

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ И ЗАКУПКАМ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ № 1
"ТИПРОПИЩПРОМ-1"

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

414-1-047.91

Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов
мощностью 1,3 тыс. тонн в год

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

(стр.1 - 33)

24905-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

414-I-047.9I

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЛАДКИХ БЛЮД И МУЧНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ
МОЩНОСТЬЮ 1,3 ТЫС. ТОНН В ГОД

АЛЬБОМ 5

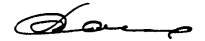
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработано проектным институтом
"Гипропищепром-1"

Утверждено и введено в действие Гос-
комиссией Совмина СССР по продовольствию
и закупкам

Приказ от 30.12.90 г. № 34

Главный инженер института

 А.В.Аксенов

Главный инженер проекта

 Л.В.Мерзлова

ТПР 4П4-І-047.9І

Альбом 5

П Е Р Е Ч Е Н Ь
спецификаций оборудования цеха

| № стра- ниц | Основной комплект рабочих черте- жей | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|----------------|--|--------------------------|-----------------------|
| 2-22 | Технология производства | ТХ.С0 | Гипропищепром-І |
| 23-28 | Автоматизация технологических про- цессов /спецификация оборудования/ | АТХ.С0І | Гипропищепром-І |
| 29-33 | Автоматизация технологических про- цессов /спецификация щитов/ | АТХ.С02 | Гипропищепром-І |

Альбом 5

Согласовано:
 Нач. отдела М.И. Новик
 и инженеры
 Взаим. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| I | Просеиватель. Производительность 1250 кг/ч. Мощность электродвигателя I, I кВт. Габариты II38x740xI960 мм. Киевский завод продовольственных автоматов | П2-П | шт. | 796 | | 5I3I2II027 | | I | 32I |
| 2 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2500 мм Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш" | У2I-БКВ-I6- -I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04408 | | I | I39 |
| 3 | Нория. Производительность IO т/ч. Высота 8300 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Завод "Продмаш" г. Прокопьевск. | I-IO/IO | шт. | 796 | | 5I4II3I00I08 | | I | 534,6 |
| 4 | Сборник. Габариты: диаметр 2000 мм; высота 5800 мм. Нестандартизированное оборудование | AE-I06 | шт. | 796 | | | | I | 6I4 |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|--|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТИР 4I4-I-047.9I | | ТХ.СО. |
| Г.И.Т. Мезялова М.р.л. | И.контр. Кузьмина Д.р.л. | Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью I,3 тыс. тонн в год. Спецификация оборудования |
| Нач. отд. Старикова Д.р.л. | Гл. спец. Кузьмина Д.р.л. | |
| Вед. инж. Карабань Д.р.л. | Инж. И.К. Гребенник Д.р.л. | |
| | | |
| | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 20 |
| Гипропищепром-I г.Москва | | |

24905-05 4

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Виброразгрузитель. Производительность 25 т/ч. Габариты 1485x1090x740 мм Саратовский завод нефтяного машиностроения | РЗ-БВА-100 | шт. | 796 | | 5142745055 | | I | 205 |
| 6 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 4000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Курский завод "Спецэлеватормельмаш". | У2I-БКВ-16- | шт. | 796 | | 514114104403 | | I | 170 |
| 7 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 3000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш". | У2I-БКВ-16- | шт. | 796 | | 514114104403 | | I | 161 |
| 8 | Установка сушильная вихревая. Производительность 250 кг/ч. Мощность электродвигателя 62,95 кВт. Щебекинский машиностроительный завод | АI-КШ | шт. | 796 | | 5131451120 | | I | 6600 |
| 8а | Вентилятор | | шт. | 796 | | | | I | |
| 8б | Сушилка вихревая | | шт. | 796 | | | | I | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТПР 414-I-047.9I

ТХ.СО

Лист
2

24905-05 5

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 |
| 8в | Установка калориферно-вентиляторная | | шт. | 796 | | | | I | |
| 8г | Установка циклонов | | шт. | 796 | | | | I | |
| 8д | Установка фильтра | | шт. | 796 | | | | I | |
| 9 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 7000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормелешмаш". | У2I-БКВ-I6- -I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04403 | | I | 255 |
| IO | Нория. Производительность IO т/ч. Высота III000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Завод "Продмаш", г. Прокопьевск. | I-IO/I5 | шт. | 796 | | 5I4II3I00I08 | | I | 64I,6 |
| II | Емкость. Геометрический объем I, I7 м ³ . Высота I770 мм. Диаметр I200 мм. Нестандартизированное оборудование | AE-I07 | шт. | 796 | | | | I | II5 |
| I2 | Емкость. Геометрический объем I, I7 м ³ . Высота I770 мм. Диаметр I200 мм. Нестандартизированное оборудование | AE-I07 | шт. | 796 | | | | I | II5 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО

Лист 3

24905-05 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I3 | Емкость. Геометрический объем I, I7 м ³ Высота I770 мм. Диаметр I200 мм. Нестандартизированное оборудование. | AE-I07 | шт. | 796 | | | | I | II5 |
| I4 | Дозатор сыпучих компонентов. Масса дозы 20-100 кг. Габариты I540x870xI930 мм. Пярнусский завод "Продмаш" | Ш2-ХДА | шт. | 796 | | 5I3I2II0I208 | | I | 380 |
| I5 | Дозатор сыпучих компонентов. Масса дозы 20-100 кг. Габариты (мм) I540x870xI930 мм. Пярнусский завод "Продмаш". | Ш2-ХДА | шт. | 796 | | 5I3I2II0I208 | | I | 380 |
| I6 | Дозатор сыпучих компонентов. Масса дозы 20-100 кг Габариты (мм) I540x870xI930. Пярнусский завод "Продмаш" | Ш2-ХДА | шт. | 796 | | 5I3I2II0I208 | | I | 380 |
| I7 | Смеситель горизонтальный. Производительность 2,4 т/ч. Мощность электродвигателя не более 3 кВт. Габариты (мм): I800xII00xI300. | A9-ДСГ-0,2 | шт. | 796 | | 5I442300II | | I | 540 |

Альбом 5

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР

4I4-I-047.9I

ТХ.СО

Лист

4

24905-05 7

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 |
| | Одесский завод "Продмаш" | | | | | | | | |
| I8 | Емкость. Высота 640 мм. Диаметр 600 мм. Нестандартизированное оборудование. | AE-I08 | шт. | 796 | | | | I | 2I |
| I9 | Просеиватель. Производительность I250 кг/ч. Мощность электродвигателя I,I кВт Габариты (мм): II38x740xI960 Киевский завод продовольственных автоматов | П2-П | шт. | 796 | | 5I3I2II027 | | I | 32I |
| 20 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 8000 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт Курский завод "Спецэлеватормельмаш" | У2I-БКВ-I6- -I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04403 | | I | 276 |
| 2I | Нория. Производительность IO т/ч. Высота III00 мм. Мощность электродвигателя I,I кВт. Завод "Продмаш" г. Прокопьевск | I-I0/I5 | шт. | 796 | | 5I4II3I00I08 | | I | 64I,6 |
| 22 | Просеиватель. Производительность I250 кг/ч. Мощность электродвигателя I,I кВт. Габариты (мм): II38x740xI960. Киевский завод продовольственных автоматов. | П2-П | шт. | 796 | | 5I3I2II027 | | I | 32I |

Альбом 5

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

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I

ТХ.СО

Лист

5

24905-05 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 23 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 9500 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Курский завод "Спецэлеватормельмаш" | У2I-БКВ-I6-I6 | шт. | 796 | | 5I4II4IO4403 | | I | 320 |
| 24 | Нория. Производительность IO т/час. Высота 9800 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Завод "Продмаш" г. Прокопьевск. | I-IO/IO | шт. | 796 | | 5I4II3IOOI08 | | I | 534,6 |
| 25 | Нория. Производительность IO т/ч. Высота 5300 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт Завод "Продмаш" г. Прокопьевск | I-IO/5 | шт. | 796 | | 5I4II3IOOI08 | | I | 307,6 |
| 26 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина I2500 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш" | У2I-БКВ-I6-I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04403 | | I | 404 |
| 27 | Автомат фасовочный. Производительность 385-430 кг/ч. Мощность электродвигателей 3,2 кВт. Габариты (мм): I500xI3IOx3020. Воронежский машиностроительный завод им. Ленина | A5-APB-2 | шт. | 796 | | 5I3I48OI3904 | | I | I300 |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I

