Модуль
Менеджер прайс-листов

Руководство пользователя

14 ноября 2014 г.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена
без предварительного уведомления.

Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана
в любой форме и любыми способами в каких-либо целях
без письменного разрешения ООО Базис-Центр.

©2014 ООО Базис-Центр. С сохранением всех прав.

БАЗИС, БАЗИС-Мебельщик, логотип БАЗИС
являются зарегистрированными торговыми марками ООО Базис-Центр.

Остальные упомянутые в документе торговые марки
являются собственностью их законных владельцев.

Содержание

Введение 15
Использование справочной системы 15
Условности, принятые при изложении 16
Техническая поддержка и сопровождение 17

Часть I.
Установка модулей системы БАЗИС

Глава 1.
Порядок установки 20

1.1. Требования к аппаратным средствам 20
1.2. Установка модуля Менеджер прайс-листов 20
1.3. Установка СУБД FireBird 23
1.4. Завершение установки 25
1.5. Результаты установки 26
1.5.1. Ярлык для запуска программы 26
1.5.2. Папки, создаваемые при установке 26

Часть II.
Общие сведения о модуле Менеджер прайс-листов

Глава 2.
Интерфейс модуля 28

Глава 3.
Настройки модуля 30

3.1. Общие настройки модуля 30
3.1.1. Отображение товаров 30
3.1.2. Запуск редактирования 30
3.1.3. Настройка отображения текстур 30
3.1.4. Подсчет количества элементов в группе 31
3.1.5. Длина погонных материалов по умолчанию 31

3.1.6. Отображение сведений о товаре 31
3.2. Настройки путей к рабочим файлам 31
3.3. Завершение настройки модуля 33

Часть III. Настройка справочников

Глава 4. База материала 36
4.1. Интерфейс справочника 37
4.1.1. Группы материалов 37
4.1.2. Управление отображением групп 37
Раскрытие дерева групп 37
Сворачивание дерева групп 37
4.1.3. Список материалов 37
4.1.4. Фильтрация списка материалов 37
4.1.5. Расширенная фильтрация списка материалов 38
Явное указание отображаемых элементов 38
Пустые/непустые значения в колонке 38
Пользовательский фильтр 38
Панель инструментов фильтрации 39
Построение сложных фильтров 40
4.1.6. Сортировка списка материалов 42
4.1.7. Панель свойств материала 42
4.2. Операции с группами материалов 42
4.2.1. Добавление группы 42
4.2.2. Редактирование группы 43
4.2.3. Удаление группы 43
4.2.4. Перемещение группы по дереву 44
4.2.5. Удаление пустых групп 45
4.3. Операции с материалами 45
4.3.1. Добавление материала 45
Наименование материала 45
Цвет 45
Текстура 46

Управление текстурами 46
Параметры отрисовки 47
Назначение кромочного материала 48
Удаление кромочного материала 48
Завершение добавления материала 49
4.3.2. Редактирование параметров материала 49
4.3.3. Удаление материала 49
Удаление одного материала 49
Удаление нескольких материалов 50
4.3.4. Перемещение материала 50
4.3.5. Переход в группу 50
4.3.6. Показ использования материала 51
4.3.7. Показ неиспользуемых материалов 51
4.3.8. Экспорт материалов текущей группы 51
4.4. Импорт материалов из базы данных 52
4.4.1. Настройка импорта 52
4.4.2. Указание папки текстур 53
4.4.3. Завершение импорта 53
4.5. Групповое назначение параметров 54
4.5.1. Выбор объектов 54
4.5.2. Настройка параметров отображения 55
4.5.3. Завершение группового назначения свойств 55
4.6. Оптимизация текстур 55
4.7. Завершение работы со справочником 55

Глава 5. Типы элементов 56
5.1. Общие сведения о типах элементов 56
5.2. Настройка справочника Типы элементов 56
5.2.1. Общие сведения 56
5.2.2. Сортировка списка 57
5.2.3. Фильтрация списка 57
5.3. Операции с типами элементов 57
5.3.1. Создание типа элементов 57

5.3.2. Редактирование типа элемента 58
5.3.3. Удаление типа элемента. 58
5.3.4. Копирование типа элемента в буфер обмена. 59
5.3.5. Вставка типа элемента из буфера обмена 60
5.3.6. Назначение типов элементам модели. 60
Общие сведения 60
Фильтрация наименований 61
Выбор элементов модели 61
Назначение типов элементов по группам товаров. 61
Завершение назначения типов элементов 62
5.4. Операции с группами материалов 62
5.4.1. Общие сведения 62
5.4.2. Создание группы материалов 62
5.4.3. Редактирование группы материалов. 62
5.4.4. Удаление группы материалов 63
5.5. Операции с материалами типа элементов 63
5.5.1. Назначение материала типу элементов 63
Фильтрация списка справочника материалов 64
Выделение материалов в списке. 64
Завершение назначения материалов 64
5.5.2. Удаление материала из списка 65
5.5.3. Обновление списка материалов текущего типа элементов. 65
5.5.4. Перемещение материалов между группами. 66
5.5.5. Назначение материала текущим 67
5.5.6. Назначение цены материала 67
5.5.7. Назначение необратимой наценки 67
5.6. Управление отображением материалов в списке 68
5.6.1. Отображение материалов подгрупп 68
5.6.2. Сортировка списка материалов. 68
5.7. Завершение работы со справочником 68

Глава 6. Единицы измерения 69

6.1. Добавление единицы измерения 69

6.2. Редактирование единицы измерения 70
6.3. Удаление единицы измерения 70
6.4. Завершение работы со справочником 70

Глава 7. Пользователи 71
7.1. Операции с группами 71
7.1.1. Добавление группы 71
7.1.2. Переименование группы 72
7.1.3. Удаление группы 72
7.2. Назначение полномочий группам пользователей 72
7.3. Операции с пользователями 73
7.3.1. Добавление пользователя 73
7.3.2. Переименование пользователя 74
7.3.3. Удаление пользователя 74
7.4. Завершение работы со справочником 74

Глава 8. Модельные ряды 75
8.1. Общие сведения 75
8.2. Действия с модельными рядами 75
8.2.1. Добавление модельного ряда 75
8.2.2. Переименование модельного ряда 76
8.2.3. Удаление модельного ряда 76
8.2.4. Сортировка и фильтрация списка модельных рядов 76
8.2.5. Связь модельного ряда с группой товаров 77
8.3. Действия с типами элементов 77
8.3.1. Добавление типа элемента 77
8.3.2. Выбор типа элементов из справочника 77
8.3.3. Создание типа элемента 78
8.4. Дополнительные операции с типами элементов 78
8.5. Назначение типам элементов модельного ряда элементов моделей . . 79
8.6. Завершение настройки справочника 80

Глава 9. Типы товара 81

9.1. Добавление типа товара 81

9.2. Редактирование типа товара 81

9.3. Удаление типа товара 82

9.4. Назначение товарам типа 82

9.4.1. Управление отображением товаров 83

Группы товаров 83

Фильтрация списка товаров 83

Сортировка списка товаров 83

9.4.2. Назначение типа 84

9.5. Отмена назначенного типа товара 85

9.5.1. Управление отображением товаров 85

9.5.2. Отмена назначения типа 85

9.6. Завершение настройки справочника 86

Глава 10. База моделей 87

10.1. Общие сведения 87

10.2. Интерфейс справочника База моделей 87

10.3. Управление отображением модели 88

10.3.1. Вращение 88

10.3.2. Панорамирование 89

10.3.3. Перемещение 89

10.4. Фильтрация списка объектов 89

10.5. Добавление моделей в справочник 89

10.5.1. Добавление модели из файла 89

10.5.2. Добавление модели из библиотеки документов 89

10.5.3. Добавление модели в справочник из карточки товара 90

10.6. Завершение работы со справочником 90

Глава 11.
Типы групп товаров 91

Часть IV.
Операции с прайс-листами

Глава 12.
Создание нового прайс-листа 94

12.1. Создание прайс-листа 94

12.2. Задание параметров прайс-листа 95

12.2.1. Наименование 95
12.2.2. Настройка авторизации 95
12.2.3. Путь к файлам текстур материалов 96
12.2.4. Назначение артикула 96
12.2.5. Управление наценкой на товар 96
12.2.6. Завершение настройки прайс-листа 96

Глава 13.
Открытие прайс-листа 97

Глава 14.
Обмен информацией с модулем БАЗИС-Салон 99

14.1. Экспорт прайс-листа 99

14.2. Импорт сведений из прайс-листа для салона 99

14.3. Экспорт зашифрованного прайс-листа 100

Глава 15.
Печать прайс-листа 102

15.1. Выбор группы товаров 102

15.2. Настройка параметров печати прайс-листа 103

15.3. Настройка форматов прайс-листа 103

15.4. Настройка полей для экспорта в Excel 104

15.5. Предварительный просмотр печати 106

15.6. Экспорт прайс-листа в MS Excel 107

15.7. Завершение печати и экспорта 107

Глава 16. Операции с базой данных прайс-листа 108

16.1. Очистка базы данных 108

16.2. Переименование базы данных 108

16.3. Проверка корректности базы данных 109

Часть V. Наполнение прайс-листов

Глава 17. Общие сведения 112

17.1. Способы наполнения прайс-листа 112

Глава 18. Операции с группами товаров 113

18.1. Управление отображением групп 113

18.1.1. Раскрытие дерева групп 113

18.1.2. Сворачивание дерева групп 113

18.2. Добавление группы 113

18.3. Редактирование группы 114

18.4. Удаление группы 114

18.5. Перемещение группы по дереву 115

18.6. Удаление пустых групп 115

18.7. Картинки групп 116

18.7.1. Назначение рисунка группе товаров 116

18.7.2. Удаление рисунка группы 116

18.8. Описания групп 116

18.8.1. Добавление описания группы товаров 116

18.8.2. Просмотр описания группы 117

18.8.3. Удаление описания группы 117

18.9. Справочник типов групп....117

Глава 19.
Общие сведения о товарах 118

19.1. Типы изделий 118

19.2. Управление колонками списка товаров....118

19.3. Фильтрация списка товаров по наименованию и артикулу 119

19.4. Расширенная фильтрация списка товаров....119

19.4.1. Явное указание отображаемых элементов.... 120

19.4.2. Пустые/непустые значения в колонке 120

19.4.3. Пользовательский фильтр 120

19.4.4. Панель инструментов фильтрации.... 121

19.4.5. Построение сложных фильтров 121

Глава 20.
Добавление товара в прайс-лист 124

20.1. Добавление штучного товара 124

20.1.1. Добавление штучного товара из файла модели 124

20.1.2. Добавление штучного товара из справочника База моделей.... 125

20.2. Добавление площадного товара 126

20.3. Добавление погонного товара....126

20.4. Просмотр модели товара....126

20.5. Оперативное изменение модели....127

20.6. Добавление материалов из модели в справочник База материалов....127

20.7. Добавление товара без модели 129

Глава 21.
Групповое добавление товаров....130

21.1. Добавление товаров из библиотеки 130

21.2. Добавление товаров из папки....130

21.3. Добавление товаров из файла формата dBASE....132

21.3.1. Открытие файла 133
21.3.2. Настройка уникальности товаров 133
21.3.3. Назначение соответствий полей 133
21.3.4. Обработка совпадающих товаров 134
21.3.5. Формирование дерева групп 134
21.3.6. Завершение добавления товаров 135

Глава 22. Задание параметров товара 136

22.1. Атрибуты товара 136
22.1.1. Наименование 136
22.1.2. Единицы измерения 136
22.1.3. Артикул 136
22.1.4. Тип товара 136
22.1.5. Модельный ряд 136
22.1.6. Комментарий 136
22.1.7. Признак временного отсутствия 137

22.2. Общие параметры товара 137
22.2.1. Геометрические размеры и вес 137
Штучный и площадной товар 137
Особенности задания длины товара для погонных изделий 137

22.3. Стоимость товара 138
22.3.1. Сметная стоимость 138
22.3.2. Наценка 138
22.3.3. Цена, назначаемая пользователем 138
22.3.4. Расчет стоимости элементов изделия 139
22.3.5. Расчет стоимости при помощи модуля БАЗИС-Смета 139
22.3.6. Редактирование модели 140
22.3.7. Копирование свойств 140
Общие сведения 140
Выбор товара с добавляемыми материалами 141
Добавление новых материалов для замены 143

22.4. Изменяемые элементы товара 144
22.4.1. Управление колонками списка элементов товара 144

22.4.2. Материалы элементов товара 144
22.5. Материалы для замены. 145
22.5.1. Группы материалов 145
22.5.2. Список материалов 145
22.5.3. Управление списком материалов 145
Добавление материалов 146
Удаление материалов. 146
Удаление неиспользуемых материалов 146
Назначение цены материала 146
22.6. Изменение параметров элемента 147
22.6.1. Параметры элемента модели 147
22.6.2. Материалы деталей элемента 148
22.6.3. Кромочный материал. 149
22.6.4. Материалы для замены 149
Группы материалов 149
Таблица материалов 149
Текущий материал 150
22.6.5. Управление списком материалов для замены 150
Добавление материалов 150
Удаление материалов. 150
Удаление неиспользуемых материалов 150
Назначение цены материала 151
22.6.6. Завершение настройки параметров элемента 151
22.7. Дополнительные параметры товара. 151
22.8. Просмотр товара. 153
22.8.1. Вращение 153
22.8.2. Панорамирование 153
22.8.3. Перемещение 153
22.8.4. Способы отрисовки модели 154
22.8.5. Состав товара 154
22.8.6. Редактирование сборки 155
22.8.7. Завершение просмотра 155
22.8.8. Завершение добавления товара 155

Глава 23. Операции с товарами 157

23.1. Редактирование параметров товара 157

23.2. Удаление товара из прайс-листа 157

23.3. Перемещение товара в другую группу 157

23.4. Копирование товара 158

23.5. Перемещение в группу 159

23.6. Подсчет количества товаров в группе 159

23.7. Сохранение моделей товаров 159

23.8. Назначение типа установки 160

Часть VI. Сервисные функции

Глава 24. Операции с товарами 162

24.1. Формирование изображений товаров 162

24.2. Экспорт товаров в формате VRML 162

24.3. Расчет размеров 163

24.3.1. Фильтрация списка товаров 163

24.3.2. Выполнение расчета 164

24.4. Признак временного отсутствия 165

Глава 25. Операции с ценами 166

25.1. Назначение глобальной наценки 166

25.1.1. Общие сведения 166

25.1.2. Округление 167

25.1.3. Способы наценки 167

25.1.4. Завершение операции 168

25.2. Расчет цен товаров с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета 168

25.2.1. Общие сведения 168

25.3. Обновление цен из файла формата dBaseIII 168
25.3.1. Создание шаблонов файлов формата dBaseIII 169
25.3.2. Открытие файла 170
25.3.3. Настройка уникальности товаров 170
25.3.4. Назначение соответствий полей 171
25.3.5. Завершение обновления цен 171
25.4. Обновление цен из файла формата XML 172
25.4.1. Создание шаблонов файлов формата XML 172
25.4.2. Открытие файла 174
25.4.3. Настройка уникальности товаров 174
25.4.4. Обновление цен, назначенных пользователем 175
25.4.5. Обновление цен с учетом стоимости материалов 175
25.4.6. Завершение обновления цен 176

Глава 26. Общие операции 177

26.1. Замена материалов 177
26.1.1. Выбор заменяемого материала 177
Фильтрация списка справочника материалов 178
Выделение материалов в списке 178
Завершение выбора заменяемых материалов 178
26.1.2. Выбор материала-заменителя 178
26.1.3. Задание типа элемента 178
26.1.4. Удаление заменяемого материала 179
26.1.5. Завершение замены 179
26.2. Назначение типа сборки/блока 179
26.3. Переименование блоков и сборок 180
26.4. Обновление материалов товаров из моделей 181
26.5. Очистка истории изменения моделей 182

Глава 27. Работа с архивами 183

27.1. Создание архива 183

27.2. Восстановление прайс-листа из архива 183

27.3. Смена текущего пользователя 184

Приложение I Практические рекомендации ..... по использованию прайс-листов.....187

Общие сведения.....187

Структура модели 187

Подготовка моделей в модуле БАЗИС-Мебельщик.....187

Настройка прайс-листа 188

Приложение II Термины и определения 189

Предметный указатель 197

Введение

Подсистема БАЗИС-Салон является составной частью САПР БАЗИС и обеспечивает выполнение следующих основных задач:

- создание электронных каталогов мебельных изделий (прайс-листов),
- прием заказов на изготовление мебели с учетом требований заказчика по используемым материалам и фурнитуре,
- разработка дизайна интерьера помещения с учетом его архитектурно-строительных особенностей,
- расстановка моделей мебельных изделий из каталогов в разработанном интерьере,
- подготовка исходных документов для формирования производственной документации — рабочих чертежей, карт раскроя, управляющих программ для станков с ЧПУ и т.п.

Модуль Менеджер прайс-листов входит в состав приложений подсистемы БАЗИС-Салон. Он предназначен для выполнения следущих основных задач:

- формирование каталогов (прайс-листов) мебельных изделий, модели которых созданы при помощи модуля БАЗИС-Мебельщик,
- формирование и наполнение справочников единиц измерения, пользователей, и т.п., необходимых для автоматизации подготовки заказов на изготовление мебели,
- настройка параметров отображения материалов, используемых в моделях,
- сохранение каталогов в формате модуля БАЗИС-Салон.

Использование справочной системы

Элементы управления, расположенные в окне Adobe Reader — бесплатной программы просмотра документов, сохраненных в формате PDF, позволяют использовать различные способы доступа к содержанию документа.

Вкладка **Закладки** содержит структурированный список разделов документа.

Команда **Редактирование** — **Найти** позволяет выполнить поиск вхождения строки текста в текущем документе. Поиск можно начать также, нажав комбинацию клавиш *<Ctrl>+<F>*. Чтобы перейти к следующему вхождению строки, следует нажать клавишу *<F3>*. Команда **Редактирование** — **Поиск** позволяет выполнить расширенный поиск слов.

Электронный документ содержит гипертекстовые ссылки. К ним относятся, например, наименования разделов на вкладке **Закладки**, номера рисунков и таблиц в тексте, ссылки на разделы документа, оформленные подчеркиванием (рис. 1, а) или указанием номера раздела (рис. 1, б).

а) б)

Рис. 1.

При наведении курсора на гиперссылку курсор изменяет форму. Чтобы перейти по ссылке, следует щелкнуть по ней левой кнопкой мыши.

Чтобы вернуться на то место в документе, откуда был выполнен переход, следует нажать комбинацию клавиш *<Alt>+* ←, причем имеется в виду именно клавиша *<стрелка влево>*, а не клавиша на дополнительной цифровой клавиатуре, совмещающая стрелку и цифру 4.

Условности, принятые при изложении

Обычно команду приложения можно вызвать различными способами, например, из Главного меню программы, нажатием кнопки, двойным щелчком мыши в поле, из контекстного меню. В тексте Руководства, как правило, упоминается один из способов.

Если команды расположены в разделах Главного меню, то для вызова конкретной команды необходимо последовательно раскрывать разделы меню. Например, чтобы сохранить текущий прайс-лист в файл на диске для использования в модуле БАЗИС-Салон, следует выполнить следующие действия:

- Раскрыть меню **Прайс-лист**.
- Вызвать команду **Формирование для салона** (рис. 2).

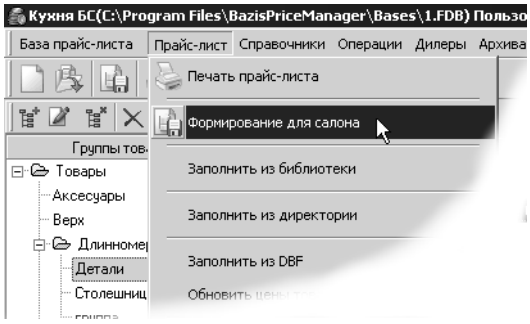


Рис. 2.

В Справочной системе эта последовательность действий описана следующим образом: вызовите команду **Прайс-лист — Формирование для салона**. Подобным образом оформляется вызов команд модуля и, при необходимости, операционной системы.

Если для вызова команды можно использовать кнопку, то изображение этой кнопки помещается на левом поле абзаца.

Названия клавиш клавиатуры заключены в угловые скобки и выделены курсивом. Комбинации клавиш записываются следующим образом.

<Клавиша 1> + <Клавиша 2>. Такая запись означает, что следует нажать клавишу *<Клавиша 1>*, затем, не отпуская ее, — клавишу *<Клавиша 2>*.

<Клавиша 1>, <Клавиша 2>. Такая запись означает, что следует нажать клавишу *<Клавиша 1>*, отпустить ее и нажать клавишу *<Клавиша 2>*.

Замечания, советы и предупреждения в тексте отмечены следующими значками:

— Замечание — Совет — Предупреждение

Техническая поддержка и сопровождение

При возникновении каких-либо проблем с установкой и эксплуатацией приложений системы БАЗИС, а также с работой ключей аппаратной защиты, рекомендуется придерживаться такой последовательности действий.

Обратитесь к документации по системе и попробуйте найти сведения об устранении возникших неполадок.

Если указанные источники не содержат рекомендаций по возникшей проблеме, прибегните к услугам технического персонала вашего поставщика программных продуктов системы БАЗИС (регионального дилера).

Адрес и телефон регионального дилера:

_____

_____

В том случае, если специалисты вашего поставщика не смогли помочь в разрешении проблемы, свяжитесь непосредственно с офисом компании Базис-Центр.

Почтовый адрес: Россия, Московская область, г.Коломна, ул. Шилова, 15Б, офис 11.

Телефон: +7(496) 623-09-90

E-mail: gtp@bazissoft.ru

Страница Базис-Центр в Интернет: http://www.bazissoft.ru

Перед обращением подготовьте, пожалуйста, подробную информацию о возникшей ситуации и ваших действиях, приведших к ней, а также о конфигурации используемого компьютера и периферийного оборудования. При обращении обязательно укажите серийный номер ключа аппаратной защиты, входящего в комплект поставки.

Часть I

Установка модулей системы БАЗИС

Глава 1.Порядок установки

1.1. Требования к аппаратным средствам

Модули системы БАЗИС предназначены для использования на персональных компьютерах типа IBM PC, работающих под
управлением русскоязычных (локализованных) операционных систем:

- MS Windows XP,
- MS Windows Vista,
- MS Windows 7,
- MS Windows 8.

Минимально возможная конфигурация компьютера для **установки** и **запуска** системы соответствует минимальным системным требованиям для соответствующих операционных систем. Необходимый объем свободного пространства на жестком диске составляет 120 МБ,

Рекомендуется следующая конфигурация:

- частота процессора не менее 1,8 ГГц,
- объем оперативной памяти не менее 1 Гбайт,
- видеоадаптер с поддержкой OpenGl 4.0, объем видеопамяти не менее 256 Мбайт; качество и скорость визуализации напрямую связаны с тактовой частотой графического процессора,
- объем свободного пространства на жестком диске 1 Гбайт.

Для установки с дистрибутивного диска требуется привод DVD.

Чтобы получить бумажные копии документов могут быть использованы любые модели принтеров и плоттеров, для которых имеются драйверы, разработанные к установленной на вашем компьютере версии Windows.

1.2. Установка модуля Менеджер прайс–листов

Чтобы установить модуль Менеджер прайс-листов на жесткий диск вашего компьютера, выполните следующие действия.

1. Запустите Windows.
2. С дистрибутивного диска системы БАЗИС запустите файл *Setup_PriceMan9.exe*.
3. Следуйте запросам программы установки. Для перехода к следующему диалогу установки нажимайте кнопку **Далее**.
4. Укажите папку установки модуля (рис. 1.1).

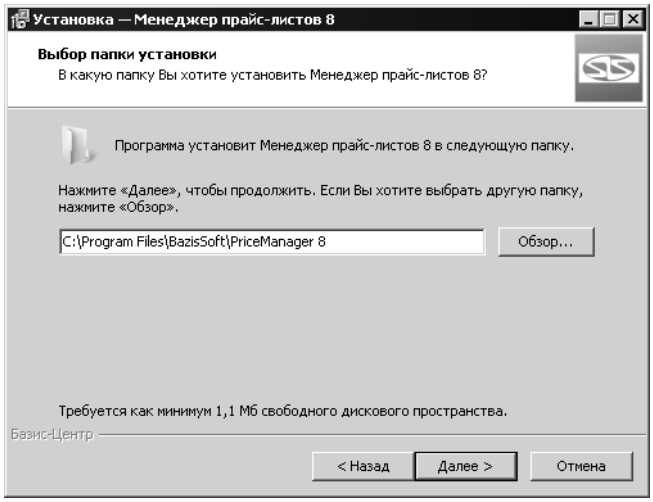


Рис. 1.1.

По умолчанию модуль устанавливается в папку *<имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft\PriceManager*. Чтобы изменить папку установки, введите ее имя в поле или выберите ее в стандартном диалоге Windows, нажав кнопку **Обзор...**.

5. Выберите из раскрывающегося списка вариант установки и включите опции рядом с наименованиями модулей, которые необходимо установить (рис. 1.2).

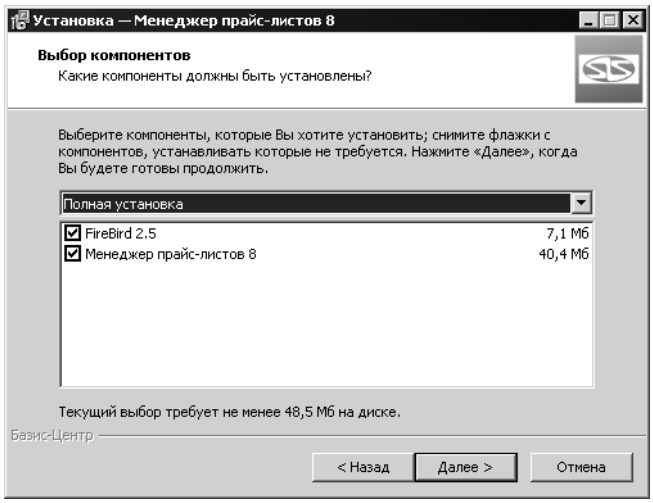


Рис. 1.2.

6. Укажите папку Главного меню Windows, в котором будут созданы ярлыки для запуска модуля (рис. 1.3).

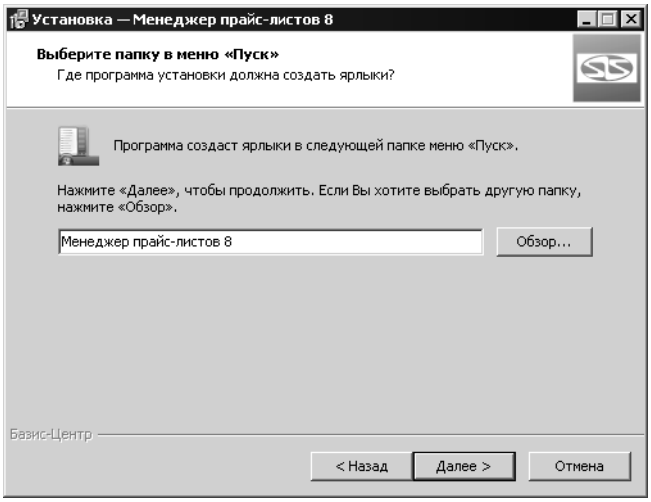


Рис. 1.3.

7. Включите создание необходимых ярлыков для запуска модуля (рис. 1.4).

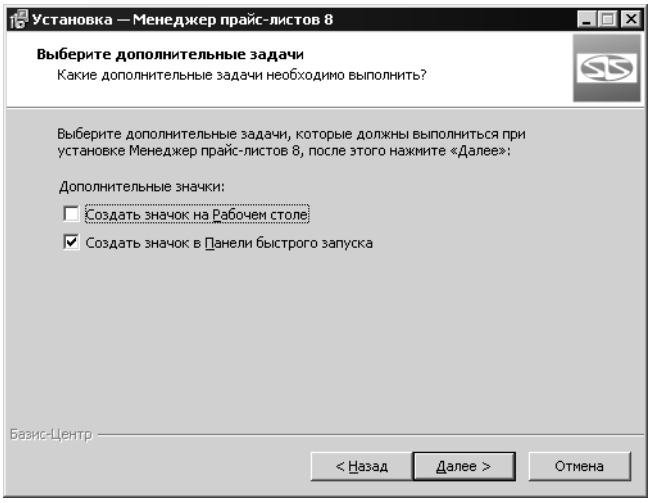


Рис. 1.4.

После указания папки в очередном диалоге установки будут показаны параметры установки (рис. 1.5).

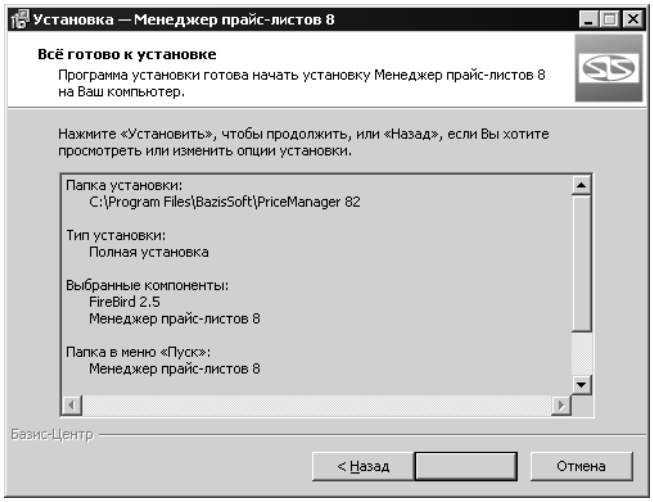


Рис. 1.5.

8. Нажмите кнопку **Установить**.

   Программа установки будет последовательно копировать файлы системы с компакт-диска в указанную папку на жестком диске компьютера, а затем распаковывать их.

   Если вам по какой-то причине потребуется прервать установку системы, не дожидаясь ее нормального завершения, нажмите кнопку **Отмена**.

1.3. Установка СУБД FireBird

Если при выборе устанавливаемых компонентов была включена установка СУБД FireBird 2.5, она начнется автоматически после завершения установки модуля.

Если на данном компьютере СУБД уже была установлена, например, в составе модуля БАЗИС-Мебельщик, повторно она устанавливаться не будет. На экране появится информационное сообщение (рис. 1.6).

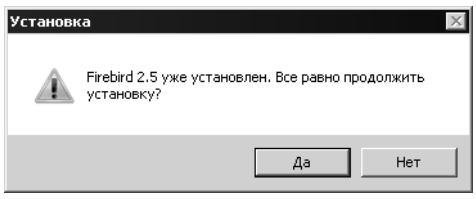


Рис. 1.6.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить повторную установку СУБД или отказаться от нее.

При подтверждении установки на экране появится диалог программы установки (рис. 1.7).

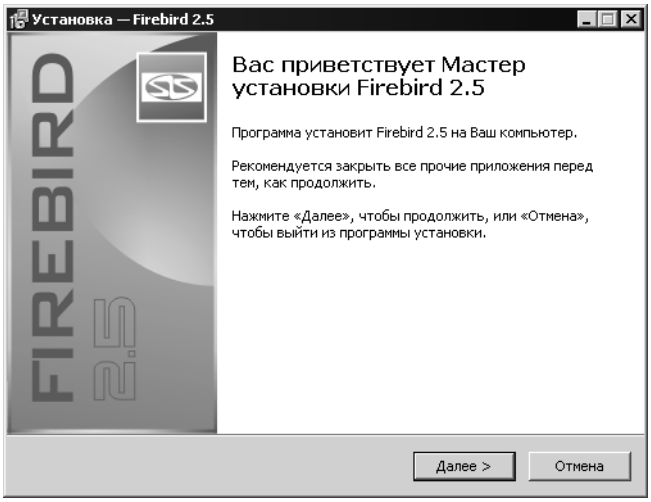


Рис. 1.7.

1. Следуйте указаниям программы установки.
2. Укажите папку установки СУБД (рис. 1.8).

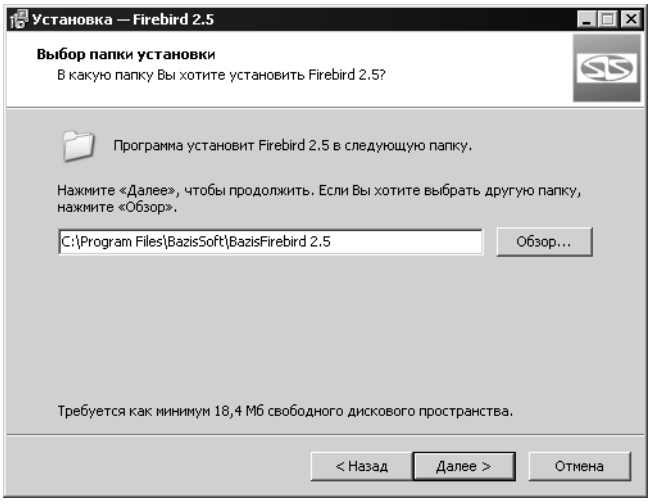


Рис. 1.8.

По умолчанию СУБД устанавливается в папку *<имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft\BazisFirebird 2.5*.

3. Укажите папку Главного меню Windows, в котором будут созданы ярлыки для запуска СУБД (рис. 1.9).

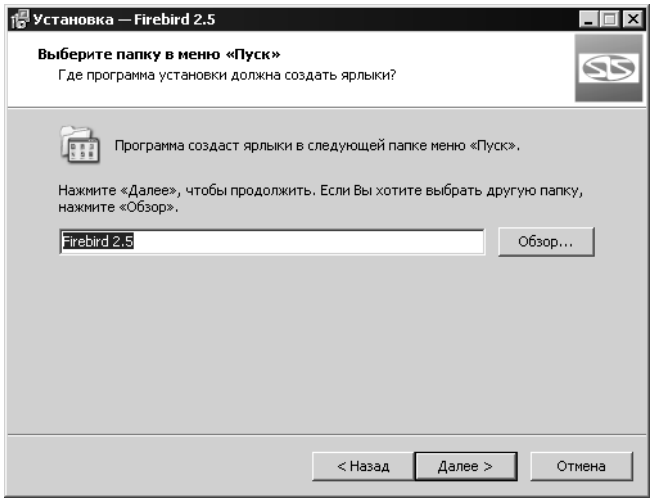


Рис. 1.9.

Программа установки будет последовательно копировать файлы СУБД с компакт-диска в указанную папку на жестком диске компьютера, а затем распаковывать их.

Если вам по какой-то причине потребуется прервать установку системы, не дожидаясь ее нормального завершения, нажмите кнопку **Отмена**.

Если на компьютере включен Брандмауэр Windows или другая программа аналогичного назначения, необходимо разрешить работу с открытыми портами 14357 и 14358 для СУБД FireBird.

1.4. Завершение установки

Последнее окно программы установки содержит сообщение о ее успешном завершении (рис. 1.10).

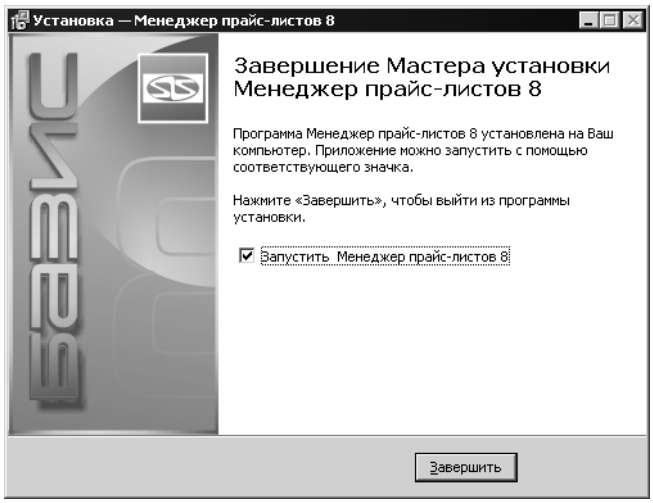


Рис. 1.10.

Опция **Запустить Менеджер прайс-листов** позволяет управлять автоматическим запуском модуля после завершения установки. Чтобы завершить установку модуля, нажмите кнопку **Завершить**.

1.5. Результаты установки

1.5.1. Ярлык для запуска программы

В результате установки модуля в Главном меню Windows создается раздел **Менеджер прайс-листов**. В этом разделе создается ярлык для запуска исполняемого файла программы **Менеджер прайс-листов**.

1.5.2. Папки, создаваемые при установке

При установке модуля в папке установки автоматически создаются папки для хранения файлов (табл. 1.1).

Табл. 1.1. Папки модуля Менеджер прайс-листов

Имя папки	Сохраняемые файлы документов модуля
Archive	Архивные копии прайс-листов.
Bases	Базы данных прайс-листов.
BMZ	Экспорт прайс-листов в модуль БАЗИС-Салон.
Documentation	Руководство пользователя.
Prices	Файлы, используемые в прайс-листах.
Reports	Отчетные документы.

Часть II

Общие сведения о модуле Менеджер прайс-листов

Глава 2.Интерфейс модуля

Чтобы запустить модуль, используйте ярлык **Менеджер прайс-листов**, расположенный в разделе **Пуск — Программы — БАЗИС Менеджер прайс-листов**.

После запуска на экране появится окно программы. Модуль Менеджер прайс-листов является приложением Windows. Его окно и состав элементов управления являются стандартными для операционной системы (рис. 2.1).

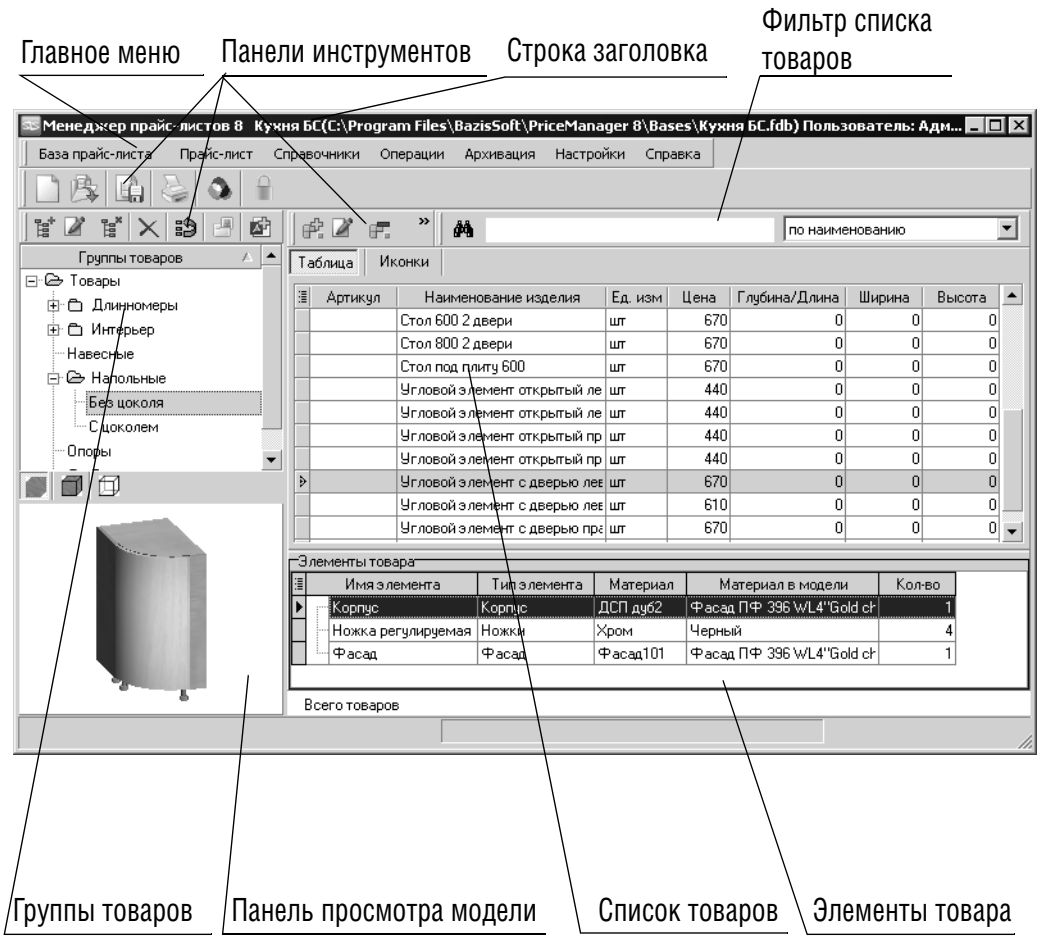


Рис. 2.1.

Краткое описание элементов интерфейса приведено в табл. 2.1. Подробно интерфейс рассматривается при описании работы модуля.

Табл. 2.1. Элементы интерфейса модуля Менеджер прайс-листов

Наименование	Описание
Строка заголовка	Содержит наименование прайс-листа, полное имя файла базы данных прайс-листа и имя текущего пользователя.
Главное меню	Содержит команды модуля, сгруппированные в разделы (меню).

Табл. 2.1. Элементы интерфейса модуля Менеджер прайс-листов

Наименование	Описание
Панели инструментов	Содержат кнопки вызова команд модуля.
Группы товаров	Панель содержит структурированный список групп товаров прайс-листа (см. Главу 18 на с. 113).
Список товаров	Содержит список товаров, входящих в текущую группу (см. Главу 19 на с. 118). Один из товаров выделен цветным маркером. Кнопки **Таблица** и **Иконки** позволяют выбрать способ отображения товаров.
Фильтр списка товаров	Элементы управления фильтра позволяют ограничивать объем отображаемого списка товаров (см. раздел 19.3 на с. 119).
Панель просмотра модели	Содержит трехмерное изображение модели выделенного товара. Изображением модели можно управлять при помощи мыши.
Элементы товара	Содержит список элементов, входящих в выделенный товар.

Глава 3.Настройки модуля

Команда **Настройки — Параметры программы** позволяет настроить работу модуля. После вызова команды на экране появится диалог **Параметры Менеджера прайс-листов**.

3.1. Общие настройки модуля

Элементы управления, расположенные на вкладке **Общие настройки** (рис. 3.1), позволяют настроить параметры работы модуля.

