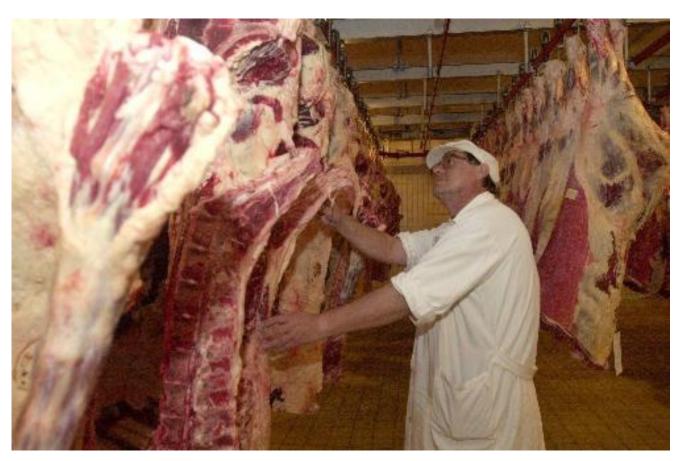
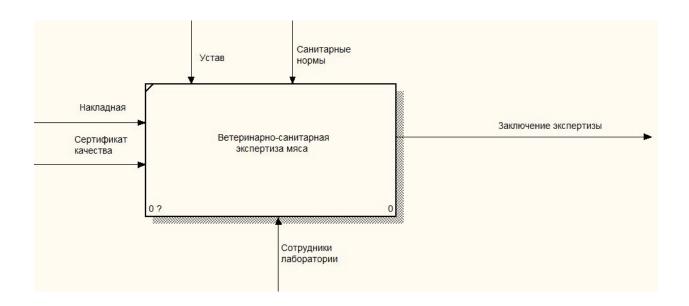
OAO «Туймазинский мясокомбинат»



Функциональные модели процесса «как будет»



• Рисунок 1 Функциональная модель «Санитарномедицинской экспертизы мяса»

