ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ПРОДОВОЛЬСТВИЮ И ЗАКУПКАМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ № I

"ГИПРОПИЩЕПРОМ-I"

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4I4-I-047.9I

Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов
мощностью I,3 тыс.тонн в год

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

(стр.I - 33)

24905-05 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4I4-I-047.9I

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАДКИХ БЛЮД И МУЧНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ МОЩНОСТЬЮ I,3 ТЫС.ТОНН В ГОД

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработано проектным институтом
"Гипропищепром-I"

Утверждено и введено в действие Госкомиссией Совмина СССР по продовольствию и закупкам

Приказ от 30.I2.90 г. № 34

Главный инженер института А.В.Аксенов

Главный инженер проекта Л.В.Мерзлова

ТПР 4I4-I-047.9I

Альбом 5

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования цеха

№ страниц	Основной комплект рабочих чертежей	Обозначение спецификации	Проектная организация
2-22	Технология производства	ТХ.СО	Гипропищепром-I
23-28	Автоматизация технологических процессов /спецификация оборудования/	АТХ.СОI	Гипропищепром-I
29-33	Автоматизация технологических процессов /спецификация щитов/	АТХ.СО2	Гипропищепром-I

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Просеиватель. Производительность I250 кг/ч.	П2-П	шт.	796		5I3I2II027		I	32I
	Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Габариты II38х740хI960 мм.								
	Киевский завод продовольственных автоматов								
2	Конвейер винтовой.	У2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04408		I	I39
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2500 мм	-I6							
	Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
3	Нория. Производительность I0 т/ч.	I-I0/I0	шт.	796		5I4II3I00I08		I	534,6
	Высота 8300 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт								
	Завод "Продмаш" г. Прокопьевск.								
4	Сборник.	АЕ-I06	шт.	796				I	6I4
	Габариты: диаметр 2000 мм; высота 5800 мм.								
	Нестандартизированное оборудование								

Согласовано:
Нач. отдела оборудования и комплектации Лихнов

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

Инв. №

Привязан

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО.

ГИП	Мерзлова	
Н.контр.	Кузьмина	
Нач.отд.	Старичков	
Гл.спец.	Кузьмина	
Вед.инж.	Корабань	
Инж.-тк.	Гребенник	

Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью I,3 тыс. тонн в год. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	20

Гипропищепром-I г.Москва

24905-05 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Виброразгрузитель.	РЗ-БВА-100	шт.	796		5142745055		I	205
	Производительность 25 т/ч.								
	Габариты 1485х1090х740 мм								
	Саратовский завод нефтяного машиностроения								
6	Конвейер винтовой.	У21-БКВ-16-	шт.	796		5141141004403		I	170
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 4000 мм.	-16							
	Мощность электродвигателя 1,1 кВт								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш".								
7	Конвейер винтовой.	У21-БКВ-16-	шт.	796		5141141004403		I	161
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 3000 мм.	-16							
	Мощность электродвигателя 1,1 кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш".								
8	Установка сушильная вихревая.	АИ-КПП	шт.	796		5131451120		I	6600
	Производительность 250 кг/ч.								
	Мощность электродвигателя 62,95 кВт.								
	Щебекинский машиностроительный завод								
8а	Вентилятор		шт.	796				I	
8б	Сушилка вихревая		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 414-1-047.91 ТХ.СО

Лист 2

24905-05 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8в	Установка калориферно-вентиляторная		шт.	796				I	
8г	Установка циклонов		шт.	796				I	
8д	Установка фильтра		шт.	796				I	
9	Конвейер винтовой.	У2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	255
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 7000 мм.	-I6							
	Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш".								
I0	Нория. Производительность I0 т/ч.	I-I0/I5	шт.	796		5I4II3I00I08		I	64I,6
	Высота III000 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Завод "Продмаш", г. Прокопьевск.								
II	Емкость.	АЕ-I07	шт.	796				I	II5
	Геометрический объем I,I7 м^3.								
	Высота I770 мм. Диаметр I200 мм.								
	Нестандартизированное оборудование								
I2	Емкость.	АЕ-I07	шт.	796				I	II5
	Геометрический объем I,I7 м^3								
	Высота I770 мм. Диаметр I200 мм.								
	Нестандартизированное оборудование								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист 3