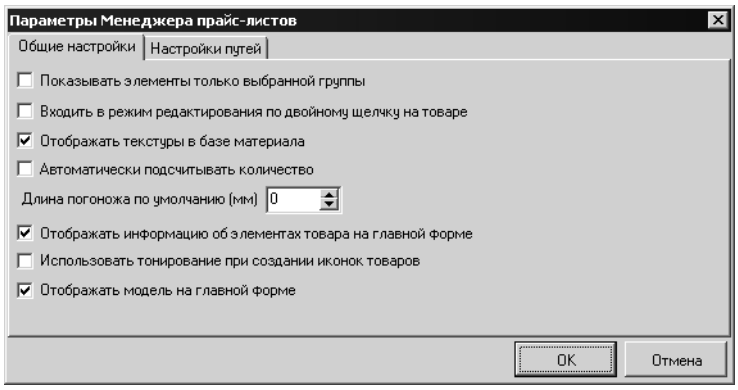


Рис. 3.1.

3.1.1. Отображение товаров

Опция **Показывать элементы только выбранной группы** позволяет управлять отображением товаров прайс-листа. Если опция **выключена**, то при выделении группы товаров будут показаны товары, входящие как в эту группу, так и в группы, подчиненные ей.

Если опция **включена**, то будут показаны только товары, непосредственно входящие в выделенную группу.

3.1.2. Запуск редактирования

При выполнении двойного щелчка левой кнопкой мыши по наименованию товара автоматически открывается карточка товара. Опция **Входить в режим редактирования по двойному щелчку на товаре** позволяет управлять режимом открытия карточки. Если опция включена, карточка товара будет открыта сразу в режиме редактирования товара. Если опция выключена, для входа в этот режим необходимо будет дополнительно нажать кнопку **Редактировать**. Подробно режим редактирования товара рассматривается в разделе 23.1 на с. 157.

3.1.3. Настройка отображения текстур

Опция **Отображать текстуры в базе материала** позволяет управлять отображением текстуры материала в справочниках *База материала* и *Типы элемен-*

тов. Если опция включена, для каждого материала, которому в качестве текстуры назначено изображение, сохраненное в графическом файле, в колонке **Цвет** будет показано миниатюрное изображение текстуры. Если опция выключена, будет показано только имя файла.

3.1.4. Подсчет количества элементов в группе

Опция **Автоматически подсчитывать количество** позволяет управлять автоматическим подсчетом и отображением количества товаров в группе прайс-листа.

Если опция включена, то в строке состояния при выделении наименования группы автоматически будет показано количество входящих в нее товаров. При большом объеме прайс-листа это может существенно замедлить работу программы.

Если опция выключена, для подсчета и отображения количества товаров следует щелкнуть в строке состояния левой кнопкой мыши или вызвать команду **Всего товаров** контекстного меню списка товаров.

3.1.5. Длина погонных материалов по умолчанию

При добавлении погонных изделий в прайс-лист необходимо явно задавать их длину. Однако, если используется групповое добавление товаров, например, из библиотеки или из папки, длина погонажа может отсутствовать в исходных файлах.

Поле **Длина погонажа по умолчанию** позволяет задать длину погонажа при групповом добавлении товаров.

3.1.6. Отображение сведений о товаре

Опция **Отображать информацию об элементах товара на главной форме** позволяет управлять отображением состава выделенного товара и сведений о его элементах в окне модуля.

Опция **Использовать тонирование при создании иконок товаров** позволяет управлять качеством миниатюрных изображений товаров после вызова команды **Прайс-лист — Создать BMP для Салона** (см. раздел 24.1 на с. 162). Если опция включена, миниатюры будут иметь фотореалистическое качество, но процесс их создания может значительно замедлиться.

Опция **Отображать модель на главной форме** позволяет управлять отображением модели товара на Панели просмотра.

3.2. Настройки путей к рабочим файлам

Элементы управления, расположенные на вкладке **Настройки путей** (рис. 3.2), позволяют настроить пути к папкам и файлам модуля (табл. 3.1).

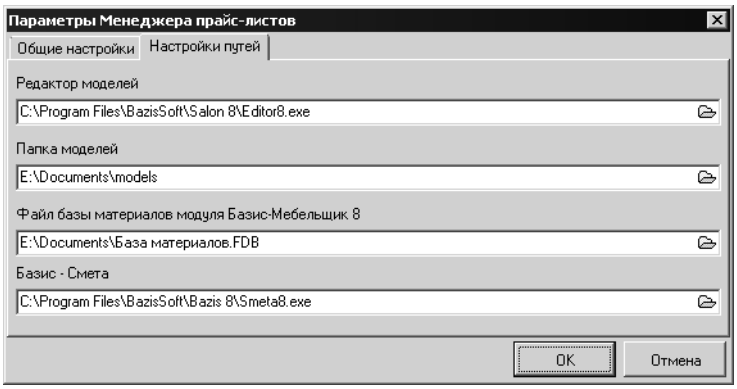


Рис. 3.2.

Табл. 3.1.

Имя поля	Описание
Редактор моделей	▼ Для оперативного редактирования моделей товаров прайс-листа можно использовать либо модуль прием заказов на изготовление мебели с учетом требований заказчика по используемым материалам и фурнитуре, (*<Имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft \Bazis 9\Bazis9.exe*), либо Редактор моделей, входящий в комплект поставки модуля БАЗИС-Салон (*<Имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft\Salon 9\Editor9.exe*). Этот редактор предоставляет ограниченные возможности редактирования по сравнению с модулем БАЗИС-Мебельщик.
Папка моделей	При добавлении товара в прайс-лист следует выбрать файл, содержащий его модель (для штучных или площадных изделий) или фрагмент, определяющий форму сечения (для погонных изделий). Поле содержит путь к папке, которая при добавлении товара будет открываться по умолчанию.
Файл базы материалов модуля БАЗИС-Мебельщик	В модуле Менеджер прайс-листов необходимо использовать базу данных материалов, которая используется модулями БАЗИС-Мебельщик, БАЗИС-Смета и БАЗИС-Шкаф. Сведения из этой базы данных используются для расчета стоимости товаров. Путь к файлу базы данных можно просмотреть в настройках модуля БАЗИС-Мебельщик.

Табл. 3.1.

Имя поля	Описание
БАЗИС–Смета	Рассчитать стоимость товаров в модуле Менеджер прайс-листов можно, используя модуль БАЗИС-Смета. Для этого необходимо указать место расположения исполняемого файла *Smeta9.exe*. По умолчанию он сохранен в папке *<Имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft\Bazis 9\.*

Чтобы задать путь, нажмите кнопку **Открыть**, расположенную в правой части соответствующего поля, и выберите папку или файл в стандартном диалоге открытия файлов Windows. Обозначение пути появится в поле диалога.

3.3. Завершение настройки модуля

Чтобы завершить настройку модуля, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог **Параметры Менеджера прайс–листов**, отказавшись от изменений.

Часть III

Настройка справочников

Глава 4.База материала

Справочник *База материала* представляет собой базу данных материалов, которые используются в товарах модуля Менеджер прайс-листов для настройки их отображения с учетом цветов и текстур материалов. Справочник не связан с базой данных материалов, которая используется модулями БАЗИС-Мебельщик, БАЗИС-Смета и БАЗИС-Шкаф. Вместе с тем, сведения из этой базы данных могут быть импортированы в справочник.

База данных материалов, которая используется модулями БАЗИС-Мебельщик, БАЗИС-Смета и БАЗИС-Шкаф используется для расчета стоимости товаров.

Для настройки справочника следует вызвать команду **Справочники — База материала**. На экране появится диалог **Справочник материалов** (рис. 4.1).

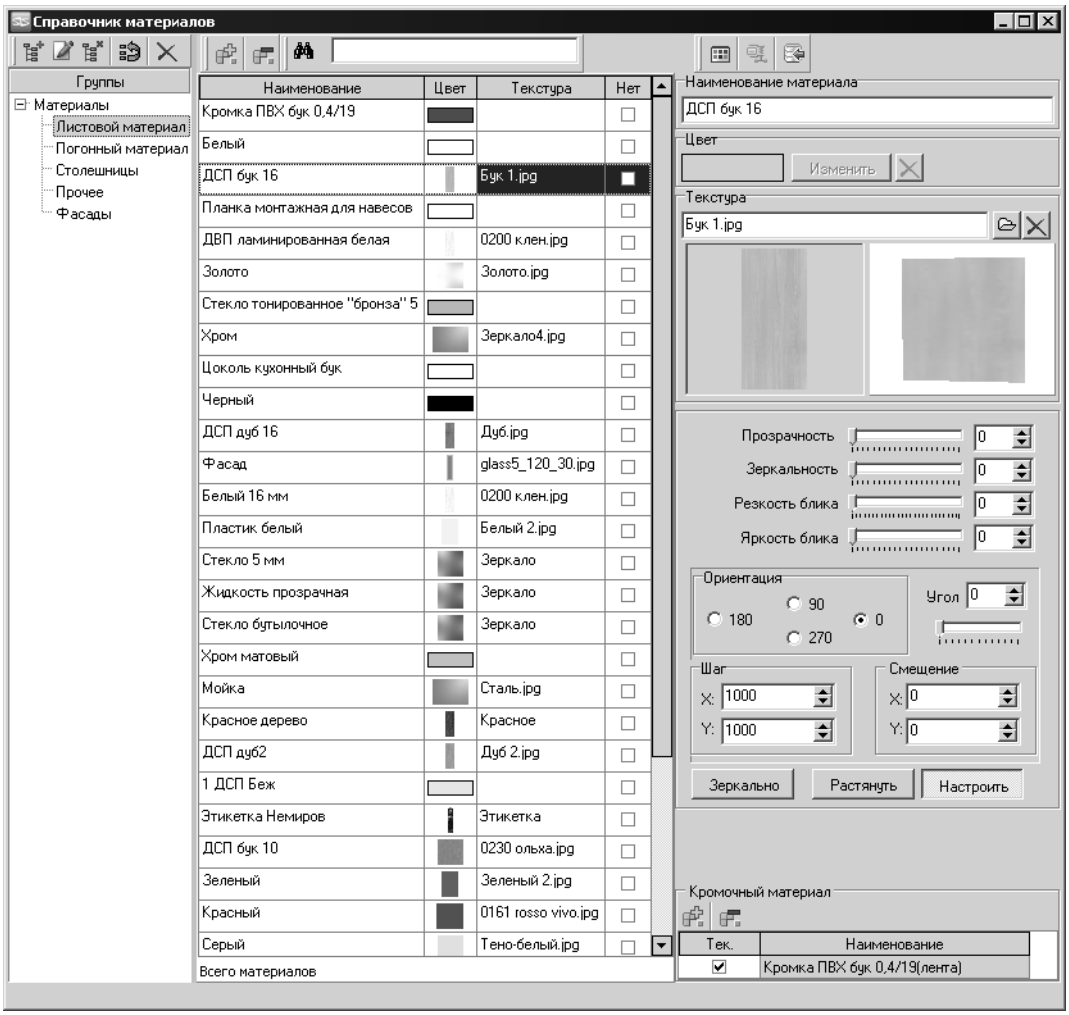


Рис. 4.1.

4.1. Интерфейс справочника

4.1.1. Группы материалов

Панель **Группы** содержит структурированный список групп материалов текущего прайс-листа в виде дерева. Группы могут содержать как отдельные элементы, так и их группы. В этом случает слева от имени группы находится значок <+>. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на <->. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Одна из групп товаров выделена цветом. Список материалов, входящих в эту группу и подчиненные группы, показан в списке материалов.

4.1.2. Управление отображением групп

Раскрытие дерева групп

Команда контекстного меню **Раскрыть все группы** панели **Группы** позволяет показать список групп в развернутом виде.

Сворачивание дерева групп

Команда контекстного меню **Свернуть все группы, кроме главной** панели **Группы** позволяет показать список групп в свернутом виде.

4.1.3. Список материалов

Список содержит наименования материалов текущей группы и ее подгрупп. Один из материалов является текущим. Строка с его наименованием выделена цветом. Маркер выделения можно перемещать по списку, используя клавиши управления курсором или мышь.

Если материалу назначен цвет или текстура, они показаны в колонке **Цвет**.

Отображение текстуры управляется настройкой модуля (см. раздел 3.1.3 на с. 30).

Для текстуры показано имя файла, содержащего ее рисунок. Опция **Нет** позволяет управлять признаком наличия товара. Если опция включена, товар сохраняется в справочнике, но недоступен для использования в товарах прайс-листа.

4.1.4. Фильтрация списка материалов

По умолчанию список содержит все наименования материалов, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора товаров можно использовать фильтрацию.

Введите в поле фильтра символы, которые содержатся в наименованиях нужных материалов, и нажмите кнопку **Фильтрация**.

В списке будут показаны только материалы, наименования которых содержат эти символы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация**.

4.1.5. Расширенная фильтрация списка материалов

Список материалов можно фильтровать по наименованиям, обеспечивая удобство его просмотра. Чтобы задать параметры фильтрации, необходимо переместить курсор мыши к заголовку колонки **Наименование**. У правой границы колонки появится кнопка фильтрации. После нажатия кнопки на экране появится меню фильтрации (рис. 4.2).

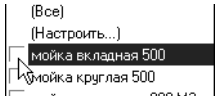


Рис. 4.2.

По умолчанию в списке показаны все элементы.

Явное указание отображаемых элементов

Если список непустой, то есть содержит элементы, в меню будет показан их список. Опция рядом с именем элемента позволяет управлять его отображением в колонке.

Пустые/непустые значения в колонке

Команда меню **Пустые** позволяет отобразить в списке только те элементы, у которых в данной колонке содержатся пустые значения.

Команда меню **Непустые** позволяет отобразить в списке только те элементы, значения которых в данной колонке являются непустыми.

После выбора команды в меню список будет отфильтрован.

Пользовательский фильтр

После вызова команды **Настроить...** на экране появится диалог **Пользовательский фильтр** (рис. 4.3).

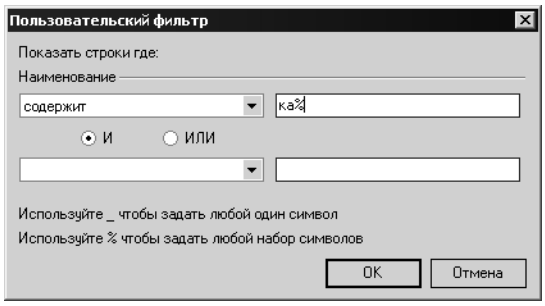


Рис. 4.3.

Условие фильтрации следует выбрать из раскрывающегося списка. Значение условия необходимо ввести в поле, расположенное справа от раскрывающегося списка. При вводе значения можно использовать маски. Вместо знака «_» (подчеркивание) может быть подставлен один любой символ. Вместо знака «%» может быть подставлено любое количество любых символов.

В примере, приведенном на рисунке, первое условие можно описать следующим образом: показывать все элементы списка, у которых в колонке **Наименование** содержится строка, начинающаяся из букв *«ка»* и любых символов после них. Такому условию будут удовлетворять, например, наименования *кант*, *карниз*, *картон* и т.п.

Маски являются регистрозависимыми, то есть значения условий *ка* и *Ка* различаются.

Пользовательский фильтр может содержать два условия. Второе условие фильтрации задается аналогично первому. Условия связываются между собой функциями **И** или **ИЛИ**. При выборе варианта **И** в списке будут показаны только те элементы, для которых в выбранной колонке выполняются оба условия одновременно. При выборе варианта **ИЛИ** в списке будут показаны те элементы, для которых в выбранной колонке будет выполнено хотя бы одно условие.

Чтобы применить фильтр, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от фильтрации.

Панель инструментов фильтрации

После применения фильтра в нижней части списка появится панель инструментов, позволяющая управлять фильтрацией (рис. 4.4).

Рис. 4.4.

Кнопка **Закрыть** позволяет снять фильтр. После ее нажатия в списке будут показаны все элементы.

Текущее условие фильтрации показано на панели. Опция рядом с ним позволяет управлять его применением.

Условия фильтрации, заданные в текущем сеансе работы, можно выбирать из раскрывающегося списка (рис. 4.5).

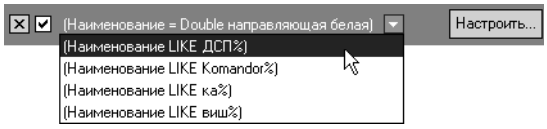


Рис. 4.5.

Построение сложных фильтров

Кнопка **Настроить...** позволяет создавать более сложные условия фильтрации. После ее нажатия на экране появится диалог **Построитель фильтров** (рис. 4.6).

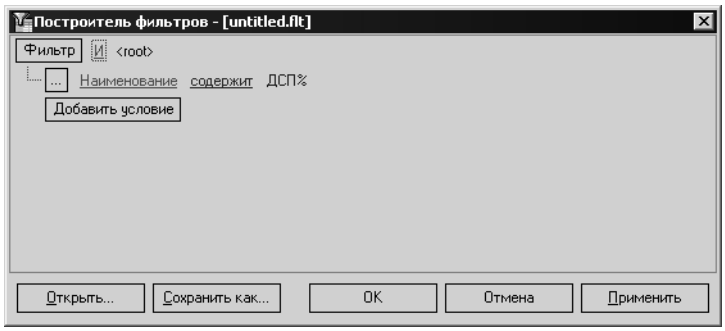
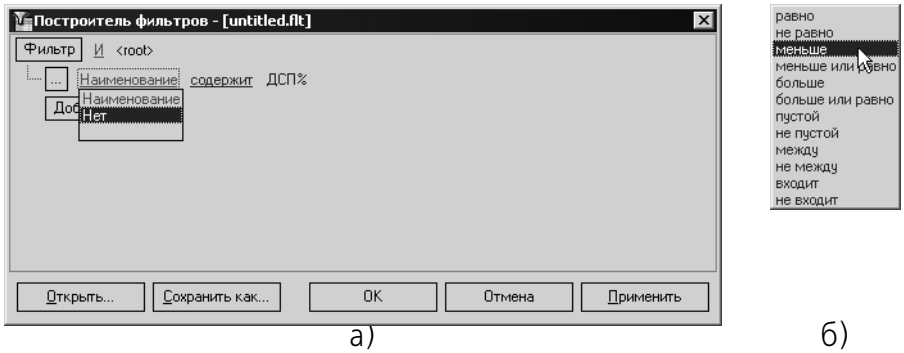


Рис. 4.6.

Элементы управления диалога позволяют создавать фильтры, содержащие множество условий и их групп. В диалоге показан текущий фильтр. Колонка, по которой выполняется фильтрация, и условие фильтра показаны как гиперссылки. Щелкнув левой кнопкой мыши по ним, вы можете изменить эти параметры, например, выбрав другую колонку (рис. 4.7, а), или условие (рис. 4.7, б).



а) б)

Рис. 4.7.

Список материалов фильтруется по колонкам **Наименование** и **Нет**, поэтому выбор ограничивается двумя вариантами.

При изменении условия фильтрации в диалоге появится поле, в котором необходимо задать значение условия.

Чтобы изменить значение условия, следует выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши по строке этого значения. В нем появится текстовый курсор, позволяющий внести изменения. Чтобы зафиксировать новое значение, нажмите клавишу *<Enter>*.

Для колонки **Нет** значение условия фильтрации следует выбрать из предопределенного списка.

Кнопка **Фильтр** позволяет вызвать команды меню управления фильтрами.

После нажатия кнопки на экране появляются команды меню (табл. 4.1).

Табл. 4.1. Команды меню фильтрации

Команда	Действие
Добавить Условие	Позволяет добавить новое условие в конец списка. Команда дублируется кнопкой.
Добавить Группу	Позволяет добавить группу условий в конец списка.
Очистить все	Позволяет удалить все условия фильтрации.

Кнопка слева от строки условия фильтрации позволяет вызвать сходный набор команд, однако группы и условия фильтрации будут создаваться после соответствующего условия, а не в конце списка.

Вместо команды **Очистить все** меню конкретного условия фильтрации содержит команду **Удалить строку**.

Кнопка **Сохранить как...** позволяет сохранить созданный фильтр в файл на диске. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог сохранения файлов Windows. Файлам фильтров автоматически присваивается расширение *flt*.

Кнопка **Открыть** позволяет открыть фильтр, сохраненный в файл на диске. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов.

Пример фильтра приведен на рис. 4.8.

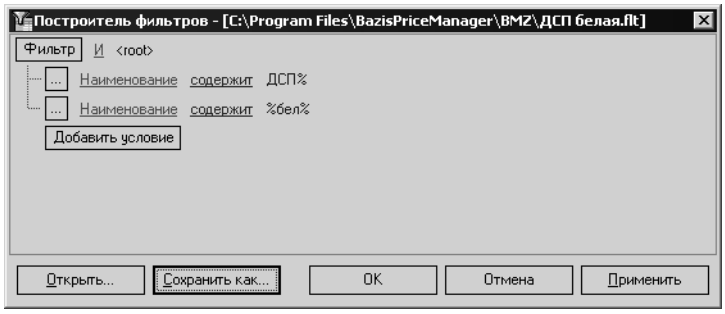


Рис. 4.8.

После применения этого фильтра в списке будут показаны только материалы, наименование которых начинается со строки «*ДСП*» и содержит строку «*бел*». Такому фильтру будут соответствовать, например, материалы *ДСП белая 16, ДСП белая 22, ДСП белая 25* и т.п.

Чтобы список был отфильтрован в соответствии с заданными условиями, нажмите кнопку **Применить**. При этом диалог **Построитель фильтров** останется на экране, позволяя продолжить настройку фильтрации списка. Чтобы применить созданный фильтр и закрыть диалог, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от применения фильтров.

4.1.6. Сортировка списка материалов

Заголовки списка позволяют управлять сортировкой таблицы по содержанию колонок. Чтобы выполнить сортировку по значениям в колонке, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по ее заголовку.

В заголовке появится значок, который обозначает, что таблица отсортирована, и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

4.1.7. Панель свойств материала

Свойства текущего материала отображаются и могут быть изменены на панели свойств. Подробно работа со свойствами материала рассматривается в разделе 4.3.1 на с. 45.

4.2. Операции с группами материалов

4.2.1. Добавление группы

Кнопка **Добавить группу** позволяет создать новую группу внутри группы, выделенной в списке. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого следует ввести имя новой группы (рис. 4.9).

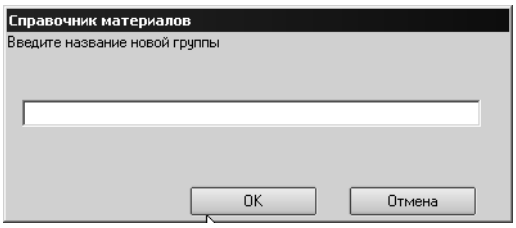


Рис. 4.9.

Чтобы завершить добавление группы, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, имя группы появится в списке.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

4.2.2. Редактирование группы

Кнопка **Редактировать группу** позволяет переименовать текущую группу. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого следует ввести новое имя группы (рис. 4.10).

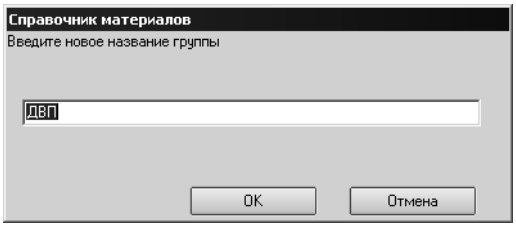


Рис. 4.10.

Чтобы завершить переименование группы, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, новое имя группы появится в списке.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

4.2.3. Удаление группы

Кнопка **Удалить группу** позволяет удалить текущую группу. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.11).

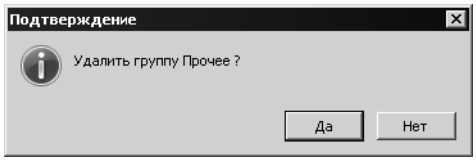


Рис. 4.11.

Кнопки сообщения позволяют, соответственно, подтвердить удаление или отказаться от него.

Будьте внимательны. Удаленную группу восстановить невозможно.

Если в удаляемую группу входят материалы, используемые в товарах прайс-листа, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.12).

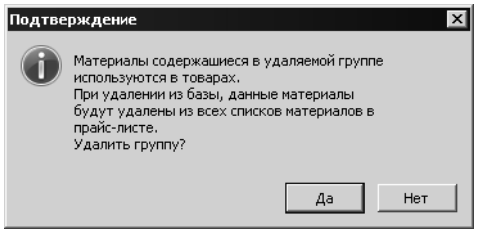


Рис. 4.12.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

4.2.4. Перемещение группы по дереву

Кнопка **Переместить группу** позволяет изменить положение текущей группы в дереве групп. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 4.13).

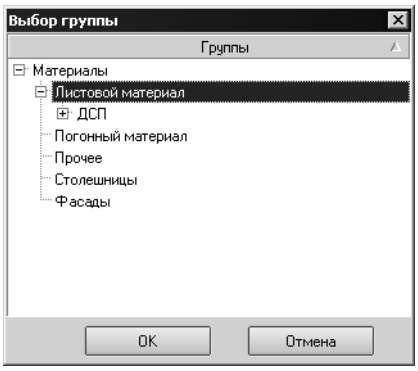


Рис. 4.13.

В этом диалоге следует щелкнуть левой кнопкой мыши по наименованию группы, в которую следует переместить текущую.

Чтобы завершить перемещение, нажмите кнопку **OK**.

На экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.14)

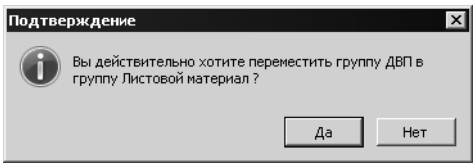


Рис. 4.14.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить перемещение или отказаться от него.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

4.2.5. Удаление пустых групп.

Кнопка **Удалить пустые группы** позволяет удалить все группы, не содержащие подчиненные элементы. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.15).

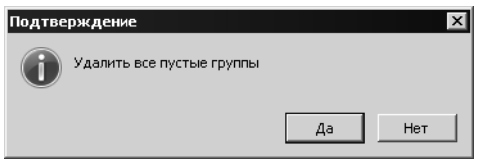


Рис. 4.15.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

4.3. Операции с материалами

4.3.1. Добавление материала

Кнопка **Добавить материал** позволяет добавить в текущую группу новый материал. После нажатия кнопки в конец списка материалов добавляется пустая строка. Чтобы задать значения параметров, необходимо использовать элементы управления панели свойств.

Наименование материала

Наименование материала следует ввести в поле с соответствующим именем. Наименование должно быть уникальным в пределах всего справочника. Если материал с таким наименованием уже есть в справочнике, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.16).

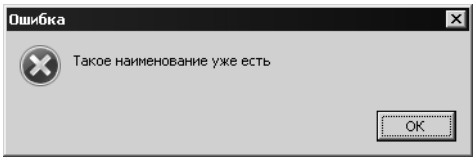


Рис. 4.16.

Уникальность имени проверяется без учета регистра, то есть наименования, например, *ДСП* и *Дсп* считаются одинаковыми.

Цвет

Кнопка **Изменить** в группе **Цвет** позволяет назначить цвет для отображения элементов модели, изготовленных из текущего материала. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог выбора цвета Windows.

Выбранный цвет отображается в группе **Цвет**. Трехмерное изображение панели в поле просмотра также будет закрашено этим цветом.

После назначения цвета становится доступной кнопка **Отменить цвет**. В результате нажатия кнопки прямоугольник с примером цвета очищается. Материал будет отображаться с использованием умолчательной текстуры.

Текстура

Кнопка **Открыть** позволяет открыть графический файл, содержащий рисунок текстуры для материала. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. Текстуры могут быть прочитаны из растровых файлов, имеющих расширения *jpg*, *jpeg*, *bmp*.

Графический файл содержит элемент текстуры прямоугольной формы, называемый *тайлом* от английского *tile* — плитка, черепица. Поверхность панели отрисовывается набором тайлов.

Рисунок выбранной текстуры будет показан в поле просмотра, имя файла — в текстовом поле.

Отображение текстуры управляется настройкой модуля (см. раздел 3.1.3 на с. 30).

Текстура будет наложена на трехмерное изображение панели. Файл текстуры автоматически копируется в папку <папка установки модуля>*Prices*\<*наименование прайс-листа*>*Material*\.

Если текстура назначена, становится доступной кнопка **Отменить текстуру**. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.17).

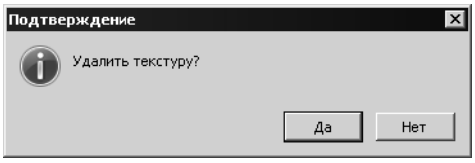


Рис. 4.17.

При подтверждении удаления прямоугольник с рисунком очищается. Материал будет отображаться с использованием умолчательной текстуры.

Управление текстурами

Поле с движком **Угол поворота** позволяют задать произвольное значение угла поворота текстуры.

Кнопка **Растянуть** позволяет использовать для отрисовки всей пласти один тайл. Его изображение будет растянуто до размеров пласти без соблюдения пропорций.

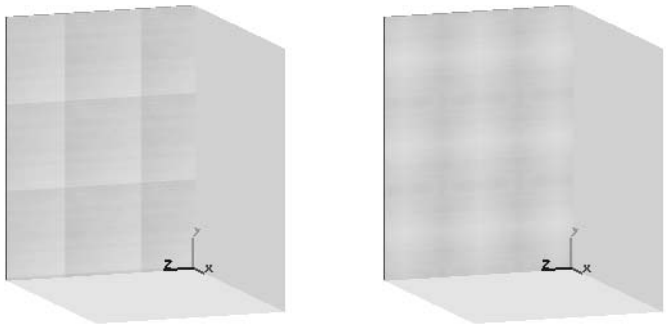
Кнопка **Настроить** позволяет использовать для отображения материала параметры, задаваемые в группах **Шаг** и **Смещение**.

Поля со счетчиками группы **Шаг** позволяют задать количество тайлов, которые поместятся на пласти панели по горизонтали и вертикали. Каждый тайл имеет геометрические размеры. Количество тайлов равно отношению размера панели к соответствующему размеру тайла. Если частное от деления не будет целым, то, соответственно, часть тайлов будут обрезанными.

Поля со счетчиками группы **Смещение** позволяют задать расположение тайлов на пласти панели по горизонтали и вертикали. Если смещение равно 0, то левый верхний угол тайла совпадает с левым верхним углом пласти.

Направления смещения определяются с учетом ориентации тайлов. То есть при угле поворота 180° левый верхний угол тайла будет совпадать с правым нижним углом пласти.

Кнопка **Зеркально** позволяет изменить рисунок тайлов таким образом, чтобы они соприкасались одинаково отрисованными сторонами. При этом можно избежать контрастных границ между тайлами, однако исходный рисунок текстуры будет искажен (рис. 4.18).



а) выключено б) включено

Рис. 4.18. Использование зеркального отображения тайлов

Параметры отрисовки

Поле с движком **Прозрачность** позволяет задать степень прозрачности текущего материала.

Поле с движком **Зеркальность** позволяет задать степень отражения падающего света материалом.

Поле с движком **Резкость блика** позволяет задать степень плавности перехода от центра светового пятна к его границам.

Поле с движком **Яркость блика** позволяет задать степень яркости светового пятна.

Указанные настройки отображения текстур используются при построении фотореалистического изображения модели.

Назначение кромочного материала

Кнопка **Добавить** в группе **Кромочный материал** позволяет назначить набор кромочных материалов для использования с текущим материалом.

После нажатия кнопки на экране появится диалог, содержащий список кромочных материалов (рис. 4.19).

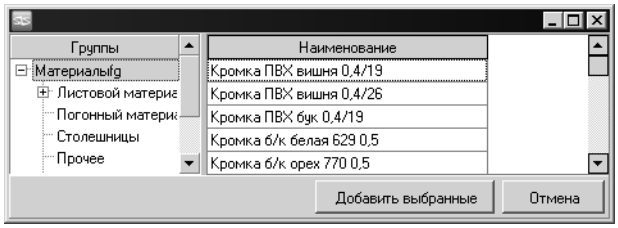


Рис. 4.19.

Средствами справочника материалов добавить кромочные материалы невозможно. Они попадают в него из материалов товара. Когда в прайс-лист добавляется модель мебельного изделия, кромки панелей которой облицованы, сведения об использованных в этой модели кромочных материалах автоматически добавляются в список доступных для использования в справочнике (см. раздел 20.6 на с. 127).

Выделите наименования кромочных материалов, которые необходимо добавить в список для данного материала, и нажмите кнопку **Добавить выбранные**. Диалог будет закрыт, наименования появятся в списке **Кромочный материал**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от выбора.

Один из материалов можно сделать назначаемым по умолчанию. Для этого включите опцию **Текущий** слева от наименования материала.

Удаление кромочного материала

Кнопка **Удалить материал** позволяет удалить выделенный кромочный материал из списка. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.20).

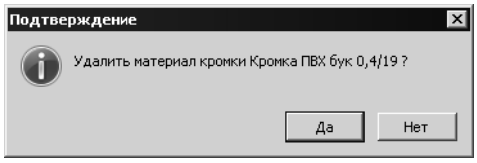


Рис. 4.20.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

Завершение добавления материала

Чтобы завершить добавление материала в справочник, нажмите кнопку **Сохранить изменения**. Сведения о материале появятся в конце списка материалов.

Кнопка **Отменить** позволяет отказаться от добавления материала.

4.3.2. Редактирование параметров материала

Чтобы изменить параметры материала, необходимо выделить его наименование в списке. Значения параметров будут показаны на панели свойств материала. Изменение параметров выполняется таким же образом, как и при добавлении материала. После изменения значения параметра на Панели свойств материала появятся кнопки **Сохранить изменения** и **Отменить**. Чтобы продолжить редактирование, необходимо выполнить одно из действий.

4.3.3. Удаление материала

Кнопка **Удалить материал** позволяет удалить выделенные материалы из справочника.

Удаление одного материала

Если удаляется один материал, после нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.21), позволяющее подтвердить удаление или отказаться от него.

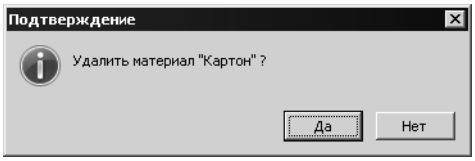


Рис. 4.21.

Если удаление подтверждено, на экране может появиться следующее предупреждающее сообщение (рис. 4.22).

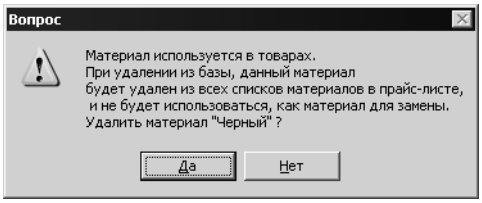


Рис. 4.22.

После подтверждения материал будет удален из справочника.

Удаление нескольких материалов

Если в списке выделено несколько материалов, после нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение, кнопки которого позволяют выполнить следующие варианты действий (табл. 4.2).

Табл. 4.2.

Имя кнопки	Выполняемое действие
Удалить	Удалить указанный материал из выделенных; после нажатия кнопки диалог появится для следующего материала.
Удалить все	Удалить все выделенные материалы.
Отмена	Отменить удаление указанного материала; после нажатия кнопки диалог появится для следующего материала.
Отменить все	Отменить удаление всех выделенных материалов.

4.3.4. Перемещение материала

Команда контекстного меню **Переместить в другую группу** позволяет переместить выделенные материалы в другую группу. После вызова команды на экране появится диалог выбор группы (рис. 4.23).

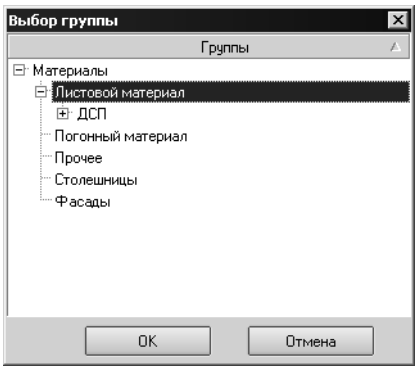


Рис. 4.23.

Выберите в этом диалоге группу, в которую необходимо переместить материалы. Чтобы завершить перемещение, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от перемещения.

После выполнения команды автоматически текущей станет группа, в которую были перемещены материалы.

4.3.5. Переход в группу

Если при настройке модуля была выключена опция **Показывать элементы только выбранной группы** (см. раздел 3.1 на с. 30), для текущей группы будут показаны как материалы, входящие в нее непосредственно, так и прина-

длежащие подчиненным группам. При этом непонятно, в какую группу входит текущий материал.

Команда контекстного меню **Перейти в группу** позволяет сделать текущей группу, в которую входит текущий материал.

4.3.6. Показ использования материала

Команда контекстного меню **Проверить использование в ценообразовании** позволяет показать товары, в которых используется текущий материал. После вызова команды на экране появится информационное сообщение (рис. 4.24).

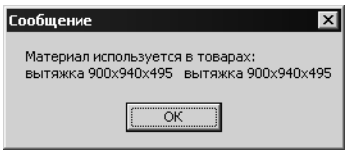


Рис. 4.24.

Если материал не используется, информационное сообщение будет соответствовать показанному на рис. 4.25.

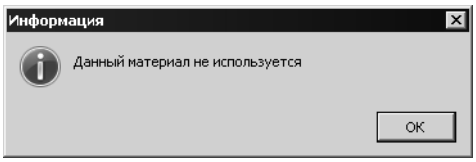


Рис. 4.25.

4.3.7. Показ неиспользуемых материалов

Команда контекстного меню **Показать неиспользуемые материалы** позволяет отобразить в списке только материалы, которые не используются в товарах прайс-листа. После вызова команды становится доступной команда **Показать все материалы**. Она позволяет вернуть отображение полного списка.

4.3.8. Экспорт материалов текущей группы

Команда контекстного меню **Экспортировать в DBF** позволяет сохранить материалы текущей группы в файл формата dBase. Имя выходного файла следует указать в стандартном диалоге сохранения файлов Windows. После выполнения команды на экране появится сообщение об успешном завершении экспорта (рис. 4.26).

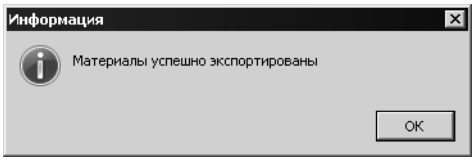


Рис. 4.26.

4.4. Импорт материалов из базы данных

Кнопка **Импорт материалов** позволяет импортировать материалы из базы данных системы БАЗИС-Мебельщик.

4.4.1. Настройка импорта

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Импорт материалов** (рис. 4.27).

Путь к файлу базы данных должен быть указан в настройках модуля (см. раздел 3.2 на с. 31). Элементы управления диалога позволяют указать папку файлов рисунков текстур материалов.

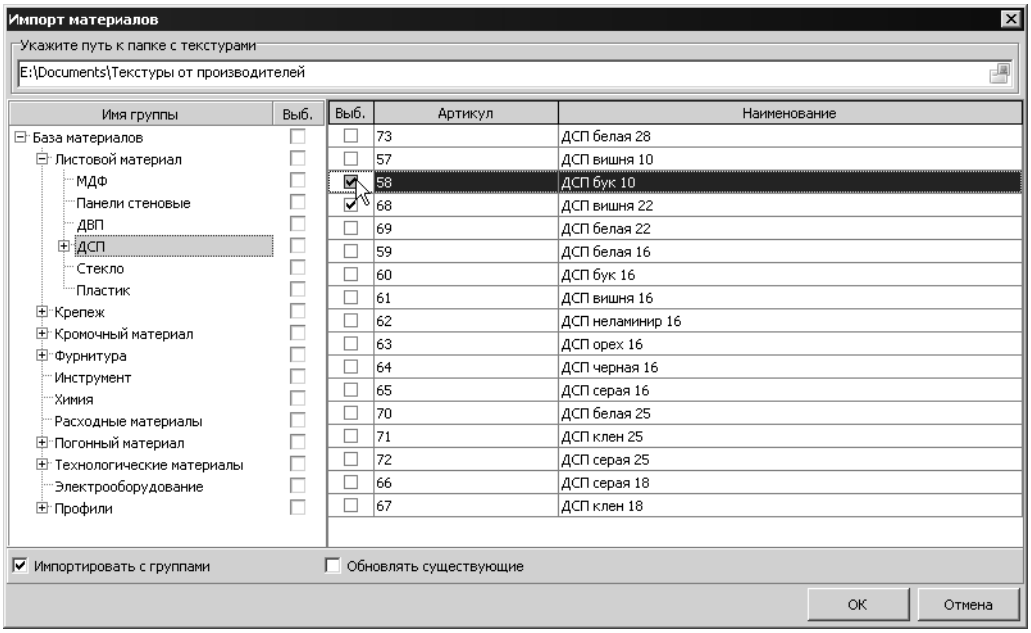


Рис. 4.27.

На панели **Имя группы** показан структурированный список групп материалов в виде дерева. В списке материалов показаны материалы выделенной группы. Рядом с наименованиями групп и материалов находятся опции, позволяющие управлять импортом этих объектов в справочник.

Чтобы выполнить импорт всех объектов, включите опцию рядом с группой верхнего уровня **База материалов**. Автоматически будут включены опции у всех объектов.

Опция **Импортировать с группами** позволяет импортировать базу материалов с сохранением ее структуры. Если опция выключена, материалы будут добавлены в справочник линейным списком.

Опция **Обновлять существующие** позволяет управлять добавлением материалов, если наименование материала, уже присутствующего в справочнике, совпадает с наименованием импортируемого материала. Если опция включе-

на, параметры существующего материала будут заменены параметрами импортируемого.

4.4.2. Указание папки текстур

Кнопка **Открыть** в поле **Укажите путь к папке с текстурами** позволяет указать папку, в которой сохранены файлы рисунков текстур.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Обзор папок** (рис. 4.28).