Лист
6

24905-05 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 28 | Автомат фасовочный. Производительность 840-960 кг/ч. Мощность электродвигателей 3,6 кВт. Габариты (мм): 3100x1500x3400. Воронежский машиностроительный завод им. Ленина | А5-АРВ-3 | шт. | 796 | | 5131480139 | | 1 | 1500 |
| 29 | Конвейер ленточный наклонный. Расстояние между осями барабанов 5000 мм. Высота 2000 мм. Ширина ленты 200 мм. Скорость ленты 0,25 м/с. Нестандартизированное оборудование | АК-092 | шт. | 796 | | | | 2 | 301 |
| 30 | Конвейер ленточный горизонтальный. Расстояние в осях барабанов 2800 мм. Высота 1700 мм. Ширина ленты 200 мм. Скорость ленты 0,28 м/сек. Нестандартизированное оборудование | АК-094 | шт. | 796 | | | | 1 | 200 |
| 31 | Конвейер ленточный наклонный. Расстояние в осях барабанов 4500 мм. Высота 1900 мм. Ширина ленты 200 мм. Скорость ленты 0,28 м/сек. Нестандартизированное оборудование. | АК-093 | шт. | 796 | | | | 1 | 291 |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 414-1-047.91

Лист

7

24905-05 10

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 |
| 32 | Устройство двухпозиционное. Габариты (мм): 804x350x550. Нестандартизированное оборудование. | AP-060 | шт. | 796 | | | | I | I3 |
| 33 | Стол. Габариты (мм): 800x500x800. Нестандартизированное оборудование. | AI-073 | шт. | 796 | | | | I | 20 |
| 34 | Конвейер роликовый неприводной. Габариты (мм): 155x540x780. Нестандартизированное оборудование. | AK-095 | шт. | 796 | | | | I | 154,5 |
| 35 | Автомат для обандероливания. Производительность 960 ящиков/час. Мощность электродвигателя I,34 кВт. Габариты (мм): 3600x880x2050. Эргильский механический завод. | A5-A0A | шт. | 796 | | 5I3845202I08 | | I | 980 |
| 36 | Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО. | B3-OPA-2 | шт. | 796 | | 5I322620I5 | | I | 38,5 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I TX.CO

Лист 8

24905-05 11

| Позиция | Наименование 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. Габариты (мм): 12x8x80. Нестандартизированное оборудование. | AP-109 | шт. | 796 | | | | I | 71,6 |
| 38 | Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м³/ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО. | B3-OPA-2 | шт. | 796 | | 5I322620I5 | | I | 38,5 |
| 39 | Мерник-сборник монжус. Геометрический объем 820 л. Внутренний диаметр 1000 мм. Высота 2000 мм. "Дагрыбремаш" г. Махачкала. | M3-2C-422 | шт. | 796 | | 5I3I452004 | | I | 360 |
| 40 | Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м³/ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО. | B3-OPA-2 | шт. | 796 | | 5I322620I5 | | I | 38,5 |
| 4I | Реактор. Объем 500 л. Мощность электродвигателя I,5 кВт. Габариты (мм): I360xII94xI700. | M3-2C-3I6 | шт. | 796 | | 5I3I45II03 | | I | 485 |

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I TX.CO Лист 9

24905-05 12

| Позиция | Наименование 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 |
| | Махачкалинский завод "Дагрыбремаш" | | | | | | | | |
| 42 | Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО. | ВЗ-ОРА-2 | шт. | 796 | | 5I322620I5 | | I | 38,5 |
| 43 | Фильтр. Геометрический объем 0,3 м ³ . Габариты (мм): 540x420xI700. Нестандартизированное оборудование. | AP-05I | шт. | 796 | | | | I | 25 |
| 44 | Насос роторный. Производительность 0,5-2,0 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт. Габариты (мм): 480x330x225. Брестское машиностроительное ПО. | ВЗ-ОРА-2 | шт. | 796 | | 5I322620I5 | | I | 38,5 |
| 45 | Бачок водосолеподготовительный. Производительность 360 л/ч. Габариты (мм): 820x515xI060. Лубенский машиностроительный завод "Комсомолец". | Ш2-ХЛШ | шт. | 796 | | 5I3I2IIII2I | | I | I25 |