Рисунок 2 Второй уровень декомпозиции процесса

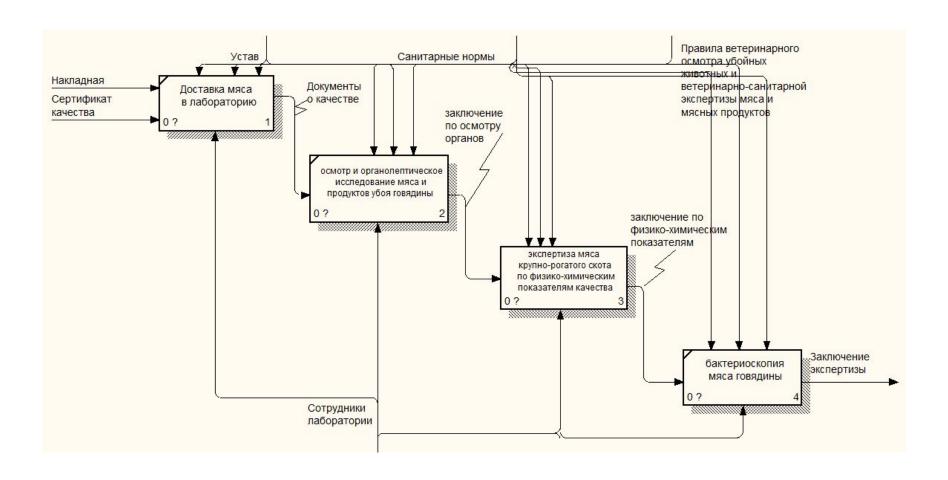


Рисунок 3 Третий уровень декомпозиции процесса

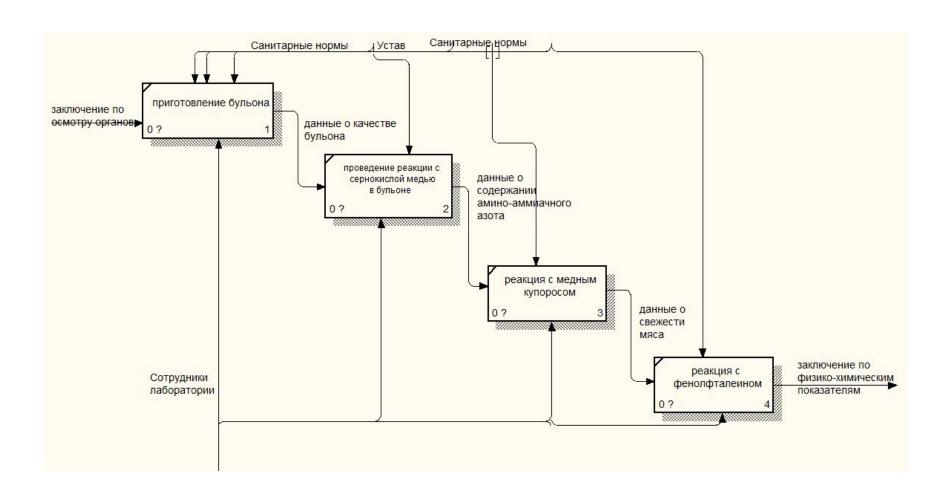


Рисунок 4. Информационная модель

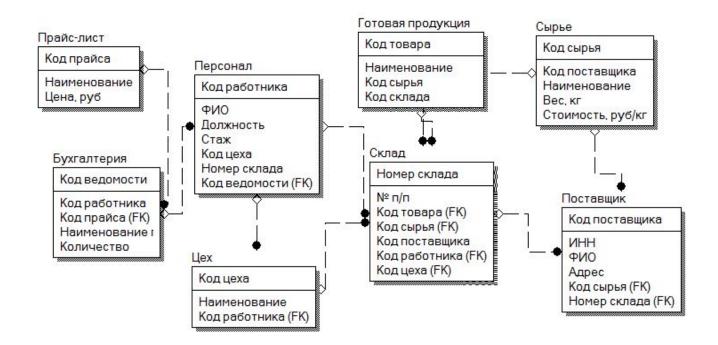
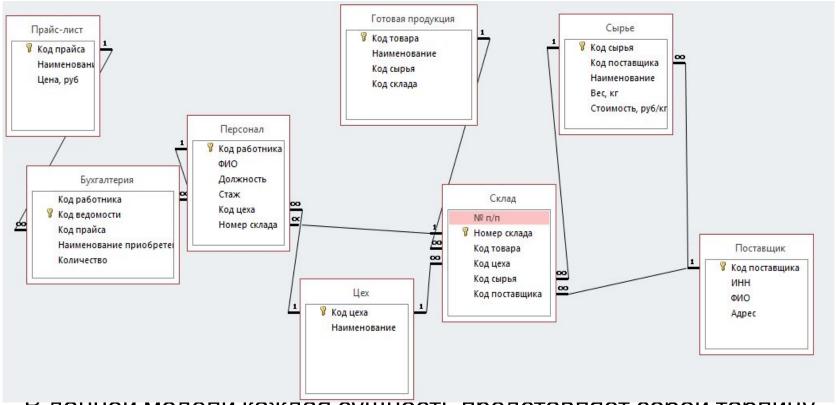


Рисунок 5 «Сущность – связь»



 в даннои модели каждая сущность представляет сооои таолицу базы данных, каждый атрибут становится столбцом соответствующей таблицы

Состав таблиц БД

| | Имя поля | Тип данных |
|---|--------------------------|------------|
| | Код работника | Числовой |
| 8 | Код ведомости | Числовой |
| | Код прайса | Числовой |
| | Наименование приобретенн | Текстовый |
| | Количество | Числовой |
| | | |

Рисунок 6 Сущность

| Имя поля | Тип данных |
|---------------|------------|
| Код работника | Числовой |
| ФИО | Текстовый |
| Должность | Текстовый |
| Стаж | Числовой |
| Код цеха | Числовой |
| Номер склада | Числовой |

