м	006		3572110112		15	
	Основные монтажные материалы и изделия								
	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							
		01-04-6/220	шт	006				2	
	34. Коробка ответвительная	УК-2П	шт	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I СС.СО

Лист 5

24941-04 83

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей

поз.I6 в АТХ.C0I

I. Заказчик (грузополучатель)_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Подлежит заказу: Т1

3.I. Дифманометр ДСС-7II Ин-2с Iшт.

_____

3.2. Разделительные сосуды _____ нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) да

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00° С и выше) нет

3.5. Вентильный блок _____ да,

3.6. Соединения 3-03-I и I-I9 по ГОСТ 25I64-82.

3.7 Диафрагма ДКСI0-50-А/Б-I I шт.
(обозначение по ГОСТ 26969-86)

4. Марка материала трубопровода _____ (МЗ, п.4) Т2 Объемные доли смеси в %

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) насыщенный водяной пар

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ,п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o.max}$	м3/ч	
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном.max}$	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	
	$Q_{м.max}$	т/ч	0,04
		по п.8	0,0I2
9. Минимальный расход			
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)	$\Delta P_н$	кгс/м2	
	$\Delta P_н$	кПа	-
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	-
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_н$	кгс/см2	-
	$P_н$	МПА	0,6
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм.рт.ст.	760
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	I64
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	50
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (Мз,п.I0)	k	мм	0,I
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.II)	m	-	не более 0,3
			Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.I2)	φ	в долях единицы	-

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ,пп.5.I2)	K	–	– Т4
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп.5.I3)	$\rho_{ном}$	кг/м3	–
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,I2)	μ	кгс·с/м2	–
	μ	Па.с	–
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	ρ	кг/м3	–
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	$\varkappa$	–	– Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	ρ_{Pc}	кг/м3	–
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, пI4)	t_P	°С	–
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	ρ'_c	кг/м3	– Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t	–	I,0022
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	–	– Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.I5)	$Q_i max$	по п.8	–

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.I6)

32. Предел измерения дополнительной записи давления 0 I,0 МПа (МЗ, п.I7)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ,п.I8) _____

_____

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

_____

_____

Проектная организация:

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

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"_____" _____I98___г.

Заказчик:

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мебель, поставляемая заказчиком								
	Шкафы металлические для хранения одежды	ГОСТ22414-77							
	размерами 330х500х I650 вентилируемые со скамьей	МДВ-33.2	шт.					2	
	330х500х I650 невентилируемые со скамьей	МД-33.2	шт.					2	
	330х 500х I650 невентилируемые без скамьи	МД-33.2	шт.					2	
	250х500х I650 невентилируемые со скамьей	МД-25.4	шт.					I	
	400х 500хI650 невентилируемые без скамьи	МД-40.3	шт.					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

8I4-8-2.9I АС.СО

ГИП	Трынов		05.91
гл.спец.	Фролова		05.91
зав.гр.	Феськова		05.91

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипроагрохим Владимир

24941-04

gost.e-ecolog.ru