24905-05 6

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
I3	Емкость.	АЕ-I07	шт.	796				I	II5
	Геометрический объем I,I7 $м^3$								
	Высота I770 мм. Диаметр I200 мм.								
	Нестандартизированное оборудование.								
I4	Дозатор сыпучих компонентов.	Ш2-ХДА	шт.	796		5I3I2II0I208		I	380
	Масса дозы 20-I00 кг.								
	Габариты I540х870хI930 мм.								
	Пярнусский завод "Продмаш"								
I5	Дозатор сыпучих компонентов.	Ш2-ХДА	шт.	796		5I3I2II0I208		I	380
	Масса дозы 20-I00 кг.								
	Габариты (мм) I540х870хI930 мм.								
	Пярнусский завод "Продмаш".								
I6	Дозатор сыпучих компонентов.	Ш2-ХДА	шт.	796		5I3I2II0I208		I	380
	Масса дозы 20-I00 кг								
	Габариты (мм) I540х870хI930.								
	Пярнусский завод "Продмаш"								
I7	Смеситель горизонтальный.	А9-ДСГ-0,2	шт.	796		5I442300II		I	540
	Производительность 2,4 т/ч.								
	Мощность электродвигателя не более 3 кВт.								
	Габариты (мм): I800хII00хI300.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24905-05 7

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		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
	Одесский завод "Продмаш"								
I8	Емкость.	АЕ-I08	шт.	796				I	2I
	Высота 640 мм. Диаметр 600 мм.								
	Нестандартизированное оборудование.								
I9	Просеиватель. Производительность I250 кг/ч.	П2-П	шт.	796		5I3I2II027		I	32I
	Мощность электродвигателя I,I кВт								
	Габариты (мм): II38х740хI960								
	Киевский завод продовольственных автоматов								
20	Конвейер винтовой.	У2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	276
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 8000 мм.	-I6							
	Мощность электродвигателя I,I кВт								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
2I	Нория. Производительность I0 т/ч.	I-I0/I5	шт.	796		5I4II3I00I08		I	64I,6
	Высота IIIOO мм. Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Завод "Продмаш" г. Прокопьевск								
22	Просеиватель. Производительность I250 кг/ч.	П2-П	шт.	796		5I3I2II027		I	32I
	Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Габариты (мм): II38х740хI960.								
	Киевский завод продовольственных автоматов.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист 5

24905-05 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Конвейер винтовой.	У2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	320
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 9500 мм.	-I6							
	Мощность электродвигателя I,I кВт								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
24	Нория. Производительность I0 т/час.	I-I0/I0	шт.	796		5I4II3I00I08		I	534,6
	Высота 9800 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Завод "Продмаш" г. Прокопьевск.								
25	Нория. Производительность I0 т/ч.	I-I0/5	шт.	796		5I4II3I00I08		I	307,6
	Высота 5300 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт								
	Завод "Продмаш" г. Прокопьевск								
26	Конвейер винтовой.	У2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	404
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина I2500 мм.	-I6							
	Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
27	Автомат фасовочный.	А5-АРВ-2	шт.	796		5I3I480I3904		I	I300
	Производительность 385-430 кг/ч.								
	Мощность электродвигателей 3,2 кВт.								
	Габариты (мм): I500xI3I0x3020.								
	Воронежский машиностроительный завод им. Ленина								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I