Рисунок 8 Сущность «Персонал»

| Имя поля | Тип данных |
|--------------|------------|
| Код товара | Счетчик |
| Наименование | Текстовый |
| Код сырья | Числовой |
| Код склада | Числовой |

Рисунок 7 Сущность «Готовая продукция»

| Имя поля | Тип данных |
|----------------|------------|
| Код поставщика | Числовой |
| ИНН | Числовой |
| ФИО | Текстовый |
| Адрес | Текстовый |

Рисунок 9 Сущность «Поставщик»

| Имя поля | Тип данных |
|-------------------|------------|
| Код сырья | Числовой |
| Код поставщика | Числовой |
| Наименование | Текстовый |
| Bec, кг | Числовой |
| Стоимость, руб/кг | Денежный |

| Имя поля | Тип данных |
|-------------------|------------|
| Код сырья | Числовой |
| Код поставщика | Числовой |
| Наименование | Текстовый |
| Вес, кг | Числовой |
| Стоимость, руб/кг | Денежный |

Рисунок 10 Сущность «Прайс-

ЛИСТ»

Рисунок 11 Сущность

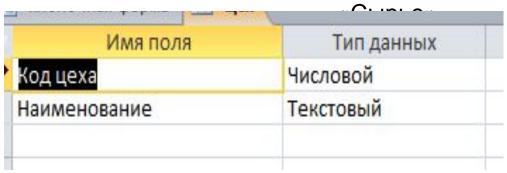


Рисунок 12 Сущность «Цех»

ЗАПРОСЫ К БД

• Были реализованы следующие запросы:

• 6.1 Вывод покупки, стоимость которой

| Наименование приобр 🕶 | Выражение - |
|-----------------------|-------------|
| Шницель | 1 200,00 ₽ |
| Ребрышки | 1 040,00 ₽ |
| Отбивные | 1 280,00 ₽ |