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. Габариты (мм): 1500x800x800. Нестандартизированное оборудование. | АИ-074 | шт. | 796 | | | | 2 | 48 |
| 47 | Весы настольные циферблатные. Пределы взвешивания 0,1-10 кг. Габариты (мм): 580x280x580. Тюменский приборостроительный завод. | РН-ЮЦІЗУ | шт. | 796 | | 4274510010 | | 1 | 22 |
| 48 | Емкость передвижная. Геометрический объем 0,1 м ³ Габариты (мм): 790x404x800. Нестандартизированное оборудование. | АР-027 | шт. | 796 | | | | 2 | 15,5 |
| 49 | Автоматическая установка для мойки танков и молокопроводов. Производительность по подаче моющих растворов 20 м ³ /ч. Мощность электродвигателя 2,2 кВт. Габариты (мм): 3031x2151x2700. Бийское ПО "Восток". | В2-0Ц2У | шт. | 796 | | 51322Г710405 | | 1 | 2450 |
| 50 | Ванна для мойки инвентаря. Геометрический объем 0,57 м ³ Габариты (мм): 2488x640x1000. Нестандартизированное оборудование. | АЕ-110 | шт. | 796 | | | | 1 | 189 |

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 414-1-047.91

ТХ.СО

Лист

11

24905-05 14

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 |
| 51 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш". | У-2I-БКВ-I6- -I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04403 | | I | I25 |
| 52 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2000 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш" | У-2I-БКВ-I6- -I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04403 | | I | I25 |
| 53 | Конвейер винтовой. Производительность не менее 5 т/ч. Длина 2500 мм. Мощность электродвигателя I, I кВт. Курский завод "Спецэлеватормельмаш" | У2I-БКВ-I6- -I6 | шт. | 796 | | 5I4II4I04403 | | I | I39 |
| 54 | Дроссель-клапан. Габариты (мм): 592x300x230. Нестандартизированное оборудование. | AP-06I | шт. | 796 | | | | 2 | I7,6 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТИР 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 | | 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 |
| 55 | Машина проволочкошвейная одноаппаратная. Скорость работы 220 циклонов в минуту. Мощность 0,5 кВт. Габариты 1280x570x1640. Киевский завод "Полиграфмаш". | ЭТШ-50С | шт. | 796 | | 5I66I32044 | | I | 300 |
| 56 | Электропогрузчик вилочный аккумуляторный. Грузоподъемность 800 кгс, высота подъема 3,0 м. Электротехнический завод г. Бельцы. | ЭП-0806 | шт. | 796 | | 3453II23II | | I | 1700 |
| 57 | Поддон плоский двухнастильный четырехзаходный 800x1200x150 мм ГОСТ 9078-84. | 2ПЧ | шт. | 796 | | 5369220I04 | | 700 | 26 |
| 58 | Конвейер ленточный телескопический передвижной. Производительность 50 кг/час. Скорость 0,5 м/с. Кропоткинский завод "Спецэлеватормельмаш". | РЗ-УТМ | шт. | 796 | | 5I4II4I062 | | I | 447 |
| | Батарея аккумуляторная сменная. Емкость 320 А.ч. Напряжение 32В. Завод "Аккумулятор" г.Курск | 27ТНБ-320-У2 | шт. | 796 | | 3482I82II0 | | 1 | 500 |
| Б/п | Устройство передвижное. Габариты (мм): 2560x2000x3500. Нестандартизированное оборудование | АР-062 | шт. | 796 | | | | I | 276 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I

ТХ.СО

Лист
I3

24905 - 05 16

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Арматура</u> | | | | | | | | | |
| | Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=10 кгс/см ² , Ду=25. | ИГч38п | шт. | 796 | | 372222700707 | | 12 | 2,1 |
| | Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=10 кгс/см ² , Ду=40. | ИГч38п | шт. | 796 | | 372222700801 | | 1 | 3,57 |
| | Кран шаровой проходной, сальниковый, муфтовый. Ру=10 кгс/см ² , Ду=50. | ИГч38п | шт. | 796 | | 372223700900 | | 2 | 6,0 |
| | Головки соединительные напорные ГОСТ 2217-76 | ГР-50 | шт. | 796 | | 4854844206 | | 1 | 0,38 |
| | Головки соединительные напорные ГОСТ 2217-76 | ГМ-50 | шт. | 796 | | 4854844221 | | 1 | 0,22 |
| | Рукава резиновые напорно-всасывающие. Рукав П-2-25-10 | ГОСТ 5398-76 | м | 006 | | 2552140303 | | 1,5 | |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| | Переход К=57х4,0-25х3,0 | ГОСТ I7378-81 | шт. | 796 | | | | 7 | 0,3 |
| | Переход К89х3,5-50х3,0 | ГОСТ I7378-81 | шт. | 796 | | | | 2 | 0,6 |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