Лист 6

24905-05 9

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
28	Автомат фасовочный.	А5-АРВ-3	шт.	796		5I3I480I39		I	I500
	Производительность 840-960 кг/ч.								
	Мощность электродвигателей 3,6 кВт.								
	Габариты (мм): 3I00xI500x3400.								
	Воронежский машиностроительный завод им. Ленина								
29	Конвейер ленточный наклонный.	АК-092	шт.	796				2	30I
	Расстояние между осями барабанов 5000 мм.								
	Высота 2000 мм. Ширина ленты 200 мм.								
	Скорость ленты 0,25 м/с.								
	Нестандартизированное оборудование								
30	Конвейер ленточный горизонтальный.	АК-094	шт.	796				I	200
	Расстояние в осях барабанов 2800 мм.								
	Высота I700 мм. Ширина ленты 200 мм.								
	Скорость ленты 0,28 м/сек.								
	Нестандартизированное оборудование								
3I	Конвейер ленточный наклонный.	АК-093	шт.	796				I	29I
	Расстояние в осях барабанов 4500 мм.								
	Высота I900 мм. Ширина ленты 200 мм.								
	Скорость ленты 0,28 м/сек.								
	Нестандартизированное оборудование.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I

Лист 7

24905-05 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
32	Устройство двухпозиционное.	АР-060	шт.	796				I	I3
	Габариты (мм): 804х350х550.								
	Нестандартизированное оборудование.								
33	Стол.	АИ-073	шт.	796				I	20
	Габариты (мм): 800х500х800.								
	Нестандартизированное оборудование.								
34	Конвейер роликовый неприводной.	АК-095	шт.	796				I	I54,5
	Габариты (мм): I55х540х780.								
	Нестандартизированное оборудование.								
35	Автомат для обандероливания.	А5-А0А	шт.	796		5I3845202I08		I	980
	Производительность 960 ящиков/час.								
	Мощность электродвигателя I,34 кВт.								
	Габариты (мм): 3600х880х2050.								
	Эртильский механический завод.								
36	Насос роторный.	В3-ОРА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
	Производительность 0,5-2,0 $м^3$/ч.								
	Мощность электродвигателя 0,55 кВт								
	Габариты (мм): 480х330х225.								
	Брестское машиностроительное ПО.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист 8

24905-05 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Фильтр.	АР-I09	шт.	796				I	7I,6
	Габариты (мм): I2x8x80.								
	Нестандартизированное оборудование.								
38	Насос роторный.	ВЗ-0РА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
	Производительность 0,5-2,0 $м^3/ч$.								
	Мощность электродвигателя 0,55 кВт.								
	Габариты (мм): 480x330x225.								
	Брестское машиностроительное ПО.								
39	Мерник-сборник монжус.	МЗ-2С-422	шт.	796		5I3I452004		I	360
	Геометрический объем 820 л.								
	Внутренний диаметр I000 мм. Высота 2000 мм.								
	"Дагрыбреммаш" г. Махачкала.								
40	Насос роторный.	ВЗ-0РА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
	Производительность 0,5-2,0 $м^3/ч$.								
	Мощность электродвигателя 0,55 кВт.								
	Габариты (мм): 480x330x225.								
	Брестское машиностроительное ПО.								
4I	Реактор.	МЗ-2С-3I6	шт.	796		5I3I45II03		I	485
	Объем 500 л. Мощность электродвигателя I,5 кВт.								
	Габариты (мм): I360xII94xI700.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист 9

24905-05 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Махачкалинский завод "Дагрыбреммаш"								
42	Насос роторный.	ВЗ-ОРА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
	Производительность 0,5-2,0 $м^3$/ч.								
	Мощность электродвигателя 0,55 кВт.								
	Габариты (мм): 480х330х225.								
	Брестское машиностроительное ПО.								
43	Фильтр.	АР-05I	шт.	796				I	25
	Геометрический объем 0,3 $м^3$.								
	Габариты (мм): 540х420хI700.								
	Нестандартизированное оборудование.								
44	Насос роторный.	ВЗ-ОРА-2	шт.	796		5I322620I5		I	38,5
	Производительность 0,5-2,0 $м^3$/ч.								
	Мощность электродвигателя 0,55 кВт.								
	Габариты (мм): 480х330х225.								
	Брестское машиностроительное ПО.								
45	Бачок водосолеподготовительный.	Ш2-ХДИ	шт.	796		5I3I2III2I		I	I25
	Производительность 360 л/ч.								
	Габариты (мм): 820х5I5хI060.								
	Лубенский машиностроительный завод "Комсомолец".								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I0