Рисунок 12 Результат запроса

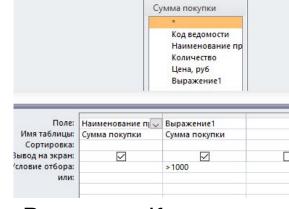


Рисунок 11 Конструктор

• 6.2 Вывод всех обвальщиков

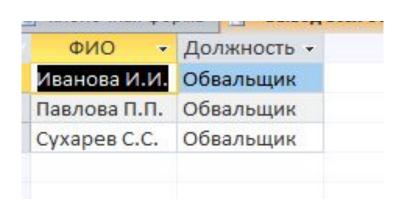


Рисунок 14 Результат запроса

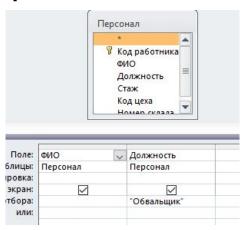


Рисунок 13 Конструктор

6.3 Вывод всех сотрудников скотобойни

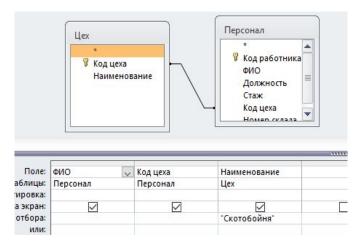


Рисунок 15 Конструктор

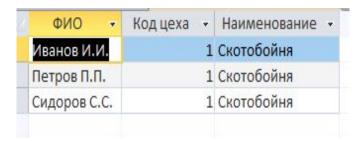


Рисунок 16 Результат запроса

6.4 Вывод всех поставщиков из Бирска

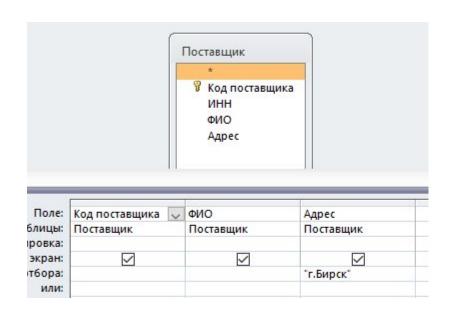


Рисунок 17 Конструктор

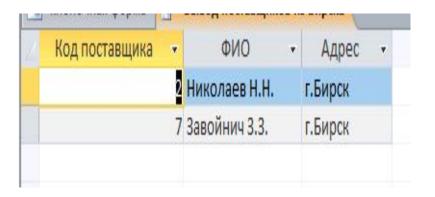
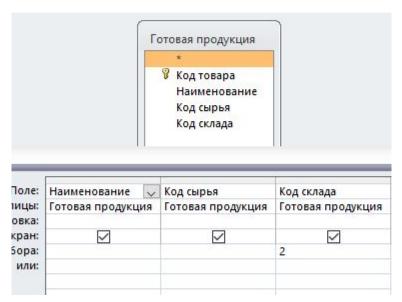
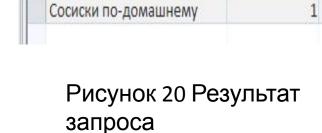