ТИР 414-1-047.91 ТХ.СО Лист I4

24905-05 17

АЛБОМ 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Отвод 90° 45x2,5 | ГОСТ I7376-8I | шт. | 796 | | | | 5 | 0,3 |
| | Отвод 90° 57x3,0 | ГОСТ I7376-8I | шт. | 796 | | | | II | 0,5 |
| | Отвод 90° 89x3,5 | ГОСТ I7376-8I | шт. | 796 | | | | I | I,4 |
| | Подвеска H=2200 мм ПТ-32-50 | ГОСТ I6I27-78 | шт. | 796 | | | | I | I |
| | Подвеска H=I200 мм ПТ-57-200 | ГОСТ I6I27-78 | шт. | 796 | | | | 2 | I,4 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У2I-БКВ-I6-I6 поз.6. Сталь 3сп ГОСТ 380-7I | | шт. | 796 | | | | 2 | 6,I6 |
| | Рама опорная под привод нории I-I0/I0 поз.24 и I-I0/I5 поз. IO, 2I. Сталь 3сп ГОСТ 380-7I | | шт. | 796 | | | | 3 | 46,24 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТИР 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 | | 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 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.7 Сталь 3сп ГОСТ 380-71 | | шт. | 796 | | | | 2 | 14,44 |
| | Рама опорная под привод нории I-10/5 поз. 25. Сталь 3сп ГОСТ 380-71 | | шт. | 796 | | | | 1 | 40,11 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23 Сталь 3сп ГОСТ 380-71 | | шт. | 796 | | | | 1 | 6,06 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23. Сталь 3сп ГОСТ 380-71 | | шт. | 796 | | | | 1 | 8,76 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз. 23. Сталь 3сп ГОСТ 380-71 | | шт. | 796 | | | | 1 | 7,48 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У21-БКВ-16-16 поз.23 Сталь 3сп ГОСТ 380-71 | | шт. | 796 | | | | 1 | 10,34 |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 414-1-047.91

ТХ.СО

Лист 16

24905 - 05 19

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 |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У2I-БКВ-I6-I6 поз.26. | | шт. | 796 | | | | 5 | 7,68 |
| | Сталь 3сп ГОСТ 380-7I | | | | | | | | |
| | Рама опорная под секцию конвейера винтового У2I-БКВ-I6-I6 поз.23. | | шт. | 796 | | | | I | II,9 |
| | Сталь 3сп ГОСТ 380-7I | | | | | | | | |
| | Рама опорная под привод конвейера винтового У2I-БКВ-I6-I6 поз. 5I, 52, 53. | | шт. | 796 | | | | 3 | I6,53 |
| | Сталь 3сп ГОСТ 380-7I | | | | | | | | |
| | Рама опорная под привод конвейера винтового У2I-БКВ-I6-I6 поз. 23. | | шт. | 796 | | | | I | 8,65 |
| | 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-ХДП поз. 45 | | шт. | 796 | | | | I | 7,24 |
| | Сталь 3 ГОСТ 380-7I | | | | | | | | |
| | Рама опорная под привод конвейера винтового У-2I-БКВ-I6-I6 поз. 6. Сталь 3сп ГОСТ 380-7I | | шт. | 796 | | | | I | I2,98 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I ТХ.СО Лист I7

24905-05 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Фланцы стальные плоские приварные. Фланец I-32-10 Ст.20 | ГОСТ I2820-80 | шт. | 796 | | | | I | I,4 |
| | Фланцы стальные плоские приварные Фланец I-50-10 Ст.20 | ГОСТ I2820-80 | шт. | 796 | | | | 3 | 2,06 |
| | Фланцы стальные плоские приварные. Фланец I-80-10 Ст.20 | ГОСТ I2820-80 | шт. | 796 | | | | 2 | 3,19 |
| | Точки закрытые | | | | | | | | |
| | Лист <u>Б-ПН-1,5 ГОСТ I9904-74</u> 4-IV-Ст.3 Сп ГОСТ I6523-70 | | кг | II6 | | | | | 200 |
| | Лист <u>Б-ПН-4,0 ГОСТ I9903-74</u> 4-IV-Ст.3 Сп ГОСТ I6523-70 | | кг | II6 | | | | | 50 |
| | Полоса <u>4x30-В-2 ГОСТ I03-76</u> Ст.3-II ГОСТ 535-88 | | кг | II6 | | | | | 100 |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТИР 414-I-047.9I