24905-05 13

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
46	Стол.	АИ-074	шт.	796				2	48
	Габариты (мм): I500x800x800.								
	Нестандартизированное оборудование.								
47	Весы настольные циферблатные.	РН-I0Ц3У	шт.	796		42745I00I0		I	22
	Пределы взвешивания 0,I-I0 кг.								
	Габариты (мм): 580x280x580.								
	Тюменский приборостроительный завод.								
48	Емкость передвижная.	АР-027	шт.	796				2	I5,5
	Геометрический объем 0,I $м^3$								
	Габариты (мм): 790x404x800.								
	Нестандартизированное оборудование.								
49	Автоматическая установка для мойки танков и молокопроводов.	В2-0Ц2У	шт.	796		5I322I7I0405		I	2450
	Производительность по подаче моющих растворов 20 $м^3/ч$.								
	Мощность электродвигателя 2,2 кВт.								
	Габариты (мм): 303Ix2I5Ix2700.								
	Бийское ПО "Восток".								
50	Ванна для мойки инвентаря.	АЕ-II0	шт.	796				I	I89
	Геометрический объем 0,57 $м^3$								
	Габариты (мм): 2488x640xI000.								
	Нестандартизированное оборудование.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист II

24905-05 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5I	Конвейер винтовой.	У-2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	I25
	Производительность не менее 5 т/ч.	-I6							
	Длина 2000 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш".								
52	Конвейер винтовой.	У-2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	I25
	Производительность не менее 5 т/ч.	-I6							
	Длина 2000 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
53	Конвейер винтовой.	У2I-БКВ-I6-	шт.	796		5I4II4I04403		I	I39
	Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2500 мм.	-I6							
	Мощность электродвигателя I,I кВт.								
	Курский завод "Спецэлеватормельмаш"								
54	Дроссель-клапан.	АР-06I	шт.	796				2	I7,6
	Габариты (мм): 592х300х230.								
	Нестандартизированное оборудование.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I2

24905-05 15

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
55	Машина проволокошвейная одноаппаратная.	ЭТПШ-50С	шт.	796		5I66I32044		I	300
	Скорость работы 220 циклонов в минуту.								
	Мощность 0,5 кВт.								
	Габариты I280х570хI640.								
	Киевский завод "Полиграфмаш".								
56	Электропогрузчик вилочный аккумуляторный.	ЭП-0806	шт.	796		3453II23II		I	I700
	Грузоподъемность 800 кгс, высота подъема 3,0 м.								
	Электротехнический завод г. Бельцы.								
57	Поддон плоский двухнастильный четырехзаходный 800хI200хI50 мм	2ПЧ	шт.	796		5369220I04		700	26
	ГОСТ 9078-84.								
58	Конвейер ленточный телескопический передвижной.	РЗ-УТМ	шт.	796		5I4II4I062		I	447
	Производительность 50 кг/час. Скорость 0,5 м/с.								
	Кропоткинский завод "Спецэлеватормельмаш".								
	Батарея аккумуляторная сменная.	27ТНЖ-320-У2	шт.	796		3482I82II0		1	500
	Емкость 320 А.ч. Напряжение 32В.								
	Завод "Аккумулятор" г.Курск								
Б/п	Устройство передвижное.	АР-062	шт.	796				I	276
	Габариты (мм): 2560х2000х3500.								
	Нестандартизированное оборудование								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I3

24905-05 16

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
	Арматура								
	Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=I0 кгс/см2, Ду=25.	IIч38п	шт.	796		372222700707		I2	2,I
	Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=I0 кгс/см2, Ду=40.	IIч38п	шт.	796		3722227008OI		I	3,57
	Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=I0 кгс/см2, Ду=50.	IIч38п	шт.	796		372223700900		2	6,0
	Головки соединительные напорные ГОСТ 22I7-76	ГР-50	шт.	796		4854844206		I	0,38
	Головки соединительные напорные ГОСТ 22I7-76	ГМ-50	шт.	796		485484422I		I	0,22
	Рукава резиновые напорно-всасывающие. Рукав П-2-25-I0	ГОСТ 5398-76	м	006		2552I40303		I,5	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Переход К=57х4,0-25х3,0	ГОСТ I7378-8I	шт.	796				7	0,3
	Переход К89х3,5-50х3,0	ГОСТ I7378-8I	шт.	796				2	0,6