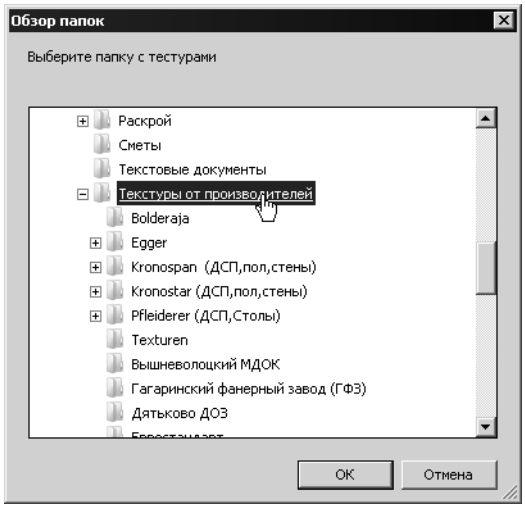


Рис. 4.28.

Чтобы указать папку, выделить ее имя и нажмите кнопку OK. Диалог будет закрыт. Полный путь к папке появится в поле **Укажите путь к папке с текстурами**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Если папка, содержащая файлы текстур не указана, при попытке завершить импорт на экране появится сообщение (рис. 4.29).

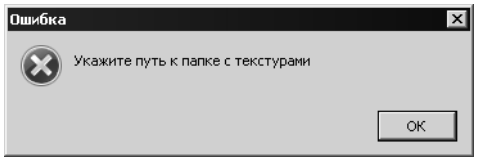


Рис. 4.29.

4.4.3. Завершение импорта

Чтобы завершить импорт материалов, нажмите кнопку **OK**. Диалог **Импорт материалов** будет закрыт. Новые материалы появятся в справочнике.

Кнопка **Отмена** позволяет отказаться от импорта.

4.5. Групповое назначение параметров

Кнопка **Групповое назначение** параметров позволяет задать одинаковые параметры отображения одновременно для нескольких материалов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Групповое назначение параметров** (рис. 4.30).

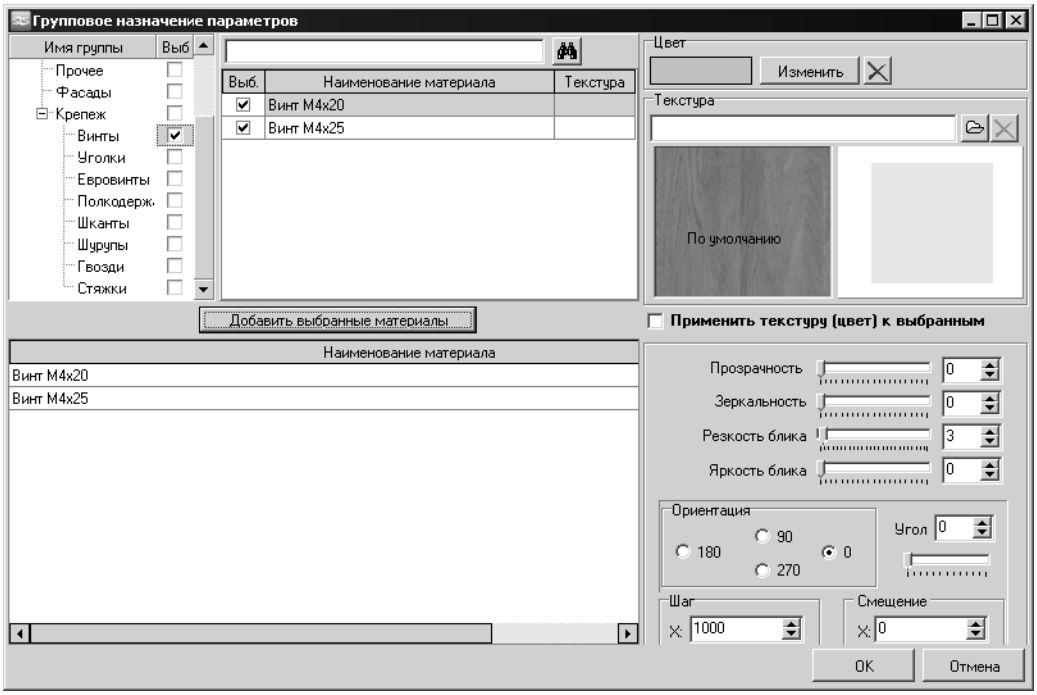


Рис. 4.30.

На панели групп показан структурированный список групп материалов в виде дерева. В списке материалов показаны материалы выделенной группы.

4.5.1. Выбор объектов

Рядом с наименованиями групп и материалов находятся опции, позволяющие управлять выбором этих объектов для одновременного назначения параметров. Чтобы добавить объект в группу, включите опцию рядом с его наименованием. При включении опции группы, автоматически включаются опции у всех материалов, входящих в нее.

Чтобы завершить формирование группы материалов, нажмите кнопку **Добавить выбранные материалы**. Наименования выбранных материалов появятся в списке **Наименование материала**.

При попытке завершить настройку, не добавив материалы в этот список, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 4.31).

Рис. 4.31.

4.5.2. Настройка параметров отображения

Настройте параметры отображения выбранных материалов, как показано в разделах Цвет, Текстура на с. 46 и Управление текстурами на с. 46.

Опция **Применить текстуру (цвет) к выбранным** позволяет применять настройки отображения раздельно. Если она выключена, у выбранных материалов будут изменены только прозрачность, зеркальность и т.п. Если она включена, изменятся также цвет или текстура.

4.5.3. Завершение группового назначения свойств

Чтобы завершить групповое назначение параметров, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

4.6. Оптимизация текстур

Кнопка **Ужать текстуры** позволяет оптимизировать файлы текстур таким образом, чтобы они занимали минимальное место на жестком диске, обеспечивая при этом качественное отображения материалов и высокую скорость при отрисовке моделей.

После нажатия кнопки на экране появится прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения операции.

4.7. Завершение работы со справочником

Чтобы завершить работу со справочником *База материала*, закройте его окно.

Глава 5.Типы элементов

5.1. Общие сведения о типах элементов

Правильно подготовленные модели мебельных изделий (товары), содержащиеся в прайс-листе, представляют собой наборы из нескольких элементов.

Практические рекомендации по подготовке моделей мебельных изделий для использования в прайс-листах приведены в Приложении I на с. 187.

Для каждого типа элементов необходимо назначить список вариантов материалов для замены. Таким образом при работе с заказчиком в качестве вариантов замены будут предложены только материалы, назначенные этому типу элемента, например, для столешниц не будут доступны листы ДСП, предназначенные для изготовления корпусов.

Использование модуля БАЗИС-Смета позволяет выполнять расчет стоимости товаров автоматически с учетом стоимости материалов. Если же этот модуль не используется, можно заранее рассчитать варианты стоимости изделия в зависимости от используемых материалов и использовать эти сведения при определении стоимости заказа.

Чтобы обеспечить возможность оперативной замены материалов и назначения заранее рассчитанной цены, необходимо настроить справочник *Типы элементов*.

Под типом элементов следует понимать группу элементов мебельного изделия, основной материал которых изменяется одновременно. В качестве примеров можно привести следующие типы элементов:

- корпус,
- фасад,
- опоры,
- столешницы,
- ручки,
- карнизы и плинтусы.

5.2. Настройка справочника Типы элементов

5.2.1. Общие сведения

Чтобы настроить справочник *Типы элементов*, следует вызвать команду **Справочники** — **Типы элементов**. На экране появится диалог **Типы элементов** (рис 5.1).

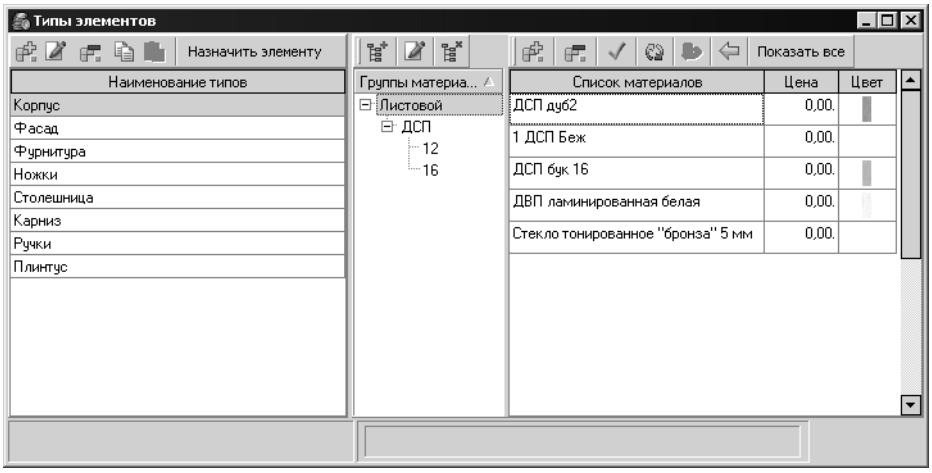


Рис. 5.1.

Элементы управления диалога позволяют создавать типы элементов и назначать каждому из типов набор материалов для оперативной замены.

5.2.2. Сортировка списка

Первоначально наименования типов элементов расположены в списке в соответствии с порядком их добавления в справочник. Заголовок колонки списка позволяет управлять сортировкой таблицы по алфавиту. Чтобы выполнить сортировку, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по заголовку колонки.

В заголовке появится значок, который обозначает, что таблица отсортирована, и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

5.2.3. Фильтрация списка

По умолчанию список типов элементов содержит все типы. Их можно отфильтровать. Фильтрация типов элементов выполняется аналогично фильтрации материалов, рассмотренной в разделе 4.1.5 на с. 38.

5.3. Операции с типами элементов

Список на панели типов элементов содержит их наименования. Кнопки, расположенные на панели инструментов, позволяют выполнять различные действия с типами.

5.3.1. Создание типа элементов

Кнопка **Добавить тип элемента** позволяет создать новый тип элементов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Тип элемента** (рис. 5.2).

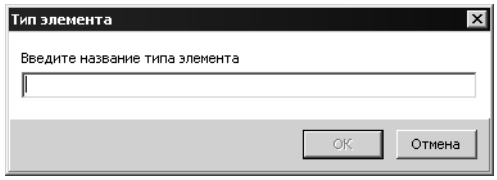


Рис. 5.2.

Введите в поле диалога имя нового типа.

Для удобства использования целесообразно назначать типам элементов такие наименования, которые логически связаны с наименованиями элементов модели.

Чтобы завершить создание нового типа элементов, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений

5.3.2. Редактирование типа элемента

Кнопка **Редактировать тип элемента** позволяет изменить имя выделенного в списке типа элементов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Тип элемента** (рис. 5.3).

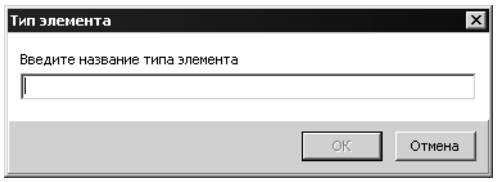


Рис. 5.3.

В поле диалога следует изменить имя типа элементов.

Чтобы завершить создание нового типа элементов, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений

5.3.3. Удаление типа элемента

Кнопка **Удалить тип элемента** позволяет тип элементов из справочника.

После нажатия кнопки на экране предупреждающее сообщение (рис. 5.4).

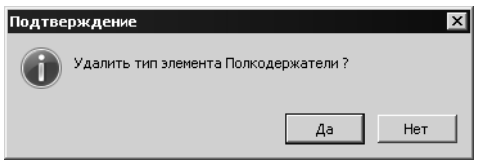


Рис. 5.4.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

Если тип элемента используется в элементах прайс-листа, его удаление невозможно. При попытке удалить такой тип на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 5.5).

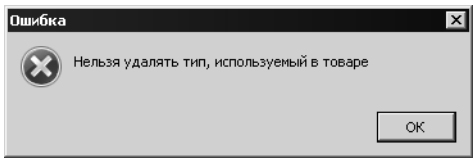


Рис. 5.5.

Команда контекстного меню **Проверить на использование в товарах** позволяет получить информацию о том, с каким товаром связан данный тип элементов.

После вызова команды на экране появится информационное сообщение, содержащее список товаров (рис. 5.6).

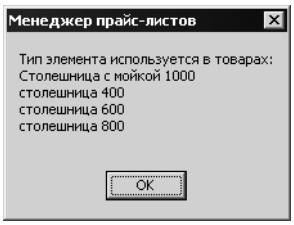


Рис. 5.6.

Чтобы удалить тип элемента, необходимо отредактировать все товары, с которыми он связан, разрушив связи типа элементов с товарами.

Разрушение связи типа элемента с элементом рассматривается в разделе 22.6.1 на с. 147.

Если данный тип не используется в товарах, сообщение будет иметь вид, показанный на рис. 5.7.

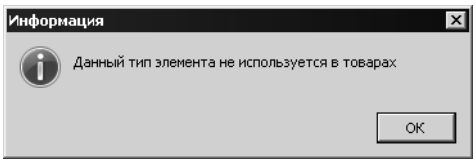


Рис. 5.7.

5.3.4. Копирование типа элемента в буфер обмена

Кнопка **Копировать тип элемента** позволяет поместить имя выделенного типа элемента в буфер обмена.

Буфер обмена в данном случае, в отличие от буфера обмена Windows, доступен только внутри модуля.

Целесообразно использовать буфер обмена для создания типов элементов, имена которых незначительно отличаются друг от друга.

5.3.5. Вставка типа элемента из буфера обмена

Кнопка **Вставить тип элемента** позволяет вставить имя типа элемента из буфера обмена в конец списка типов. Кнопка доступна, если предварительно в буфер обмена был помещен тип элементов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Тип элемента** (рис. 5.8).

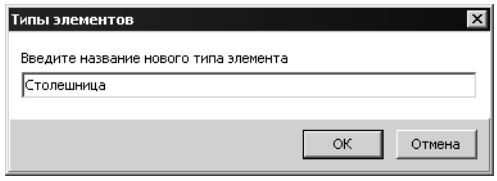


Рис. 5.8.

Список типов элементов не может содержать одинаковые имена, поэтому в этом диалоге необходимо изменить имя типа элемента. Чтобы завершить вставку типа элемента в список, нажмите кнопку **OK**. Тип элементов появится в конце списка.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

При попытке вставить в список тип элемента из буфера обмена, не изменив его имени, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 5.9).

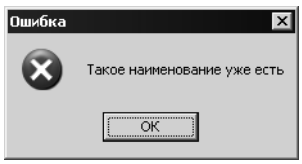


Рис. 5.9.

5.3.6. Назначение типов элементам модели

Общие сведения

Кнопка **Назначить элементу** позволяет назначить одному или нескольким элементам модели выбранный тип. При этом элементам модели будут автоматически назначены списки возможных замен материалов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Назначение типа элемента по имени элемента в модели** (рис. 5.10).

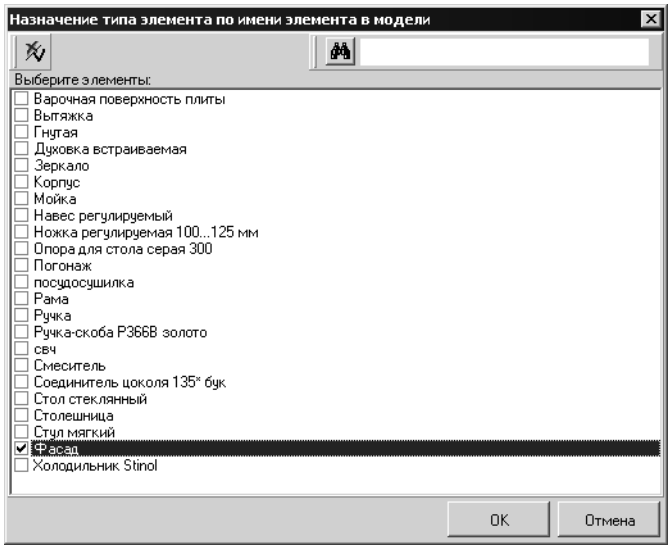


Рис. 5.10.

Фильтрация наименований

По умолчанию список содержит все наименования элементов модели. Для удобства поиска элементов можно использовать фильтрацию. Введите в поле фильтра буквы, которые содержатся в наименованиях нужных элементов, и нажмите кнопку **Фильтрация элементов**.

В списке будут показаны только элементы, наименования которых содержат эти буквы.

Выбор элементов модели

Включите опцию рядом с наименованиями элементов, которым необходимо назначить выделенный тип.

Кнопка **Снять выделение/Выделить все** позволяет включить или выключить одновременно опции всех элементов списка.

Чтобы завершить назначение выбранного типа выделенным в списке элементам, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от назначения.

Назначение типов элементов по группам товаров

Опция **Назначить только выбранной группе и подгруппам** позволяет управлять выбором элементов, которым будет назначен данный тип. Если опция выключена, он будет назначен всем элементам модели, имеющим выбранные наименования.

Если опция включена, тип будет назначен только элементам, входящим в группу, имя которой выделено в списке **Группы товаров** главного окна модуля, и ее подгруппам.

Завершение назначения типов элементов

Чтобы завершить назначение типов элементам модели по наименованию, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог **Назначение типа элемента по имени элемента в модели**, отказавшись от изменений.

5.4. Операции с группами материалов

5.4.1. Общие сведения

Для типов элементов модели можно создавать группы материалов. Таким образом список материалов для каждого типа элемента будет структурирован.

5.4.2. Создание группы материалов

Кнопка **Добавить группу** позволяет создать новую группу материалов внутри выделенной группы.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Группы материалов** (рис. 5.11).

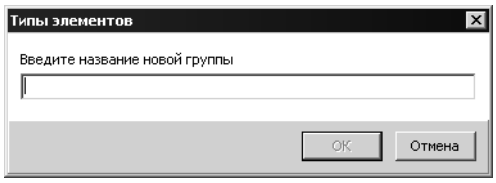


Рис. 5.11.

Введите имя группы в поле диалога.

Чтобы завершить создание группы, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, наименование созданной группы появится на панели **Группы материалов**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

5.4.3. Редактирование группы материалов

Кнопка **Редактировать группу** позволяет изменить имя выделенной группы материалов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Группы материалов** (рис. 5.12).

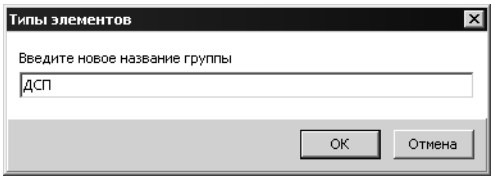


Рис. 5.12.

Введите новое имя группы в поле диалога.

Чтобы завершить создание группы, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, наименование группы изменится.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

5.4.4. Удаление группы материалов

Кнопка **Удалить группу** позволяет удалить выделенную группу материалов из справочника.

После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение, кнопки **Да** и **Нет** которого позволяют, соответственно, подтвердить удаление или отказаться от него (рис. 5.13).

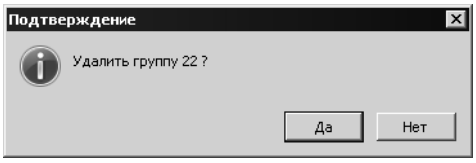


Рис. 5.13.

5.5. Операции с материалами типа элементов

5.5.1. Назначение материала типу элементов

Кнопка **Добавить материал** позволяет назначить выделенному типу элементов материал из справочника *База материалов*. Материал будет добавлен в текущую группу на панели **Группы материалов**.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Справочник материалов** (рис. 5.14).

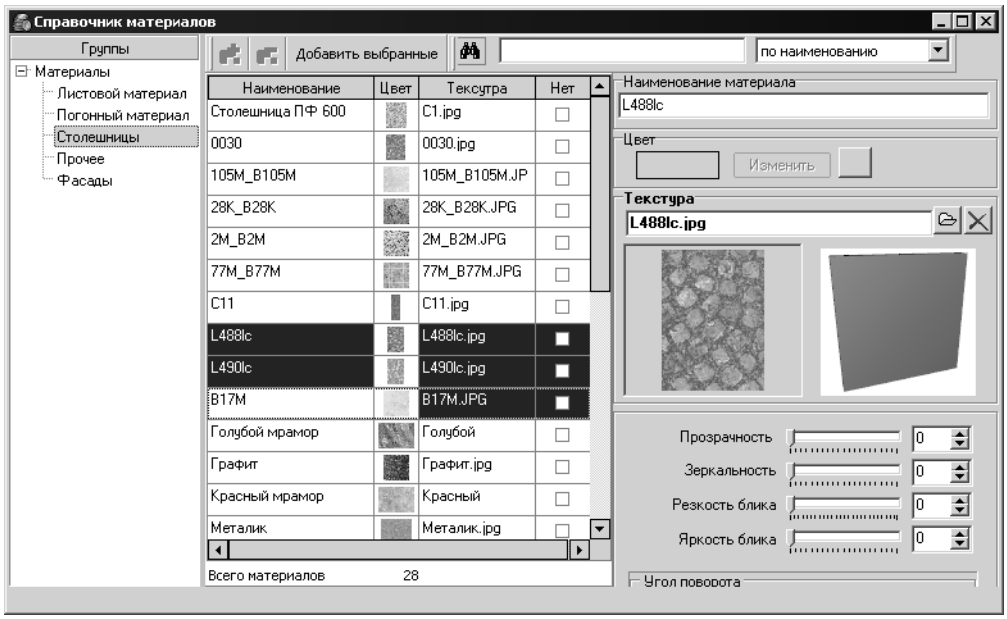


Рис. 5.14.

В этом диалоге показаны материалы, доступные для использования в модуле. Значения параметров материалов и их групп доступны только для просмотра. Подробно использование справочника *База материала* рассматривается в Главе 4 на с. 36.

Фильтрация списка справочника материалов

По умолчанию список содержит все наименования материалов, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию. Введите в поле фильтра буквы, которые содержатся в наименованиях нужных материалов, и нажмите кнопку **Фильтрация материалов**.

В списке будут показаны только материалы, наименования которых содержат эти буквы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация материалов**.

Для управления списком можно использовать расширенные способы фильтрации. Они подробно рассматриваются в разделе 4.1.5 на с. 38.

Выделение материалов в списке

Чтобы выделить наименование материала для назначения типу элемента, следует щелкнуть по нему левой кнопкой мыши.

Чтобы выделить несколько наименований, расположенных в списке последовательно, следует щелкнуть по первому из них, нажать клавишу *<Shift>*, и, не отпуская ее, щелкнуть по последнему наименованию. Оба крайних наименования и все, расположенные в списке между ними, будут выделены.

Чтобы выделить несколько несмежных наименования, нажмите клавишу *<Ctrl>*, и, не отпуская ее, щелкайте левой кнопкой мыши по нужным наименованиям.

Использование клавиш *<Shift>* и *<Ctrl>* можно комбинировать.

Завершение назначения материалов

Чтобы завершить назначение выделенных материалов типу элементов, нажмите кнопку **Добавить выбранные**. Диалог **Справочник материалов** будет закрыт.

Если в диалоге **Справочник материалов** были выбраны материалы, которые уже назначены данному типу элементов, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 5.15),

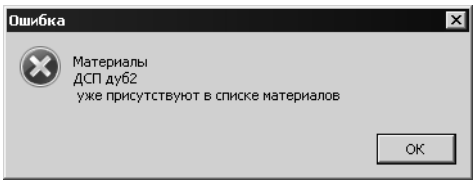


Рис. 5.15.

Дублирующиеся материалы не будут добавлены в список материалов справочника *Типы элементов*.

5.5.2. Удаление материала из списка

Кнопка **Удалить материал** позволяет удалить выделенные материалы из списка назначенных данному типу элементов.

Для выделения можно использовать способы, рассмотренные для объектов справочника *База материала*.

После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 5.16).

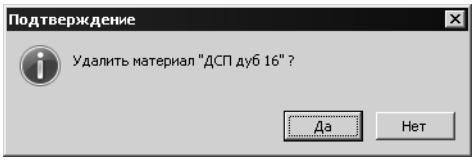


Рис. 5.16.

Кнопки этого сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

5.5.3. Обновление списка материалов текущего типа элементов

Кнопка **Обновить список** позволяет обновить списки материалов для замены, у элементов моделей, которым назначен текущий тип элементов.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Обновить список материалов для замены** (рис. 5.17).

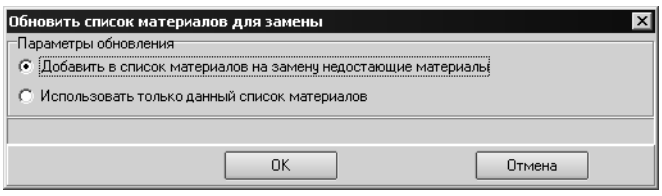


Рис. 5.17.

Варианты группы **Параметры обновления** позволяют выбрать способ обновления списка.

При выборе варианта **Добавить в список материалов на замену недостающие материалы** материалы, которые назначены данному типу элементов,

будут добавлены к тем материалам, которые уже назначены элементам модели этого типа.

При выборе варианта **Использовать только данный список материалов** материалы, ранее назначенные элементам модели данного типа, будут удалены из списка. Этот список будет заполнен только материалами, назначенными данному типу элементов.

5.5.4. Перемещение материалов между группами

Кнопка **Переместить в группу** позволяет переместить выделенные материалы из одной группы в другую.

Для выделения можно использовать способы, рассмотренные для объектов справочника *База материала*.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 5.18).

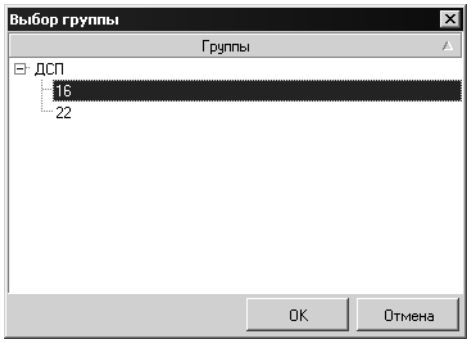


Рис. 5.18.

В этом диалоге следует указать группу, в которую будут перемещены выделенные материалы. Чтобы завершить перемещение, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 5.19).

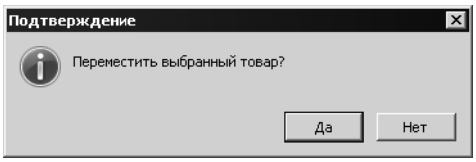


Рис. 5.19.

Кнопки сообщения позволяют, соответственно, подтвердить перемещение или отказаться от него.

5.5.5. Назначение материала текущим

Кнопка **Назначить текущим** позволяет назначить выделенный в списке материал текущим для всех элементов модели, которым назначен данный тип элементов.

Если в списке выделено несколько наименований материалов, текущим назначается первый из выделенных.

5.5.6. Назначение цены материала

Кнопка **Назначить цену выбранным** позволяет назначить одинаковую цену материалам, наименования которых выделены в списке.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Задание цены** (рис. 5.20).

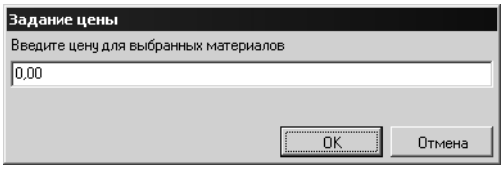


Рис. 5.20.

В поле диалога следует ввести значение цены. Чтобы завершить назначение цены, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Если необходимо назначить цену одному материалу, достаточно ввести значение в поле **Цена**.

5.5.7. Назначение необратимой наценки

Команда контекстного меню **Выполнить необратимую наценку** позволяет назначить новые цены выделенных в списке материалов. Цена будет изменена на значение, заданное в процентах от исходной цены материала.

После вызова команды на экране появится диалог **Наценка на материалы элементов товаров** (рис. 5.21).

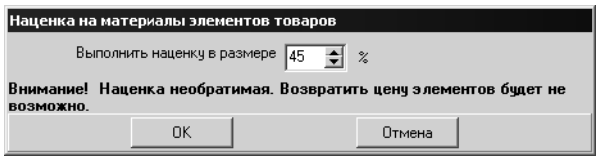


Рис. 5.21.

Значение процентной надбавки следует ввести непосредственно в поле **Выполнить наценку в размере** или задать при помощи счетчика.

Чтобы завершить назначение наценки, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, в полях **Цена** выделенных материалов появятся новые значения.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

5.6. Управление отображением материалов в списке

5.6.1. Отображение материалов подгрупп

Список материалов содержит наименования только тех, которые входят в выделенную группу. Кнопка **Показать все** позволяет отображать в списке все материалы, назначенные текущему типу элементов, вне зависимости от их принадлежности к различным группам.

Чтобы вернуть отображение материалов по группам, отожмите кнопку **Показать все**.

5.6.2. Сортировка списка материалов

Первоначально наименования материалов расположены в списке в соответствии с порядком их добавления в справочник. Заголовки колонок **Список материалов** и **Цена** позволяют управлять сортировкой таблицы по содержанию этих колонок. Чтобы выполнить сортировку, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по заголовку колонки.

В заголовке появится значок, который обозначает, что таблица отсортирована, и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по

возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щел-

чок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

5.7. Завершение работы со справочником

Чтобы завершить работу со справочником *Типы элементов*, нажмите кнопку **Закрыть**.

Глава 6.Единицы измерения

Чтобы настроить справочник *Единицы измерения*, следует вызвать команду **Справочники — Единицы измерения**. На экране появится диалог **Единицы измерения** (рис. 6.1).

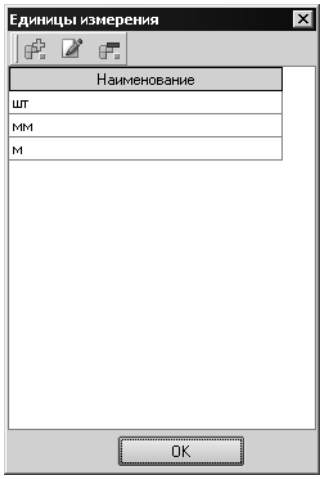


Рис. 6.1.

6.1. Добавление единицы измерения

Кнопка **Добавить** позволяет добавить в справочник новую единицу измерения. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого следует ввести наименование единицы измерения (рис. 6.2).

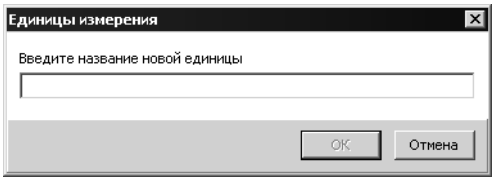


Рис. 6.2.

Чтобы завершить добавление, нажмите кнопку **OK**.

Если справочник уже содержит единицу измерения с таким наименованием, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 6.3).

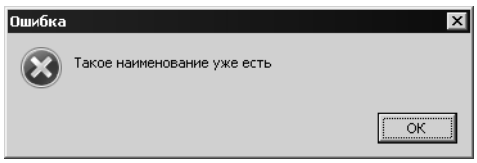


Рис. 6.3.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

6.2. Редактирование единицы измерения

Кнопка **Редактировать** позволяет изменить наименование единицы измерения, выделенной в списке. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого следует ввести новое наименование единицы измерения (рис. 6.4).

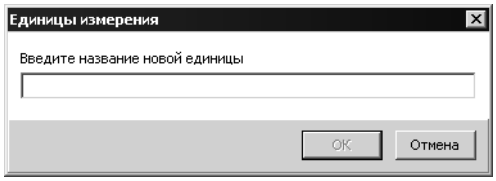


Рис. 6.4.

Чтобы завершить изменение, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

6.3. Удаление единицы измерения

Кнопка **Удалить** позволяет удалить наименование единицы измерения, выделенной в списке. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 6.5).

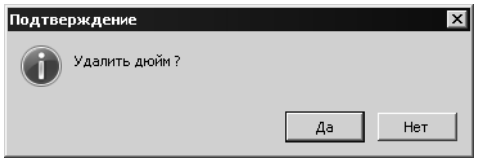


Рис. 6.5.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

6.4. Завершение работы со справочником

Чтобы завершить работу со справочником *Единицы измерения*, нажмите кнопку **OK**. Диалог **Единицы измерения** будет закрыт.

Глава 7.Пользователи

Функциональные возможности модуля Менеджер прайс-листов позволяют разграничить доступ пользователей к информации. Для этого следует создать необходимое количество групп пользователей. Каждой группе назначаются определенные права доступа к различным категориям сведений. Все пользователи модуля распределяются по группам и получают права в соответствии с принадлежностью к группе. Вход пользователя в систему может подтверждаться паролем.

Разграничение прав доступа действует, если при настройке системы включена авторизация входа в программу (см. раздел 12.2.2 на с. 95).

Чтобы использовать разграничение доступа, необходимо настроить справочник *Пользователи*. Для этого вызовите команду **Справочники — Пользователи**. На экране появится диалог **Пользователи** (рис. 7.1).

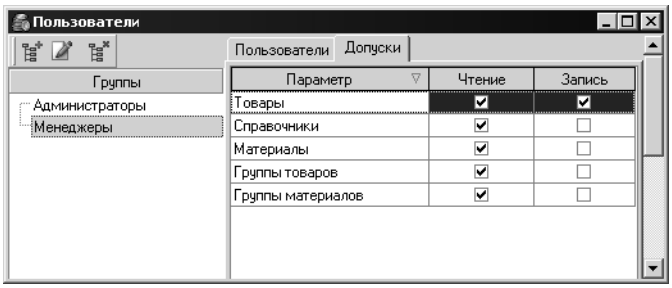


Рис. 7.1.

В этом диалоге следует создать группы пользователей, назначить им права доступа и распределить пользователей по группам.

7.1. Операции с группами

7.1.1. Добавление группы

Кнопка **Добавить группу** позволяет создать новую группу пользователей. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого необходимо ввести наименование группы (рис. 7.2).

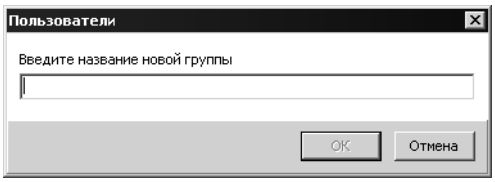


Рис. 7.2.

Чтобы завершить добавление группы, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

7.1.2. Переименование группы

Кнопка **Редактировать группу** позволяет изменить наименование выделенной группы пользователей. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого необходимо ввести новое наименование группы (рис. 7.3).

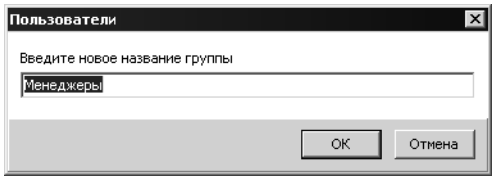


Рис. 7.3.

Чтобы завершить редактирование группы, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

7.1.3. Удаление группы

Кнопка **Удалить группу** позволяет удалить выделенную группу пользователей. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 7.4).

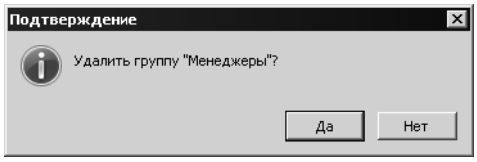


Рис. 7.4.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

Могут быть удалены только группы, не содержащие пользователей. При попытке удалить непустую группу на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 7.5).

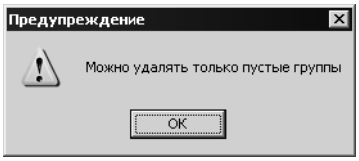


Рис. 7.5.

Чтобы удалить группу, необходимо закрыть сообщение, нажав кнопку **OK**, удалить всех пользователей, входящих в нее и повторить удаление.

Системная группа *Администраторы* не может быть удалена.

7.2. Назначение полномочий группам пользователей

Чтобы назначить полномочия пользователям, входящим в группу, необходимо выделить в списке ее имя и раскрыть вкладку **Допуски** (рис. 7.1 на с. 71).

Колонка **Параметр** таблицы содержит наименования категорий сведений, которые используются в модуле. Список категорий не может быть изменен пользователем. Опции в колонках **Чтение** и **Запись** для каждой категории позволяют управлять разрешением соответствующих действий для нее.

Чтобы разрешить действие, необходимо включить опцию, чтобы запретить — выключить ее.

Если пользователь попытается выполнить операцию, которая запрещена для его группы, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 7.6).

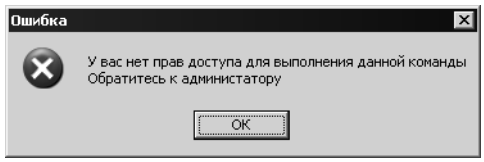


Рис. 7.6.

7.3. Операции с пользователями

Чтобы выполнять операции с пользователями группы, необходимо выделить ее наименование в списке и раскрыть вкладку **Пользователи** (рис. 7.7).

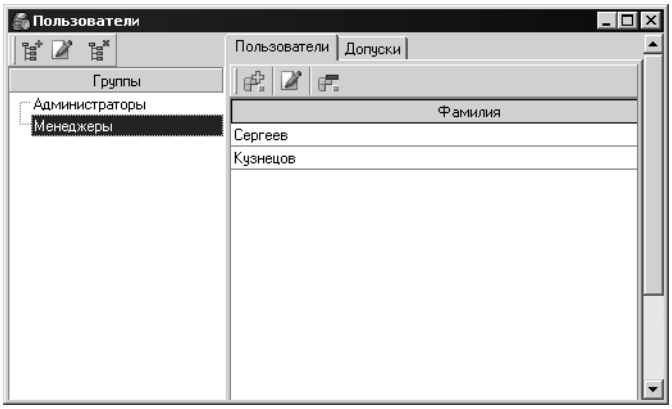


Рис. 7.7.

7.3.1. Добавление пользователя

Кнопка **Добавить пользователя** позволяет добавить пользователя в выделенную группу. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поля которого необходимо ввести имя пользователя и пароль для авторизации (рис. 7.8).

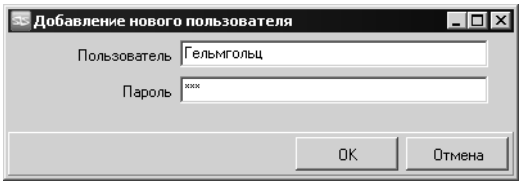


Рис. 7.8.

Чтобы завершить добавление пользователя, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

7.3.2. Переименование пользователя

Кнопка **Редактировать пользователя** позволяет изменить имя и пароль пользователя, выделенного в списке. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в полях которого можно ввести новое имя пользователя и пароль доступа (рис. 7.9).

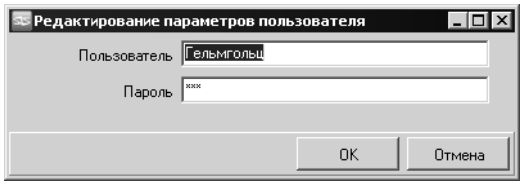


Рис. 7.9.

Чтобы завершить редактирование пользователя, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

7.3.3. Удаление пользователя

Кнопка **Удалить пользователя** позволяет удалить из списка пользователя, имя которого выделено в списке. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 7.10).

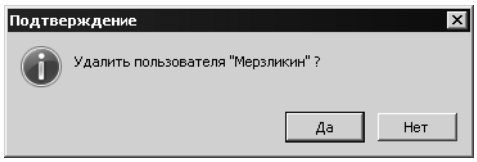


Рис. 7.10.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

7.4. Завершение работы со справочником

Чтобы завершить работу со справочником, следует закрыть диалог **Пользователи**.

Глава 8.Модельные ряды

8.1. Общие сведения

Модельный ряд представляет собой набор мебельных изделий, имеющих сходные параметры. Всем изделиям, входящим в модельный ряд, можно назначить одинаковый тип элементов, связать их с определенной группой товаров и назначить конкретным товарам. Принадлежность мебели к определенному модельному ряду может быть использована для оперативного назначения материалов на замену, а также сортировки и группирования в модуле БАЗИС-Салон.

Чтобы настроить справочник модельных рядов, вызовите команду **Справочники — Модельные ряды**. На экране появится диалог **Модельные ряды** (рис. 8.1).

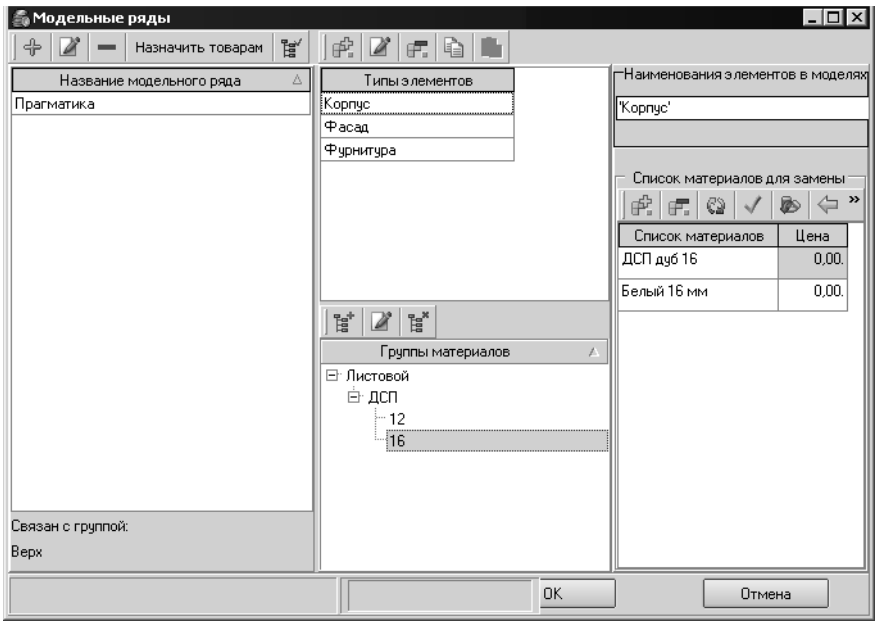


Рис. 8.1.

8.2. Действия с модельными рядами

8.2.1. Добавление модельного ряда

Кнопка **Добавить модельный ряд** позволяет добавить в справочник новый модельный ряд. После ее нажатия на экране появится диалог **Добавление модельного ряда** (рис. 8.2), в поле которого следует ввести наименование.

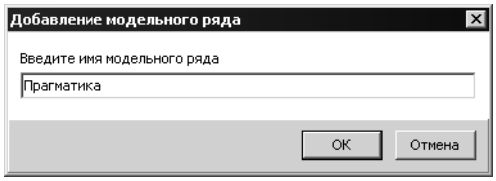


Рис. 8.2.