ТХ.СО

Лист
I9

24905-05 22

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Закладные детали - сталь круглая горячекатанная. Круг <u>12.В ГОСТ 2590-71</u> Ст.3-II ГОСТ 535-79 | | кг | II6 | | | | I8 | |
| | Болты с шестигранной головкой M12.6д x 40.58.0I9 M16.6д x 45.58.0I9 | ГОСТ 7798-70 | шт. | 796 | | | | I6 68 | 0,05I 0,056 |
| | Гайки шестигранные M12.6H.5.0I9 M16.6H.5.0I9 | ГОСТ 59I5-70 | шт. | 796 | | | | I6 68 | 0,0I7 0,0I8 |
| | Прокладки б=4 мм. Пластина 253.4I4304 | ГОСТ I7I33-83 | м ² | 055 | | | | I | |
| | Краска масляная с олифой | ГОСТ 8292-85 | кг | II6 | | | | | 3 |

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I

ТХ.СО

Лист

20

24905-05 23

Согласно
 Нач. отд. Мухомов
 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 |
| I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| I | Верхний уровень муки в силосах | | | | | | | | |
| | Датчик-реле уровня | | | | | | | | |
| | TU25-2408.0007-88 | РОСИОI-ОIИИ | шт. | 796 | | 42I87495220I | 0,180 | 9 | 6 |
| | в комплект входит: | УХЛ2 | | | | 002 | | | |
| Ia | Первичный преобразователь $\ell = 0,25$ м | ПП-ОIИИ | | | | | | | |
| Iб | Передающий преобразователь | ППР-О2И | | | | | | | |
| 2 | Нижний уровень муки в силосах | РОСИОI-ОИИ | "- | "- | | 42I87495220I | 0,180 | 3 | 6 |
| | Датчик-реле уровня | УХЛ2 | | | | 002 | | | |
| | TU25-2408.0007-88, датчик плоский | | | | | | | | |
| | в комплект входит: | | | | | | | | |
| 2a | Первичный преобразователь $\ell = 1,6$ м | ПП-ОIИИ | | | | | | | |
| 2б | Передающий преобразователь | ППР-О2И | | | | | | | |

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

| | |
|--|--------------------------|
| Привязан | |
| Инд. № | ТИР 4I4-I-047.9I АТХ.СОI |
| Г.И.П. Мерзлова | |
| Н.контр. Гусарова | |
| Нач. отд. Гильденлоп | |
| Гл. спец. Гусарова | |
| Вед. инж. Соколова | |
| Инж. Выборнова | |
| Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью 1,3 тыс тонн в год. | Стадия Р |
| Спецификация оборудования | Лист I |
| | Листов 6 |
| | Гипропищепром-I Г.Москва |

24905-05 24

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| | Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита | | | | | | | | |
| I | Пост управления с I сальником сверху | ПКУ15-2I- | шт. | 796 | | 3428458000 | | I7 | I,05 |
| | ДУ-I9 мм | I3I-54Y2 | | | | | | | |
| | Входят в комплект: | | | | | | | | |
| | № I-KE08I исп. 2 "Черн" Пуск | | | | | | | | |
| | № 2-KE08I исп. 2 "Красн" Стоп | | | | | | | | |
| | № 3-PE-08I исп. I "Мест-0-Дист" | | | | | | | | |
| 2 | Пост управления с I сальником сверху | ПКУ15-2I- | -"- | -"- | | 342845806I | | 7 | 3,8 |
| | ДУ-I9 мм | -23I-54Y2 | | | | | | | |
| | Входят в комплект: | | | | | | | | |
| | №I-KE-08I исп.2 "Черн" Пуск | | | | | | | | |
| | №2-KE-08I исп.2 "Красн" Стоп | | | | | | | | |
| | №3-AEP-220B вкл. | | | | | | | | |
| | №4-AEP-220B вкл. | | | | | | | | |
| | №5-AEP-220B вкл. | | | | | | | | |
| | №6-AEP-220B вкл. | | | | | | | | |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I