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I4

24905-05 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Отвод 90° 45х2,5	ГОСТ	шт.	796				5	0,3
		I7376-8I							
	Отвод 90° 57х3,0	ГОСТ	шт.	796				II	0,5
		I7376-8I							
	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ	шт.	796				I	I,4
		I7376-8I							
	Подвеска Н=2200 мм ПТ-32-50	ГОСТ	шт.	796				I	I
		I6I27-78							
	Подвеска Н=I200 мм ПТ-57-200	ГОСТ	шт.	796				2	I,4
		I6I27-78							
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				2	6,I6
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.6.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под привод нории I-I0/I0 поз.24 и		шт.	796				3	46,24
	I-I0/I5 поз. I0, 2I.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I5

24905-05 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				2	I4,44
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.7								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под привод нории I-I0/5 поз. 25.		шт.	796				I	40,II
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				I	6,06
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.23								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				I	8,76
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.23.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				I	7,48
	У2I-БКВ-I6-I6 поз. 23.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				I	I0,34
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.23								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I6

24905-05 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: 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
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				5	7,68
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.26.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под секцию конвейера винтового		шт.	796				I	II,9
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.23.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под привод конвейера винтового		шт.	796				3	I6,53
	У2I-БКВ-I6-I6 поз. 5I, 52, 53.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под привод конвейера винтового		шт.	796				I	8,65
	У2I-БКВ-I6-I6 поз. 23.								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под привод нории I-I0/I5 поз. 3		шт.	796				I	64,32
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Опора под водосолеподготовительный бачок Ш2-ХДИ поз. 45		шт.	796				I	7,24
	Сталь 3 ГОСТ 380-7I								
	Рама опорная под привод конвейера винтового У-2I-БКВ-I6-I6		шт.	796				I	I2,98
	поз. 6. Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I7

24905-05 20

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
	Рама опорная под привод конвейера винтового		шт.	796				I	30,58
	У2I-БКВ-I6-I6 поз.7								
	Сталь 3сп ГОСТ 380-7I								
	Труба стальная водогазопроводная.	ГОСТ	м	006				I	I,66
	Труба 20х2,8	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	м	006				28	2,38
	Труба 25х3,2	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	м	006				I	3,09
	Труба 32х3,2	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	м	006				4	3,84
	Труба 40х3,5	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная.	ГОСТ	м	006				33	4,88
	Труба 50х3,5	3262-75							
	Труба стальная водогазопроводная.	ГОСТ	м	006				I	8,34
	Труба 80х4,0	3262-75							
	Фланцы стальные плоские приварные.	ГОСТ	шт.	796				I	0,89
	Фланец I-25-I0 Ст.20	I2820-80							

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I8

24905-05 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Фланцы стальные плоские приварные.	ГОСТ	шт.	796				I	I,4
	Фланец I-32-I0 Ст.20	I2820-80							
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ	шт.	796				3	2,06
	Фланец I-50-I0 Ст.20	I2820-80							
	Фланцы стальные плоские приварные.	ГОСТ	шт.	796				2	3,I9
	Фланец I-80-I0 Ст.20	I2820-80							
	Течки закрытые								
	Лист Б-ПН-I,5 ГОСТ I9904-74		кг	II6					200
	4-IУ-Ст.3 Сп ГОСТ I6523-70								
	Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ I9903-74		кг	II6					50
	4-IУ-Ст.3 Сп ГОСТ I6523-70								
	Полоса 4х30-В-2 ГОСТ I03-76		кг	II6					I00
	Ст.3-П ГОСТ 535-88								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист I9