Рисунок 18 Результат запроса

6.5 Вывод продукции хранящейся на втором складе





Вывод продукции хранящейся на втром скла

Код сырья - Код склада -

Кнопочная форма

Колбаса Домашняя

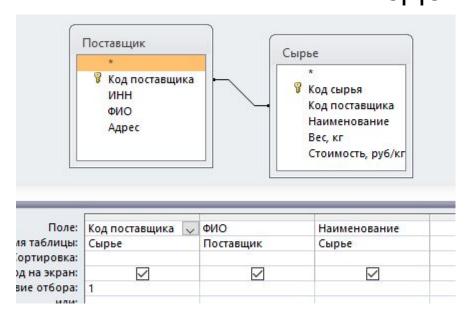
Ребрышки

Ножки

Наименование

Рисунок 19 Конструктор

6.6 Вывод товаров поставляемых поставщиком с кодом 1



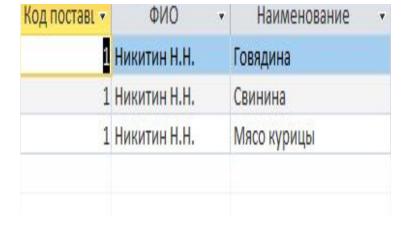


Рисунок 22 Результат запроса

Рисунок 21 Конструкто р

6.7 Сумма покупки

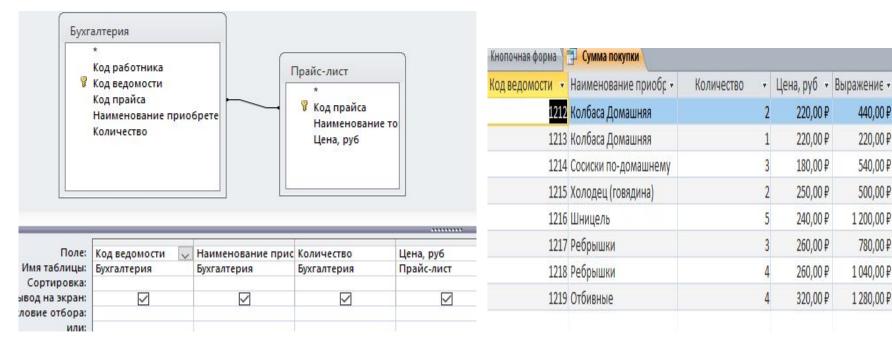


Рисунок 24 Результат запроса

Рисунок 23 Конструктор

6.8 Обновление цены на шницель

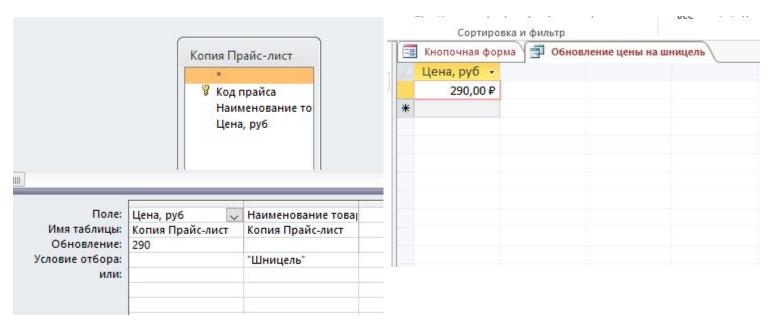


Рисунок 25 Конструктор

Рисунок 26 Результат запроса



9.2 Экранные формы

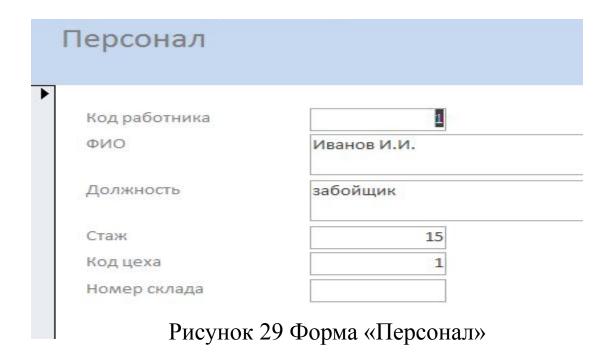
 Были разработаны 7 форм для ввода и редактирования данных.

| TO |
|------------------|
| 1212 |
| 12 |
| Колбаса Домашняя |
| 2 |
| |

Рисунок 27 Форма «Бухгалтерия»

| отовая прод | укция |
|--------------|---------|
| | |
| Код товара | 1 |
| Наименование | Шницель |
| Код сырья | 1 |
| Код склада | 1 |

Рисунок 28 Форма «Готовая продукция»



| Іоставщик | | |
|----------------|----------------|--|
| Код поставщика | 1 | |
| ИНН | 42220223 | |
| ФИО | Никитин Н.Н. | |
| Адрес | г.Благовещенск | |

Рисунок 30 Форма «Поставщик»

| райс-лист | |
|------------------------|------------------|
| Код прайса | 12 |
| Наименование товара/сы | Колбаса Домашняя |
| Цена, руб | 220,00₽ |

Рисунок 31 Форма «Прайс-лист»

| Код сырья | 1 |
|-------------------|----------|
| Код поставщика | 1 |
| Наименование | Говядина |
| Вес, кг | 150 |
| Стоимость, руб/кг | 200,00₽ |

Рисунок 32 Форма «Сырье»

9.3 Описание отчетов

Были построены отчеты, соответствующие требуемым выходным данным функциональной модели автоматизации процессов в компании.

| Прайс-ли | 1CT |
|---------------------------|-----------|
| Наименование товара/сырья | Цена, руб |
| Колбаса Домашняя | 220,00₽ |
| Сосиски по-домашнему | 180,00 ₽ |
| Холодец (говядина) | 250,00 ₽ |
| Шницель | 240,00 ₽ |
| Ножки | 160,00₽ |
| Холодец (свинина) | 280,00 ₽ |
| Котлеты (говядина) | 180,00 ₽ |
| Котлеты (свинина) | 220,00 ₽ |
| Ребрышки | 260,00 ₽ |
| Отбивные | 320,00₽ |
| мая 2017 г. | Стр. 1 из |

Отчет по продажам

| 1212 Колбаса Домашняя 440,00 ₽ 1213 Колбаса Домашняя 220,00 ₽ |
|------------------------------------------------------------------|
| 1213 Колбаса Домашняя 220.00 ₽ |
| |
| 1214 Сосиски по-домашнему 540,00 ₽ |
| 1215 Холодец (говядина) 500,00 ₽ |
| 1216 Шницель 1 200,00 ₽ |
| 1217 Ребрышки 780,00₽ |
| 1218 Ребрышки 1 040,00 ₽ |
| 1219 Отбивные 1 280,00 ₽ |

30 мая 2017 г. Стр

Рисунок 34 Отчет по продажам