АТХ.СОI

Лист

2

24905-05 25

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входят в комплект: №1 АЕР~220В вкл. №2 КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск №3 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп №4 АЕР~220В авария (ж.э.к.) №5 ПЕ-08I исп.1 "Мест-0-Дист" №6 ПЕ-08I исп.1 "Раб-рез" | ПКУ15-2I- -23I-54У2 | шт. | 796 | | 342845806I | | I | 3,8 |
| 4 | Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входит в комплект: №1 АЕР~220В №2 ПЕ-08I исп.1 "Мест-0-Дист" | ПКУ15-2I- -12I-54У2 | -"- | -"- | | 342845806I | | I | 1,5 |
| 5 | Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входят в комплект: №1 КЕ-08I исп.2 "Черн" Пуск №2 КЕ-08I исп.2 "Красн" Стоп | ПКУ15-2I- -12I-54У2 | -"- | -"- | | -"- | | I | 1,5 |
| 6 | Пост управления с I сальником сверху ДУ-19 мм входит в комплект: №1 АЕР~220В пуск.разр. №2 АЕР~220В вкл. | ПКУ15-2I- -14I-54У2 | -"- | -"- | | 342845806I | | 2 | 2,9 |

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 4I4-I-047.9I

АТХ.СОI

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 |
| | 4. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой | | | | | | | | |
| | ГОСТ 1508-78 | | | | | | | | |
| | сечением 4x2,5 | АКВВГ-0,66 | км | 008 | | 3563440100 | | 0,460 | 120 |
| | сечением 5x2,5 | " | " | " | | " | | 0,670 | 146 |
| | сечением 7x2,5 | " | " | " | | " | | 0,070 | 182 |
| | сечением 10x2,5 | " | " | " | | " | | 0,080 | 263 |
| | сечением 14x2,5 | " | " | " | | " | | 0,110 | 317 |
| | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой | | | | | | | | |
| | ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | | |
| | сечением 4x1,0 мм ² | КВВГ-0,66 | " | " | | | | 0,180 | |
| | сечением 7x1,0 мм ² | " | " | " | | | | 0,100 | |
| | сечением 10x1,0 мм ² | " | " | " | | | | 0,030 | |
| | Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией | | | | | | | | |
| | сечением 1x1,0 мм ² | ПВЗ-380 | " | " | | 3551130300 | | 0,130 | 21 |
| | Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | сечением 1x2,5 мм ² | АПВ-0,66 | " | " | | 3551330100 | | 0,100 | 16 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 414-1-047.91

АТХ.СО1

Лист
5

24905-05 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 5

Согласовано

Науч. отд. Мухомов

Компл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование 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 |
| | Шкафы по ОЛХ.684.002-82 | | | | | | | | |
| 1 | Шкаф управления 1ШУ (19ШУ, 22ШУ) 1000x600x350 ЯУЭ 1063 | АТХ.Н.01 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| 2 | Шкаф управления 6ШУ 1000x600x350 ЯУЭ 1063 | АТХ.Н.02 | -" | -" | | | | 1 | |
| 3 | Шкаф управления 17ШУ 1000x600x350 ЯУЭ 1063 | АТХ.Н.03 | -" | -" | | | | 1 | |
| 4 | Шкаф управления 25ШУ 1000x600x350 ЯУЭ 1063 | АТХ.Н.04 | -" | -" | | | | 1 | |

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| Привязан | | |
| Инв. № | ТПР 414-I-047.9I | АТХ.С02 |
| Гип Мерзлова | Цех по производству сладких блюд и мучных полуфабрикатов мощностью 1,3 тыс. тонн в год. Спецификация щитов. | |
| Н.контр Гусарова | Стадия | Лист |
| Науч.отд. Тильденбаев | Р | 1 |
| Гл. спец Гусарова | Листов | |
| Вед. инж. Соколова | 5 | |
| Инж. Выборнова | Гипропищепром-1 г. Москва | |