24905-05 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Закладные детали - сталь круглая горячекатанная.		кг	II6				I8	
	Круг I2.В ГОСТ 2590-7I								
	Ст.3-II ГОСТ 535-79								
	Болты с шестигранной головкой	ГОСТ	шт.	796					
	МI2.6д х 40.58.0I9	7798-70						I6	0,05I
	МI6.6д х 45.58.0I9							68	0,056
	Гайки шестигранные	ГОСТ	шт.	796					
	МI2.6Н.5.0I9	59I5-70						I6	0,0I7
	МI6.6Н.5.0I9							68	0,0I8
	Прокладки б=4 мм. Пластина 253.4I4304	ГОСТ	$м^2$	055				I	
		I7I33-83							
	Краска масляная с олифой	ГОСТ	кг	II6					3
		8292-85							

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист 20

24905-05 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Верхний уровень муки в силосах								
	Датчик-реле уровня								
	ТУ25-2408.0007-88	РОСIOI-OIIИ	шт.	796		42I87495220I	0,I80	9	6
	в комплект входит:	УХЛ2				002			
Iа	Первичный преобразователь ℓ =0,25 м	ПП-OIIИ							
Iб	Передающий преобразователь	ППР-02И							
2	Нижний уровень муки в силосах	РОСIOI-OIIИ	-"-	-"-		42I87495220I	0,I80	3	6
	Датчик-реле уровня	УХЛ2				002			
	ТУ25-2408.0007-88, датчик плоский								
	в комплект входит:								
2а	Первичный преобразователь ℓ =I,6 м	ПП-OIIИ							
2б	Передающий преобразователь	ППР-02И							

Альбом 5

Согласовано
Нач. отд. Митов
комплект

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

Инв. №

ГИП	Мерзлова	
Н.контр.	Гусарова	
Нач. отд.	Гильденбой	
Гл. спец.	Гусарова	
Вед. инж.	Соколова	
Инж.	Выборнова	

Привязан

ТПР 4I4-I-047.9I АТХ.COI

Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью I,3 тыс. тонн в год.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипропищепром-I г.Москва

24905-05 24

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
	2. Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита								
I	Пост управления с I сальником сверху	ПКУI5-2I-	шт.	796		3428458000		I7	I,05
	ДУ-I9 мм	I3I-54У2							
	Входят в комплект:								
	№ I-КЕ08I исп. 2 "Черн" Пуск								
	№ 2-КЕ08I исп. 2 "Красн" Стоп								
	№ 3-ПЕ-08I исп.I "Мест-О-Дист"								
2	Пост управления с I сальником сверху	ПКУI5-2I-	-"-	-"-		342845806I		7	3,8
	ДУ-I9 мм	-23I-54У2							
	Входят в комплект:								
	№I-КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск								
	№2-КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп								
	№3-АЕР-220В вкл.								
	№4-АЕР-220В вкл.								
	№5-АЕР-220В вкл.								
	№6-АЕР-220В вкл.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ATX.COI

Лист 2

24905-05 25

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
3	Пост управления с I сальником сверху	ПКУI5-2I-	шт.	796		342845806I		I	3,8
	ДУ-I9 мм входят в комплект:	-23I-54У2							
	№I АЕР~220В вкл.								
	№2 КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск								
	№3 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп								
	№4 АЕР~220В авария (к.э.к.)								
	№5 ПЕ-08I исп.I "Мест-О-Дист"								
	№6 ПЕ-08I исп.I "Раб-рез"								
4	Пост управления с I сальником сверху	ПКУI5-2I-	-"-	-"-		342845806I		I	I,5
	ДУ-I9 мм входит в комплект:	-I2I-54У2							
	№I АЕР~220В								
	№2 ПЕ-08I исп.I "Мест-О-Дист"								
5	Пост управления с I сальником сверху	ПКУI5-2I-	-"-	-"-		-"-		I	I,5
	ДУ-I9 мм входят в комплект:	-I2I-54У2							
	№I КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск								
	№2 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп								
6	Пост управления с I сальником сверху	ПКУI5-2I-	-"-	-"-		342845806I		2	2,9
	ДУ-I9 мм входит в комплект:	-I4I-54У2							
	№I АЕР~220В пуск.разр.								
	№2 АЕР~220В вкл.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ATX.COI