Чтобы завершить добавление модельного ряда, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

8.2.2. Переименование модельного ряда

Кнопка **Переименовать модельный ряд** позволяет изменить наименование модельного ряда, выделенное в списке. После ее нажатия на экране появится диалог **Переименование модельного ряда** (рис. 8.3), в поле которого следует ввести новое наименование.

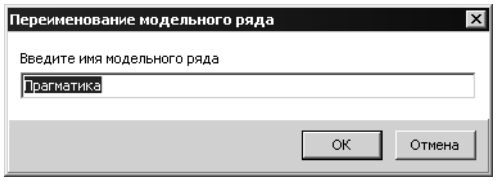


Рис. 8.3.

Чтобы завершить переименование модельного ряда, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

8.2.3. Удаление модельного ряда

Кнопка **Удалить модельный ряд** позволяет удалить модельный ряд, выделенное в списке, из справочника. После ее нажатия на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 8.4).

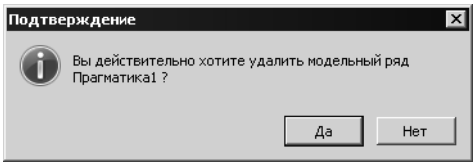


Рис. 8.4.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

8.2.4. Сортировка и фильтрация списка модельных рядов

Наименования модельных рядов располагаются в списке в порядке добавления.

Заголовок списка позволяет управлять сортировкой. Чтобы изменить способ сортировки, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по заголовку. По умолча-

нию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щел-

чок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Список модельных рядов может быть отфильтрован аналогично списку материалов (см. раздел 4.1.5 на с. 38).

8.2.5. Связь модельного ряда с группой товаров

Кнопка **Связать с группой товаров** позволяет выбрать группу товаров прайс-листа, которая будет связана с выделенным модельным рядом.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 8.5).

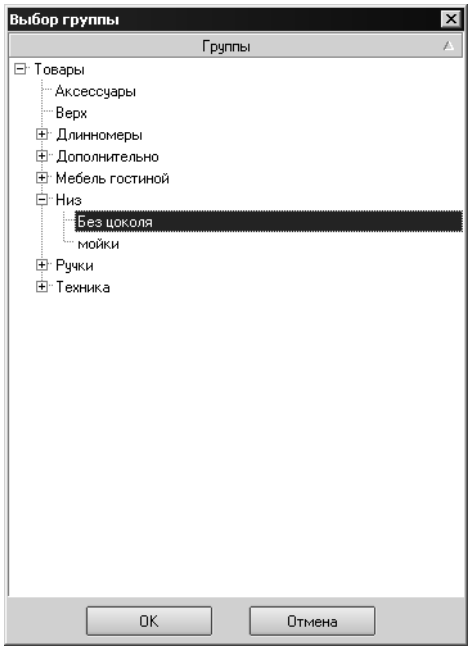


Рис. 8.5.

В диалоге показан структурированный список групп товаров текущего прайс-листа. Чтобы связать группу с модельным рядом, выделите ее имя в списке и нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, имя группы товаров появится в диалоге **Модельные ряды**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

8.3. Действия с типами элементов

8.3.1. Добавление типа элемента

Кнопка **Добавить тип элемента** позволяет связать выделенный в списке модельный ряд с одним или несколькими типами элементов. После нажатия кнопки на экране появится меню, состоящее из двух команд.

8.3.2. Выбор типа элементов из справочника

Команда **Добавить тип элемента** позволяет выбрать тип элемента из справочника *Типы элементов*. После вызова команды на экране появится диалог **Выберите типы элемента** (рис. 8.6).

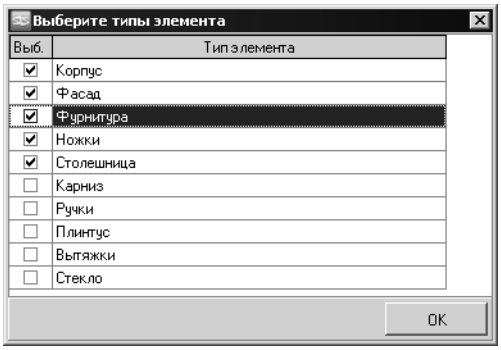


Рис. 8.6.

Чтобы выбрать типы элементов, включите опции рядом с их наименованиями. Кнопка **OK** позволяет завершить назначение модельному ряду типов элементов. После ее нажатия диалог будет закрыт, выбранные типы элементов появятся в списке диалога **Модельные ряды**.

8.3.3. Создание типа элемента

Команда **Создать тип элемента** позволяет создать тип элемента, отсутствующий в справочнике *Типы элементов*.

После ее нажатия на экране появится диалог **Тип элемента**, в поле которого следует ввести наименование нового типа (рис. 8.7).

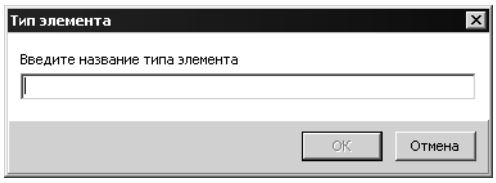


Рис. 8.7.

Чтобы завершить назначение типа элемента модельному ряду, нажмите кнопку **OK**. Наименование созданного типа элементов появится в списке диалога **Модельные ряды**. Этот тип элементов будет также добавлен в справочник *Типы элементов*.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

8.4. Дополнительные операции с типами элементов

Кнопки, расположенные на панелях инструментов списков **Типы элементов**, **Группы материалов** и **Список материалов для замены**, позволяют выполнять переименование, удаление типов элементов, создание групп материалов, выполнение операций с материалами для замены и т.п. для текущего модельного ряда. Эти операции подробно рассматриваются в Главе 5 на с. 56.

8.5. Назначение типам элементов модельного ряда элементов моделей

После связывания модельного ряда с типами элементов становится доступной кнопка **Назначить товарам**. Она позволяет назначить типам элементов, связанных с текущим модельным рядом, элементы моделей мебельных изделий. Такое сопоставление обеспечивает оперативную замену материалов внутри модельного ряда.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Назначить товарам модельного ряда** (рис. 8.8).

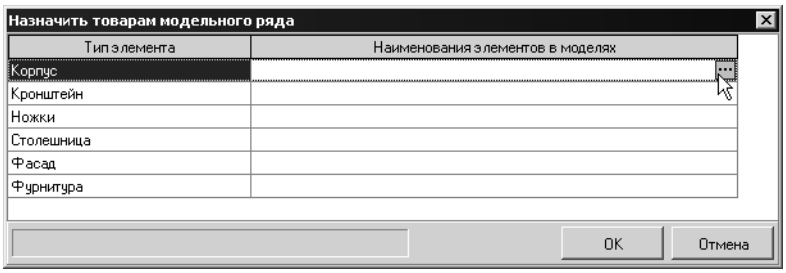


Рис. 8.8.

Если модельному ряду не была назначена группа товаров, на экране появится диалог **Выбор группы** (см. раздел 8.2.5 на с. 77).

Чтобы назначить типу элемента наименования элементов моделей, выделите его строку в списке и нажмите кнопку **Обзор** в поле **Наименования элементов в моделях**.

На экране появится диалог **Назначение типа элемента по имени элемента в модели** (рис. 8.9).

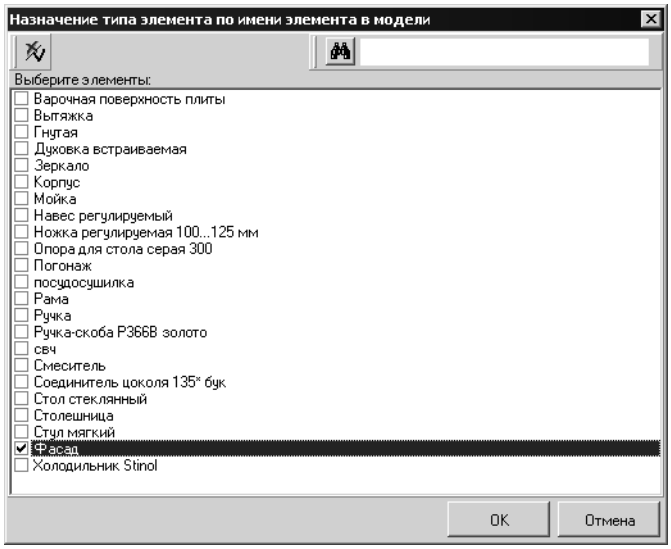


Рис. 8.9.

Чтобы назначить типу элемента элемент модели, включите опцию рядом с его наименованием и нажмите кнопку **OK**. Наименование элемента модели поя-

вится в поле **Наименования элементов в моделях** диалога **Назначить товарам модельного ряда**.

По умолчанию список содержит все наименования элементов модели. Для удобства поиска элементов можно использовать фильтрацию. Введите в поле фильтра буквы, которые содержатся в наименованиях нужных элементов, и

нажмите кнопку **Фильтрация элементов**.

В списке будут показаны только элементы, наименования которых содержат эти буквы.

Включите опцию рядом с наименованиями элементов, которым необходимо назначить выделенный тип.

Кнопка **Снять выделение/Выделить все** позволяет включить или выключить одновременно опции всех элементов списка.

Чтобы завершить назначение типам элементов элементам моделей, нажмите кнопку **OK**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Список элементов модели, назначенных текущему типу элемента, будет показан в поле **Наименования элементов в моделях** диалога **Модельные ряды**.

Кнопка **Обзор** рядом с этим полем позволяет оперативно сопоставлять элементы моделей типам элементов. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Назначение типа элемента по имени элемента в модели** (рис. 8.9).

8.6. Завершение настройки справочника

Чтобы завершить настройку справочника, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Глава 9.Типы товара

Тип товара является дополнительным признаком классификации. Он может быть использован, например, для группирования или сортировки товаров в заказах модуля БАЗИС-Салон.

Чтобы настроить справочник типов товара, вызовите команду **Справочники — Типы товара**. На экране появится диалог **Типы товара** (рис. 9.1).

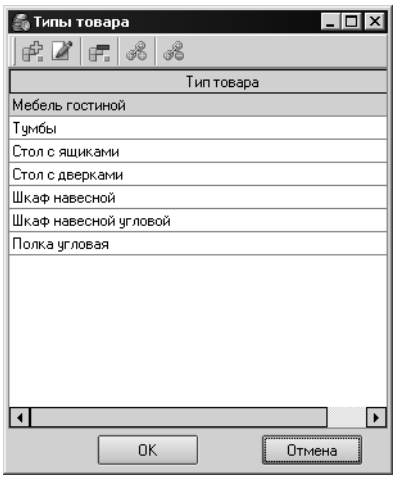


Рис. 9.1.

9.1. Добавление типа товара

Кнопка **Добавить** позволяет добавить в справочник новый тип. После ее нажатия на экране появится диалог **Типы товара** (рис. 9.2), в поле которого следует ввести наименование.

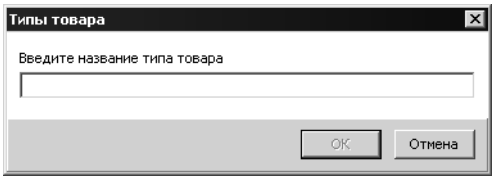


Рис. 9.2.

Чтобы завершить добавление типа товара, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

9.2. Редактирование типа товара

Кнопка **Редактировать** позволяет изменить наименование выделенного типа товара. После ее нажатия на экране появится диалог **Типы товара** (рис. 9.3), в поле которого следует ввести новое наименование.

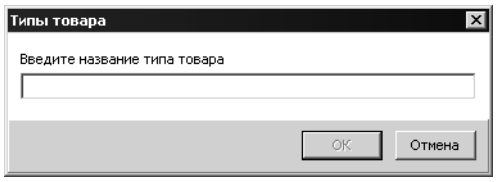


Рис. 9.3.

Чтобы завершить изменение типа товара, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

9.3. Удаление типа товара

Кнопка **Удалить** позволяет удалить наименование выделенного типа товара из справочника. После ее нажатия на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 9.4).

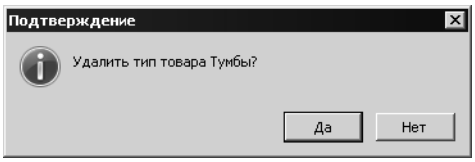


Рис. 9.4.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

9.4. Назначение товарам типа

Кнопка **Назначить товарам** позволяет назначить выделенный в списке тип товара товарам из прайс-листа.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Назначение типа товара <имя текущего типа>** (рис. 9.5).

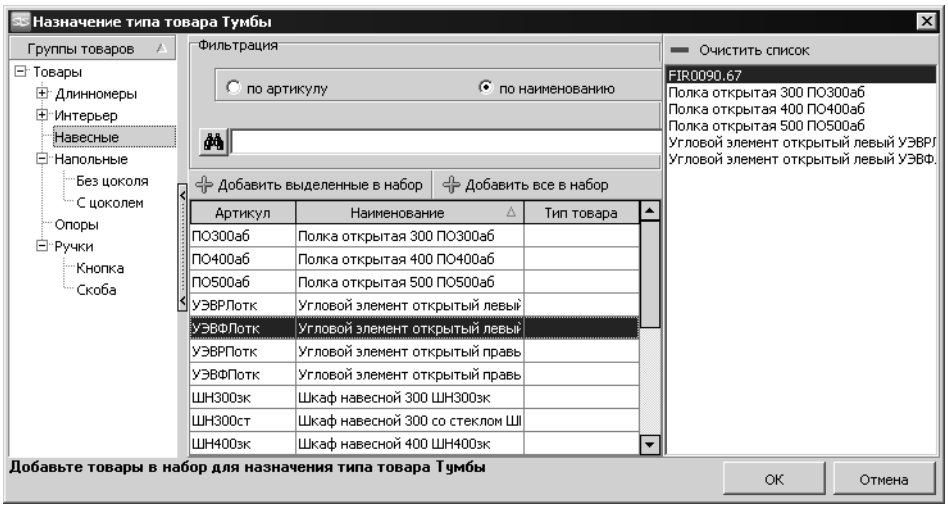


Рис. 9.5.

9.4.1. Управление отображением товаров

Группы товаров

Панель **Группы товаров** содержит структурированный список групп товаров в виде дерева. Группы могут содержать как отдельные элементы, так и их группы. В этом случает слева от имени группы находится значок <+>. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на<->. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Одна из групп товаров выделена цветом. Список элементов, входящих в эту группу и подчиненные группы, показан в таблице товаров.

Фильтрация списка товаров

По умолчанию список содержит все наименования товаров, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию.

Список товаров может быть отфильтрован по артикулу или по наименованию. Чтобы задать способ фильтрации, выберите соответствующий вариант в группе **Фильтрация**.

Введите в поле фильтра символы, которые содержатся в артикулах или наименованиях нужных материалов, и нажмите кнопку **Фильтрация**.

В списке будут показаны только товары, артикулы или наименования которых содержат эти символы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация**.

Сортировка списка товаров

Заголовки колонок списка позволяют управлять сортировкой таблицы по содержанию колонок. Чтобы выполнить сортировку по значениям в колонке, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по ее заголовку.

В заголовке появится значок, который обозначает, что таблица отсортирована, и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

9.4.2. Назначение типа

Чтобы назначить тип товара элементам прайс-листа, следует выделить их наименования в списке и нажать кнопку **Добавить выделенные в набор**.

Для выделения можно использовать способы, рассмотренные для объектов справочника *База материала*.

Наименования элементов появятся в списке в правой части диалога (рис. 9.6).

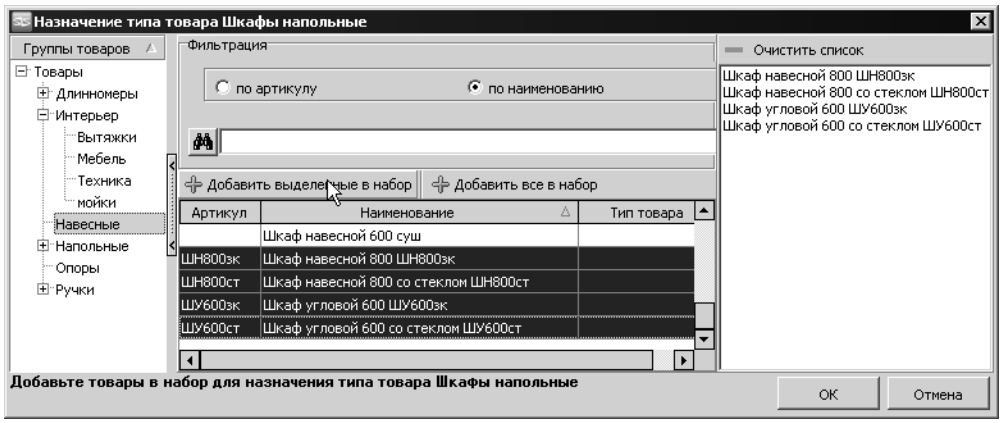


Рис. 9.6.

Кнопка **Добавить все в набор** позволяет выбрать для назначения типа товара все элементы, вне зависимости от выделения.

Кнопка **Удалить из списка** позволяет удалить из списка выделенные элементы.

Кнопка **Очистить список** позволяет удалить все выбранные элементы из списка.

После нажатия кнопок удаления элементов списка на экране появляются предупреждающие сообщения, которые позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

Чтобы завершить назначение типа товара, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, на экране появится информационное сообщение (рис. 9.7),

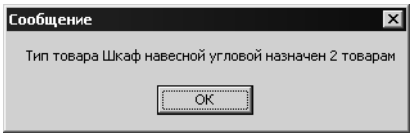


Рис. 9.7.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

9.5. Отмена назначенного типа товара

Кнопка **Отменить назначение типа товарам** позволяет отменить назначение типа товара элементам прайс-листа.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Отмена назначения типа товара**. Этот диалог аналогичен диалогу назначения типа товара. При выделении типа товара отображаются товары прайс-листа, назначенные этому типу.

9.5.1. Управление отображением товаров

Управление отображением списка товаров прайс-листа выполняется аналогично рассмотренному в разделе 9.4.1 на с. 83.

9.5.2. Отмена назначения типа

Чтобы отменить назначение типа товара элементам прайс-листа, следует выделить их наименования в списке и нажать кнопку **Добавить выделенные в набор**.

Для выделения можно использовать способы, рассмотренные для объектов справочника *База материала*.

Наименования элементов появятся в списке в правой части диалога (рис. 9.8).

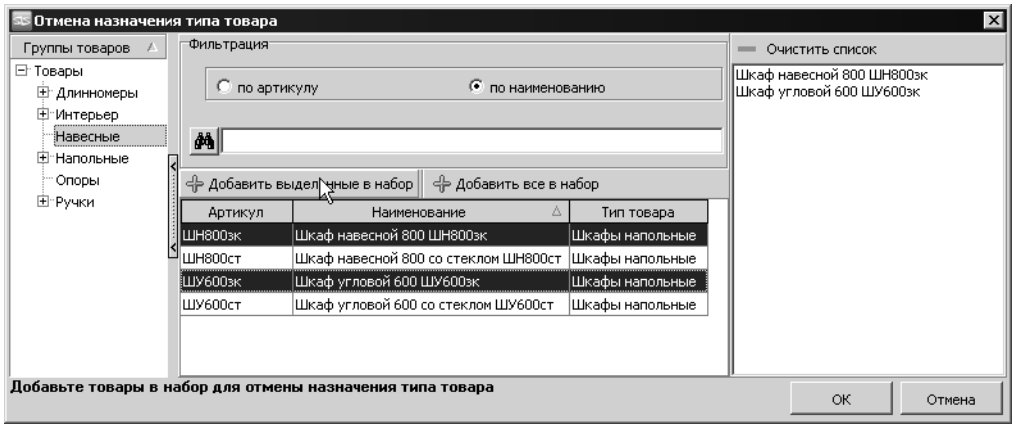


Рис. 9.8.

Кнопка **Добавить все в набор** позволяет выбрать для отмены назначения типа товара все элементы, вне зависимости от выделения.

Кнопка **Удалить из списка** позволяет удалить из списка выделенные элементы.

Кнопка **Очистить список** позволяет удалить все выбранные элементы из списка.

После нажатия кнопок удаления элементов списка на экране появляются предупреждающие сообщения, которые позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

Чтобы завершить отмену назначения типа товара нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, на экране появится информационное сообщение (рис. 9.9),

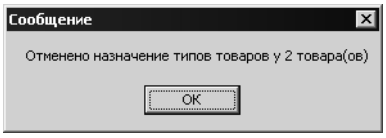


Рис. 9.9.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

9.6. Завершение настройки справочника

Чтобы завершить настройку справочника **Типы товаров**, нажмите кнопку **OK**. Диалог **Типы товара** будет закрыт. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Глава 10.База моделей

10.1. Общие сведения

Справочник *База моделей* предназначен для выполнения следующих задач:

- хранение моделей мебельных изделий,
- использование сохраненных моделей для наполнения прайс-листов (см. раздел 20.1.2 на с. 125).

Модели мебельных изделий могут храниться в справочнике в форматах, представленных в табл. 10.1.

Табл. 10.1. Форматы файлов хранения моделей в базе моделей

Расширение имени файла	Тип документа
b3d	Трехмерная модель.
f3d	Трехмерная модель фурнитурного изделия.
fr3d	Трехмерный фрагмент.
blf, bln	Библиотеки документов.
ldw	Лист модели.
frw	Двухмерный фрагмент.

Объекты могут добавляться в справочник следующими способами:

- автоматически из карточки товара при добавлении товара в прайс-лист,
- пользователем в диалоге **База моделей**.

10.2. Интерфейс справочника База моделей

Чтобы выполнять операции со справочником, следует вызвать команду **Справочники — База моделей**. На экране появится диалог **База моделей** (рис. 10.1).

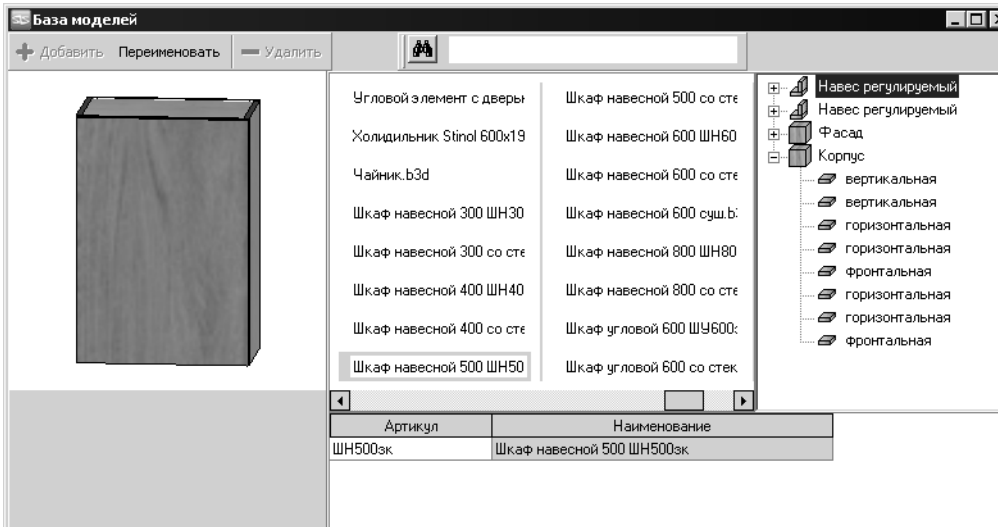


Рис. 10.1.

В этом диалоге показан список наименований объектов справочника. Прокручивать список можно, используя колесо мыши или клавиши управления курсором.

Один из объектов выделен рамкой. Чтобы выделить объект, следует щелкнуть по его наименованию левой кнопкой мыши или переместить при помощи клавиш управления курсором рамку на его наименование и нажать клавишу *<Enter>*. Для выделенного объекта в диалоге показаны следующие параметры.

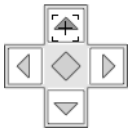
- Трехмерная модель.
- Артикул и наименование товаров, в которых используется данная модель.
- Состав элементов модели.

10.3. Управление отображением модели

Изображение выделенной модели показано на панели просмотра. Используя мышь, можно управлять этим изображением.

10.3.1. Вращение

Используя произвольное перемещение курсора с зажатой левой кнопкой мыши, можно вращать модель.



Если при настройке системы БАЗИС включена опция **Переключать виды средней кнопкой мыши**, можно выбирать ориентацию модели, используя среднюю кнопку мыши. Если нажать кнопку и сместить курсор, на экране появится пиктограмма, позволяющая выбрать один из основных видов. Чтобы выбрать направление взгляда, следует, удерживая кнопку нажатой, переместить курсор на одну из кнопок и отпустить кнопку мыши. Для изображенного на рисунке случая будет выбран вид снизу относительно текущего положения модели.

10.3.2. Панорамирование

Вращение колеса мыши позволяет панорамировать изображение модели.

10.3.3. Перемещение

Используя произвольное перемещение курсора с зажатой правой кнопкой мыши, можно перемещать модель на панели просмотра.

10.4. Фильтрация списка объектов

По умолчанию список содержит все наименования объектов, входящих в справочник. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию.

Введите в поле фильтра символы, которые содержатся в наименованиях нужных объектов, и нажмите кнопку **Фильтрация**.

В списке будут показаны только объекты, наименования которых содержат эти символы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация**.

10.5. Добавление моделей в справочник

Чтобы добавить модель в справочник, нажмите кнопку **Добавить модель**. На экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows.

10.5.1. Добавление модели из файла

После открытия файла его имя добавляется в конец списка справочника.

Если открываемый файл содержит только двухмерные геометрические построения, то есть в нем отсутствуют панели, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 10.2). Такие документы не могут быть добавлены в справочник.

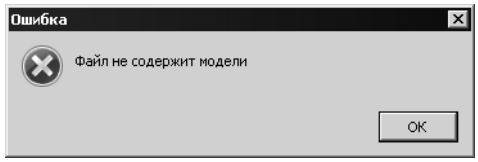


Рис. 10.2.

10.5.2. Добавление модели из библиотеки документов

При открытии библиотеки документов на экране появляется диалог **Открыть файл** (рис. 10.3).

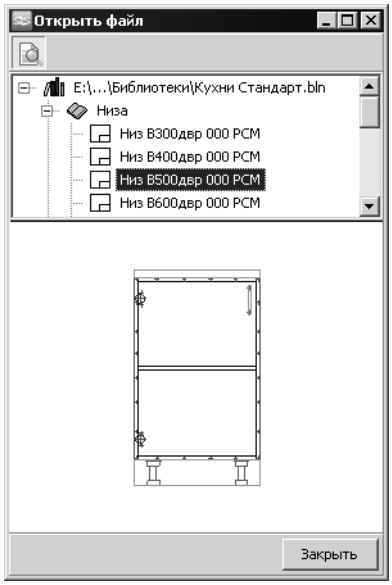


Рис. 10.3.

Кнопка **Просмотр файлов** позволяет управлять отображением модели в диалоге.

Чтобы добавить модель из библиотеки, необходимо выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши по имени документа в библиотеке. Диалог библиотеки будет закрыт, имя файла будет добавлено в конец списка справочника.

10.5.3. Добавление модели в справочник из карточки товара

При добавлении товара в прайс-лист модель этого товара автоматически добавляется в справочник *База моделей*. Подробно работа с карточкой товара рассматривается в Главе 20 на с. 124.

10.6. Завершение работы со справочником

Чтобы завершить работу со справочником, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Глава 11.Типы групп товаров

Команда **Справочники — Типы групп товаров** позволяет назначить группам товаров типы.

После вызова команды на экране появится диалог **Типы групп товаров** (рис. 11.1).

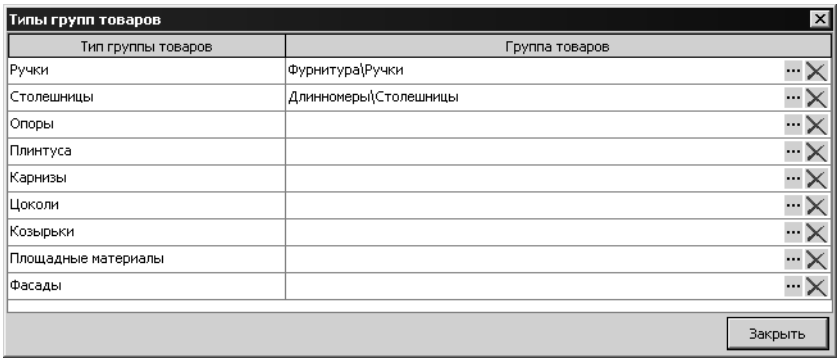


Рис. 11.1.

Колонка **Тип группы товаров** содержит список типов групп. Этот список является предопределенным и не может быть изменен пользователем.

Кнопка **Обзор** позволяет назначить тип группы группе товаров.

После нажатия этой кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 11.2).

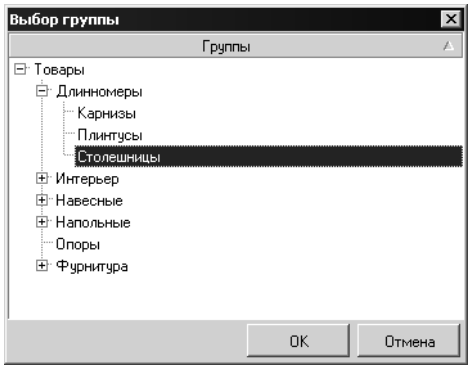


Рис. 11.2.

Чтобы назначить группе товаров тип группы, следует выделить имя группы и нажать кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, Имя группы появится в строке **Группа товаров**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Чтобы отменить назначение типа группы, нажмите кнопку в строке **Группа товаров**.

На экране появится предупреждающее сообщение (рис. 11.3).

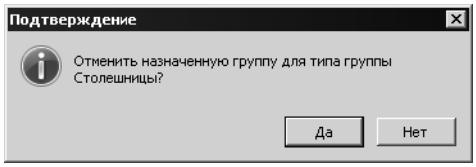


Рис. 11.3.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить отмену или отказаться от нее.

Чтобы завершить настройку справочника типов групп, нажмите кнопку **Закрыть**.

Часть IV

Операции с прайс-листами

Глава 12.Создание нового прайс-листа

12.1. Создание прайс-листа

Команда **База прайс-листа — Создать новую базу** позволяет создать новый прайс-лист.

После вызова команды на экране появится диалог **Создание базы прайс-листа** (рис. 12.1).

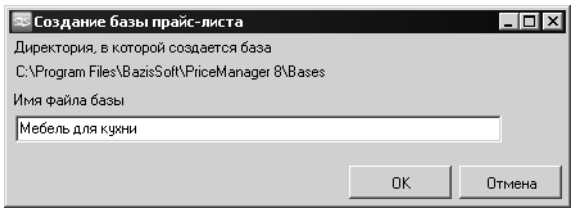


Рис. 12.1.

Для сохранения прайс-листов в папке модуля при его установке создается папка *Bases*. Путь к этой папке отображается в поле **Директория, в которой создается база**. Имя нового прайс-листа следует ввести в поле **Имя файла базы**. Чтобы завершить создание прайс-листа, нажмите кнопку **OK**.

В папке *Bases* будет создан файл базы данных прайс-листа с расширением *fdb*. В папке *Prices* будет создана папка, с тем же именем, что и у файла базы данных прайс-листа. В этой папке создаются папки *GroupsTextures*, *Icon*, *Material*.

Назначение файлов и папок указано в табл. 12.1.

Табл. 12.1.

Файл, папка	Назначение
\bases\<наименование прайс-листа>.fdb	Файл базы данных прайс-листа.
\prices\<наименование прайс-листа>\GroupsTextures	Файлы рисунков, назначенных группам товаров (см. раздел 18.7.1 на с. 116).
\prices\<наименование прайс-листа>\Icon	Файлы растровых рисунков моделей товаров (см. раздел 24.1 на с. 162).
\prices\<наименование прайс-листа>\Material	Файлы рисунков текстур, назначенных материалам товаров.

Если переименовать папку, автоматически созданную в папке *Prices*, открыть прайс-лист будет невозможно.

12.2. Задание параметров прайс-листа

После закрытия диалога **Создание базы прайс-листа** на экране появится диалог **Параметры базы прайс-листа** (рис. 12.2).

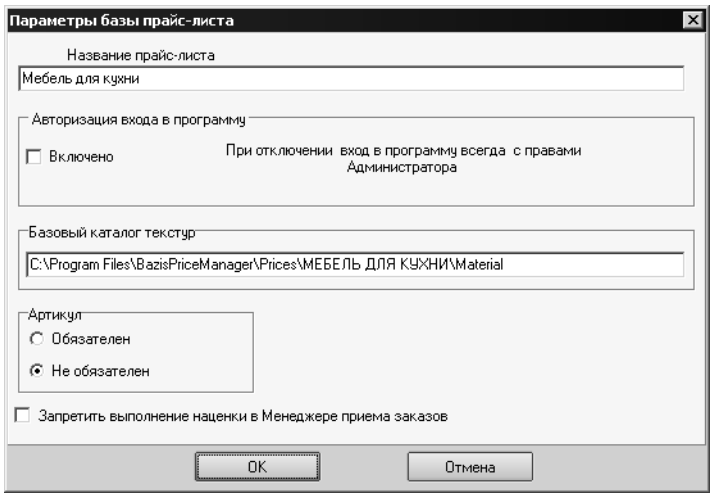


Рис. 12.2.

Элементы управления диалога позволяют настроить базу данных прайс-листа.

Изменить параметры существующего прайс-листа позволяет команда **Настройка — Параметры базы прайс-листа**.

12.2.1. Наименование

Поле **Название прайс-листа** содержит наименование текущего прайс-листа. Изменить его можно непосредственно в этом поле. По умолчанию наименование совпадает с именем файла базы данных прайс-листа, заданному при его создании. При переименовании прайс-листа имя файла базы данных остается неизменным. Чтобы изменить его, следует вызвать команду **База прайс-листа — Переименовать базу** (см. раздел 16.2 на с. 108).

12.2.2. Настройка авторизации

Опция **Включено** в группе **Авторизация входа в программу** позволяет управлять авторизацией пользователей при открытии прайс-листа.

Если опция включена, при каждом открытии прайс-листа автоматически запрашивается имя пользователя и пароль (рис. 12.3).

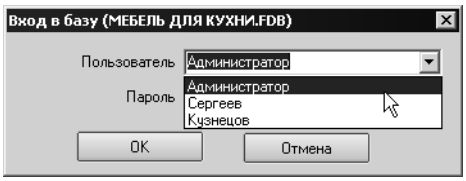


Рис. 12.3.

Имена пользователей, их пароли и права доступа к базе данных задаются при настройке справочника *Пользователи* (см. Главу 7 на с. 71).

Если опция выключена, открытие прайс-листа автоматически выполняется от имени пользователя *Администратор*.

12.2.3. Путь к файлам текстур материалов

В поле **Базовый каталог текстур** показан полный путь к папке, в которой по умолчанию расположены файлы текстур материалов, используемых в текущем прайс-листе.

При создании прайс-листа в папке *\Prices* автоматически создается папка для хранения файлов этого прайс-листа. Ей автоматически присваивается имя, совпадающее с именем прайс-листа. Поиск файлов текстур по умолчанию выполняется в папке *\Prices\Material*. Если для текущего материала будет назначена текстура, файл которой сохранен в другой папке, этот файл будет автоматически скопирован в папку *\Prices\Material*.

Путь к папке доступен только для чтения.

12.2.4. Назначение артикула

Варианты группы **Артикул** позволяют указать необходимость назначения артикула товара в прайс-листе.

12.2.5. Управление наценкой на товар

Опция **Запретить выполнение наценки в Менеджере приема заказов** позволяет управлять формированием наценки.

Размер наценки на выбранные группы товаров может быть назначена в модуле Менеджер прайс-листов (см. раздел 25.1 на с. 166). При передаче прайс-листа в модуль БАЗИС-Салон Менеджер приема заказов значение наценки не отображается, стоимость товаров отображается с учетом этой наценки.

Если опция выключена, в модуле БАЗИС-Салон Менеджер приема заказов может быть назначена дополнительная наценка.

12.2.6. Завершение настройки прайс-листа

Чтобы завершить настройку прайс-листа, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

После завершения настройки окно модуля будет содержать пустой прайс-лист.

Команда **Настройки — Параметры базы прайс-листа** позволяет изменить параметры текущего прайс-листа.

Глава 13.Открытие прайс-листа

Команда **База прайс-листа — Открыть базу** позволяет открыть существующий прайс-лист. После вызова команды на экране появится диалог **Открытие базы прайс-листа** (рис. 13.1).

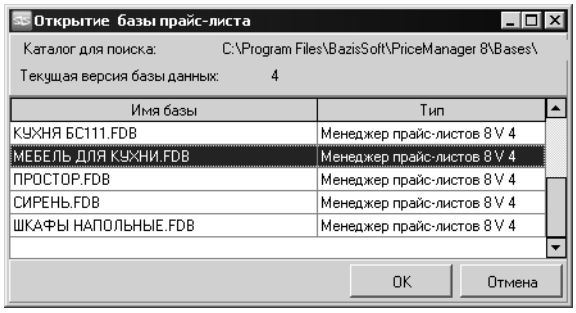


Рис. 13.1.

Таблица диалога содержит имена файлов баз данных прайс-листов, сохраненных в папке *Bases*\ (см. Главу 12 на с. 94).

Чтобы открыть прайс-лист следует выделить имя файла и нажать кнопку **OK**.

Диалог **Открытие базы прайс-листа** будет закрыт, на экране появится диалог **Вход в базу <Имя прайс-листа>** (рис. 13.1).

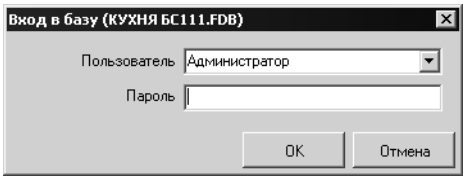


Рис. 13.2.

В этом диалоге следует выбрать имя пользователя и ввести пароль доступа к базе данных прайс-листа.

Диалог Вход в базу появляется на экране, если в параметрах прайс-листа включена авторизация входа (см. раздел 12.2.2 на с. 95). Если она выключена, база прайс-листа открывается автоматически.

При попытке входа в базу данных с использованием неправильного пароля, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 13.3).

Рис. 13.3.

При вводе правильного пароля содержание прайс-листа появится в окне модуля.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от открытия прайс-листа.

Глава 14.Обмен информацией с модулем БАЗИС-Салон

14.1. Экспорт прайс-листа

Модели мебельных изделий, входящие в прайс-лист, используются для создания расстановки мебели при помощи модуля БАЗИС-Салон. Прайс-листы, передаваемые в этот модуль, должны быть сохранены в файлах формата прайс-листа салона. По умолчанию этим файлам назначается расширение *bmz*.

При экспорте прайс-листа цены на товары формируются с учетом наценки (см. раздел 25.1 на с. 166), если она была назначена.

Чтобы сформировать прайс-лист для модуля БАЗИС-Салон, вызовите команду **Прайс-лист — Формирование для салона**.

На экране появится стандартный диалог сохранения файлов Windows. Файлу автоматически присваивается имя, соответствующее наименованию текущего прайс-листа.

Если в прайс-листе присутствуют товары, элементам которых не назначены материалы, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 14.1).

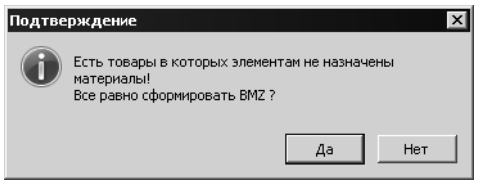


Рис. 14.1.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить экспорт или отменить его.

Во время экспорта на экране отображается прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения операции. После ее завершения на экране появится информационное сообщение (рис. 14.2).

Рис. 14.2.

14.2. Импорт сведений из прайс-листа для салона

Прайс-лист, сохраненный для передачи в модуль БАЗИС-Салон в файле с расширением *bmz*, можно открыть в модуле Менеджер прайс-листов. Для этого вызовите команду **База прайс-листа — Импорт BMZ**.

При выполнении команды текущий прайс-лист будет закрыт.

После вызова команды на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. В этом диалоге следует выбрать файл для импорта. После открытия выбранного файла на экране появится прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения операции. Из файла прайс-листа для салона восстанавливается база данных прайс-листа. Она сохраняется в папку, предназначенную для сохранения прайс-листов. После завершения операции на экране появится информационное сообщение (рис. 14.3).

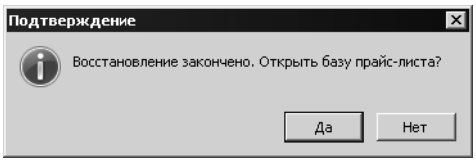


Рис. 14.3.

Кнопки сообщения позволяют открыть импортированный прайс-лист или отказаться от открытия. Если выбран вариант открытия прайс-листа, текущий прайс-лист будет закрыт. В окне модуля появится содержание импортированного прайс-листа.

Если отказаться от открытия, импортированный прайс-лист можно открыть позднее. Для этого следует вызвать команду **База прайс-листа — Открыть базу**.

14.3. Экспорт зашифрованного прайс-листа

Команда **Прайс-лист — Подготовить для зашифрованной версии** позволяет выполнить экспорт прайс-листа для модуля БАЗИС-Салон в зашифрованном виде. Подготовленный таким образом прайс-лист невозможно открыть обычным способом. Для выполнения этой команды необходимо использовать специальную версию модуля.

После вызова команды на экране появится диалог **Подготовка для зашифрованной версии** (рис. 14.4).

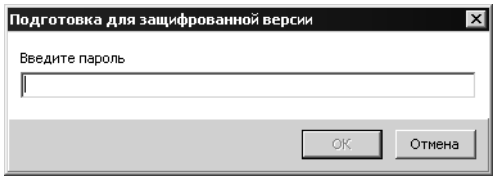


Рис. 14.4.

В этом диалоге необходимо ввести пароль, предоставленный пользователю при покупке специальной версии модуля.