24905-05 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Аппаратура, устанавливаемая на шкафах управления ИШУ, I9ШУ, 22ШУ | | | | | | | | |
| I | Реле времени ~220В; 50Гц; ТУ16-647.036-86 | РКВ11-43-121 УХЛЧ | шт. | 796 | | 3425361046 | | 6 | 0,7 |
| 2 | Реле ~220В, 50Гц, ТУ16-523,622-82, 8з конт. | ПЭ37-80УЗ | " | " | | 3425141811 | | 12 | 0,3 |
| 3 | Выключатель автоматический Ин.р.=1А ~220В, 50Гц, ТУ16-641.004-83 | ВА14-26-14 -20-УХЛЧ | " | " | | 3421131014 | | 3 | 0,11 |
| 4 | Пускатель магнитный ~220В тепловым реле на In=4А ТУ16-644.001-81 с контактной приставкой 2з+2р конт. | ПМ1122002 ПК1 2204 | " | " | | | | 9 9 | 1,04 0,05 |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТПР 414-1-047.91

АТХ.С02

Лист
2

24905-05 31

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 |
| | Аппаратура, устанавливаемая на шкафу управления БШУ | | | | | | | | |
| I | Реле времени ~ 220В, 50Гц ТУ16-647.036-86 | РКВ11-43-121 -УХЛЧ | шт. | 796 | | 3425361046 | | 2 | 0,7 |
| 2 | Реле ~ 220В, 50Гц, ТУ16-523.622-82, 8з.конт. | ПЭ37-80УЗ | " | " | | 3425141811 | | 5 | 0,3 |
| 3 | Выключатель автоматический Ин.р.=1А ~ 220В, 50Гц ТУ16-641.004-83 | ВА14-26-14 -20-УХЛЧ | " | " | | 3421131014 | | 3 | 0,11 |
| 4 | Пускатель магнитный ~220В с тепловым реле на Ин.=4А ТУ16-644.001-81 с приставкой 2з+2р конт. | ПМЛ1220 02 ПКЛ 2204 | " | " | | | | 3 3 | 1,04 0,05 |

Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

ТПР 414-1-047.91

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 | | 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 |
| | Аппаратура, установленная на шкафу управления I7ШУ | | | | | | | | |
| I | Выключатель автоматический ~ 220В 50Гц Ин.р.=8А ТУ16-641.004-83 | ВА14-26-14- -20УХЛЧ | шт. | 796 | | 3421131011 | | I | 0,11 |
| 2 | То же Ин.р.=6А | ВА14-26-14- -20УХЛЧ | " | " | | " | | I | 0,11 |
| 3 | То же Ин.р.=0,5А | ВА14-26-14- -20УХЛ4 | " | " | | " | | I | 0,11 |
| 4 | Пускатель магнитный с тепловым реле Ин.=4А, ~220В ТУ16-644.001-83 с контактной приставкой 2з+2р конт. | ПМЛ1220 02 ПКЛ 2204 | " | " | | | | I | I,04 0,05 |
| 5 | Реле ~48В ТУ16-523.554-82 2з+2р конт. | ПЭ37-22У3 | " | " | | 3425141861 | | I | 0,3 |
| 6 | Реле ~ 220В ТУ16-647.036-86 | РКВ11-331- -УХЛЧ | " | " | | 3425361116 | | I | 0,89 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТПР 414-I-047.9I АТХ.С02

Лист 4

24905 - 05 33

| Позиция | Наименование 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 |
| | Аппаратура, установленная на шкафу управления 25ШУ | | | | | | | | |
| I | Пускатель магнитный ~ 220В тепловым реле на $I_n=4A$ ТУ16-644.001-81 с контактной приставкой 2з+2р конт. | ПМЛ1220 02 ПКЛ 2202 | шт. "-" | 796 "-" | | | | 4 4 | I,04 0,05 |
| 2 | Реле времени ~ 220В, 50Гц ТУ16-647.036-86 | РКВ11-43-121 -УХЛЧ | "-" "-" | "-" "-" | | 3425361046 | | I | 0,7 |
| 3 | Реле времени ~ 220В, 50Гц 0,1-100С, I-999 имп ТУ16-647.013-84 | ВА-59УХЛЧ | "-" | "-" | | 3425326000 | | I | 0,3 |
| 4 | Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета | АС-220 | "-" | "-" | | | | I | |
| 5 | Лампа ~ 220В, 50Гц | Ц220-10 | "-" | "-" | | | | I | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ив. № | | | |

ТНР 414-1-047.91

АТХ.С02

Лист
5

24905-05 (34) Фр

Формат А3
ГОСТ 21.110-82