Лист 3

24905-05 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
	№3 КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск								
	№4 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп								
7	Пост кнопочный ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ-222-IУ3	шт.	796		3428440004		3	0,00II
	Iц,К, Iз+Iр "Стоп"								
8	Сирена сигнальная взрывозащищенная	ВСС-4	-"-	-"-		4278320II0		I	
9	Выключатель путевой бесконтактный	ВЛБ228	-"-	-"-				I	
	~220В								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ATX.COI

Лист 4

24905-05 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	с поливинилхлоридной изоляции и оболочкой								
	ГОСТ 1508-78								
	сечением 4х2,5	АКВВГ-0,66	км	008		3563440100		0,460	120
	сечением 5х2,5	-"-	-"-	-"-		-"-		0,670	146
	сечением 7х2,5	-"-	-"-	-"-		-"-		0,070	182
	сечением 10х2,5	-"-	-"-	-"-		-"-		0,080	263
	сечением 14х2,5	-"-	-"-	-"-		-"-		0,110	317
	Кабель контрольный с медными жилами с								
	поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой								
	ГОСТ 1508-78Е								
	сечением 4х1,0 мм2	КВВГ-0,66	-"-	-"-				0,180	
	сечением 7х1,0 мм2	-"-	-"-	-"-				0,100	
	сечением 10х1,0 мм2	-"-	-"-	-"-				0,030	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией								
	сечением 1х1,0 мм2	ПВ3-380	-"-	-"-		3551130300		0,130	21
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией ГОСТ 6323-79								
	сечением 1х2,5 мм2	АПВ-0,66	-"-	-"-		3551330100		0,100	16

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 414-1-047.91 АТХ.С01

Лист 5

24905-05 28

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
	Поставка подрядчика								
	Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт.	796				8	2,0
	Клеммная коробка	У6I5АУ2	–"–	–"–				I	3,2
	Короб ТУ36.II09-77	ПГ I00	–"–	–"–				20	I3,0
	Угольник ТУ36.II09-77	УГ I00	–"–	–"–				3	5,5
	Тройник ТУ36.II09-77	ТГ I00	–"–	–"–				3	
	Лоток ТУ36.III3-84	ЛП 225	–"–	–"–				75	2,8
	Полоса ТУ36.III3-75	ПП 30	–"–	–"–				I5	0,65
	Швеллер ТУ36.III3-75	ШП 60х35	–"–	–"–				25	2,2
	Профиль ТУ36.III3-75	~~Z~~П 2000	–"–	–"–				95	2,58
	Полка ТУ36-I496-75	КII6У3	–"–	–"–				I2	0,7
	Основание ТУ36-I496-75	КII55	–"–	–"–				I2	0,I7

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I ATX.C0I

Лист 6

24905-05 29

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
	Шкафы по 0ЛХ.684.002-82								
I	Шкаф управления 1ШУ (I9ШУ, 22ШУ)								
	I000x600x350 НУЭ I063	АТХ.Н.0I	шт.	796				3	
2	Шкаф управления 6ШУ								
	I000x600x350 ЯУЭ I063	АТХ.Н.02	-"-	-"-				I	
3	Шкаф управления I7ШУ								
	I000x600x350 ЯУЭ I063	АТХ.Н.03	-"-	-"-				I	
4	Шкаф управления 25ШУ								
	I000x600x350 ЯУЭ I063	АТХ.Н.04	-"-	-"-				I	

Альбом 5

Согласовано
Нач.отд. комп. Михнов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Мерзлова	
Н.контр.	Гусарова	
Нач.отд.	Тильденблат	
Гл.спец.	Гусарова	
Вед.инж.	Соколова	
Инж.	Выборнова	

Привязан

ТПР 4I4-I-047.9I АТХ.С02

Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью I,3 тыс. тонн в год.
Спецификация щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипропищепром-I г.Москва