При вводе неправильного пароля на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 14.5).

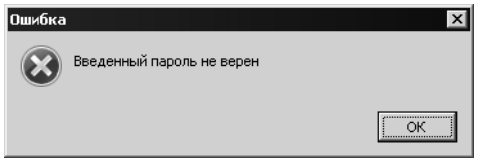


Рис. 14.5.

Файл *katalog.fdb* зашифрованного прайс-листа сохраняется в папке *\prices*.

Глава 15.Печать прайс-листа

Команда **Прайс-лист — Печать прайс-листа** позволяет выполнить следующие действия:

- сформировать выборку групп товаров текущего прайс-листа (отчет),
- вывести на печать сформированную выборку,
- настроить параметры экспорта,
- экспортировать содержание выборки в электронные таблицы MS Excel

После вызова команды на экране появится диалог **Печать прайс-листа** (рис 15.1).

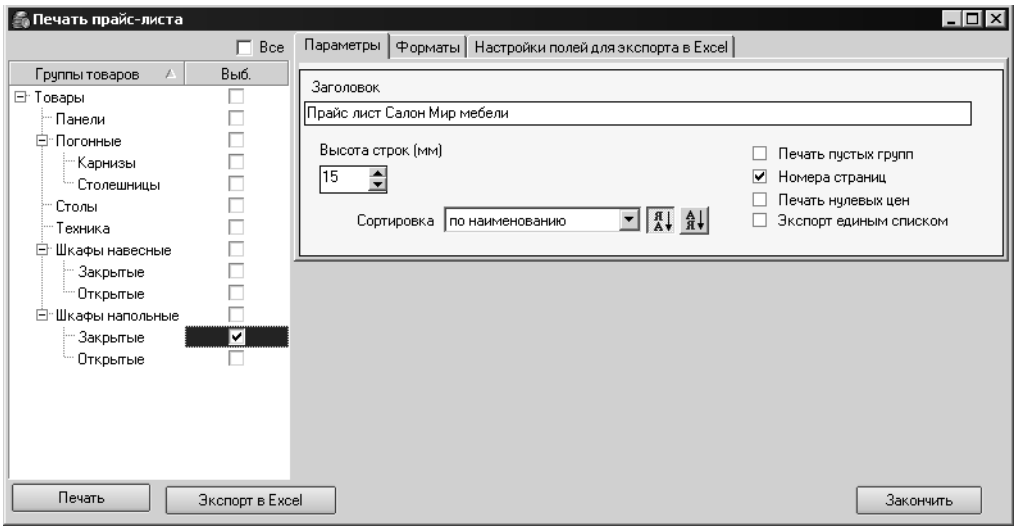


Рис. 15.1.

Элементы управления диалога позволяют настроить параметры экспорта прайс-листа и вывода его на печать.

15.1. Выбор группы товаров

Панель **Группы товаров** содержит структурированный список групп товаров в виде дерева. Группы могут содержать подчиненные группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Команды контекстного меню **Свернуть все группы кроме главной** и **Раскрыть все группы** позволяют управлять отображением всех групп товаров одновременно.

Чтобы включить группу в выборку для печати или экспорта, включите для нее опцию **Выбрать**. Опция **Все** позволяет включить в отчет все группы товаров прайс-листа.

15.2. Настройка параметров печати прайс-листа

Элементы управления, расположенные на вкладке **Параметры** (рис. 15.2), позволяют настроить параметры печати прайс-листа.

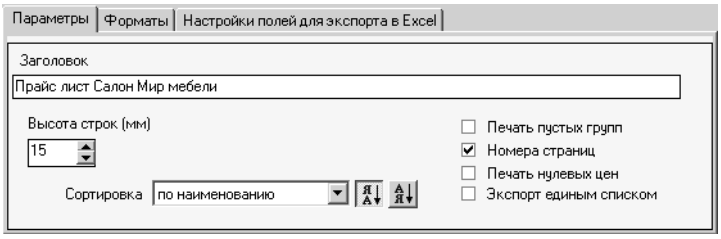


Рис. 15.2.

В поле **Заголовок** автоматически формируется заголовок прайс-листа. По умолчанию он состоит из строки *Прайс-лист* и наименования текущего прайс-листа. При необходимости заголовок можно изменить непосредственно в поле.

Прайс лист формируется в виде таблицы. Поле **Высота строк (мм)** позволяет ввести непосредственно в поле или задать при помощи счетчика значение высоты строк этой таблицы. Оно должно находиться в интервале 5...28 мм.

Опции **Печать пустых групп**, **Номера страниц**, **Печать нулевых цен** позволяют управлять включением в прайс-лист соответствующих элементов. Опции действуют при выводе на печать и экспорте прайс-листа в MS Excel.

Опция **Экспорт единым списком** действует только при экспорте прайс-листа в MS Excel. Если она выключена, товары в полученной таблице будут сгруппированы в соответствии со структурой выбранных групп прайс-листа. Если опция включена, товары в таблице будут расположены линейным списком.

Раскрывающийся список **Сортировка** позволяет выбрать колонку таблицы, по которой будет отсортировано ее содержимое, а кнопки позволяют выбрать направление сортировки.

15.3. Настройка форматов прайс-листа

Элементы управления, расположенные на вкладке **Форматы**, позволяют настроить форматы прайс-листа (рис. 15.3).

Рис. 15.3.

Раскрывающийся список **Формат цены** позволяет выбрать способ представления цен товаров в прайс-листе.

Количество знаков после запятой при отображении цены следует ввести непосредственно в поле **Знаков после запятой** или задать при помощи счетчика.

Поля со счетчиками группы **Отступы на странице (мм)** позволяют задать размеры полей листа при выводе прайс-листа на печать.

15.4. Настройка полей для экспорта в Excel

Таблица на вкладке **Настройка полей для экспорта в Excel** позволяет задать умолчательные значения ширины колонок таблицы, в которую будет экспортирован прайс-лист (рис. 15.4).

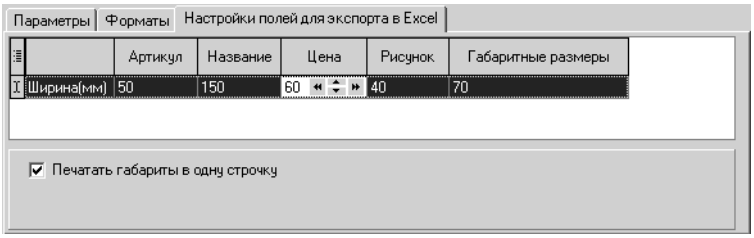


Рис. 15.4.

После экспорта при необходимости ширину полей можно изменить, пользуясь средствами MS Excel.

Значения ширины можно ввести непосредственно в поле или использовать кнопки, которые появляются в поле после щелчка левой кнопкой мыши по нему (табл. 15.1).

Табл. 15.1.

Кнопка	Действие
	Увеличить ширину на 10 мм.
	Уменьшить ширину на 10 мм.
	Увеличить ширину на 1 мм.

Табл. 15.1.

Кнопка	Действие
	Уменьшить ширину на 1 мм.

Опция **Печатать габариты в одну строку** позволяет управлять выводом на печать и экспортом значений габаритов товара. Если опция выключена, будут сформированы поля **Ширина**, **Высота** и **Глубина**. В них будут показаны значения соответствующих параметров. Для этих полей доступны только кнопки изменения ширины на 1 мм.

Если она включена, в таблице будет сформировано поле **Габаритные размеры** (рис. 15.4) В этом поле будет показаны размеры модели в формате *Ширина* x *Высота* x *Глубина*.

В этом поле для изменения ширины полей доступна кнопка **Обзор**. После нажатия этой кнопки внешний вид таблицы изменится (рис. 15.9).

Рис. 15.9.

В ней появится изображение полей, размеры которых можно изменять визуально, при помощи мыши. Чтобы вернуться к показу полной таблицы, следует выключить опцию **Печатать габариты в одну строку**.

Кнопка в левом верхнем углу таблицы позволяет управлять отображением и экспортом колонок.

После нажатия кнопки на экране появится список наименований колонок таблицы (рис. 15.10).

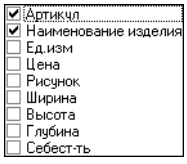


Рис. 15.10.

Чтобы разрешить отображение и экспорт колонки, необходимо включить опцию слева от ее наименования.

15.5. Предварительный просмотр печати

Кнопка **Печать** позволяет выполнить предварительный просмотр прайс-листа. После ее нажатия на экране появится диалог **Предварительный просмотр** (рис. 15.11).

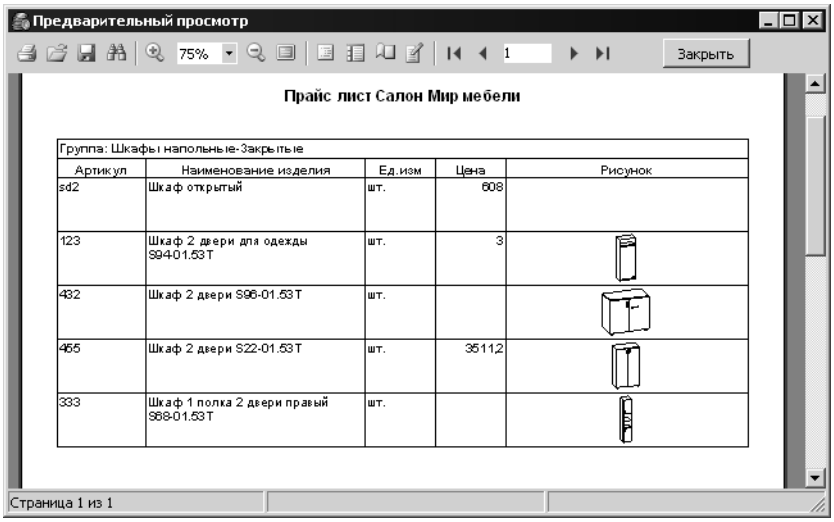


Рис. 15.11.

Элементы управления панели инструментов позволяют выполнять различные действия с подготовленным для печати прайс-листом (табл. 15.2).

Табл. 15.2. Элементы управления предварительного просмотра

Элемент управления	Описание
Печать	Печать прайс-листа.
Открыть	Открытие прайс-листа, сохраненного в файле с расширением *fr3*.
Сохранить	Сохранение прайс-листа в файл с расширением *fr3*.
Найти	Поиск текста в прайс-листе по заданной строке.
Увеличить	Увеличение масштаба просмотра.
100% **Масштаб**	Выбор коэффициента масштабирования при просмотре прайс-листа.
Уменьшить	Уменьшение масштаба просмотра.
Во весь экран	Полноэкранный просмотр. Для возврата к обычному просмотру необходимо нажать эту же кнопку в контекстном меню прайс-листа.
Дерево отчета	Просмотр структуры отчета.

Табл. 15.2. Элементы управления предварительного просмотра

Элемент управления	Описание
Миниатюры	Просмотр миниатюрных изображений страниц отчета.
Свойства страницы	Стандартная настройка печати страницы.
Редактировать страницу	Редактирование формы отчета.
На первую страницу	Открытие первой страницы многостраничного отчета.
На предыдущую страницу	Открытие предыдущей страницы многостраничного отчета.
1 **номер страницы**	Открытие страницы с заданным номером.
На следующую страницу	Открытие следующей страницы многостраничного отчета.
На последнюю страницу	Открытие последней страницы многостраничного отчета.

Чтобы завершить просмотр прайс-листа, нажмите кнопку **Закрыть**. Диалог **Предварительный просмотр** будет закрыт.

15.6. Экспорт прайс-листа в MS Excel

Кнопка **Экспорт в Excel** позволяет экспортировать прайс-лист в электронные таблицы Microsoft Excel в соответствии с заданными настройками.

15.7. Завершение печати и экспорта

Чтобы завершить печать и экспорт прайс-листа, нажмите кнопку **Отмена**. Диалог **Печать прайс-листа** будет закрыт.

Глава 16.Операции с базой данных прайс-листа

16.1. Очистка базы данных

Команда **База прайс-листа — Выполнить очистку БД** позволяет очистить базу данных текущего прайс-листа от информационного «мусора», который может появляться при использовании базы данных, например, из-за некорректного закрытия модуля и т.п. После вызова команды на экране появится прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения команды. После завершения очистки на экране появится информационное сообщение о результатах работы (рис. 16.1).

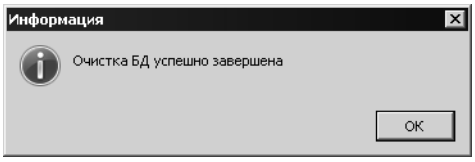


Рис. 16.1.

16.2. Переименование базы данных

Команда **База прайс-листа — Переименовать базу** позволяет изменить имя файла базы данных. После вызова команды на экране появится диалог, в поле которого следует ввести новое имя (рис. 16.2).

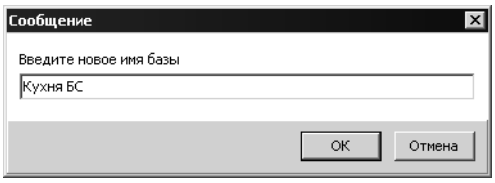


Рис. 16.2.

Чтобы завершить переименование, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Если база данных с предложенным именем существует, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 16.3).

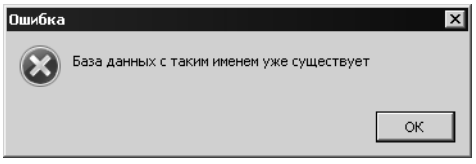


Рис. 16.3.

При переименовании базы данных прайс-листа его наименование не изменяется. Чтобы переименовать прайс-лист, следует вызвать команду **Настройки — Параметры базы прайс-листа** (см. раздел 12.2 на с. 95).

16.3. Проверка корректности базы данных

Команда **База прайс-листа** — **Проверить корректность** позволяет проверить базу данных прайс-листа на наличие ошибок и устранить их в автоматическом режиме.

После вызова команды на экране появится диалог **Поиск ошибок в БД** (рис. 16.4).

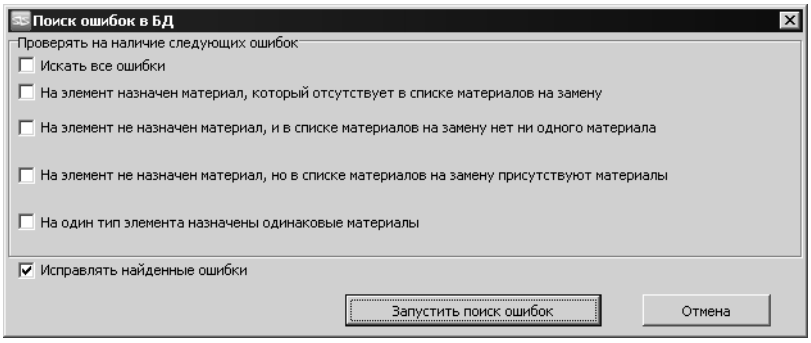


Рис. 16.4.

Описания ошибок, которые могут быть обнаружены и устранены в базе данных в автоматическом режиме, приведены в диалоге. Опция рядом с описанием позволяет управлять обнаружением ошибок данного типа.

Опция **Искать все ошибки** позволяет выполнить поиск ошибок всех перечисленных типов.

Опция **Исправлять найденные ошибки** позволяет управлять автоматическим исправлением обнаруженных в базе данных ошибок.

Чтобы выполнить поиск и исправление ошибок, нажмите кнопку **Запустить поиск ошибок**.

Если база данных не содержит ошибок, на экране появится информационное сообщение (рис. 16.5).

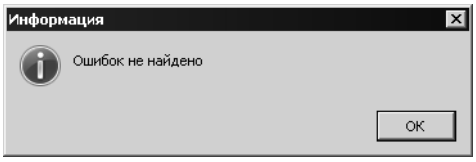


Рис. 16.5.

Если ошибки существуют и опция **Исправлять найденные ошибки** выключена, то в результате поиска будет показан список товаров, параметры которых содержат ошибки. Станет доступной кнопка **Выйти из режима исправления ошибок**. Кнопка позволяет прервать процесс исправления ошибок, чтобы возобновить его позже.

Если ошибки существуют и опция **Исправлять найденные ошибки** включена, то они будут исправлены автоматически. Каких-либо сообщений по результатам проверки не выводится.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от корректировки базы данных прайс-листа.

Часть V

Наполнение прайс-листов

Глава 17.Общие сведения

17.1. Способы наполнения прайс-листа

Наполнение прайс-листа товарами может выполняться различными способами. К ним относятся следующие:

- добавление отдельных товаров:
  - из моделей мебельных изделий,
  - из библиотеки моделей,
  - с использованием растровых изображений.
- групповое добавление товаров:
  - из библиотек системы БАЗИС,
  - из папки с моделями,
  - из файла формата dBaseIII,
  - из существующей базы данных прайс-листа.

Прайс-лист может быть восстановлен из файла с расширением *bmz* экспорта для модуля БАЗИС-Салон.

Глава 18.Операции с группами товаров

Для удобства использования прайс-листа целесообразно распределить товары по группам. Операции с ними выполняются на панели **Группы товаров**.

Панель содержит структурированный список групп товаров текущего прайс-листа в виде дерева. Группы могут содержать как отдельные элементы, так и их группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Одна из групп товаров выделена цветом. Если при настройке модуля (см. раздел 3.1 на с. 30) была включена опция **Показывать элементы только выбранной группы**, в списке товаров будут показаны только товары, непосредственно входящие в эту группу. Если указанная опция выключена, список будет включать в себя товары, входящие в выделенную группу и группы, входящие в нее.

18.1. Управление отображением групп

18.1.1. Раскрытие дерева групп

Команда контекстного меню **Раскрыть все группы** панели **Группы** позволяет показать список групп в развернутом виде.

18.1.2. Сворачивание дерева групп

Команда контекстного меню **Свернуть все группы, кроме главной** панели **Группы** позволяет показать список групп в свернутом виде.

18.2. Добавление группы

Кнопка **Добавить группу** позволяет создать новую группу внутри группы, выделенной в списке. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого следует ввести имя новой группы (рис. 18.1).

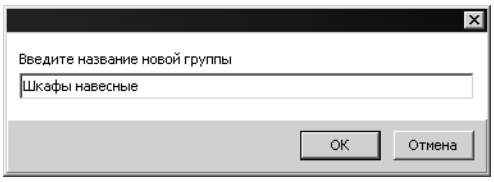


Рис. 18.1.

Чтобы завершить добавление группы, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, имя группы появится в списке.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

18.3. Редактирование группы

Кнопка **Редактировать группу** позволяет переименовать текущую группу. После нажатия кнопки на экране появится диалог, в поле которого следует ввести новое имя группы (рис. 18.2).

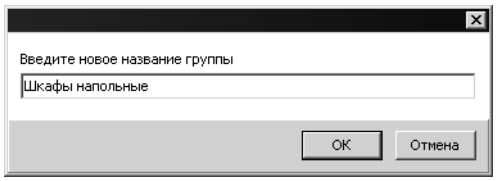


Рис. 18.2.

Чтобы завершить переименование группы, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт, новое имя группы появится в списке.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

18.4. Удаление группы

Кнопка **Удалить группу** позволяет удалить текущую группу. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 18.3).

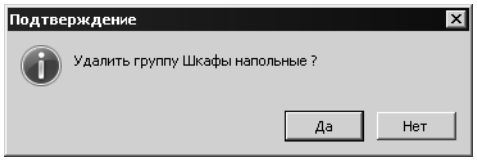


Рис. 18.3.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

Если в удаляемую группу входят товары, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 18.4).

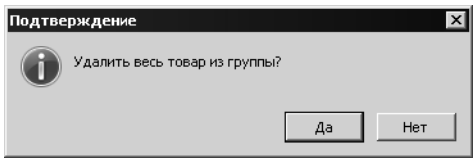


Рис. 18.4.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

18.5. Перемещение группы по дереву

Кнопка **Переместить группу** позволяет изменить положение текущей группы в дереве групп. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 18.5).

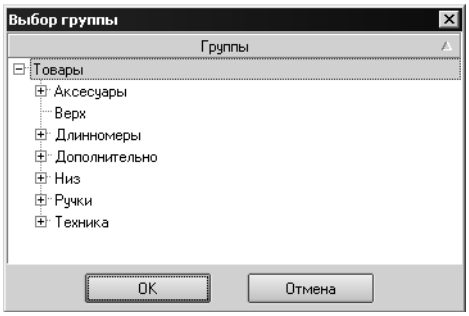


Рис. 18.5.

В этом диалоге следует щелкнуть левой кнопкой мыши по наименованию группы, в которую следует переместить текущую. Чтобы завершить перемещение, нажмите кнопку **OK**.

На экране появится предупреждающее сообщение (рис. 18.6)

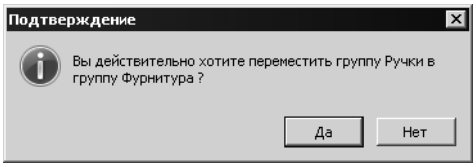


Рис. 18.6.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить перемещение или отказаться от него.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

18.6. Удаление пустых групп.

Кнопка **Удалить пустые группы** позволяет удалить все группы, не содержащие подчиненные элементы. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 18.7).

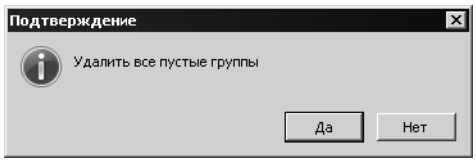


Рис. 18.7.

Кнопки **Да** и **Нет** сообщения позволяют, соответственно, подтвердить удаление или отказаться от него.

18.7. Картинки групп

18.7.1. Назначение рисунка группе товаров

Команда контекстного меню **Картинка группы — Назначить группе картинку** позволяет выбрать растровый рисунок, который будет отображаться на панели просмотра при выделении группы. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. В качестве рисунков можно выбирать файлы, сохраненные в форматах JPEG (расширения имен файлов *jpeg* или *jpg*) или Windows Bitmap BMP (расширение имен файлов *bmp*).

18.7.2. Удаление рисунка группы

Команда контекстного меню **Картинка группы — Удалить картинку группы** позволяет отменить назначение растрового рисунка группе товаров.

После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 18.8).

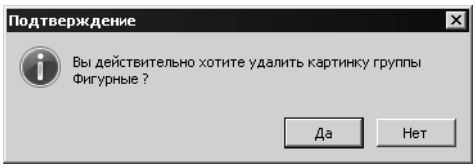


Рис. 18.8.

Кнопки этого сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

18.8. Описания групп

18.8.1. Добавление описания группы товаров

Команда контекстного меню **Описание группы — Назначить описание** позволяет добавить описание группы. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. В качестве описания можно выбирать файлы, сохраненные в формате PDF.

18.8.2. Просмотр описания группы

Команда контекстного меню **Описание группы — Просмотреть описание** позволяет просмотреть описание группы.

После нажатия кнопки на экране появится окно приложения, предназначенного для просмотра файлов формата PDF, например, бесплатного приложения Adobe Reader.

18.8.3. Удаление описания группы

Команда контекстного меню **Описание группы — Удалить описание** позволяет удалить описание группы.

После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 18.8).

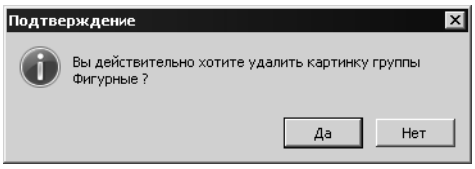


Рис. 18.9.

Кнопки этого сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

18.9. Справочник типов групп

Команда контекстного меню **Справочник типов групп** позволяет назначить группам товаров типы. Настройка справочника рассматривается в Главе 11 на с. 91.

Глава 19.Общие сведения о товарах

19.1. Типы изделий

Прайс-лист может содержать изделия следующих типов:

- штучный,
- площадной,
- погонный.

Штучные изделия представляют собой трехмерные модели мебельных изделий, например, столы, шкафы напольные и навесные, тумбы, фурнитура и т.п.

К площадным изделиям относятся, например, стеновые панели. Для таких изделий задаются длина и ширина. Толщина определяется свойствами материала.

К погонным изделиям относятся карнизы, плинтусы, столешницы и т.п. Для таких изделий задается длина. Профиль изделия определяется плоским фрагментом.

Тип изделия назначается в диалоге **Параметры изделия** (см. раздел 20 на с. 124).

Если изделие добавляется из файла модели системы БАЗИС, необходимо выбрать вариант, соответствующий фактическому типу, **Штучное** или **Площадное**.

При добавлении товара из файла фрагмента автоматически включается вариант **Погонное**.

19.2. Управление колонками списка товаров

Кнопка в левом верхнем углу таблицы позволяет управлять отображением колонок.

После нажатия кнопки на экране появится список наименований колонок таблицы (рис. 19.1).

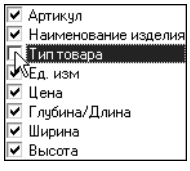


Рис. 19.1.

Чтобы разрешить отображение колонки, необходимо включить опцию слева от ее наименования.

Заголовки колонок позволяют управлять сортировкой таблицы по содержанию этих колонок. Чтобы выполнить сортировку по значениям в колонке, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по ее заголовку.

В заголовке появится значок, который обозначает, что таблица отсортирована, и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

19.3. Фильтрация списка товаров по наименованию и артикулу

По умолчанию список содержит все наименования товаров, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию.

Варианты раскрывающегося списка **по артикулу** и **по наименованию** позволяют выбрать атрибут товара, по которому будет фильтроваться список.

Введите в поле фильтра символы, которые содержатся в артикулах или наименованиях нужных товаров, и нажмите кнопку **Фильтрация**.

В списке будут показаны только товары, соответствующие атрибуты которых содержат эти символы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация**.

19.4. Расширенная фильтрация списка товаров

Список товаров можно фильтровать, обеспечивая удобство его просмотра, по любой колонке. Чтобы задать параметры фильтрации, необходимо переместить курсор мыши к заголовку колонки, например, **Наименование**. У правой границы колонки появится кнопка фильтрации. После нажатия кнопки на экране появится меню фильтрации (рис. 19.2).

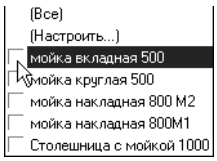


Рис. 19.2.

По умолчанию в списке показаны все элементы.

19.4.1. Явное указание отображаемых элементов

Если список товаров непустой, то есть содержит элементы, в меню фильтра будет показан их список. Опция рядом с именем элемента позволяет управлять его отображением в колонке.

19.4.2. Пустые/непустые значения в колонке

Команда меню **Пустые** позволяет отобразить в списке только те элементы, у которых в данной колонке содержатся пустые значения.

Команда меню **Непустые** позволяет отобразить в списке только те элементы, значения которых в данной колонке являются непустыми.

После выбора команды в меню список будет отфильтрован.

19.4.3. Пользовательский фильтр

После вызова команды меню фильтра **Настроить...** на экране появится диалог **Пользовательский фильтр** (рис. 19.3).

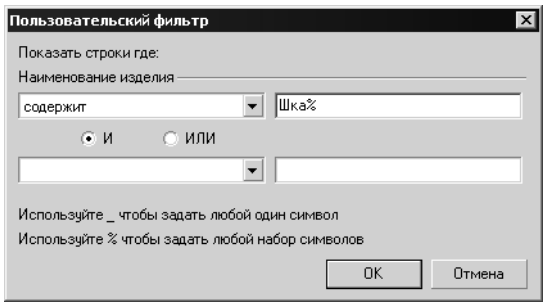


Рис. 19.3.

Пользовательский фильтр создается для значений текущей колонки. Ее наименование показано в имени группы диалога. Условие фильтрации следует выбрать из раскрывающегося списка. Значение условия необходимо ввести в поле, расположенном справа от раскрывающегося списка. При вводе значения можно использовать маски. Вместо знака «_» (подчеркивание) может быть подставлен один любой символ. Вместо знака «%» может быть подставлено любое количество любых символов.

В примере, приведенном на рисунке, первое условие можно описать следующим образом: показывать все элементы списка, у которых в колонке **Наименование** содержится строка, состоящая из букв *«Шка»* и любых символов после них. Такому условию будут удовлетворять все наименования, начинающиеся, например, со слова *Шкаф*.

Пользовательский фильтр может содержать два условия. Второе условие фильтрации задается аналогично первому. Условия связываются между собой логическими функциями **И** или **ИЛИ**. При выборе варианта **И** в списке будут показаны только те элементы, для которых в выбранной колонке выполняются

оба условие одновременно. При выборе варианта **ИЛИ** в списке будут показаны те элементы, для которых в выбранной колонке будет выполнено хотя бы одно условие.

Чтобы применить фильтр, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от фильтрации.

19.4.4. Панель инструментов фильтрации

После применения фильтра в нижней части списка появится панель инструментов, позволяющая управлять фильтрацией (рис. 19.4).

Рис. 19.4.

Кнопка **Закрыть** позволяет снять фильтр. После ее нажатия в списке будут показаны все элементы. Панель инструментов исчезнет.

Текущее условие фильтрации показано на панели. Опция рядом с ним позволяет управлять его применением.

Условия фильтрации, заданные в текущем сеансе работы, можно выбирать из раскрывающегося списка (рис. 19.5).

Рис. 19.5.

19.4.5. Построение сложных фильтров

Кнопка **Настроить...** позволяет создавать более сложные условия фильтрации. После ее нажатия на экране появится диалог **Построитель фильтров** (рис. 19.6).

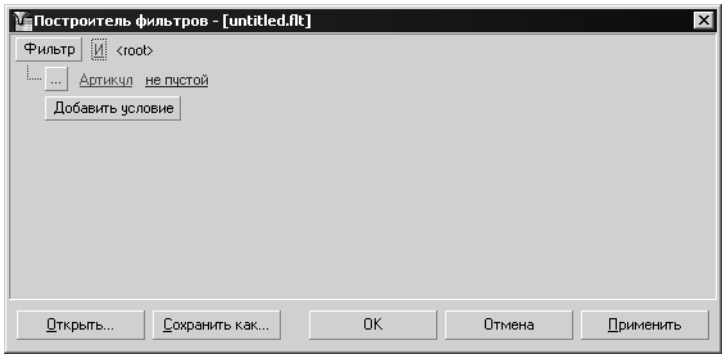
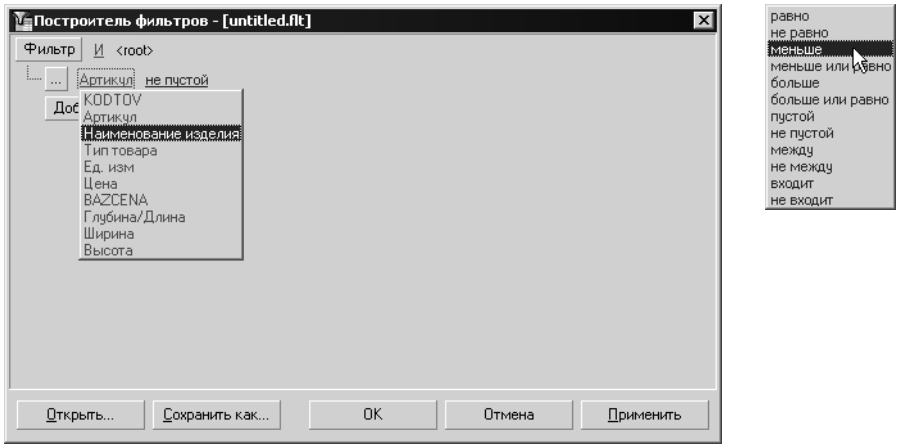


Рис. 19.6.

Элементы управления диалога позволяют создавать фильтры, содержащие множество условий и их групп. В диалоге показан пример фильтра, отобража-

ющий все товары, которым задан артикул. Имя колонки, по которой выполняется фильтрация и условие фильтра показаны как гиперссылки. Щелкнув левой кнопкой мыши по ним, вы можете изменить эти параметры, например, выбрав другую колонку (рис. 19.7, а), или условие (рис. 19.7, б).



а) б)

Рис. 19.7.

При изменении условия фильтрации в диалоге появится поле, в котором необходимо задать значение условия.

Кнопка **Фильтр** позволяет вызвать команды меню управления фильтрами.

После нажатия кнопки на экране появляются команды меню (табл. 19.1).

Табл. 19.1. команды управления фильтрами

Команда	Действие
Добавить Условие	Позволяет добавить новое условие в конец списка. Команда дублируется кнопкой.
Добавить Группу	Позволяет добавить группу условий в конец списка.
Очистить все	Позволяет удалить все условия фильтрации.

Кнопки слева от условий фильтрации позволяют вызвать сходный набор команд, однако группы и условия фильтрации будут создаваться после соответствующего условия, а не в конце общего списка.

Вместо команды **Очистить все** меню конкретного условия фильтрации содержит команду **Удалить строку**.

Кнопка **Сохранить как...** позволяет сохранить созданный фильтр в файл на диске. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог сохранения файлов Windows. Файлам фильтров автоматически присваивается расширение *flt*.

Кнопка **Открыть** позволяет открыть фильтр, сохраненный в файл на диске. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов.

Пример фильтра приведен на рис. 19.8.

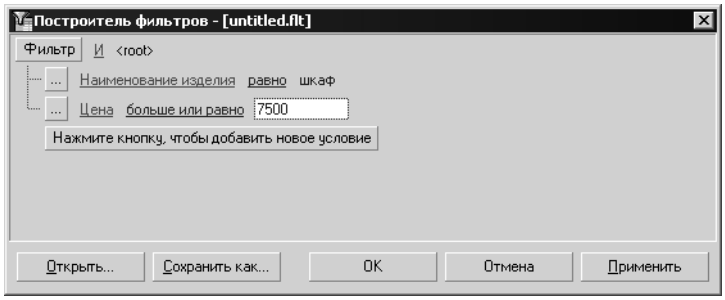


Рис. 19.8.

После применения этого фильтра в списке будут показаны только элементы, наименованием которых является «*шкаф*», а цена равна или превышает 7500.

Чтобы список был отфильтрован в соответствии с заданными условиями, нажмите кнопку **Применить**. При этом диалог **Построитель фильтров** останется на экране, позволяя продолжить настройку фильтрации списка. Чтобы применить созданный фильтр и закрыть диалог, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от применения фильтров.

Глава 20.Добавление товара в прайс-лист

Кнопка **Добавить товар** позволяет добавить товар в текущую группу. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Параметры изделия** (рис. 20.1).

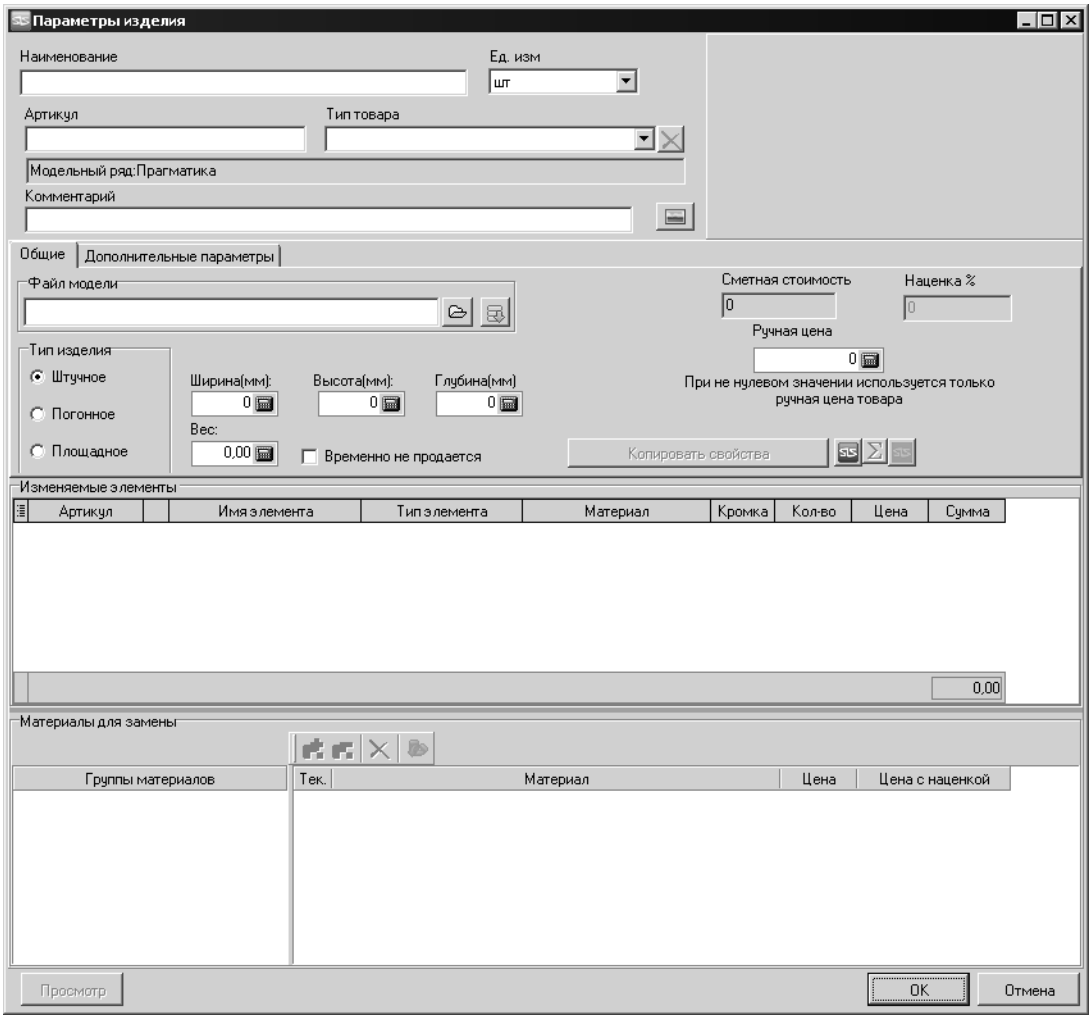


Рис. 20.1.

Элементы управления диалога позволяют задавать значения параметров товаров прайс-листа. Состав элементов управления зависит от типа изделия (см. раздел 19.1 на с. 118).

20.1. Добавление штучного товара

20.1.1. Добавление штучного товара из файла модели

Для добавления штучного товара необходимо открыть файл его модели. Для этого нажмите кнопку **Открыть** в группе **Файл модели**.

На экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. Типы файлов, которые могут содержать модели товаров, приведены в табл. 20.1.

Табл. 20.1.

Расширение имени файла	Тип документа
b3d	Трехмерная модель.
f3d	Модель фурнитурного изделия.
fr3d	Трехмерный фрагмент.
blf, bln	Библиотеки документов.
ldw	Лист модели.

При открытии библиотеки документов на экране появится диалог, в котором показано содержание библиотеки (рис. 20.2).

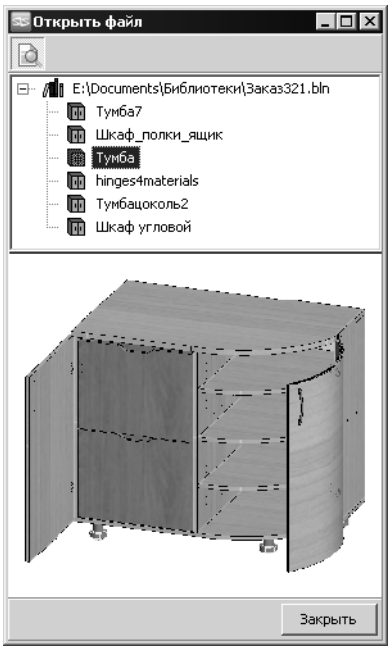


Рис. 20.2.

Кнопка **Просмотр** позволяет включить отображение миниатюры содержания документа.

Чтобы добавить модель из библиотеки в карточку товара, выполните двойной щелчок левой кнопкой мыши по обозначению документа.

20.1.2. Добавление штучного товара из справочника База моделей

Кнопка **Выбрать из базы моделей** позволяет открыть модель из справочника *База моделей*.

Работа со справочником рассматривается в Главе 10 на с. 87.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **База моделей** (рис. 20.3).

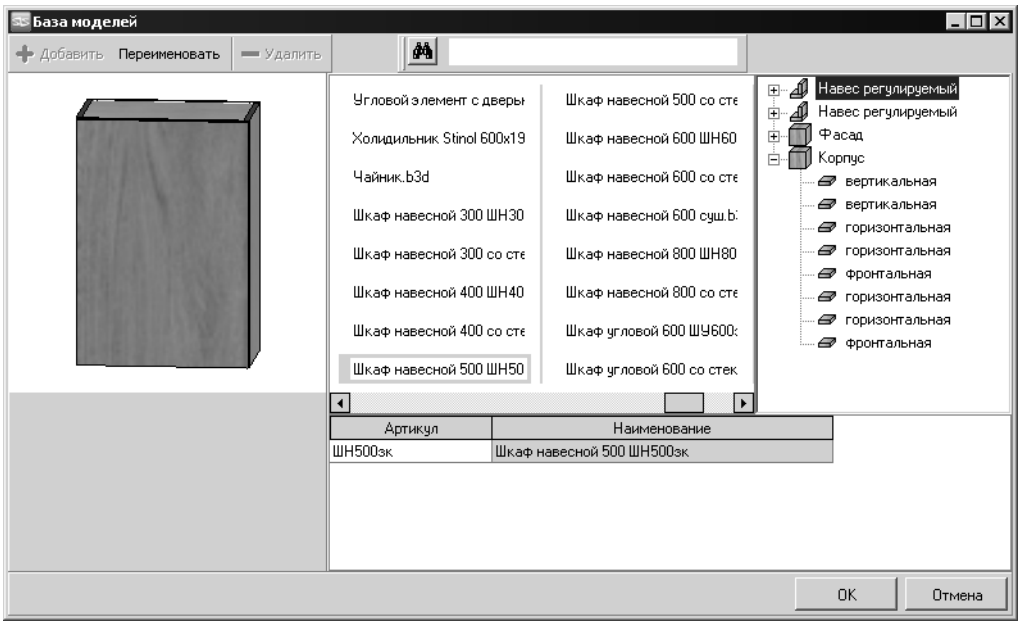


Рис. 20.3.

Чтобы добавить модель в список товаров, выделите ее наименование и нажмите кнопку **OK**.

После добавления товара из файла листа, выбора его из библиотеки или из справочника *База моделей* имя файла и трехмерное изображение модели появятся в диалоге **Параметры изделия**.

20.2. Добавление площадного товара

Чтобы добавить в прайс-лист площадной товар, необходимо открыть файл модели, содержащий одну панель, таким же способом, как и для штучного товара, и выбрать в группе **Тип изделия** вариант **Площадное**.

20.3. Добавление погонного товара

Чтобы добавить в прайс-лист погонный товар, необходимо открыть файл фрагмента, определяющего форму профиля изделия. Автоматически в группе **Тип изделия** будет включен вариант **Погонное**.

После добавления товара из файла фрагмента имя файла и трехмерное изображение модели профиля появятся в диалоге **Параметры изделия**.

20.4. Просмотр модели товара

После выбора модели штучного или площадного товара или фрагмента, определяющего профиль погонного, его трехмерное изображение будет показано на панели просмотра. Управление отображением модели рассматривается в разделе 10.3 на с. 88.

20.5. Оперативное изменение модели

Если для товара была назначен файл модели и фрагмента, то при выборе другого файла на экране появится сообщение (рис. 20.4).

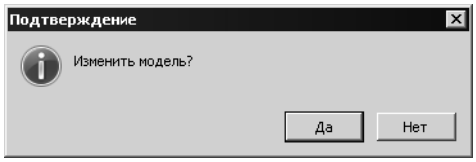


Рис. 20.4.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить замену источника товара или отказаться от нее.

20.6. Добавление материалов из модели в справочник База материалов

Если в модели используются материалы, которые отсутствуют в справочнике *База материалов*, на экране появится диалог **Новые материалы** (рис. 20.5).

Элементы управления диалога позволяют добавить в справочник материалы из модели.

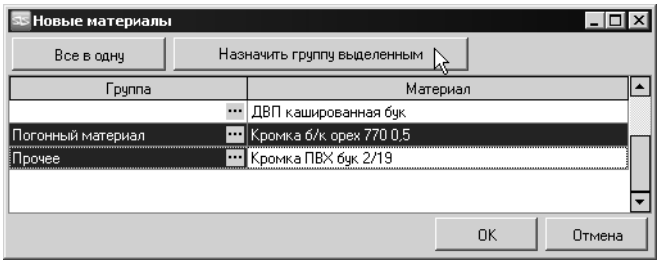


Рис. 20.5.

Колонка **Материал** содержит наименования материалов модели, отсутствующих в справочнике. Чтобы выбрать группу, в которую будет добавлен материал, нажмите кнопку **Обзор** в колонке **Группа**.

На экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 20.6).

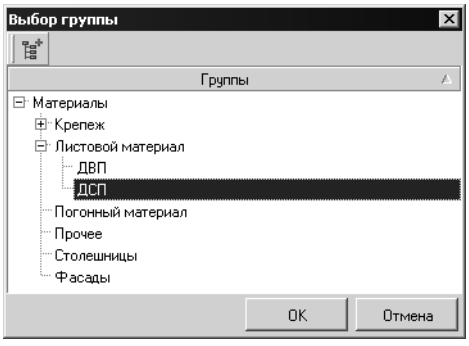


Рис. 20.6.

Чтобы выбрать группу для размещения нового материала, раскройте дерево групп и выделите ее наименование.

Если нужная группа отсутствует в списке, вы можете создать ее, нажав кнопку **Новая** (см. раздел 4.2.1 на с. 42).

Чтобы завершить выбор группы, нажмите кнопку **OK**.

Диалог будет закрыт, выбранное наименование появится в колонке **Группа** диалога **Новые материалы**.

Если несколько новых материалов необходимо поместить в одну группу, можно выделить их в списке, нажать кнопку **Назначить группу выделенным** и выбрать группу в диалоге **Выбор группы**.

Если все новые материалы должны быть помещены в одну и ту же группу, нажмите кнопку **Все в одну** и выберите группу в диалоге **Выбор группы**. После завершения выбора наименование группы появится во всех строках колонки **Группа**.

Чтобы завершить добавление материалов из модели в справочник *База материалов*, нажмите кнопку **OK**.

Если для одного или нескольких новых материалов не выбрана группа, при попытке завершить добавление материалов в справочник на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 20.7).

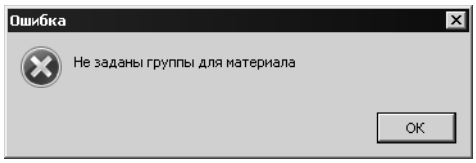


Рис. 20.7.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог **Новые материалы**, отказавшись от добавления материалов.

Если в справочник не был добавлен материал панели, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 20.8).

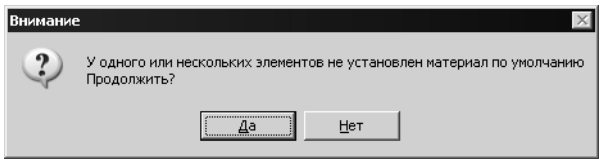


Рис. 20.8.

Кнопка **Да** позволяет добавить товар в прайс-лист. При этом элементам модели не будут сопоставлены материалы из справочника *База материалов*. Это приведет к тому, что для отображения таких элементов будут использованы умолчательные настройки, стоимость элементов не сможет быть рассчитана.

Кнопка **Нет** позволяет вернуться к оформлению карточки товара и, например, назначить элементу модели материал, существующий в справочнике.

Даже при выборе продолжения работы с карточкой товара материалы из модели, отсутствующие ранее в справочнике *База материалов*, невозможно добавить в этот справочник. Чтобы выполнить эту операцию, необходимо отказаться от добавления товара и повторить добавление заново.

20.7. Добавление товара без модели

В прайс-лист можно добавить товар, не используя трехмерную модель. Для этого нажмите кнопку **Открыть изображение**. На экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. В этом диалоге следует выбрать растровое изображение мебельного изделия. Оно может быть сохранено в файлах следующих типов:

- Windows Bitmap Picture *(*.bmp)*,
- JPEG *(*.jpg)*,
- Graphic Interchange Format *(*.gif)*.

После открытия файла изображение, сохраненное в этом файле, появится на панели просмотра диалога.

Глава 21.Групповое добавление товаров

21.1. Добавление товаров из библиотеки

Товары могут быть добавлены в прайс-лист из библиотеки документов БАЗИС. Для этого необходимо вызвать команду **Прайс-лист — Заполнить из библиотеки**. Товары не могут быть добавлены в корневую группу *Товары*. Поэтому, если текущей является именно эта группа, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 21.1).

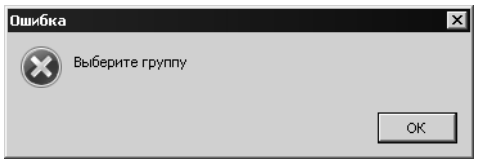


Рис. 21.1.

Выделите наименование группы, в которую необходимо добавить товары и вызовите команду **Прайс-лист — Заполнить из библиотеки** повторно. На экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. В этом диалоге необходимо выбрать файл библиотеки, имеющий расширение *bln* или *blf*.

Внутри выделенной группы будет создана новая группа, имя которой будет таким же, как и у библиотеки документов. В эту группу будут добавлены товары из файлов моделей, хранящихся в библиотеке. На экране появится сообщение о количестве добавленных товаров (рис. 21.2).

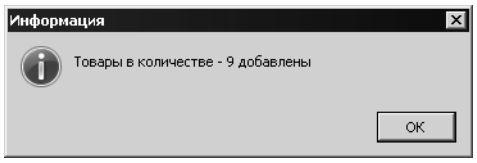


Рис. 21.2.

Параметры добавленных товаров могут быть изменены индивидуально для каждого (см. раздел 23.1 на с. 157).

21.2. Добавление товаров из папки

Если несколько моделей мебельных изделий сохранены в одной папке, они могут быть добавлены в прайс лист в качестве товаров одновременно. Для этого необходимо вызвать команду **Прайс-лист — Заполнить из директории**. Товары не могут быть добавлены в корневую группу *Товары*. Поэтому, если текущей является эта группа, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 21.3).

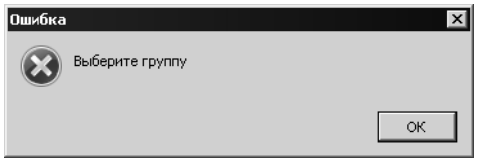


Рис. 21.3.

Выделите наименование группы, в которую необходимо добавить товары из библиотеки и вызовите команду **Прайс-лист — Заполнить из директории** повторно. На экране появится диалог **Заполнение из директории** (рис. 21.4).

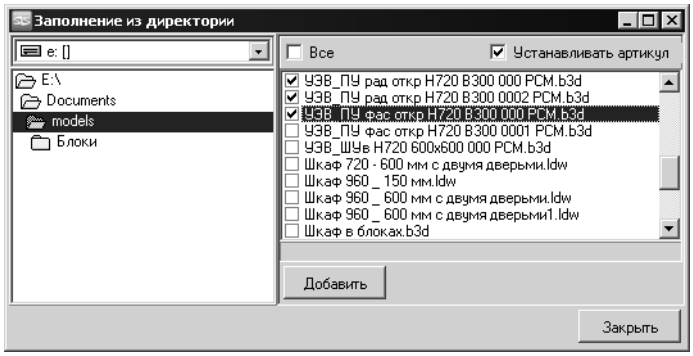


Рис. 21.4.

Выберите из раскрывающегося списка имя жесткого диска, на котором сохранена папка с моделями. На панели будет показана структура папок диска.

Откройте нужную папку. В диалоге появится список моделей, которые сохранены в папке. Чтобы выбрать модели, которые будут добавлены в прайс-лист, включите опции рядом с их наименованиями. Опция **Все** позволяет выбрать одновременно все модели в папке.

Опция **Устанавливать артикул** позволяет управлять добавлением артикулов в прайс лист. В качестве артикула будет использоваться наименование модели.

Чтобы добавить выделенные модели в прайс-лист, нажмите кнопку **Добавить**. На экране появится сообщение (рис. 21.5).

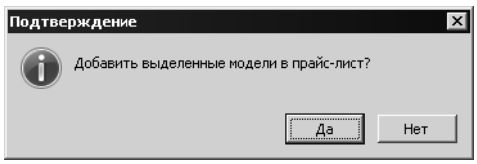


Рис. 21.5.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить добавление или отказаться от него.

При подтверждении выбранные модели будут добавлены в прайс-лист. На экране появится информационное сообщение (рис. 21.6).

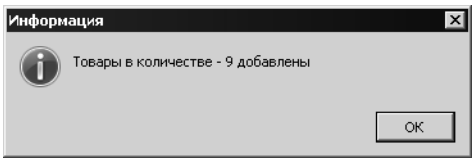


Рис. 21.6.

После закрытия сообщения диалог **Заполнение из директории** останется на экране, позволяя продолжить добавление товаров в ту же группу. Чтобы завершить операцию, нажмите кнопку **Закрыть**.

Если добавляемые модели имели те же наименования, что и товары, уже существующие в группе, к этим наименованиям автоматически будет добавлена строка *Копия*.

Свойства добавленных товаров можно изменить индивидуально для каждого, (см. раздел 23.1 на с. 157).

21.3. Добавление товаров из файла формата dBASE

Товары в прайс-лист могут быть добавлены из файла базы данных формата dBASE III. При этом поля базы данных, из которой добавляются товары, должны совпадать по типам данных с полями базы данных прайс-листа.

Чтобы выполнить импорт товаров, вызовите команду **Прайс-лист — Заполнить из DBF**. На экране появится диалог **Импорт товаров из DBF** (рис. 21.7).

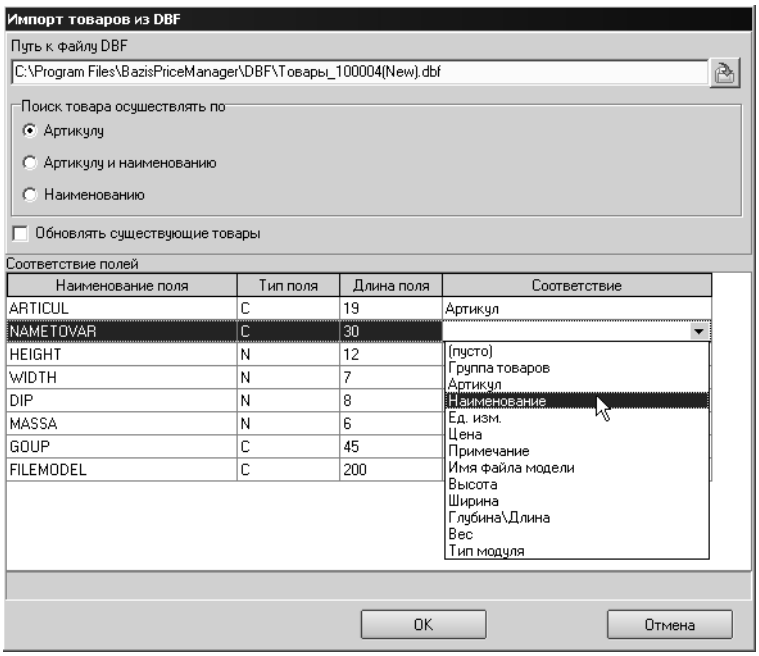


Рис. 21.7.

21.3.1. Открытие файла

Кнопка **Открыть** позволяет выбрать файл базы данных для импорта товаров. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows.

После открытия файла его полное имя появится в поле **Путь к файлу DBF**.

21.3.2. Настройка уникальности товаров

Варианты группы **Поиск товара осуществлять по** позволяют выбрать поля, по которым будет контролироваться уникальность записей. Если, например, включен вариант **Наименованию**, то для каждой записи файла значение поля (в приведенном на рис. 21.7 примере это поле *NAMETOVAR*), которому назначено соответствие поля *Наименование* прайс-листа, будет проверяться на наличие совпадений в текущем прайс-листе.

Полям прайс-листа, соответствующим выбранному варианту, должны быть обязательно назначены поля базы данных, из которой импортируются сведения. Например, если выбран вариант **Артикулу и наименованию**, должны быть обязательно назначены поля прайс-листа *Артикул* и *Наименование*. Если это требование не выполнено, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 21.8).

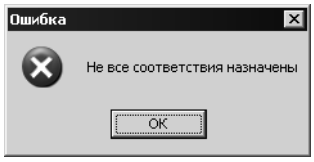


Рис. 21.8.

21.3.3. Назначение соответствий полей

Колонки **Наименование поля**, **Тип поля** и **Длина поля** группы **Соответствие полей** содержат свойства полей открытого файла базы данных.

Поля колонки **Соответствие** позволяют выбрать поля прайс-листа, которые будут заполнены сведениями из файла. Если соответствие не будет назначено, значение этого поля заполнится умолчательными значениями. Для числовых полей это ноль, для текстового — пустое значение.

Чтобы добавить сведения из файла базы данных, следует назначить соответствие полей, обеспечивающих идентификацию записей базы данных, выбранных в группе **Поиск товара осуществлять по**, и необходимых полей прайс-листа полям файла базы данных.

Необходимо задавать соответствия полей внимательно, не допуская неверных сочетаний. Если подобное случится, то, например, поля *Цена* прайс-листа будут заполнены значениями ширины товара из базы данных.

Чтобы выбрать наименование поля, следует щелкнуть левой кнопкой мыши в нужной строке и выбрать подходящий вариант из раскрывающегося списка.

Если соответствие полей назначено таким образом, что не совпадают типы данных полей, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 21.9).

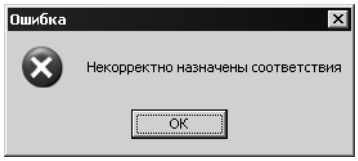


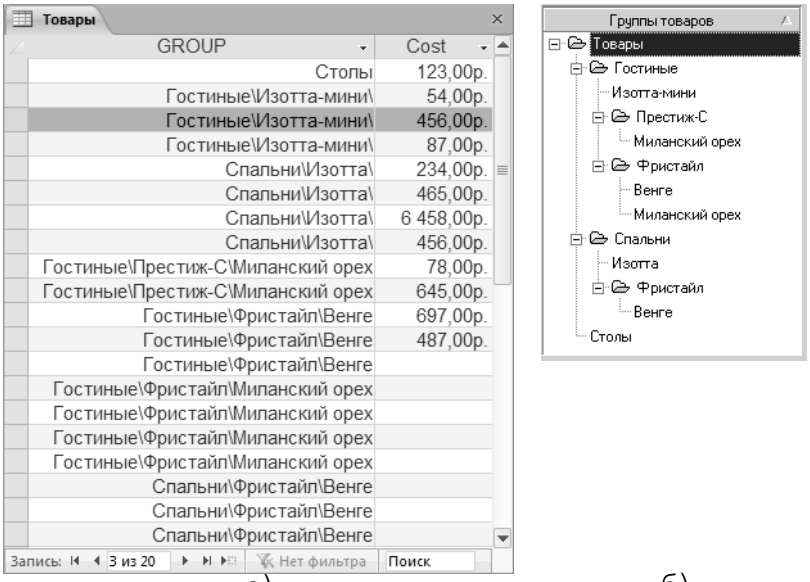
Рис. 21.9.

21.3.4. Обработка совпадающих товаров

Опция **Обновлять существующие товары** позволяет управлять обновлением текущих значений свойств товара значениями из файла базы данных. Если она включена, то текущие значения будут переписаны. Эту возможность целесообразно использовать для частичного обновления базы данных. Например, прайс-лист был заполнен сведениями из базы данных. Цены товаров в файле базы данных были изменены. Чтобы выполнить обновление цен, следует в диалоге **Импорт товаров из DBF** выбрать поиск товаров, например, по артикулу, включить соответствие поля *Артикул* прайс-листа для идентификации товаров и поля *Цена* — для заполнения.

21.3.5. Формирование дерева групп

Если назначено соответствие для поля *Группа товаров* прайс-листа, то в текущей группе будет создано дерево групп, соответствующее значению полей файла базы данных. Пример такого дерева, созданного в корневой группе **Товары**, приведен на рис. 21.10, б. Фрагмент таблицы файла базы данных изображен на рис. 21.10, а.



а) б)

Рис. 21.10.

Если соответствие полю *Группа товаров* не назначено, товары будут добавлены в текущую группу линейным списком.

21.3.6. Завершение добавления товаров

Чтобы завершить добавление товаров в прайс-лист, нажмите кнопку **OK** диалога **Импорт товаров из DBF**.

На экране появится сообщение о количестве добавленных товаров (рис. 21.11).

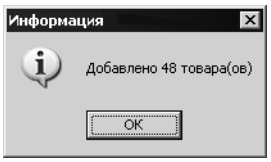


Рис. 21.11.

Если при добавлении обнаружены товары, имеющие одинаковые значения по проверяемым полям (см. раздел 21.3.2 на с. 133), и опция **Обновлять существующие товары** выключена, на экране появится сообщение, в котором указано количество товаров, свойства которых не были обновлены (рис. 21.12).

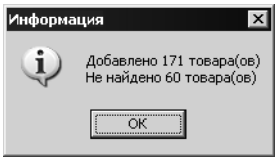


Рис. 21.12.

Свойства добавленных товаров можно изменить индивидуально для каждого, (см. раздел 23.1 на с. 157).

Глава 22.Задание параметров товара

22.1. Атрибуты товара

22.1.1. Наименование

После открытия файла модели или фрагмента поле **Наименование** автоматически заполняется именем файла без расширения. Изменить наименование товара можно непосредственно в поле.

22.1.2. Единицы измерения

Наименование единицы измерения товара следует выбрать из раскрывающегося списка **Ед. Изм**. В этот список сведения поступают при настройке справочника *Единицы измерения* (см. Главу 6 на с. 69).

22.1.3. Артикул

Поле **Артикул** позволяет ввести артикул товара. Если при настройке прайслиста в группе **Артикул** был выбран вариант **Обязателен** (см. раздел 12.2.4 на с. 96), при попытке завершить добавление товара, на задав значения артикула, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.1).

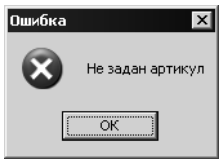


Рис. 22.1.

22.1.4. Тип товара

Выберите тип товара из соответствующего раскрывающегося списка. Этот список формируется из справочника *Типы товара* (см. Главу 9 на с. 81).

После назначения типа товара становится доступной кнопка **Удалить**. Нажатие кнопки позволяет отменить назначение товару типа.

22.1.5. Модельный ряд

Если группе товаров, в которую входит редактируемый товар, назначен модельный ряд (см. Главу 8 на с. 75), его наименование отображается в поле **Модельный ряд**.

22.1.6. Комментарий

Поле **Комментарий** позволяет добавить произвольный текстовый комментарий к описанию товара.

22.1.7. Признак временного отсутствия

Опция **Временно не продается** позволяет назначить товару признак временного отсутствия в продаже. При экспорте прайс-листа для модуля БАЗИС-Салон (см. раздел 14.1 на с. 99) товары с таким признаком не передаются в файл экспорта.

22.2. Общие параметры товара

22.2.1. Геометрические размеры и вес

Штучный и площадной товар

При добавлении товара из модели линейные размеры изделия автоматически передаются в прайс-лист. Поля **Ширина (мм)**, **Высота (мм)**, **Глубина (мм)** и **Вес** позволяют изменить соответствующие параметры товара. Доступность этих полей определяется типом изделия, то есть, например, для площадных изделий невозможно изменить глубину. Значения параметров можно задать непосредственно в поле, щелкнув по нему левой кнопкой мыши.

Кнопка **Калькулятор** позволяет использовать для вычисления значения параметра калькулятор.

После нажатия кнопки на экране появится стандартный калькулятор Windows (рис. 22.2).

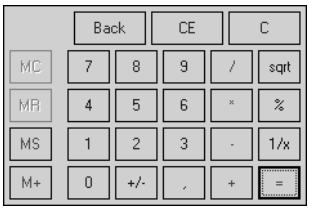


Рис. 22.2.

Полученный результат вычислений появится в поле ввода.

Размеры изделия, заданные пользователем, автоматически будут изменены на размеры, считанные с его модели после выполнения команды **Операции — Рассчитать размеры** (см. раздел 24.3 на с. 163).

Особенности задания длины товара для погонных изделий

Если для добавления товара в качестве модели используется фрагмент, такому товару автоматически назначается тип **Погонное**. Для таких товаров доступно задание только одного размера — длины. Этот параметр является обязательным. При попытке завершить добавление погонного товара, имеющего нулевую длину, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.3).

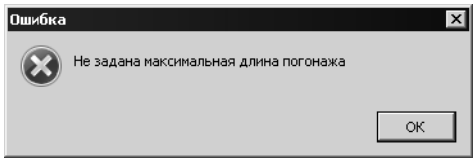


Рис. 22.3.

Это требование связано с тем, что погонные товары, например, плинтусы, карнизы и т.п., продаются кусками стандартных размеров. При создании проекта длина единицы материала используется для расчета необходимого их количества.

22.3. Стоимость товара

22.3.1. Сметная стоимость

Если стоимость модели мебельного изделия перед добавлением в прайс-лист была рассчитана с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета и результаты расчетов были сохранены в файле модели, поле **Сметная стоимость** будет содержать цену изделия для текущего набора материалов.

Поле доступно только для чтения.

22.3.2. Наценка

Если для группы, в которую входит товар, была назначена глобальная наценка (см. раздел 25.1 на с. 166), поле **Наценка%** будет содержать значение наценки в процентах.

Поле доступно только для чтения.

22.3.3. Цена, назначаемая пользователем

Поле **Ручная цена** позволяет задать стоимость изделия, которая будет применяться вне зависимости от материалов, используемых в мебельном изделии.

Кнопка **Калькулятор** позволяет использовать для вычисления значения параметра калькулятор.

После нажатия кнопки на экране появится стандартный калькулятор Windows (рис. 22.4).

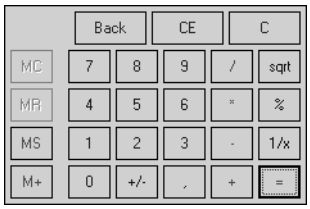


Рис. 22.4.

Полученный результат вычислений появится в поле ввода.

22.3.4. Расчет стоимости элементов изделия

Кнопка **Рассчитать стоимость** позволяет вычислить стоимость товара с учетом стоимости текущих материалов.

Кнопка недоступна, если товар добавлен из растрового рисунка (см. раздел 20.7 на с. 129).

После нажатия кнопки автоматически выполняются следующие действия.

- Запускается расчетная часть модуля БАЗИС-Смета в скрытом режиме.
- Поочередно вычисляется стоимость элементов товара для каждого варианта материала для замены.
- Стоимость элемента при использовании одного из материалов — текущего материала — отображается в поле **Цена** таблицы **Изменяемые элементы**.
- Стоимость товара для текущего набора материалов будет показана в колонке **Сумма**.

Модель мебельного изделия может содержать как элементы, которым назначен определенный тип для замены (см. раздел 5.1 на с. 56), так и не отнесенные к какому-либо типу. В таком случае стоимость этих элементов (в целях отображения в карточке товара) прибавляется к стоимости типового элемента, последнего в списке. После завершения расчета информационное сообщение об этом появится на экране (см. рис. 22.5).

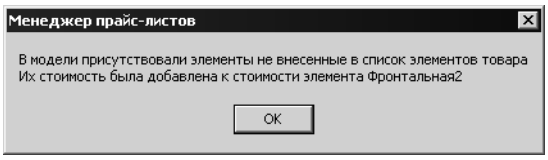


Рис. 22.5.

22.3.5. Расчет стоимости при помощи модуля БАЗИС–Смета

Кнопка **Передать в БАЗИС–Смета** позволяет выполнить расчет стоимости товара в модуле БАЗИС-Смета. Кнопка недоступна, если товар добавлен из растрового рисунка (см. раздел 20.7 на с. 129).

После нажатия кнопки на экране появится окно модуля.

Модуль БАЗИС-Смета должен быть установлен на локальном компьютере или должна быть свободна лицензия для работы с ним по сети.

В окне модуля будет открыта модель мебельного изделия. Порядок использования модуля БАЗИС-Смета рассматривается в документации этого модуля.

22.3.6. Редактирование модели

Кнопка **Редактировать модель** позволяет запустить модуль БАЗИС-Мебельщик. Кнопка недоступна, если товар добавлен из растрового рисунка (см. раздел 20.7 на с. 129).

После нажатия кнопки на экране появится окно модуля.

Модуль БАЗИС-Мебельщик должен быть установлен на локальном компьютере или должна быть свободна лицензия для работы с ним по сети.

В окне модуля будет открыта модель мебельного изделия. Порядок использования модуля БАЗИС-Мебельщик рассматривается в его документации.

Чтобы передать в модуль Менеджер прайс-листов изменения модели, необходимо вызвать команду **Передать в модуль Менеджер прайс–листов**. Модуль БАЗИС-Мебельщик будет закрыт, на экране появится сообщение модуля Менеджер прайс-листов (рис. 22.6).

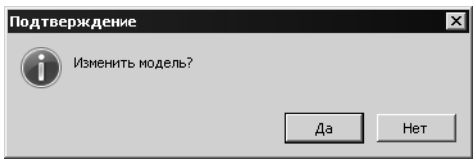


Рис. 22.6.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить изменение модели или отказаться от них.

22.3.7. Копирование свойств

Общие сведения

Кнопка **Копировать свойства** позволяет назначить элементам текущего изделия набор материалов для замены, используемых в другом товаре прайс-листа.

Кнопка недоступна, если товар добавлен из растрового рисунка (см. раздел 20.7 на с. 129).

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Копирование свойств элементов** (рис. 22.7).

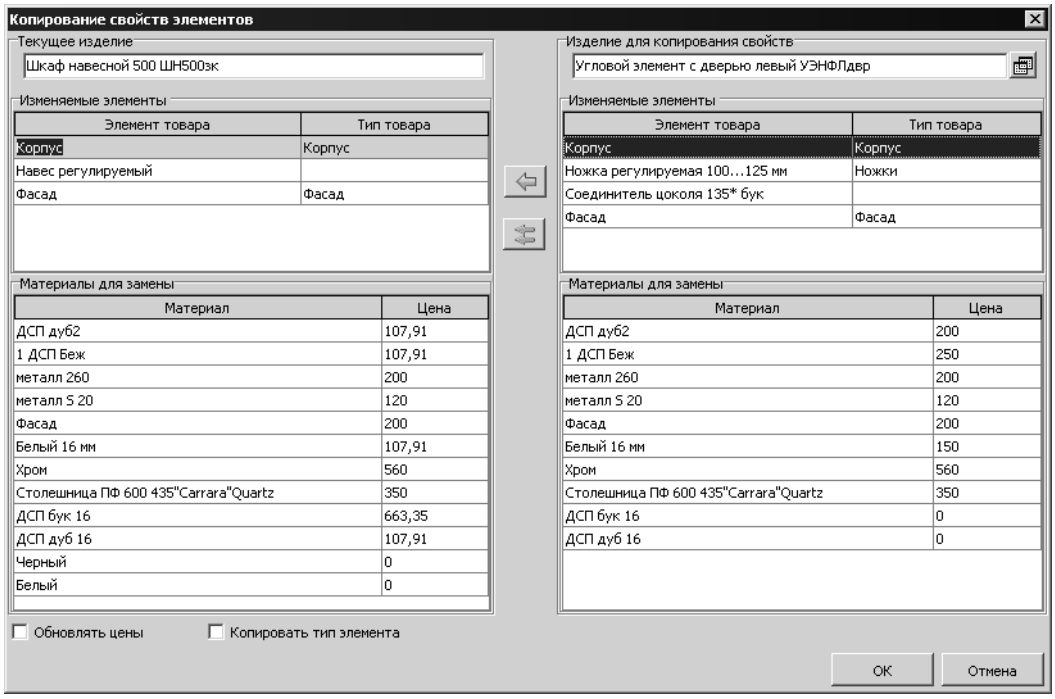


Рис. 22.7.

Поле **Текущее изделие** содержит наименование текущего товара.

Таблица **Изменяемые элементы** содержит список наименований элементов товара и присвоенных им типов элементов.

Для выделенного элемента товара в таблице **Материалы для замены** отображается список материалов, доступных для замены текущего материала данного элемента. Дополнительные материалы для замены будут назначаться именно для выделенного элемента товара.

Выбор товара с добавляемыми материалами

Кнопка **Выбрать товар** в группе **Изделие для копирования свойств** позволяет выбрать в прайс-листе товар, свойства которого будут копироваться в текущий.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Поиск** (рис. 22.8).

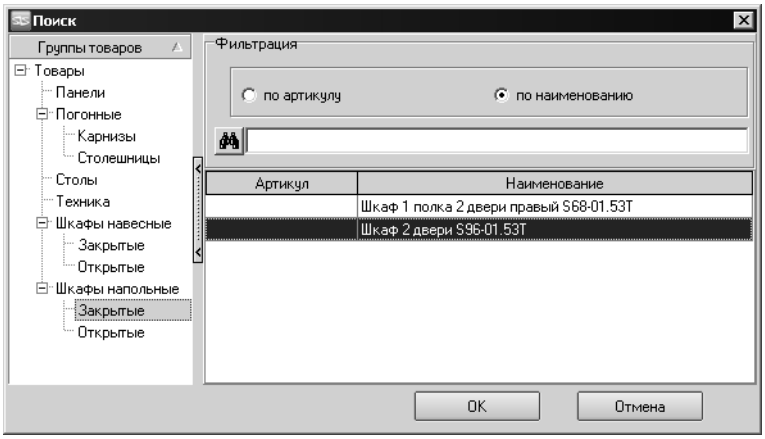


Рис. 22.8.

Панель **Группы товаров** содержит структурированный список групп товаров текущего прайс-листа в виде дерева. Группы могут содержать как отдельные элементы, так и их группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Одна из групп товаров выделена цветом. Товары, входящие в эту группу и подчиненные группы, показаны в списке.

Один из товаров является текущим. Строка с его наименованием выделена цветом. Маркер выделения можно перемещать по списку, используя клавиши управления курсором или мышь.

По умолчанию список содержит все товары, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию.

Варианты **по артикулу** и **по наименованию** позволяют выбрать атрибут товара, по которому будет фильтроваться список.

Введите в поле фильтра символы, которые содержатся в артикулах или наименованиях нужных товаров, и нажмите кнопку **Фильтрация**.

В списке будут показаны только товары, наименования которых содержат эти символы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация**.

Чтобы завершить выбор товара, нажмите кнопку **OK**. Диалог **Поиск** будет закрыт, наименование выделенного товара появится в поле **Изделие для копирования свойств**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от выбора.

Добавление новых материалов для замены

После выбора изделия для копирования свойств таблица **Изменяемые элементы** будет содержать наименования его элементов и присвоенные им типы. В этом списке выделите элемент, материалы которого необходимо добавить элементу текущего товара.

При выделении элемента товара в списке изделия для копирования свойств в списке изменяемых элементов текущего изделия автоматически выделяется элемент с таким же наименованием. Если необходимо скопировать список материалов для другого элемента, выделите его наименование в списке.

Чтобы добавить набор материалов для замены, назначенный выделенному в списке элементу изделия для копирования, в список материалов, назначенных элементу текущего изделия, нажмите кнопку **Копировать**. Наименования материалов будут добавлены в список для выделенного элемента редактируемого товара.

Если при этом включена опция **Копировать тип элемента**, то будут выполнены следующие действия:

- исходный тип элемента редактируемого товара будет заменен на тип элемента изделия для копирования свойств,
- список материалов для замены элемента редактируемого товара будет полностью заменен новыми материалами.

Если при нажатии кнопки **Копировать** включена опция **Обновлять цены**, то цены материалов для замены элемента редактируемого товара будут заменены ценами материалов товара для копирования. Если опция выключена, цены останутся без изменений.

Кнопка **Копировать все материалы у одинаковых наименований элементов** позволяет копировать свойства следующим образом:

- материалы для замены элементов товара для копирования свойств автоматически добавляются в списки материалов текущего товара для элементов с такими же наименованиями.
- действие опций **Копировать тип элемента** и **Обновлять цены** аналогично копированию для одного элемента изделия.

Чтобы завершить копирование свойств, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

22.4. Изменяемые элементы товара

Таблица **Изменяемые элементы** содержит сведения об элементах, входящих в редактируемый товар.

22.4.1. Управление колонками списка элементов товара

Кнопка в левом верхнем углу таблицы позволяет управлять отображением колонок.

После нажатия кнопки на экране появится список наименований колонок таблицы (рис. 22.9).

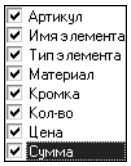


Рис. 22.9.

Чтобы разрешить отображение колонки, необходимо включить опцию слева от ее наименования.

Заголовки колонок позволяют управлять сортировкой таблицы по содержанию этих колонок. Чтобы выполнить сортировку по значениям в колонке, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по ее заголовку.

В заголовке появится значок, который обозначает, что таблица отсортирована, и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по

возрастанию значений. Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по

убыванию значений в колонке.

22.4.2. Материалы элементов товара

Один из элементов товара в списке **Изменяемые элементы** выделен маркером. Маркер выделения можно перемещать по списку, используя клавиши управления курсором или мышь. Для выделенного элемента в группе **Материалы для замены** показаны сведения о материале, из которого он изготовлен. Если элементу товара назначен тип элемента, отображается набор материалов, которые могут быть использованы в данном элементе.

Поля **Артикул** и **Имя элемента** содержат соответствующие атрибуты элемента.

Если элементу товара назначен тип элемента, наименование типа отображается в соответствующем поле.

Поле **Материал** содержит наименование материала, из которого изготовлен элемент или текущего материала из списка материалов для замены данного типа элементов.

Для элементов товара, на торцы панелей которых нанесен кромочный материал, включена опция **Кромка**.

Поле **Количество** содержит количество элементов, которое автоматически выбирается из модели.

Поля **Цена** и **Сумма** содержат, соответственно, цену одного элемента и цену всех элементов в модели.

Чтобы изменить параметры элемента, необходимо выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши по его строке (см. раздел 22.6 на с. 147).

22.5. Материалы для замены

Группа **Материалы для замены** содержит сведения о материале выделенного элемента или наборе материалов, назначенных типу этого элемента.

У одного из материалов набора включена опция **Текущий**. Наименование именно этого материала показано в таблице **Изменяемые элементы**, для этого материала рассчитывается стоимость элемента. Чтобы выбрать в качестве текущего другой материал, следует включить эту опцию у него. Наименование и стоимость материала для элемента товара автоматически изменятся.

22.5.1. Группы материалов

Панель **Группы материалов** содержит структурированный список групп, которым принадлежат материалы выделенного элемента.

22.5.2. Список материалов

Опция **Текущий** позволяет назначить материал текущим для выделенного элемента. Если материал в списке один, он автоматически является текущим.

Поле **Цена** содержит цену материала в изделии, рассчитанную с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета.

Поле **Цена с наценкой** содержит цену материала в изделии с учетом глобальной наценки на группу, к которой принадлежит текущий товар (см. раздел 25.1 на с. 166).

22.5.3. Управление списком материалов

Если элементу не назначен тип товара, управлять списком материалов для замены можно, используя кнопки панели инструментов.

Если элементу товара назначен определенный тип, управление списком материалов выполняется при настройке справочника *Типы элементов* (см. Главу 5 на с. 56).

Добавление материалов

Кнопка **Добавить материал** позволяет добавлять материалы для замены в список.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Справочник материалов**. Подробно добавление материалов рассматривается в разделе 5.5.1 на с. 63.

Удаление материалов

Кнопка **Удалить материал** позволяет удалять материалы для замены из списка.

Подробно удаление материалов рассматривается в разделе 5.5.2 на с. 65.

Удаление неиспользуемых материалов

Кнопка **Удалить все материалы, кроме основного** позволяет удалить все материалы, кроме материала, назначенного текущим. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.10).

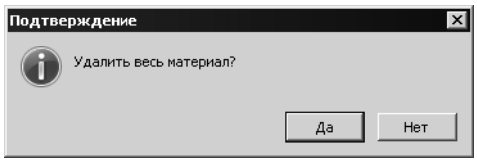


Рис. 22.10.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить сообщение или отказаться от него.

Назначение цены материала

Кнопка **Назначить цену выделенным материалам** позволяет назначить пользовательскую цену материалам, выделенным в списке.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Задание цены** (рис. 22.11).

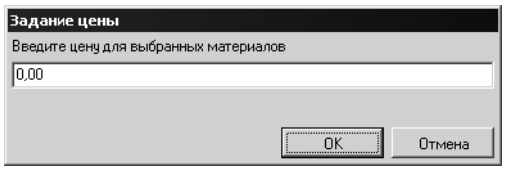


Рис. 22.11.

В поле диалога следует ввести значение цены. Чтобы завершить назначение цены, нажмите кнопку **OK**. Значение назначенной цены появится в поле **Цена**. Поле **Цена с наценкой** будет содержать значение, рассчитанное с учетом глобальной наценки для группы, к которой принадлежит текущий товар (см. раздел 25.1 на с. 166).

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Цена материала, назначенная пользователем, будет автоматически изменена при выполнении расчета с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета. Для расчетов будет использоваться цена материала, назначенная ему в Базе данных материалов.

22.6. Изменение параметров элемента

Чтобы изменить параметры элемента, следует выполнить двойной щелчок левой кнопкой мыши в строке с его наименованием. На экране появится диалог **Параметры элемента** (рис. 22.12). Трехмерное изображение элемента показано на панели просмотра. Управлять отображением модели элемента можно такими же способами, как и модели товара (см. раздел 10.3 на с. 88).

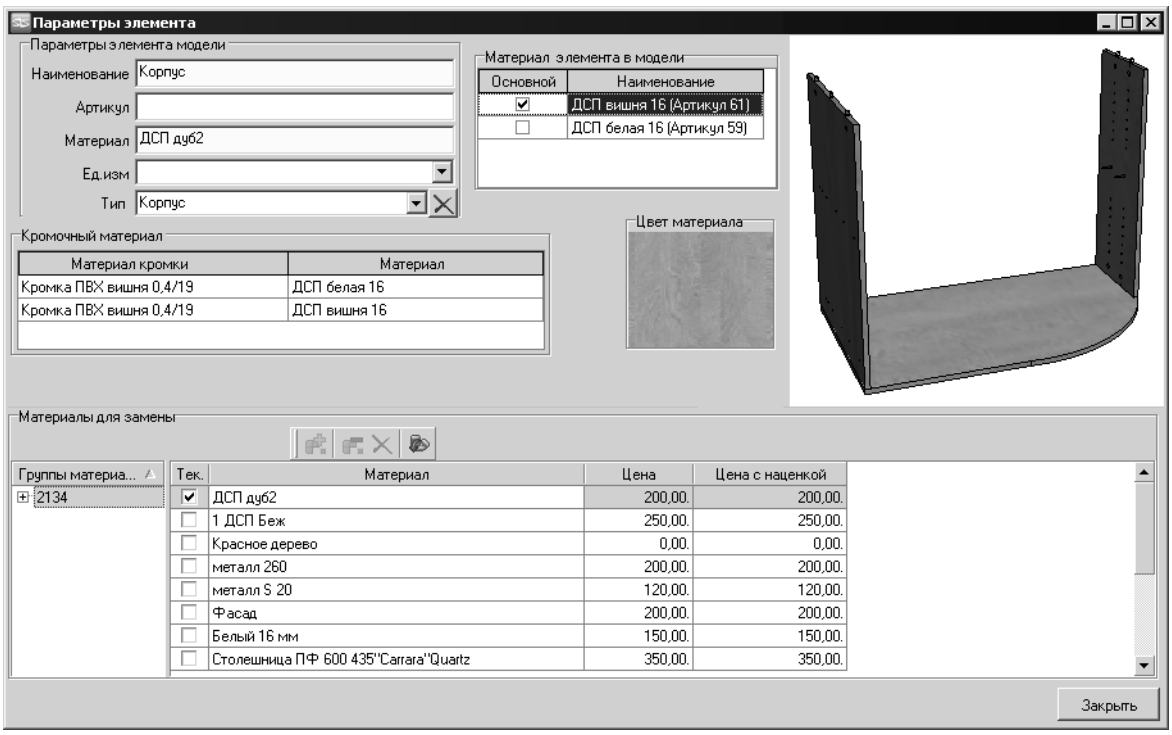


Рис. 22.12.

Элементы управления диалога позволяют просмотреть и изменить параметры элемента.

22.6.1. Параметры элемента модели

Поле **Наименование** содержит наименование элемента модели. Поле доступно только для чтения.

В поле **Артикул** можно ввести значение артикула элемента.

Поле **Материал** содержит наименование основного материала элемента товара. Понятие основного материала имеет значение, если элемент содержит детали, изготовленные из различных материалов. При оперативной замене

материала в модуле БАЗИС-Салон Расстановка заменен будет именно основной материал. Остальные материалы останутся прежними.

Если детали элемента изготовлены из одного материала, он является основным.

В поле просмотра **Цвет материала** показан элемент текстуры, назначенной основному материалу, или его цвет.

Раскрывающийся список **Единицы измерения** позволяет выбрать единицы, в которых измеряется количество элементов данного типа. Содержание списка формируется при настройке справочника *Единицы измерения* (см. Главу 6 на с. 69).

Раскрывающийся список **Тип** позволяет выбрать тип элемента для данного элемента товара. Содержание списка формируется при настройке справочника *Типы элементов* (см. Главу 5 на с. 56). Тип элемента определяет содержание списка материалов группы **Материалы для замены**.

После изменения типа элемента на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.13).

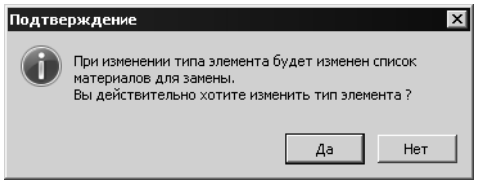


Рис. 22.13.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить назначение или отказаться от него. При подтверждении действия список материалов автоматически будет заполнен материалами, назначенными выбранному типу элементов.

Если элементу назначен тип, становится доступной кнопка **Удалить**. Она позволяет отменить назначение типа. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.14).

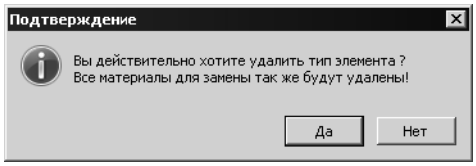


Рис. 22.14.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить отмену типа элемента.

22.6.2. Материалы деталей элемента

Элемент товара может содержать в своем составе детали, изготовленные из разных материалов. Таблица **Материал элемента в модели** содержит наименования материалов, из которых изготовлены эти детали в исходной мо-

дели элемента, без учета материалов для замены. Таким образом список материалов является неизменяемым. Включенная опция **Основной** позволяет указать основной материал элемента товара.

Чтобы назначить основным другой материал, необходимо включить опцию **Основной** для этого материала. На экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.15).

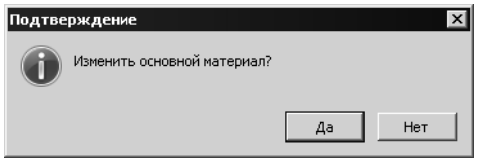


Рис. 22.15.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить смену основного материала или отказаться от нее.

На панели просмотра детали элемента отображаются в соответствии с настройкой материалов, из которых они изготовлены. При смене текущего материала параметры отображения деталей, материал которых назначен основным, будут соответствовать выбранному текущему материалу.

Если элементу товара не назначен тип, основной материал из модели является текущим для элемента, его наименование отображается в поле **Материал** в группе **Параметры элемента модели**.

22.6.3. Кромочный материал

Группа **Кромочный материал** содержит таблицу соответствия листовых и кромочных материалов, использованных для изготовления деталей элемента товара в исходной модели. Таблица доступна только для чтения.

22.6.4. Материалы для замены

Группа **Материалы для замены** содержит сведения о наборе материалов, назначенных типу этого элемента.

Группы материалов

Панель **Группы материалов** содержит структурированный список групп, которым принадлежат материалы элемента товара.

Таблица материалов

Таблица содержит список материалов, из которых может быть изготовлен элемент товара, а также цены этих материалов, в том числе с учетом назначенной наценки (см. раздел 25.1 на с. 166).

Текущий материал

У одного из материалов набора включена опция **Текущий**. Наименование именно этого материала содержится в поле **Материал** группы **Параметры элемента модели**.

Цена элемента товара с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета (см. раздел 25.2 на с. 168) рассчитывается для всех материалов-заменителей. Отображается цена для текущего материала.

Чтобы выбрать в качестве текущего другой материал, следует включить опцию **Текущий** у него. Наименование материала элемента товара автоматически изменится.

Если материал в списке один, он является текущим.

22.6.5. Управление списком материалов для замены

Если элементу товара назначен тип, список материалов для замены недоступен для редактирования. Он определяется типом элемента (см. раздел 5.5 на с. 63).

Если элементу не назначен тип, управлять списком материалов для замены можно, используя кнопки панели инструментов.

Кнопки управления списком материалов для замены доступны только в случае, если элементу товара не назначен тип. Если тип элементу назначен, доступно только назначение цены выделенному материалу.

Добавление материалов

Кнопка **Добавить материал** позволяет добавлять материалы для замены в список.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Справочник материалов**. Подробно добавление материалов рассматривается в разделе 5.5.1 на с. 63.

Удаление материалов

Кнопка **Удалить материал** позволяет удалять материалы для замены из списка.

Подробно удаление материалов рассматривается в разделе 5.5.2 на с. 65.

Удаление неиспользуемых материалов

Кнопка **Удалить все материалы, кроме основного** позволяет удалить все материалы, которые на являются текущим материалом. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 22.16).

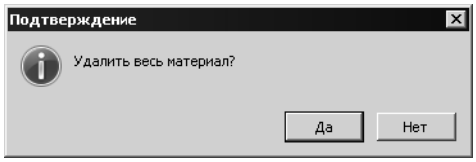


Рис. 22.16.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить сообщение или отказаться от него.

Назначение цены материала

Кнопка **Назначить цену выделенным материалам** позволяет назначить пользовательскую цену материалу, выделенному в списке.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Задание цены** (рис. 22.17).

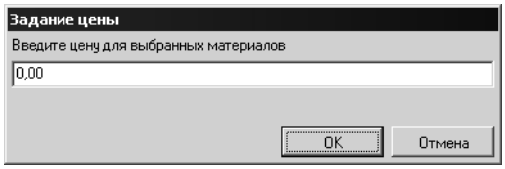


Рис. 22.17.

В поле диалога следует ввести значение цены. Чтобы завершить назначение цены, нажмите кнопку **OK**. Значение назначенной цены появится в поле **Цена**. Поле **Цена с наценкой** будет содержать значение, рассчитанное с учетом глобальной наценки для группы, к которой принадлежит текущий товар (см. раздел 25.1 на с. 166).

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Цена материала, назначенная пользователем, будет автоматически изменена при выполнении расчета с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета.

22.6.6. Завершение настройки параметров элемента

Чтобы завершить настройку параметров, нажмите кнопку **Закрыть**. Диалог **Параметры элемента** будет закрыт.

22.7. Дополнительные параметры товара

Модели мебельных изделий в модуле БАЗИС-Салон могут быть установлены либо на полу помещения, либо над его уровнем. Высота установки может быть жестко заданной или произвольной. Способ установки можно назначить следующими способами:

- при установке модели — средствами модуля БАЗИС-Салон Расстановка,
- командами контекстного меню списка товаров (см. раздел 23.8 на с. 160),

- настройкой дополнительных параметров товара.

  Элементы управления, расположенные на вкладке **Дополнительные параметры** (рис. 22.18) позволяют задать способ, которым мебельное изделие может быть установлено в интерьере при расстановке мебели в модуле БАЗИС-Салон.

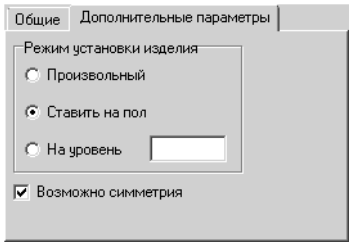


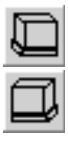
Рис. 22.18.

Способы установки изделия показаны в табл. 22.1.

Табл. 22.1. Способы установки изделия

Наименование варианта	Разрешенный способ установки
Произвольный	Мебельное изделие может быть установлено на произвольной высоте.
Ставить на пол	Мебельное изделие может быть установлено только на пол.
На уровень	Мебельное изделие может быть установлено на заданной высоте. Необходимо задать уровень расположения модели от пола. До какой границы модели — верхней или нижней — задается это расстояние, следует задать в модуле БАЗИС-Салон Расстановка.

Назначаемые товару способы установки являются умолчательными. После установки модели ее положение может быть изменено средствами модуля БАЗИС-Салон Расстановка.



Опция **Возможна симметрия** позволяет использовать при установке модели в интерьере ее копию. Эта копия получается симметричным отражением модели относительно вертикальной плоскости. Если опция включена, при установке модели в окне БАЗИС-Салон Расстановка становятся доступными кнопки **Левая секция** и **Правая секция**. Эти кнопки позволяют выбирать вариант установки модели.

22.8. Просмотр товара

Кнопка **Просмотр** позволяет детально просмотреть внешний вид и состав модели товара. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Просмотр товара** (рис. 22.19).

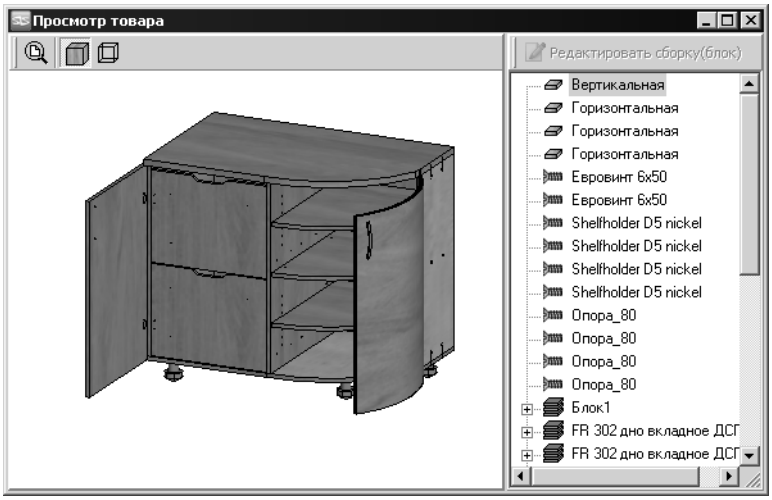
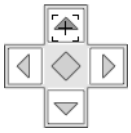


Рис. 22.19.

Панель просмотра содержит трехмерное изображение модели товара. Управлять изображением модели можно при помощи мыши.

22.8.1. Вращение

Используя произвольное перемещение курсора с зажатой левой кнопкой мыши, можно вращать модель.



Если при настройке системы БАЗИС включена опция **Переключать виды средней кнопкой мыши**, можно выбирать ориентацию модели, используя среднюю кнопку мыши. Если нажать кнопку и сместить курсор, на экране появится пиктограмма, позволяющая выбрать один из основных видов. Чтобы выбрать направление взгляда, следует, удерживая кнопку нажатой, переместить курсор на одну из кнопок и отпустить кнопку мыши. Для изображенного на рисунке случая будет выбран вид снизу относительно текущего положения модели.

22.8.2. Панорамирование

Вращение колеса мыши позволяет панорамировать изображение модели.

22.8.3. Перемещение

Используя произвольное перемещение курсора с зажатой правой кнопкой мыши, можно перемещать модель на панели просмотра.

Если панорамирование модели было выполнено таким образом, что изображение модели перестало помещаться на панели просмотра, следует нажать

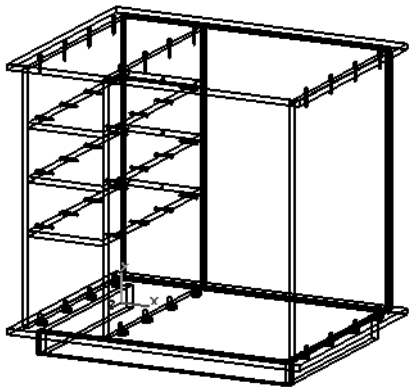
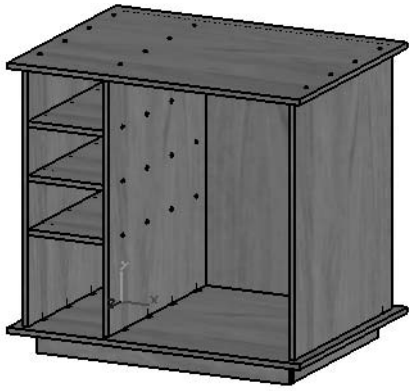
кнопку **Показать все**. После нажатия кнопки коэффициент трансфокации будет автоматически изменен таким образом, чтобы изображение модели было видно целиком.

Панель состава модели содержит список сборок модели. Эта панель отображается в диалоге при создании или редактировании товара. В режиме просмотра панель состава модели в диалоге отсутствует.

22.8.4. Способы отрисовки модели

Кнопки **В текстурах с линиями** и **Каркас** позволяют выбрать способ отображения модели (табл. 22.2).

Табл. 22.2. Способы отображения модели

	Тип	Описание	Пример отображения
	Каркас	Линия очерка и все ребра отображаются линиями одинаковой толщины.	
	В текстурах с линиями	Объединение отображения в текстурах и отображения без невидимых линий.	

22.8.5. Состав товара

Панель просмотра состава товара содержит структурированный список составных частей товара. На верхнем уровне иерархии расположены наименования сборок.

Чтобы показать состав сборки, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по ⊞ значку+. Состав сборки будет раскрыт. Щелчок левой кнопкой мыши по обозначению сборки или ее компонента приводит к подсвечиванию этого объекта на панели просмотра.

Щелчок по значку - позволяет свернуть содержание сборки.

22.8.6. Редактирование сборки

Кнопка **Редактировать сборку (блок)** позволяет изменить параметры сборки или блока, выделенного в списке. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Параметры сборки** (рис. 22.20).

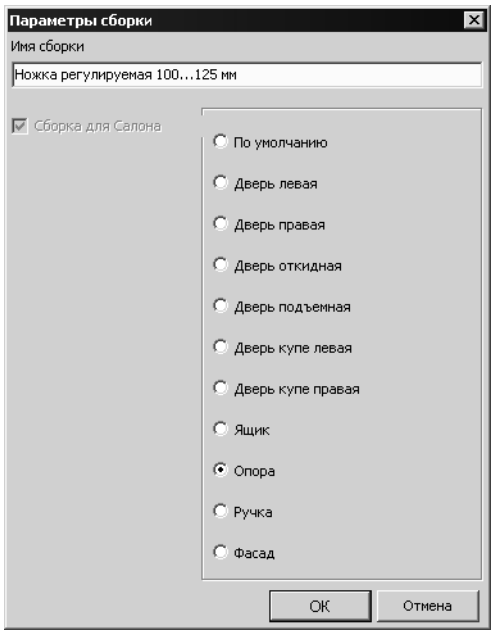


Рис. 22.20.

Если вы списке выделен блок, диалог будет называться **Параметры блока**. Состав элементов управления аналогичен показанному на рисунке.

Элементы управления диалога позволяют задать параметры сборки.

Поле **Наименование** содержит наименование сборки. Оно доступно только для чтения.

Варианты списка типов сборки позволяют назначить сборке тип анимации в модуле БАЗИС-Мебельщик или в модуле БАЗИС-Салон.

Чтобы завершить редактирование сборки, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

22.8.7. Завершение просмотра

Чтобы завершить просмотр закройте диалог **Просмотр товара**.

22.8.8. Завершение добавления товара

Чтобы завершить добавление товара, нажмите кнопку **OK**. Диалог **Параметры изделия** будет закрыт, сведения об изделии появятся в списке товаров.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

Глава 23.Операции с товарами

23.1. Редактирование параметров товара

Кнопка **Редактировать товар** позволяет изменить параметры товара, выделенного в списке.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Параметры изделия** (рис. 20.1 на с. 124).

Действия по редактированию параметров товара аналогичны рассмотренным для добавления товара в прайс-лист (см. Главу 20 на с. 124).

Двойной щелчок левой кнопкой мыши по строке товара в списке также приводит к открытию диалога **Параметры изделия** для этого товара. Если при настройке модуля (см. раздел 3.1.2 на с. 30) была включена опция **Входить в режим редактирования по двойному щелчку на товаре**, диалог будет открыт в режиме редактирования параметров.

Если эта опция была выключена, диалог будет открыт в режиме просмотра параметров. Чтобы изменить их значения, нажмите кнопку **Редактировать**.

23.2. Удаление товара из прайс-листа

Кнопка **Удалить товар** позволяет удалить выделенный товар из прайс-листа.

После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 23.1).

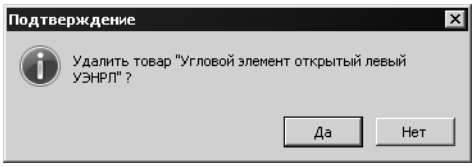


Рис. 23.1.

Кнопки сообщения позволяют подтвердить удаление или отказаться от него.

23.3. Перемещение товара в другую группу

Кнопка **Переместить в группу** позволяет перемесить выделенный товар в другую группу. После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 23.2).

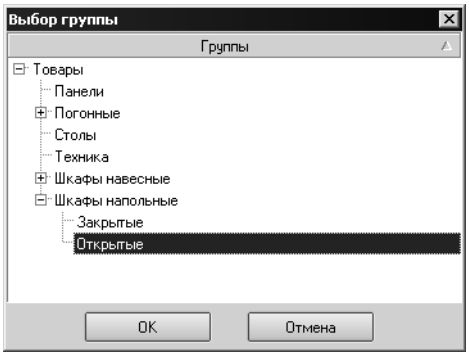


Рис. 23.2.

Чтобы выбрать группу для размещения товара, раскройте дерево групп и выделите ее наименование.

Чтобы завершить выбор группы, нажмите кнопку **OK**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

23.4. Копирование товара

Кнопка **Создать копию товара** позволяет создать копию выделенного товара. Копирование целесообразно использовать, чтобы добавить в прайс-лист товар, параметры которого незначительно отличаются от уже существующего в прайс-листе.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 23.3).

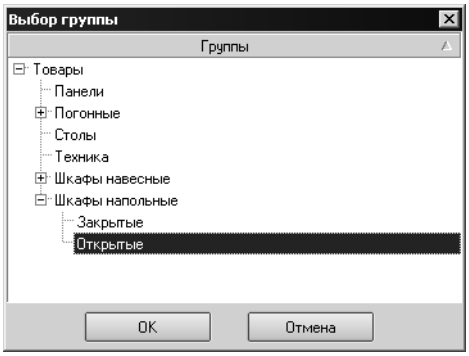


Рис. 23.3.

Чтобы выбрать группу для размещения копии товара, раскройте дерево групп и выделите ее наименование.

Чтобы завершить выбор группы, нажмите кнопку **OK**.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

После выбора группы на экране появится диалог **Параметры изделия** (рис. 20.1 на с. 124).

Поле **Наименование** диалога будет пустым. Задайте параметры копии товара, аналогично рассмотренному для добавления товара в прайс-лист (см. Главу 20 на с. 124).

23.5. Перемещение в группу

Если при настройке модуля была выключена опция **Показывать элементы только выбранной группы** (см. раздел 3.1.1 на с. 30), для текущей группы будут показаны как товары, входящие в нее непосредственно, так и принадлежащие подчиненным группам. При этом непонятно, в какую группу входит текущий товар.

Команда контекстного меню выделенного товара **Перейти на группу** активизирует наименование конечной группы, в которую входит товар, на панели **Группы товаров**.

23.6. Подсчет количества товаров в группе

Если при настройке модуля была выключена опция **Автоматически подсчитывать количество** (см. раздел 3.1.4 на с. 31), то количества товаров в группе прайс-листа автоматически не подсчитывается. Команда контекстного меню **Всего товаров** позволяет выполнить расчет и отобразить в строке состояния количество товаров текущей группы.

23.7. Сохранение моделей товаров

Команда контекстного меню **Сохранить модель в файл** позволяет сохранить модели товаров, выделенных в списке, в файл на диске.

После вызова команды на экране появится диалог **Обзор папок** (рис. 23.4).

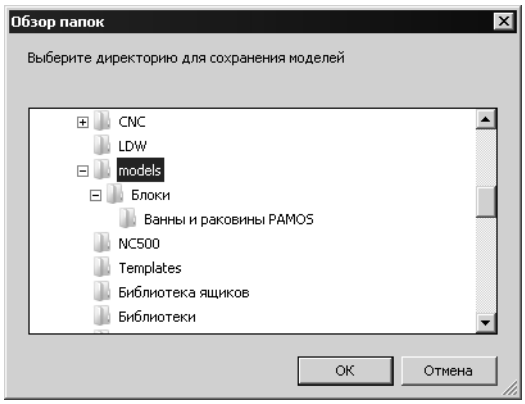


Рис. 23.4.

В этом диалоге следует указать папку для сохранения файлов.

В качестве имени файла используется наименование товара. Расширения имен файлов формируются автоматически. Если штучное или площадное изделие добавлено из модели, она будет сохранена в файл с расширением *b3d*. Если погонное изделие добавлено из фрагмента, он будет сохранен в файл с расширением *frw*. Если изделие добавлено из растрового изображения, файл не будет сохранен.

При сохранении файлов не проверяется наличие в выбранной папке файла с таким же именем. Существующие файлы без предупреждений будут перезаписаны новыми.

После выполнения команды на экране появится информационное сообщение (рис. 23.5).

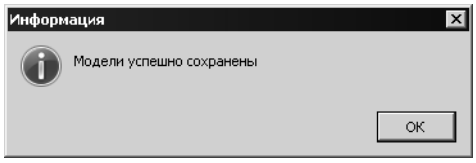


Рис. 23.5.

23.8. Назначение типа установки

Модели мебельных изделий в модуле БАЗИС-Салон могут быть установлены либо на полу помещения, либо над его уровнем. Высота установки может быть жестко заданной или произвольной. Способ установки можно назначить следующими способами:

- при установке модели — средствами модуля БАЗИС-Салон Расстановка,
- настройкой дополнительных параметров товара (см. раздел 22.7 на с. 151),
- командами контекстного меню списка товаров.

Команды **Произвольный**, **Ставить на пол**, **На уровень** раздела контекстного меню **Назначить тип установки выделенным** позволяет задать умолчательный способ установки моделей мебельных изделий, выделенным в списке. При выборе способа **На уровень** значение высоты установки, а также сторона, которая будет соответствовать этому уровню — верхняя или нижняя, задается настройками модуля БАЗИС-Салон Расстановка.

Назначаемые товару способы установки являются умолчательными. После установки модели ее положение может быть изменено средствами модуля БАЗИС-Салон.

Часть VI

Сервисные функции

Глава 24.Операции с товарами

24.1. Формирование изображений товаров

Команда **Прайс-лист — Создать BMP для салона** позволяет создать растровые изображения моделей товаров прайс-листа. Они сохраняются в базе данных прайс-листа. Изображения используются для просмотра списка товаров в режиме **Иконки**.

Создание файлов изображений выполняется автоматически и не сопровождается какими-либо сообщениями модуля.

Создать файлы изображений можно, вызвав команду **Пересоздать иконки** контекстного меню списка товаров.

24.2. Экспорт товаров в формате VRML

Команда **Операции — Экспортировать в VRML** позволяет сохранить модель выделенного в списке товара в формате *Virtual Reality Modeling Language* — языка моделирования виртуальной реальности.

После вызова команды на экране появится сообщение, кнопки которого позволяют подтвердить экспорт или отказаться от него (рис. 24.1).

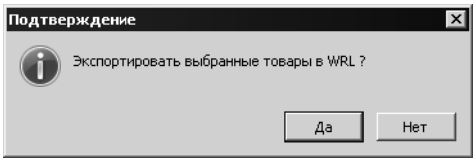


Рис. 24.1.

При подтверждении экспорта на экране появится диалог **Обзор папок** (рис. 24.2).

Рис. 24.2.

В этом диалоге следует открыть папку, в которую будет экспортирована модель. По умолчанию для сохранения предлагается папка *<имя системного дис- ка>\Program Files\PriceManager 9\Prices\<Имя текущего прайс-листа>*\.

После завершения экспорта на экране появится информационное сообщение о его результатах (рис. 24.3).

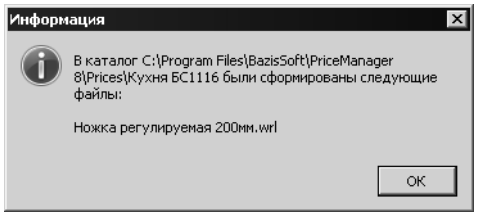


Рис. 24.3.

24.3. Расчет размеров

Корпуса мебельных изделий, как правило, имеют стандартизованные размеры, например, глубина равна 600 миллиметров, высота 800 миллиметров и т.п. Такие круглые цифры удобны для представления изделий в прайс-листах.

Вместе с тем, на стандартные корпуса могут устанавливаться различные фурнитурные изделия. С учетом таких изделий фактические размеры габаритного параллелепипеда станут «некруглыми». Если использовать их для обозначения модели, то может возникнуть путаница, когда одинаковые корпуса, имеющие различные ручки, формально будут иметь различные габариты.

Команды меню **Операции** — **Рассчитать размеры** позволяют выполнить следующие операции:

- выполнить перерасчет размеров моделей,
- изменить отображаемые размеры моделей.

Меню содержит две команды. Если выбран вариант **Всех товаров**, команда будет применена ко всем товарам прайс-листа. Если выбран вариант **Показываемых товаров**, то команда применяется только к тем товарам, которые отображаются в таблице. Ограничить список отображаемых товаров можно, используя фильтрацию.

24.3.1. Фильтрация списка товаров

По умолчанию список содержит все наименования товаров, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию. Введите в поле фильтра буквы, которые содержатся в наименованиях нужных товаров, и нажмите кнопку **Фильтрация товаров**.

В списке будут показаны только товары, наименования которых содержат эти буквы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация товаров**.

Для управления списком можно использовать расширенные способы фильтрации. Они подробно рассматриваются в разделе 19.4 на с. 119.

24.3.2. Выполнение расчета

Пусть, в качестве примера, группа содержит несколько тумб, изготовленных из различных материалов. Все корпуса имеют одинаковые размеры. Глубина всех тумб составляет 600 мм. На дверцах тумб установлены одинаковые ручки, выступающие на 15 мм. Таким образом при добавлении моделей в прайс-лист их глубина составляет 615 мм. Для удобства использования прайс-листа целесообразно привести глубину к размеру корпуса, то есть к шестистам миллиметров. Изменение размеров необходимо выполнить для товаров одной группы, поэтому следует использовать команду **Операции — Рассчитать размеры — Показываемых товаров**.

После вызова команды на экране появится диалог **Параметры расчета размера** (рис. 24.4).

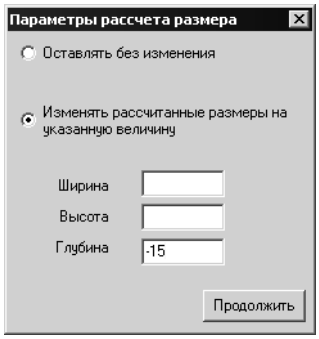


Рис. 24.4.

Вид диалога при выполнении варианта **Всех товаров** будет таким же.

Вариант **Оставлять без изменения** позволяет перечитать фактические габаритные размеры товаров с моделей и в данном случае является неподходящим.

Следует выбрать вариант **Изменять рассчитанные размеры на указанную величину** и в поле **Глубина** задать значение, равное *-15*. Кнопка **Продолжить** позволяет выполнить операцию. После ее завершения отображаемое значение глубины тумб станет равным 600 мм.

24.4. Признак временного отсутствия

Товары, присутствующие в прайс-листе, могут временно отсутствовать в наличии. Признак временного отсутствия может назначаться отдельным товарам (см. раздел 22.1.7 на с. 137) или их группам.

Команда **Операции — Признак временно не продается — Установить для показываемых** позволяет назначить признак временного отсутствия к тем товарам, которые отображаются в таблице. Наименования временно отсутствующих товаров выделяются жирным шрифтом.

Ограничить список отображаемых товаров можно, используя фильтрацию. По умолчанию список содержит все наименования товаров, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию. Введите в поле фильтра буквы, которые содержатся в наименованиях

нужных товаров, и нажмите кнопку **Фильтрация товаров**. В списке будут показаны только товары, наименования которых содержат эти буквы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация товаров**.

Для управления списком можно использовать расширенные способы фильтрации. Они подробно рассматриваются в разделе 19.4 на с. 119.

Команда **Операции — Признак временно не продается — Снять для показываемых** позволяет снять признак временного отсутствия с тех товаров, которые отображаются в таблице.

Глава 25.Операции с ценами

25.1. Назначение глобальной наценки

25.1.1. Общие сведения

Команда **Операции — Глобальная наценка** позволяет назначить размер торговой наценки на товары выбранных групп. После вызова команды на экране появится диалог **Наценка на группы товаров** (рис. 25.1).

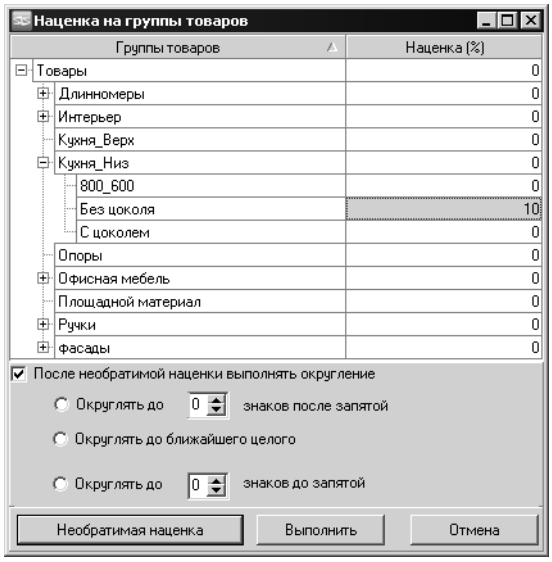


Рис. 25.1.

Панель **Группы товаров** содержит структурированный список групп товаров текущего прайс-листа в виде дерева. Группы могут содержать как отдельные элементы, так и их группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Чтобы задать значение наценки, щелкните левой кнопкой мыши в строке группы, наценку для товаров которой необходимо задать, введите нужное значение и нажмите клавишу *<Enter>*.

Наценка, заданная для группы, будет действовать для товаров подчиненных групп. Чтобы задать одинаковую для всех товаров прайс-листа наценку, задайте ее для корневой группы *Товары*.

25.1.2. Округление

Опция **После необратимой наценки выполнять округление** позволяет округлять цену товара после выполнения наценки.

Вариант **Округлять до _ знаков после запятой** позволяет задать количество знаков после запятой, которое будет показано в округленном числе. Например, если цена учитывается в рублях и копейках, необходимо оставить два знака.

Вариант **Округлять до ближайшего целого** позволяет отбросить дробную часть числа.

Вариант **Округлять до _ знаков до запятой** позволяет задать разряд, до которого будет округляться целая часть числа. Дробная при этом автоматически отбрасывается. Например, если необходимо округлять цену товара до сотен рублей, количество разрядов должно быть равным двум.

25.1.3. Способы наценки

Наценка может быть изменяемой или постоянной.

Изменяемая наценка применяется к товарам после нажатия кнопки **Выполнить**. После этого диалог закрывается, цены на товары выбранных групп будут изменены. При повторном вызове команды заданные ранее значения наценки будут отображаться в диалоге. Их можно изменить, при этом новая наценка будет рассчитываться от первоначальной цены товаров.

Кнопка **Необратимая наценка** позволяет назначить наценку таким образом, что возврат к первоначальной цене товара станет невозможным. После нажатия кнопки на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 25.2).

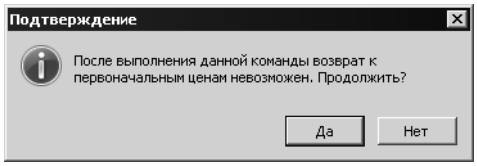


Рис. 25.2.

При подтверждении наценки диалог будет закрыт, цены на товары выбранных групп будут изменены. При повторном вызове команды будет отображаться значение действующей наценки, равное нулю.

25.1.4. Завершение операции

После выполнения наценки любым из способов товарам назначается новая цена. Диалог **Наценка на группы товаров** автоматически закрывается. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от задания наценки.

25.2. Расчет цен товаров с использованием расчетной части модуля БАЗИС–Смета

25.2.1. Общие сведения

Команды меню **Операции** — **Рассчитать стоимость** позволяют рассчитать стоимость товаров прайс-листа для материалов, назначенных элементам, с использованием расчетной части модуля БАЗИС-Смета.

Меню содержит две команды. Если выбран вариант **Всех товаров**, команда будет применена ко всем товарам прайс-листа. Если выбран вариант **Показываемых товаров**, то команда применяется только к тем товарам, которые отображаются в таблице. Ограничить список отображаемых товаров можно, используя фильтрацию (см. раздел 24.3.1 на с. 163).

После вызова команды в окне модуля появится прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения операции. После завершения расчета на экране появится информационное сообщение (рис. 25.3).

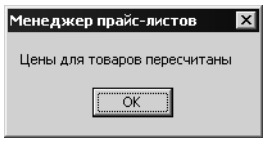


Рис. 25.3.

25.3. Обновление цен из файла формата dBaseIII

Цены товаров в прайс-листе могут быть обновлены из файла базы данных формата dBASEIII.

Чтобы выполнить обновление цен, вызовите команду **Прайс–лист** — **Обновить цены товаров из DBF**. На экране появится диалог **Обновить цены товаров из DBF** (рис. 25.4).

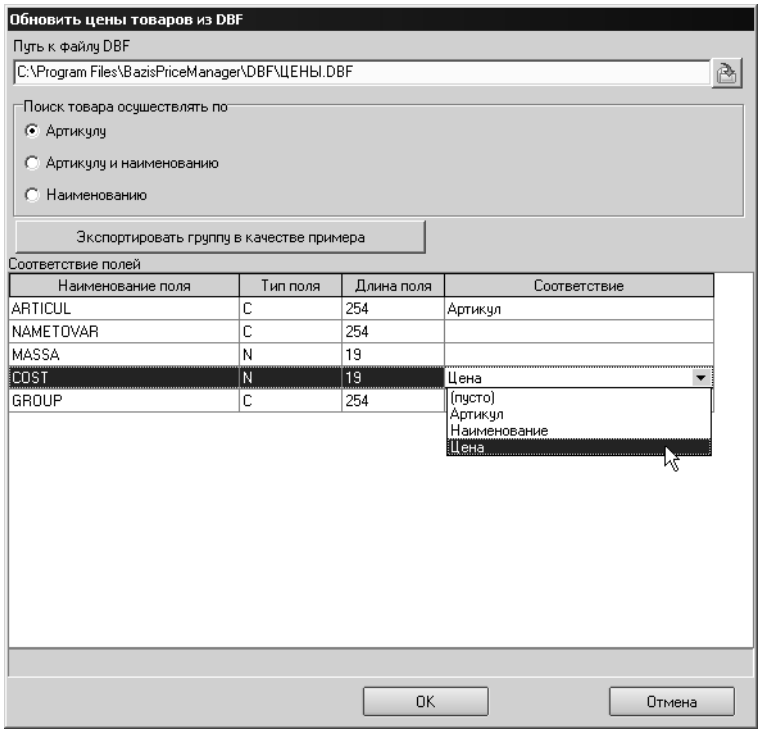


Рис. 25.4.

25.3.1. Создание шаблонов файлов формата dBaseIII

Кнопка **Экспортировать группу в качестве примера** позволяет сформировать файл формата dBASEIII, содержащий структуру данных прайс-листа, минимально необходимую для обновления цены. Полученный файл может быть наполнен данными с использованием программного обеспечения, предназначенного для работы с документами формата dBASEIII для того, чтобы выполнить обновление цен с гарантированным соответствием типов данных.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 25.5).

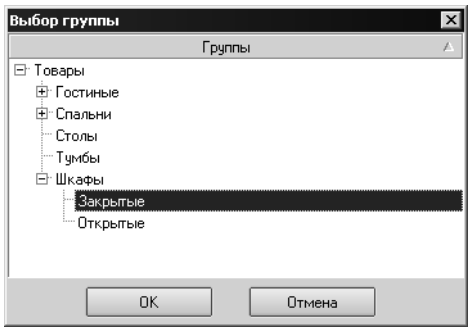


Рис. 25.5.

Панель **Группы** содержит структурированный список групп товаров в виде дерева. Группы могут содержать подчиненные группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Корневая группа *Товары* не может быть выбрана. При попытке выполнить экспорт, выбрав эту группу, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 25.6).

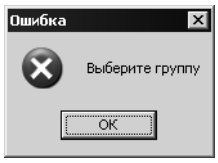


Рис. 25.6.

Выделите в списке имя группы товаров и нажмите кнопку **OK**.

На экране появится стандартный диалог сохранения файлов Windows. По умолчанию файл dBaseIII сохраняется в папку установки модуля Менеджер прайс-листов, в качестве его имени предлагается *Example*.

После завершения экспорта на экране появится информационное сообщение (рис. 25.7).

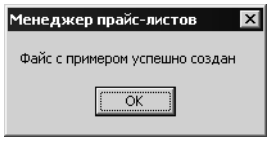


Рис. 25.7.

Созданный файл будет содержать значения параметров товаров группы, которая была указана в диалоге **Выбор группы**.

25.3.2. Открытие файла

Кнопка **Открыть** позволяет выбрать файл базы данных для обновления цен. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows.

После открытия файла его полное имя появится в поле **Путь к файлу DBF**.

25.3.3. Настройка уникальности товаров

Варианты группы **Поиск товара осуществлять по** позволяют выбрать поля, по которым будет контролироваться уникальность записей. Если, например, включен вариант **Артикулу**, то цена будет обновляться для товаров, у которых

обозначение артикула будет соответствовать значению поля *ARTICUL* в файле базы данных.

Полям прайс-листа, соответствующим выбранному варианту, должны быть обязательно назначены поля базы данных, из которой импортируются сведения. Например, если выбран вариант **Артикулу и наименованию**, должны быть обязательно назначены поля, соответствующие полям прайс-листа *Артикул* и *Наименование*. Если это требование не выполнено, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 25.8).

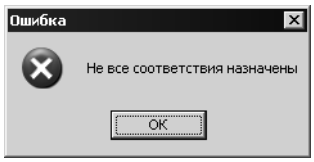


Рис. 25.8.

25.3.4. Назначение соответствий полей

Колонки **Наименование поля**, **Тип поля** и **Длина поля** группы **Соответствие полей** содержат свойства полей открытого файла базы данных, из которого будут обновляться цены.

Поля колонки **Соответствие** позволяют выбрать поля прайс-листа, которые будут заполнены сведениями из файла.

Чтобы выбрать наименование поля прайс-листа, следует щелкнуть левой кнопкой мыши в нужной строке и выбрать подходящий вариант из раскрывающегося списка.

Если соответствие полей назначено таким образом, что не совпадают типы данных полей, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 25.9).

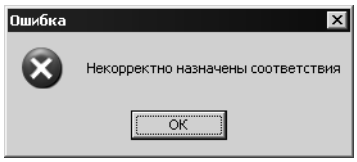


Рис. 25.9.

25.3.5. Завершение обновления цен

Чтобы завершить обновление цен из файла формата dBASEIII, нажмите кнопку **OK** диалога **Обновить цены товаров из DBF**.

На экране появится сообщение о количестве обновленных цен (рис. 25.10).

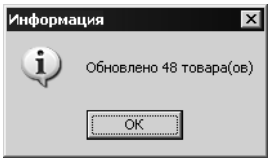


Рис. 25.10.

Если сообщение содержит сведения о ненайденных товарах, это означает, что товарам из файла с ценами не найдены соответствия в прайс-листе.

25.4. Обновление цен из файла формата XML

Цены товаров в прайс-листе могут быть обновлены из файла формата XML.

Чтобы выполнить обновление цен, вызовите команду **Прайс-лист — Обновить цены товаров из XML**. На экране появится диалог **Обновление цены товаров из XML**.

25.4.1. Создание шаблонов файлов формата XML

Кнопка **Экспортировать группу в качестве примера** позволяет сформировать файл формата XML, содержащий структуру данных прайс-листа, минимально необходимую для обновления цены. Полученный файл может быть наполнен данными с использованием программного обеспечения, предназначенного для работы с документами типа XML для того, чтобы выполнить обновление цен с гарантированным соответствием типов данных.

Структура формируемого файла определяется вариантом, выбранным в группе **Обновлять** (табл. 25.1).

Табл. 25.1. Структура XML-файла и соответствие полей

Ручную цену товаров		**Цену элементов товара**	
Имя поля файла XML	**Соответствующее поле прайс-листа**	**Имя поля файла XML**	**Соответствующее поле прайс-листа**
TOVAR/ARTICUL	Артикул товара	TOVAR/ARTICUL	Артикул товара
TOVAR/NAME	Наименование товара	TOVAR/NAME	Наименование товара
TOVAR/BAZPRICE	Цена	ELEMENTS/ ELEMENT/NAME	Наименование элемента
		MATERIALS/ MATERIAL/ NAMEMAT	Наименование материала

Табл. 25.1. Структура XML-файла и соответствие полей

Ручную цену товаров	Цену элементов товара
	MATERIALS/ MATERIAL/PRICE Цена

Вариант обновления необходимо выбрать до нажатия кнопки **Экспортировать группу в качестве примера**.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 25.11).

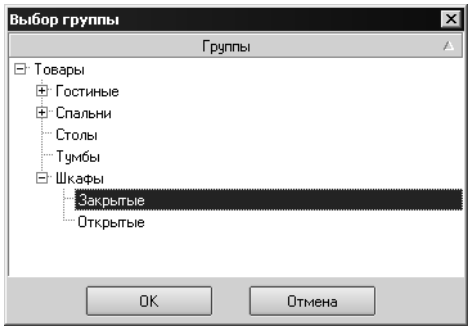


Рис. 25.11.

Панель **Группы** содержит структурированный список групп товаров в виде дерева. Группы могут содержать подчиненные группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.

Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Корневая группа *Товары* не может быть выбрана. При попытке выполнить экспорт, выбрав эту группу, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 25.12).

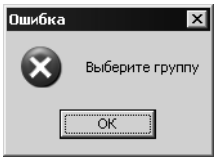


Рис. 25.12.

Выделите в списке имя группы товаров и нажмите кнопку **OK**.

На экране появится стандартный диалог сохранения файлов Windows. По умолчанию XML-файл сохраняется в папку установки модуля Менеджер прайс-листов, в качестве его имени предлагается *Example*.

После завершения экспорта на экране появится информационное сообщение (рис. 25.13).

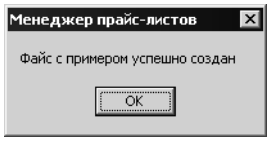


Рис. 25.13.

Созданный файл будет содержать значения параметров товаров группы, которая была указана в диалоге **Выбор группы**.

25.4.2. Открытие файла

Кнопка **Открыть** позволяет выбрать XML-файл для обновления цен. После нажатия кнопки на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows.

Полное имя открытого файла появится в поле **XML файл**.

25.4.3. Настройка уникальности товаров

Варианты группы **Поиск товара осуществлять по** позволяют выбрать поля, по которым будет контролироваться уникальность записей. Если, например, включен вариант **Артикулу**, то для каждой записи файла значение поля (в приведенном на рис. 25.15 примере это поле *ARTICUL*), которому назначено соответствие поля *Артикул* прайс-листа, будет проверяться на наличие совпадений в текущем прайс-листе. Для товара прайс-листа, у которого артикул совпадает с артикулом в файле, цена будет обновлена в соответствии со значением из файла.

Полям прайс-листа, соответствующим выбранному варианту, должны быть обязательно назначены поля базы данных, из которой импортируются сведения. Например, если выбран вариант **Артикулу и наименованию**, должны быть обязательно назначены поля прайс-листа *Артикул* и *Наименование*. Если это требование не выполнено, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 25.14).

Рис. 25.14.

Элементы древовидного списка **Записи** позволяют выбрать поля прайс-листа, которые будут заполнены сведениями из файла. Чтобы назначить наименование поля, следует щелкнуть левой кнопкой мыши в строке поля XML-файла и выбрать соответствующий ему вариант из раскрывающегося списка.

25.4.4. Обновление цен, назначенных пользователем

Пользовательская цена товара представляет собой цену, назначенную пользователем в диалоге **Параметры товара** (см. раздел 22.3.3 на с. 138).

Чтобы обновить цены, выберите в группе **Обновлять** вариант **Ручную цену товаров** и откройте файл, имеющий соответствующую структуру (рис. 25.15).

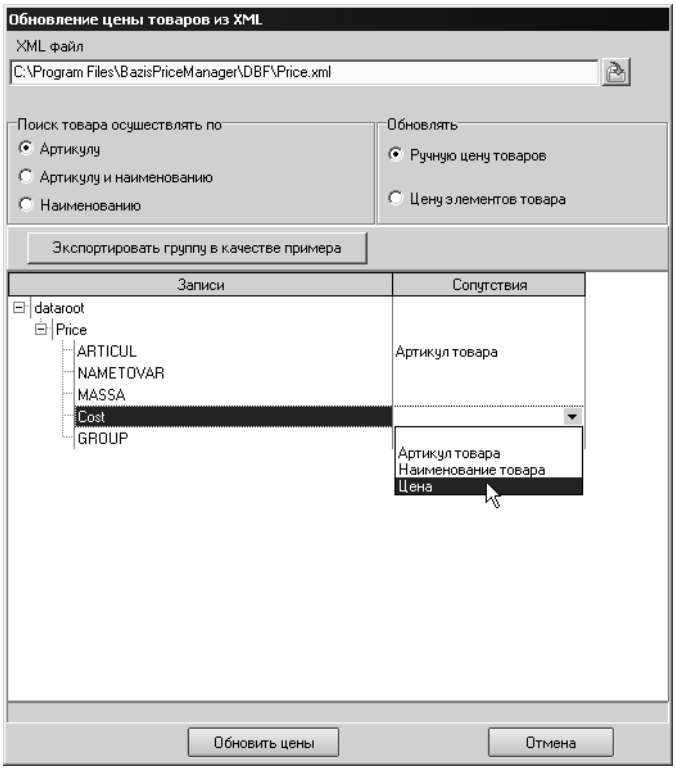


Рис. 25.15.

Задайте соответствие полей следующим полям прайс-листа: *Артикул товара* и/или *Наименование товара*, *Цена*.

25.4.5. Обновление цен с учетом стоимости материалов

Чтобы обновить цены с учетом стоимостей текущих материалов элементов изделия, выберите в группе **Обновлять** вариант **Цену элементов товара** и откройте файл, имеющий соответствующую структуру (рис. 25.16).

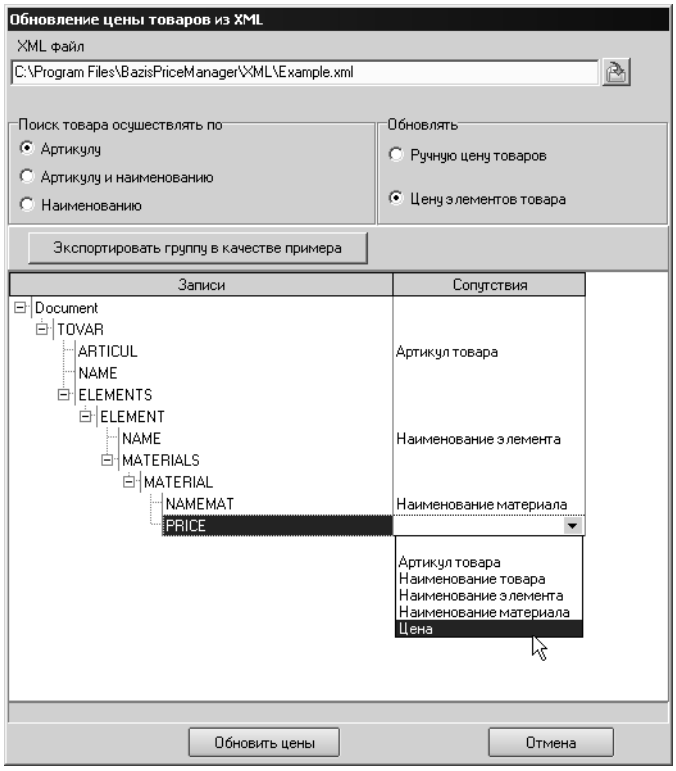


Рис. 25.16.

Задайте соответствие полей следующим полям прайс-листа: *Артикул товара* и/или *Наименование товара*, *Наименование элемента*, *Наименование материала*, *Цена*.

25.4.6. Завершение обновления цен

Чтобы завершить обновление цен из файла формата XML, нажмите кнопку **OK** диалога **Обновить цены товаров из XML**.

На экране появится сообщение о количестве добавленных товаров (рис. 25.17).

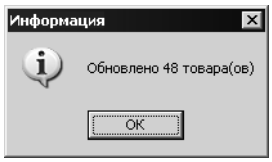


Рис. 25.17.

Формат XML не позволяет проверять типы данных. Если в файле, из которого выполняется обновление цен, в полях, содержащих значение цены, содержатся текстовые символы, после обновления в полях *Цена* прайс листа вместо них будут содержаться нулевые значения.

Глава 26.Общие операции

26.1. Замена материалов

Команда **Операции — Замена материала** позволяет заменить материал в товарах прайс-листа или в списках элементов для замены, назначенных типам элементов.

После вызова команды на экране появится диалог **Замена материала** (рис. 26.1).

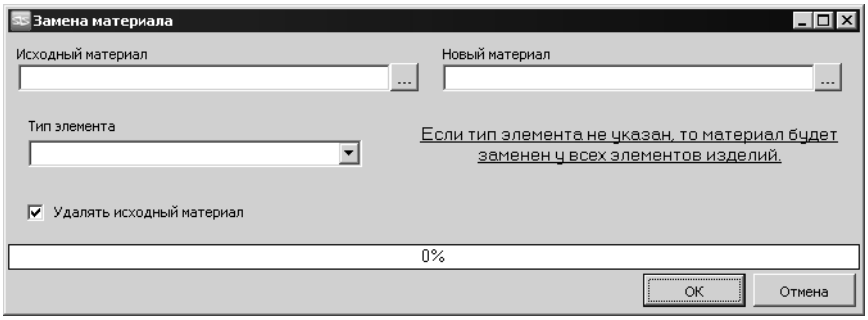


Рис. 26.1.

26.1.1. Выбор заменяемого материала

Чтобы выбрать материал, который необходимо заменить, нажмите кнопку **Обзор** в поле **Исходный материал**.

После нажатия кнопки на экране появится диалог **Справочник материалов** (рис. 26.2).

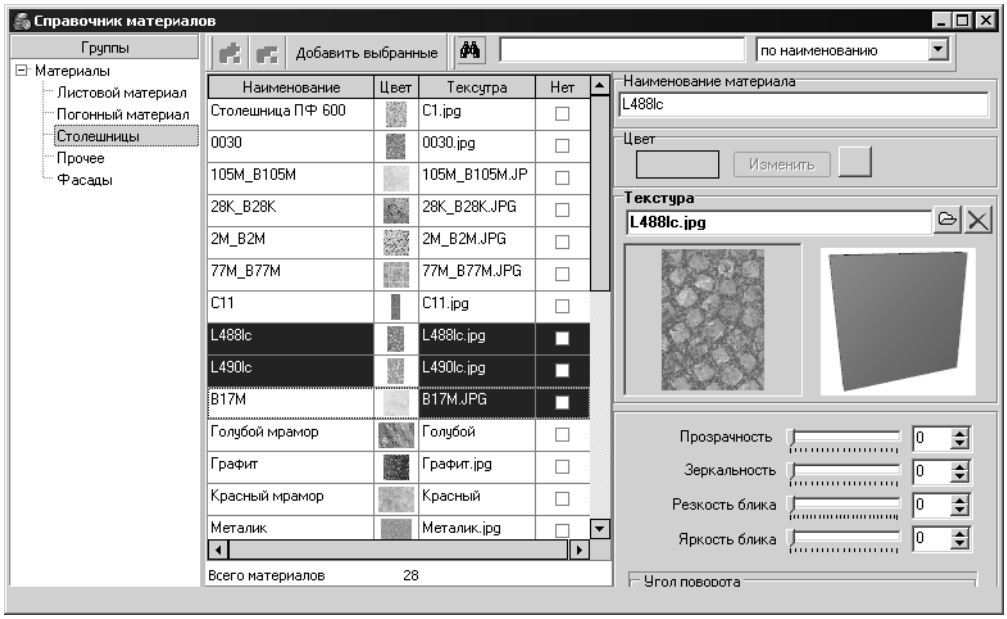


Рис. 26.2.

В этом диалоге показаны материалы, доступные для использования в товарах. Значения параметров материалов и их групп доступны только для просмотра.

Подробно использование справочника *База материала* рассматривается в Главе 4 на с. 36.

Фильтрация списка справочника материалов

По умолчанию список содержит все наименования материалов, входящих в выделенную группу. Для удобства выбора наименований можно использовать фильтрацию. Введите в поле фильтра буквы, которые содержатся в наименованиях нужных материалов, и нажмите кнопку **Фильтрация материалов**.

В списке будут показаны только материалы, наименования которых содержат эти буквы.

Чтобы вернуться к отображению полного списка, отожмите кнопку **Фильтрация материалов**.

Для управления списком можно использовать расширенные способы фильтрации. Они подробно рассматриваются в разделе 19.4 на с. 119.

Выделение материалов в списке

Чтобы выделить наименование заменяемого материала, следует щелкнуть по нему левой кнопкой мыши.

Завершение выбора заменяемых материалов

Чтобы завершить выбор заменяемого материала, нажмите кнопку **Добавить выбранные**. Диалог **Справочник материалов** будет закрыт.

26.1.2. Выбор материала-заменителя

Чтобы выбрать материал-заменитель, нажмите кнопку **Обзор** в поле **Новый материал**.

Выберите материал-заменитель таким же образом, как и заменяемый материал.

26.1.3. Задание типа элемента

Замена материала может быть выполнена в списке материалов для замены либо во всех элементах моделей товаров прайс-листа, либо для выбранного типа элементов.

Чтобы выбрать тип элемента для замены материала, выберите его наименование в раскрывающемся списке **Тип элемента**.

Если тип элемента не выбран, материал будет заменен во всех элементах моделей.

26.1.4. Удаление заменяемого материала

Опция **Удалять исходный материал** позволяет управлять удалением заменяемого материала из списка материалов для замены. Если она выключена, материал-заменитель будет добавлен в список, заменяемый вариант останется в нем, если включена — заменяемый материал будет удален.

26.1.5. Завершение замены

Чтобы завершить замену материала, нажмите кнопку **OK**. После выполнения операции на экране появится информационное сообщение о количестве замен в элементах товаров (рис. 26.3). Для типов элементов сообщение не выводится.

Рис. 26.3.

Диалог **Замена материала** будет закрыт. Материал-заменитель в списке материалов для замены элементов товара станет текущим.

Если материал, выбранный в качестве заменяемого, отсутствует в списках материалов для замены элемента товара или типа элемента, новый материал будет просто добавлен в этот список.

26.2. Назначение типа сборки/блока

Команда **Операции — Назначить тип сборки/блока** позволяет назначить типам элементов тип сборки, используемый в модуле БАЗИС-Салон. После вызова команды на экране появится диалог **Назначение типа сборки** (рис. 26.4).

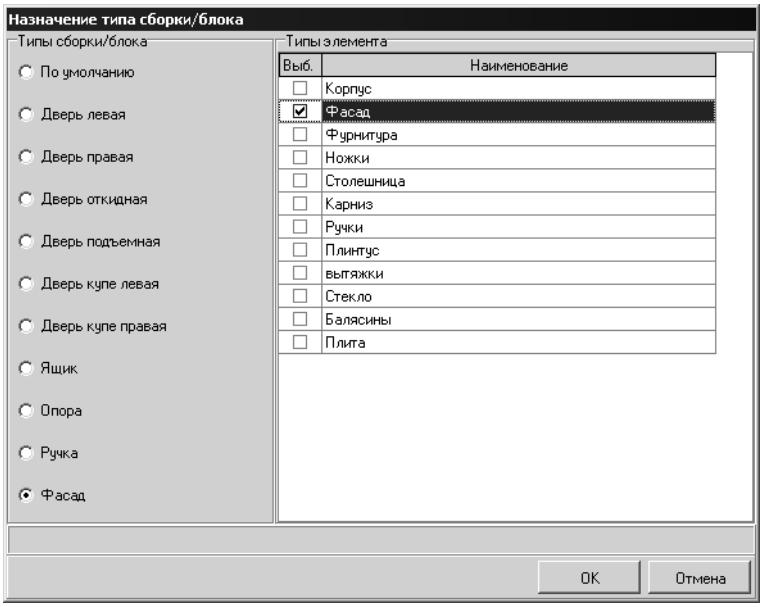


Рис. 26.4.

Список **Типы элемента** содержит наименования типов элементов. Содержание списка соответствует справочнику *Типы элементов* (см. Главу 5 на с. 56).

Опция **Выбрать** позволяет включить тип элемента в группу для назначения типа сборки.

Варианты группы **Типы сборки/блока** позволяют назначить выбранным типам элементов тип сборки.

Чтобы завершить назначение типов сборки типам элементов, нажмите кнопку **OK**.

Кнопка **Закончить** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

26.3. Переименование блоков и сборок

Команда **Операции — Переименовать блоки/сборки** позволяет изменить имена блоков и сборок, которые входят в состав товаров.

При создании моделей мебельных изделий, особенно, если этим занимаются несколько конструкторов, имена сборок и блоков зачастую назначаются без всякой системы. Это может привести к путанице при использовании моделей. Целесообразно в таком случае переименовать сборки и блоки.

После вызова команды на экране появится диалог **Переименование сборок/блоков** (рис. 26.5).

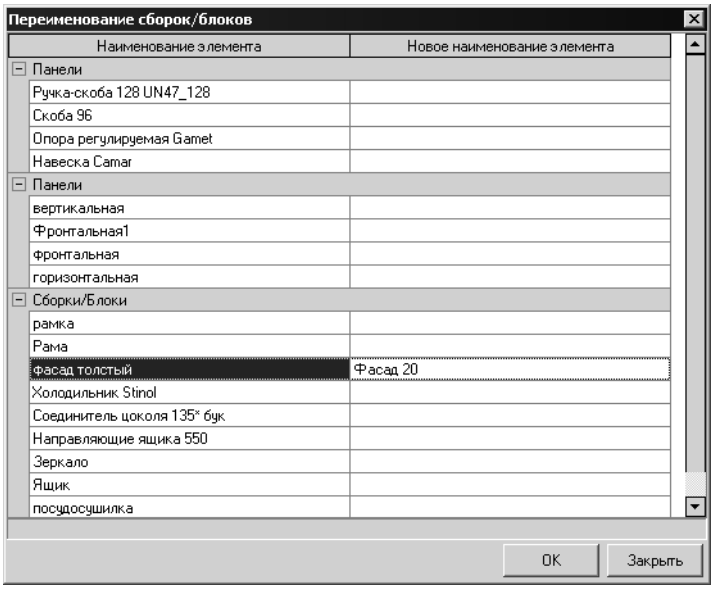


Рис. 26.5.

Для переименования объекта следует выделить его в колонке **Наименование элемента** и напечатать новое имя в колонке **Новое наименование элемента**. Чтобы завершить переименования, нажмите кнопку **OK**. Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от изменений.

26.4. Обновление материалов товаров из моделей

При добавлении товаров в прайс-лист из моделей, материалы, из которых изготовлены элементы моделей, автоматически добавляются в справочник *База материалов* (см. раздел 20.6 на с. 127). При выполнении различных операций со справочником эти материалы могут быть случайно удалены.

Команда **Операции — Перечитать материалы с моделей** позволяет перечитать все файлы моделей товаров прайс-листа и восстановить удаленные материалы.

После вызова команды на экране появится диалог **Выбор группы** (рис. 26.6).

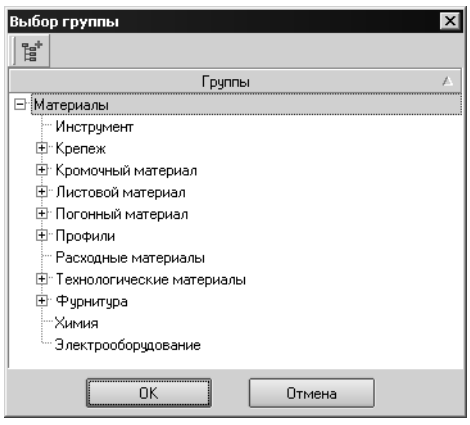


Рис. 26.6.

Панель **Группы** содержит структурированный список групп материалов справочника *База материалов* в виде дерева. Группы могут содержать как отдельные элементы, так и их группы. В этом случает слева от имени группы находится значок +. Чтобы показать содержание группы, следует щелкнуть левой кнопкой мыши по значку. Он изменится на -. Щелчок по этому значку позволяет свернуть содержание группы.

Значок в заголовке обозначает, что таблица отсортирована и показывает направление сортировки. По умолчанию таблица сортируется по возрастанию значений.Чтобы изменить направление сортировки, следует повторно выполнить щелчок по заголовку, таблица будет отсортирована по убыванию значений в колонке.

Кнопка **Новая** позволяет добавить группу в список (см. раздел 4.2.1 на с. 42). Укажите группу, в которую будут добавлены материалы с моделей, выделив ее наименование в списке.

Чтобы завершить обновление справочника *База материалов*, нажмите кнопку **OK**. Диалог будет закрыт. Материалы, удаленные ранее из справочника, появятся в указанной группе.

Проверка наличия материалов в справочнике выполняется по их наименованиям.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от обновления справочника.

26.5. Очистка истории изменения моделей

Настройка системы БАЗИС позволяет сохранять историю изменений модели в ее файле (см. документ Настройка системы БАЗИС Руководство пользователя). При этом размер файла увеличивается. Соответственно, если модель с историей добавляется в прайс-лист, его размер также растет. История модели добавляется при каждом ее редактировании (см. раздел 22.3.6 на с. 140).

Команда **Операции — Очистить историю изменений модели** позволяет удалить из файла модели товара в прайс-листе сведения об изменениях. После вызова команды в строке состояния появится прогресс-индикатор, который показывает степень выполнения операции. После ее завершения на экране появится информационное сообщение (рис. 26.7).

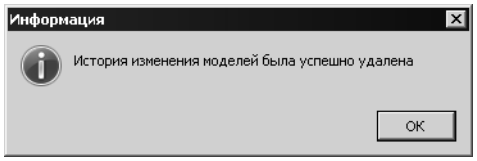


Рис. 26.7.

Глава 27.Работа с архивами

27.1. Создание архива

Команда **Архивация — Архивировать** позволяет создать резервную копию текущего прайс-листа. Файлам архивов по умолчанию присваивается расширение *pma*. Архивация прайс-листа имеет сходство с экспортом в модуль БАЗИС-Салон (см. раздел 14.1 на с. 99). Отличие заключается в следующем. Если на товары прайс-листа назначена глобальная наценка (см. раздел 25.1 на с. 166), то при экспорте для модуля БАЗИС-Салон цены передаются с учетом наценки, при этом наценка для салона является необратимой.

При архивации цены также передаются с учетом наценки, но передается также величина наценки, то есть в разархивированном прайс-листе можно использовать стоимость товаров и без наценки.

После вызова команды на экране появится стандартный диалог сохранения файлов Windows. По умолчанию файлы архивов прайс-листов сохраняются в папке *<имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft\PriceManager 9\Archive*.

После задания папки и имени файла на экране появится прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения операции. После ее завершения на экране появится информационное сообщение (рис. 27.1).

Рис. 27.1.

27.2. Восстановление прайс–листа из архива

Команда **Архивация — Восстановить из архива** позволяет восстановить прайс-лист из архива.

После вызова команды на экране появится стандартный диалог открытия файлов Windows. По умолчанию раскрывается папка *<имя системного дис- ка>:\Program Files\BazisSoft\PriceManager 9\Archive*.

После открытия файла архива на экране появится прогресс-индикатор, показывающий степень выполнения операции. После завершения восстановления прайс-листа из архива в папке *<имя системного диска>:\Program Files \BazisSoft\PriceManager 9\bases* появится файл базы данных восстановленного прайс-листа. В папке *<имя системного диска>:\Program Files\BazisSoft \PriceManager 9\prices* появится папка, имя которой соответству- ет имени файла этой базы данных. Папка будет содержать файлы прайс-лис-

та, сохраненные в архиве. На экране появится сообщение о завершении восстановления прайс-листа (рис. 27.2).

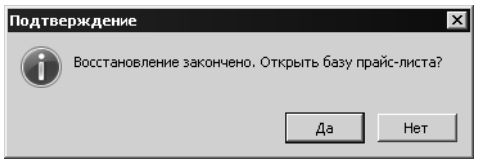


Рис. 27.2.

Чтобы открыть базу данных прайс-листа, нажмите кнопку **Да** этого сообщения.

Кнопка **Нет** позволяет закрыть сообщение, отказавшись от открытия базы данных. Чтобы открыть прайс-лист позже, следует вызвать команду **Файл — Открыть** и выбрать файл восстановленной базы данных (см. Главу 13 на с. 97).

27.3. Смена текущего пользователя

Команда **База прайс-листа — Сменить пользователя** позволяет завершить сеанс работы текущего пользователя с прайс-листом.

После вызова команды на экране появится диалог **Вход в базу (<имя файла базы данных текущего прайс-листа>)** (27.3).

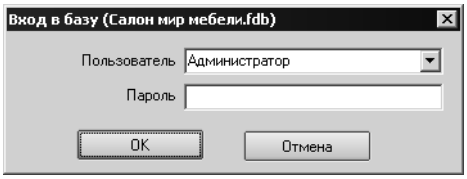


Рис. 27.3.

В этом диалоге выберите из раскрывающегося списка имя нового пользователя и, если для прайс-листа включена авторизация доступа (см. раздел 12.2.2 на с. 95), введите пароль. Чтобы завершить смену пользователя, нажмите кнопку **OK**. Если пароль введен неверно, на экране появится предупреждающее сообщение (рис. 27.4).

Рис. 27.4.

После ввода правильного пароля новый пользователь может продолжить работу с текущим прайс-листом.

Кнопка **Отмена** позволяет закрыть диалог, отказавшись от авторизации. При этом текущий прайс-лист будет закрыт.

Приложение I Практические рекомендации по использованию прайс-листов

Общие сведения

При формировании заказа на изготовление мебели в модуле БАЗИС-Салон Расстановка привлекательной для клиента является возможность оперативной замены материалов, из которых предполагается изготовить элементы изделия. При этом соответствующим образом должно изменяться изображение модели и пересчитываться его стоимость. Чтобы использовать такие возможности модуля необходимо подготовить модели мебельных изделий и настроить модули системы БАЗИС.

Структура модели

Модель мебельного изделия представляет собой набор панелей из различных материалов. Если использовать такие модели при построении интерьеров, ни о какой оперативной замене материалов речь идти не может.

Модель, подготовленная для использования в модуле Расстановка должна состоять из типовых элементов. К таким элементам можно отнести фурнитурные изделия и крепеж, фасады, двери, столешницы и т.п. При создании моделей в модуле БАЗИС-Мебельщик эти элементы необходимо оформлять как сборки заданных типов.

Элементы-сборки в модуле БАЗИС-Салон Расстановка имеют следующие особенности:

- при расчете стоимости они учитываются поштучно, а не в зависимости от площади панелей, необходимых для их изготовления,
- каждая сборка может быть анимирована в соответствии со своим типом, например, ящики выдвигаются, двери распахиваются или раздвигаются и т.п.,
- материал сборки можно заменить другим.

Сборка может быть изготовлена из нескольких материалов. Один из них назначается основным. Именно этот материал будет заменен. Остальные материалы остаются прежними.

Подготовка моделей в модуле БАЗИС-Мебельщик

Чтобы подготовить модель к использованию в модуле БАЗИС-Салон Расстановка, необходимо в модуле БАЗИС-Мебельщик выполнить следующие действия.

1. Разбить модели на одинаковые по функциональному назначению элементы — сборки.
2. Назначить этим сборкам тип в соответствии с их назначением, например, *Дверь левая, Дверь откидная, Опора, Ручка* и т.п. Список типов сборок являет-

ся предопределенным, он не может быть изменен пользователем. При назначении типа сборки им автоматически присваивается признак сборки для салона.

3. Назначить сборкам имена. Имена сборок могут быть произвольными, однако необходимо, чтобы сборки, для которых должны быть назначены одинаковые материалы для замены, должны иметь одинаковые наименования. То есть сборки, представляющие собой хромированные опоры высотой 150 мм, во всех моделях должны именоваться одинаково, например, *Опора Хром 150*.
4. Если моделей достаточно много, целесообразно сохранить их в библиотеке системы БАЗИС, сгруппировав по функциональному назначению.

Настройка прайс-листа

При использовании системы БАЗИС могут быть созданы и использоваться несколько баз данных материалов. Целесообразно в модуле Менеджер прайс-листов импортировать базу данных, которая используется для создания текущих моделей. Для этого выполните следующие действия.

1. Укажите путь к файлу текущей базы данных материалов модуля БАЗИС-Мебельщик (см. раздел 3.2 на с. 31).
2. Выполните импорт материалов из этой базы данных в справочник *База материалов* (см. раздел 4.4 на с. 52).
3. Добавьте в справочник *Типы элементов* типы элементов, которые будут соответствовать сборкам в составе моделей (см. Главу 5 на с. 56), и назначьте типам элементов наборы материалов для замены.

Материалы именно из этих списков будут доступны для замены друг друга при проектировании интерьера.

4. Добавьте в прайс-лист нужные изделия (см. Главу 20 на с. 124).
5. Назначьте элементам моделей — сборкам типы элементов (см. раздел 22.6.1 на с. 147).

После выполнения этих действий модель можно использовать при подготовке интерьера. После установки модели для каждого из ее элементов можно выбрать любой из материалов, которые присутствуют в списке материалов для замены, назначенных данному типу элемента. Подробно установка моделей и операции с материалами рассматриваются в документации модуля БАЗИС-Салон Расстановка.

Приложение II Термины и определения

Активный документ

Документ, с которым выполняется работа в текущий момент. Если окна документов развернуты на весь экран, имя файла документа показано в строке заголовка модуля.

Если окна документов не развернуты на весь экран, заголовок активного окна подсвечен.

Активное окно

Окно, в котором открыт активный документ.

База данных материалов

Структурированный список материалов, инструментов, покупных изделий, используемых для создания моделей мебельных изделий.

Подробно создание, редактирование и использование базы данных рассматривается в документации модуля БАЗИС-Мебельщик.

Базовая точка объекта

Точка в окне модели или на листе чертежа, относительно которой определяется положение трехмерных или плоских элементов модели или элементов чертежа. Используется при выполнении действий с буфером обмена, при вставке модели или фрагмента из файла на диске, при выполнении операций с объектами, например, **Сдвиг**, **Поворот**, **Копия по точкам**, **Копия по линии**, **Массив по сетке**, при добавлении фрагмента в библиотеку и сохранении выделенных объектов в качестве фрагмента.

В качестве базовой точки может быть выбрана любая точка окна или листа, однако целесообразно выбирать характерную точку объекта. Например, если модель представляет собой сферу, то в качестве базовой точки следует выбрать ее центр или точку, лежащую на поверхности сферы. Если элемент чертежа представляет собой прямоугольник, то в качестве базовой точки целесообразно указывать его вершину, центр, середину стороны и т.п. Это обеспечивает удобство манипуляции с моделями.

При перемещении курсора объект привязан к нему базовой точкой. При этом для точного позиционирования необходимо использовать привязки.

Если значения параметров положения объекта в окне задаются значениями в полях Панели параметров, эти значения также относятся к базовой точке.

Базовая точка панели

Одна из характерных точек панели, привязанная к курсору мыши на текущем этапе построения. Используется при установке панели.

При перемещении курсора в окне базовая точка, а вместе с ней и модель, перемещается вслед за ним. При нажатии левой кнопки мыши модель будет зафиксирована таким образом, что ее базовая точка будет расположена в точке положения курсора в момент щелчка. Для точного указания места модели необходимо использовать привязки.

В качестве характерных точек используются вершины параллелепипеда панели и середины его ребер. Чтобы изменить положение базовой точки панели, необходимо нажимать клавишу *<Space>* и *<Tab>*. Базовая точка обозначается

диагональным крестиком.

Библиотека системы БАЗИС

Библиотека представляет собой файл, в котором сохранены несколько документов различных типов — моделей, чертежей, фрагментов — системы БАЗИС. Библиотеки целесообразно использовать, например, для хранения документов, относящихся к одному мебельному изделию.

Действия с библиотеками и документами, входящими в их состав, выполняются на вспомогательной панели.

По умолчанию файлу библиотеки присваивается расширение *bln*.

Блок

Именованная группа объектов чертежа. Целесообразно включать в состав блока функционально законченное изображение, например, вид, разрез, ящик и т.п.

Объекты, включенные в блок выделяются как единое целое. Отдельные элементы можно редактировать непосредственно в составе блока. Блоки могут содержать в себе другие блоки.

Вид

Часть чертежа, содержащая геометрические объекты. Имеет локальную систему координат и масштаб отображения, которые могут отличаться от общих настроек чертежа.

Группа материалов

Структурный элемент **базы данных материалов**. Содержит список материалов, объединенных по функциональному назначению, например, *Листовой материал*, *Погонный материал*, *Инструменты*.

Клавиши привязок

Для выполнения привязки следует расположить курсор в окрестностях точки привязки и нажать клавишу, соответствующую типу привязки. Назначение клавиш типам привязок настраивается. По умолчанию привязкам соответствуют следующие клавиши:

- *<Alt>* — ближайшая точка ближайшего элемента.
- *<Ctrl>* или средняя кнопка мыши — начальная или конечная точки элемента, центр дуги или окружности, точка пересечения двух элементов.
- *<F8>* — середина элемента.

Класс материалов

Класс представляет собой набор материалов, объединяемых по какому-либо признаку.м

Группирование материалов по классам используется в модуле БАЗИС-Смета при формировании выходных форм, а также для создания правил ценообразования.

В качестве примеров классов можно привести следующие:

- основные материалы,
- вспомогательные материалы,
- износ инструментов.

Классы создаются и назначаются материалам в окне базы данных материалов, см. документацию модуля БАЗИС-Мебельщик.

Коэффициент избытка материала

Эмпирический коэффициент, позволяющий определить количество материала, необходимое для изготовления изделий из него сверх расчетного количества с учетом отходов материала на брак и порчу.

Масштаб

Отношение линейных размеров изображения объекта на чертеже к реальным размерам объекта.

Масштабирование используется для размещения изображений объектов на листе чертежа в случае, если размеры объекта превышают размеры листа или для изображения объектов малых размеров в увеличенном виде.

Масштабы изображений на чертежах должны выбираться из ряда, определенного ГОСТ 2.302-68.

Масштабы уменьшения	1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 1:10; 1:15; 1:20; 1:25; 1:40; 1:50; 1:75; 1:100; 1:200; 1:400; 1:500; 1:800; 1:1000
Натуральная величина	1:1
Масштабы увеличения	2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1; 10:1; 20:1; 40:1; 50:1; 100:1

На листе чертежа могут располагаться несколько видов, в каждом из которых объекты отображаются в разном масштабе.

Основной материал

Для использования модели мебельного изделия в модуле БАЗИС-Салон Расстановка целесообразно разбить модель на функциональные блоки — сборки. Материал сборки можно оперативно заменять на другой материал по желанию пользователя. Если сборка имеет в своем составе несколько материалов, один из них назначается основным. При замене материала операция применяется именно к основному материалу. Остальные остаются неизменными.

Панель параметров

Элементы управления, расположенные на **Панели параметров** позволяют управлять выполнением команд геометрических построений. Поля **X**, **Y**, **Z** содержат значения координат текущего положения курсора в окне модели. Состав остальных элементов управления зависит от выполняемой команды и рассматривается при описании команд.

Панорамирование, трансфокация, zoom

Зрительное изменение размеров геометрических объектов в окне документа. Используется для документов любых типов. Не связано с масштабом изображения объектов на чертеже.

Параметрическое моделирование

Параметрическое моделирование позволяет использовать модели, описание которых содержит набор параметров, например, геометрических размеров. Изменение значения параметра приводит к соответствующему изменению формы модели или ее положения в пространстве. Параметризация позволяет, используя базовую модель, строить произвольное количество вариантов этой модели, которые отличаются друг от друга значениями параметров.

Привязка

Перемещение курсора в точку привязки объекта, существующего в окне документа.

Используется для выполнения точных построений. Выполняется нажатием назначенных клавиш.

Сопутствующая операция

Операция, выполнение которой является обязательным вместе с данным материалом или группой материалов. Под материалом следует понимать любой объект базы данных материалов.

Можно привести следующий пример сопутствия.

При установке крепежного изделия *Направляющая роликовая 450* выполняется операция *Монтаж направляющих ящиков*.

Сопутствующий материал

Материал, применение которого является обязательным вместе с данным материалом или группой материалов. Под материалом следует понимать любой объект базы данных материалов.

Можно привести следующий пример сопутствия.

При установке крепежного изделия *Направляющая роликовая 450* используется материал *Шуруп 4x12*.

Тип материала

Материалам и группам материалов могут быть назначены следующие типы:

- Прочие материалы,
- Листовой и погонный материалы,
- Кромочный материал,
- Крепеж и фурнитура.

Типы материалов являются системными, они не могут быть изменены пользователем. Разделение материалов по типам обеспечивает удобство при изменении таблицы используемого материала.

Точка привязки курсора

В качестве точек привязки курсора могут быть выбраны следующие объекты:

- вершина параллелепипеда,
- середина ребра параллелепипеда,
- начальная или конечная точки элемента, например, дуги или отрезка,
- точка пересечения двух элементов,
- центр дуги или окружности,
- ближайшая точка ближайшего элемента,

- середина элемента.

Типы материалов

Принадлежность группы материалов к определенному типу обеспечивает фильтрацию отображение группы в диалогах заполнения таблиц материалов панели или облицовки кромки.

Фантом

Фантом представляет собой изображение, появляющееся на экране при выполнении какой-либо операции и показывающее текущее состояние создаваемых или редактируемых объектов.

При изменении положения курсора или значения параметров объекта в полях Панели параметров фантом динамически перестраивается, показывая новое состояние объекта.

Фрагмент

Двухмерное или трехмерное изображение, в котором задана базовая точка, сохраненное в файл с расширением *frw*.

Целесообразно сохранять в виде фрагментов типовые и часто используемые объекты, например, условные обозначения отверстий на чертежах, типовые трехмерные объекты и т.п.

Фурнитура

В системе БАЗИС фурнитурные изделия условно подразделяются на крепеж и функциональную или лицевую фурнитуру.

Крепежные изделия предназначены для неподвижной (шканты, шурупы, уголки, стяжки, полкодержатели) и подвижной (петли, направляющие) фиксации элементов мебели.

Изделия функциональной (лицевой) фурнитуры обеспечивают функциональность мебели и ее элементов. К ним относятся ручки, мебельные опоры, замки и защелки и т.п. В данном случае к фурнитуре относятся и элементы встраиваемой техники — варочные панели, духовки, мойки и т.п.

Фурнитура для назначения по параметру

Если несколько материалов однозначно связаны с одной и той же технологической операцией, целесообразно объединить их в группу и связать с этой операцией всю группу материалов. Такие группы называются *Фурнитура для назначения по параметру* (ФНП).

Например, для евровинтов различных типоразмеров используется одна и та же операция. Поэтому целесообразно создать группу *Евровинты* и включить в нее все типоразмеры крепежа указанного типа.

Наиболее часто подобная группировка используется для материалов типа *Крепеж и фурнитура*.

Фурнитурные изделия параметрические

Параметрическое фурнитурное изделие представляет собой математическую модель набора отверстий, обеспечивающих автоматическое базирование фурнитурного изделия. Изменение значений параметров приводит к соответствующему изменению формы модели.

Одно и то же параметрическое фурнитурное изделие может быть установлено по разным схемам соединения панелей. Нужная схема определяется автоматически при указании скрепляемых панелей.

Сведения о параметрических фурнитурных изделиях содержатся в файле *Fasteners.config*.

Фурнитурные изделия произвольные

Произвольное фурнитурное изделие может включать в себя следующие компоненты:

- параметрические модели отверстий, определяющие способ базирования модели на пласти панели,
- трехмерная модель, обеспечивающая отображение изделия.

Каждое произвольное фурнитурное изделие может быть установлено только в соответствии со схемой соединения панелей, для которой была разработана его модель.

Каждая модель произвольного фурнитурного изделия сохраняется в файле с расширением *f3d*.

Эскиз

Плоская геометрическая фигура, являющаяся основанием для построения геометрических тел.

Состоит из одного или нескольких (для тела выдавливания) контуров. К контурам эскиза предъявляются следующие требования:

- все контуры эскиза должны быть замкнутыми,
- если эскиз содержит несколько контуров, они не должны пересекаться или касаться.

Предметный указатель

Б

БД прайс-листа
- очистка *108*
- переименование *108*
- проверка корректности *109*

Д

Добавление материалов модели в справочник *127*

Добавление товара
- без модели *129*
- площадной *126*
- погонный *126*
- штучный *124*
- штучный из Базы моделей *125*
- штучный из файла *124*

Добавление товара групповое *130*
- из библиотеки *130*
- из папки *130*
- из файла dBASE *132*

З

Замена материалов *177*

И

Импорт прайс-листа из файла для модуля Базис-Салон *99*

Интерфейс модуля *28*

К

Копирование свойств товара *140*

Н

Назначение типа сборки *179*

Настройки
- общие *30*
- параметров прайс-листа *95*
- путей к файлам *31*

О

Обновление материалов из моделей *181*

Обновление материалов товаров из моделей *181*

Операции с группами товаров *113*

Операции с товарами
- создание иконок *162*
- экспорт в формат VRML *162*

Очистка истории изменений модели *182*

П

Параметры товара
- атрибуты *136*
- размеры и вес *137*
- стоимость *138*

Переименование блоков и сборок *180*

Печать прайс-листа *102*
- настройка параметров *103*
- настройка полей для экспорта в Excel *104*
- настройка форматов *103*

Построение фильтра *121*

Прайс-лист
- открытие *97*
- создание *94*

Р

Работа с архивами
- восстановление из архива *183*
- создание архива *183*

С

Смена текущего пользователя *184*

Список материалов
- сортировка *42*
- фильтрация *37*
- фильтрация расширенная *38*

Способы отрисовки модели *154*

Справочники
- База материала *36*
- База моделей *87*
- Единицы измерения *69*
- Модельные ряды *75*
- Пользователи *71*
- Типы товара *81*
- Типы элементов *56*

Т
Типы изделий *118*
Товары
    добавление в прайс-лист *124*
    общие сведения *118*

У
Установка
    Менеджер прайс-листов *20*
    СУБД FireBird *23*

Ф
Фильтрация списка материалов *37*

Ц
Цена
    назначение глобальной
        наценки *166*
    обновление из файла dBase *168*
    обновление из файла XML *172*
    расчет с использованием
        расчетной части модуля
        Базис-Смета *168*

Э
Экспорт прайс-листа
    для модуля Базис-Салон *99*
    для модуля Базис-Салон с
        шифрованием *100*