24905-05 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование 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
	Аппаратура, устанавливаемая на шкафах								
	управления 1ШУ, 19ШУ, 22ШУ								
1	Реле времени ~220В; 50Гц; ТУ16-647.036-86	РКВ11-43-121	шт.	796		3425361046		6	0,7
		УХЛ4							
2	Реле ~220В, 50Гц, ТУ16-523,622-82, 8з конт.	ПЭ37-80У3	-"-	-"-		3425141811		12	0,3
3	Выключатель автоматический Iн.р.=1А	ВА14-26-14							
	~220В, 50Гц, ТУ16-641.004-83	-20-УХЛ4	-"-	-"-		3421131014		3	0,11
4	Пускатель магнитный ~220В								
	тепловым реле на Iн=4А ТУ16-644.001-81	ПМЛ122002	-"-	-"-				9	1,04
	с контактной приставкой 2з+2р конт.	ПКЛ 2204	-"-	-"-				9	0,05

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 414-1-047.91 АТХ.С02

Лист 2

24905-05 31

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
	Аппаратура, устанавливаемая на шкафу управления 6ШУ								
I	Реле времени ~ 220В, 50Гц ТУI6-647.036-86	РКВII-43-I2I -УХЛЧ	шт.	796		342536I046		2	0,7
2	Реле ~220В, 50Гц, ТУI6-523.622-82, 8з.конт.	ПЭ37-80УЗ	-"-	-"-		3425I4I8II		5	0,3
3	Выключатель автоматический Iн.р.=IA ~220В, 50Гц ТУI6-64I.004-83	ВАI4-26-I4 -20-УХЛЧ	-"-	-"-		342II3IOI4		3	0,II
4	Пускатель магнитный ~220В с тепловым реле на Iн.=4А ТУI6-644.00I-8I	ПМЛI220 02	-"-	-"-				3	I,04
	с приставкой 2з+2р конт.	ПКЛ 2204	-"-	-"-				3	0,05

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I АТХ.С02

Лист 3

24905-05 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура, установленная на шкафу управления I7ШУ								
I	Выключатель автоматический ~220В	ВАI4-26-I4-							
	50Гц Iн.р.=8А ТУI6-64I.004-83	-20УХЛЧ	шт.	796		342II3IOII		I	0,II
2	То же Iн.р.=6А	ВАI4-26-I4-							
		-20УХЛЧ	-"-	-"-		-"-		I	0,II
3	То же Iн.р.=0,5А	ВАI4-26-I4-							
		-20УХЛ4	-"-	-"-		-"-		I	0,II
4	Пускатель магнитный с тепловым реле								
	Iн.=4А, ~220В ТУI6-644.00I-83	ПМЛI220 02	-"-	-"-				I	I,04
	с контактной приставкой 2з+2р конт.	ПКЛ 2204	-"-	-"-				I	0,05
5	Реле ~48В ТУI6-523.554-82 2з+2р конт.	ПЭ37-22УЗ	-"-	-"-		3425I4I86I		I	0,3
6	Реле ~220В ТУI6-647.036-86	РКВII-33I-							
		-УХЛЧ	-"-	-"-		342536III6		I	0,89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I АТХ.С02

Лист 4

24905-05 33

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
	Аппаратура, установленная на шкафу								
	управления 25ШУ								
I	Пускатель магнитный ~220В								
	тепловым реле на Iн.=4А ТУI6-644.00I-8I	ПМЛI220 02	шт.	796				4	I,04
	с контактной приставкой 2з+2р конт.	ПКЛ 2202	-"-	-"-				4	0,05
2	Реле времени ~220В, 50Гц ТУI6-647.036-86	РКВII-43-I2I							
		-УХЛЧ	-"-	-"-		342536I046		I	0,7
3	Реле времени ~220В, 50Гц 0,I-I00С, I-999 имп								
	ТУI6-647.0I3-84	ВА-59УХЛЧ	-"-	-"-		3425326000		I	0,3
4	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета	АС-220	-"-	-"-				I	
5	Лампа ~220В, 50Гц	Ц220-I0	-"-	-"-				I	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 4I4-I-047.9I АТХ.С02

Лист 5

24905-05 (34) фр

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru