

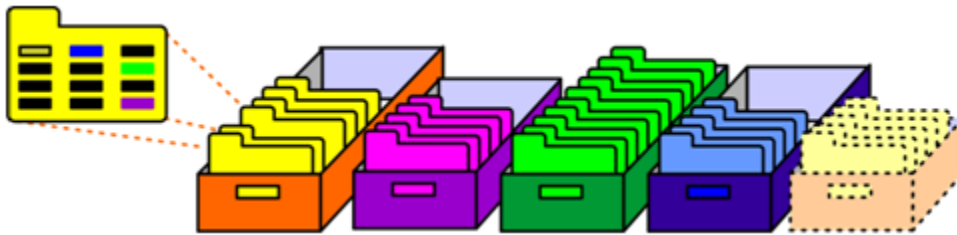
# Справочники

- [Как устроены Справочники с Системе](#)
- [Ссылки в Справочниках](#)
- [Справочники с Группами](#)
- [Краткий обзор справочников](#)



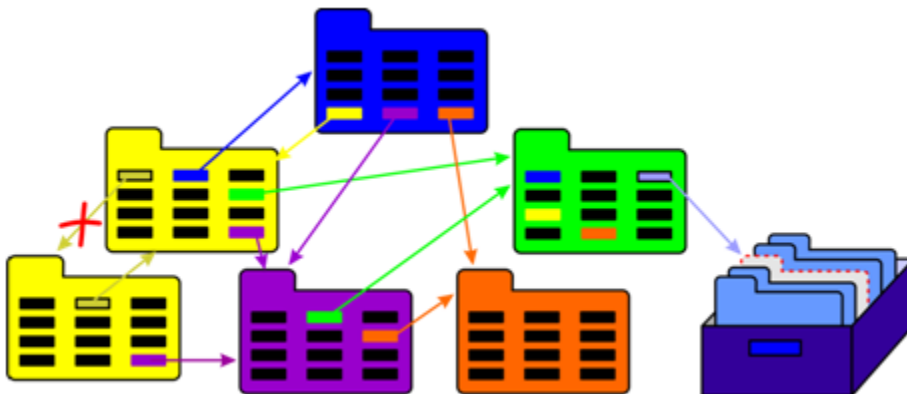
Загрузить инструкцию пользователя системы Shopping-IV, том UsMn5-ShIV-XX.pdf

## Как устроены Справочники с Системе



- Каждый из справочников представляет собой набор "карточек" (Элементов) в которые внесены разные данные для этого элемента. В одном справочнике содержатся элементы только одинакового типа. Например: Справочник Товаров, Справочник Клиентов, Справочник Банков и т.д. Количество элементов в каждом из справочников – не ограничено.
- Справочники – один из основных разделов Базы Данных. Данные, содержащиеся в элементах справочника, используются во всех действиях, документах и отчетах системы.
- Доступ для работы с содержимым справочников осуществляется из Главного Меню программы - /Справочники.
- Существуют три типа справочников:
  - **Простой справочник:** – Справочник без возможности группировки элементов.
  - **Справочник с группами:** – Справочник, поддерживающий возможность сгруппировать элементы по каким либо признакам в группы и подгруппы.
  - **Скрытый справочник:** - Справочник, который в явном виде недоступен из меню программы, и работать с которым можно только при прямой ссылке на его элемент из других Справочников или Документов.

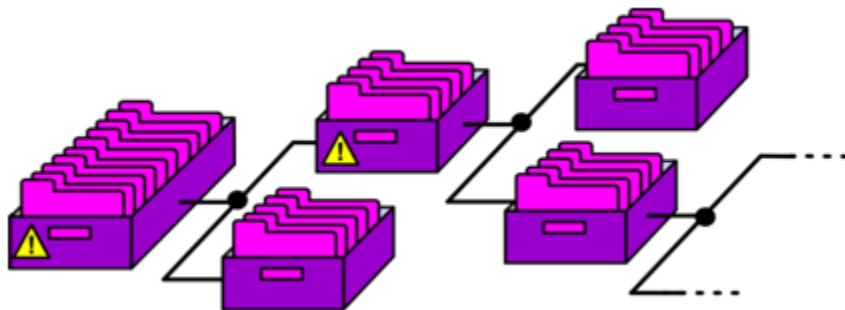
## Ссылки в Справочниках



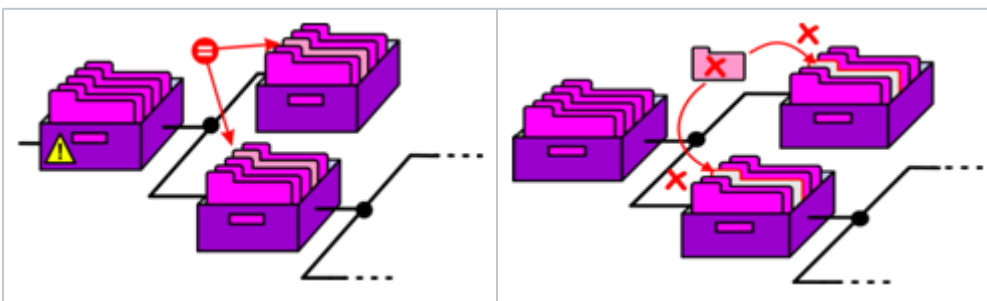
- Данные, хранящиеся в Элементе Справочника, во многих случаях представляют собой ссылки на Элементы других Справочников. Например - при заполнении данных на конкретный товар в Справочнике Товаров, налог, на самом деле представляет собой ссылку на соответствующий Элемент Справочника Налогов. А Счета Клиента из Справочника клиентов – содержат в себе ссылку на конкретный банк, из Справочника Банков.

- Из сказанного следует один **важный вывод!!!** Нельзя просто так удалить элемент какого-либо справочника, если ссылки на него используются в элементах других Справочников или Документов. Например – Если из Справочника Товаров удалить какой-либо Товар, то он также будет удален из всех Документов и Справочников, в которых присутствовали ссылки на него. Для того, что бы обойти эту ситуацию, в Справочниках предусмотрена возможность неиспользуемые элементы сделать невидимыми. Т.е. элемент справочника не удаляется, но при этом не загромождаст экранные формы.
- Взаимные ссылки элементов одного справочника друг на друга - недопустимы! Например – нельзя создать товар, в состав которого входит другой товар, в свою очередь имеющий в своем составе первый товар.

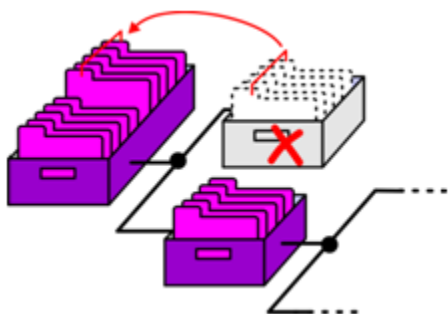
## Справочники с Группами



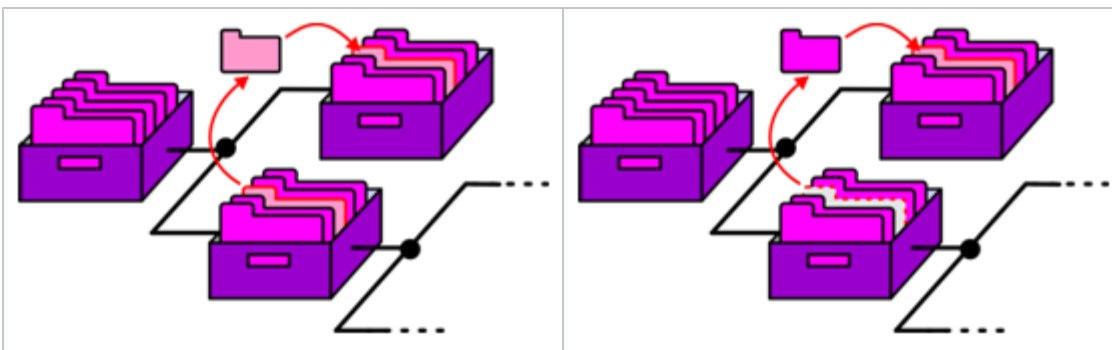
- Для удобства пользования некоторые справочники позволяют в внутри себя создавать Группы и Подгруппы своих элементов. Группировка имеет древовидную структуру, позволяющую удобно расположить элементы. Например, в Справочнике Товаров можно создать группу “молочные товары”, которая в свою очередь будет содержать подгруппы – “Кисломолочные продукты”, “Сливки” и “Сыры”. Ну а в последней группе создать еще подгруппы – “Соленые сыры” и “Итальянские сыры”
- Количество Групп и Подгрупп – не ограничено.
- В некоторых справочниках существуют Обязательные Группы и Подгруппы, которые невозможно удалить, так как без них полностью нарушается логика работы системы.



- В справочниках один и тот же Элемент может одновременно принадлежать к разным группам. Например, в Справочнике Клиентов один и то же клиент может состоять как в группе Поставщиков, так и в группе Покупателей.
- Если удаляется элемент справочника, который одновременно принадлежит к нескольким группам, то его следует удалять в каждой из Групп.



- Если удаляется группа или подгруппа целиком, то все ее элементы переместятся в группу, расположенную выше по структуре справочника.



- Любой элемент справочника можно перемещать из одной группы в другую группу. При этом существуют два способа перемещения:
  - **Копирование:** - Элемент переносится в новую группу, но при этом продолжает оставаться и в старой группе.
  - **Перенос:** - Элемент переносится в новую группу, а в старой группе – удаляется.

## Краткий обзор справочников

- **АКЦИИ / ПЕРЕОЦЕНКИ** – Справочник содержит список заданий на проведение Акции и Переоценок. Система позволяет организовать автоматическую смену розничных цен на товары в назначенное время (Переоценки) или на определенный период времени (Акции).
- **БАНКИ** – Список Банков и их контактные и прочие данные. Информация из этого справочника будет в дальнейшем использоваться в тех местах, где потребуется ввод данных какого-либо банка.
- **БАНКИ КОРРЕСПОНДЕНТЫ** – Справочник содержит список Банков-Корреспондентов и их данные. Банк-Корреспондент – это банк, владеющий счетом в каком-либо другом Банке.
- **БИЛЬЯРД / ОСОБЫЕ ДАТЫ** - Справочник содержит списки Особых Дат, позволяющих корректировать Тарифные Планы в соответствии с праздничными или другими особыми датами.
- **БИЛЬЯРД / ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ** – Справочник содержит Тарифные Планы – расписание продажи товаров (Времени игры) системах, обслуживающих бильярдные залы.
- **БОЛЬНИЧНЫЕ КАССЫ** – В справочнике содержится информация о Больничных Кассах - учреждениях, которые посредством страховых полисов, или иным способом позволяют компенсировать населению затраты на покупаемые медикаменты.
- **ВАЛЮТЫ** – Справочник, содержащий Валюты с их курсами относительно Базовой Валюты системы. В справочнике так же хранится история курсов валют, а так же имеется встроенный механизм обновления курсов по интернету непосредственно из банков, или из файла.
- **ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ** – Справочник, содержащий данные по используемым для учета товаров единицам измерения.
- **ИДЕНТИФИКАТОРЫ** – Справочник содержит Идентификаторы и их параметры. Под Идентификатором в Системе понимается уникальный код, который обычно записан на электронный носитель информации. Например - Магнитные или чиповые Карточки, электронные ключи iButton и т.д.
- **КЛИЕНТЫ** – Справочник содержит данные Клиентов и их параметры. Под Клиентами в системе подразумеваются объекты хозяйственной деятельности, Движения Денег и Товаров между которыми, учитываются в системе.
- **МЕНЮ** – Справочник содержит альтернативные формы группировки товаров из Справочника Товаров, которая ориентирована на удобство продажи с торгового оборудования в предприятиях общественного питания.
- **НАЛОГИ** – Справочник содержит данные по налогам, которые используются в системе.
- **ПРАЙС-ЛИСТЫ** – Справочник содержит список Прайс-листов. Под Прайс-листом в системе подразумевается особым образом составленный список товаров, выбранных из Справочника Товаров, с назначенными розничными ценами. Одному и тому же товару в разных Прайс-листах можно присвоить различную розничную цену, отличную от цены в Справочнике Товаров.
- **ПРИМЕЧАНИЕ К МЕНЮ** – Справочник содержит Примечания к Меню – набор описанных в тексте особенностей, связанных с процессом продажи товара. В дальнейшем этот текст используется торговым оборудованием для подсказок персоналу вопросов, которые следует задать посетителю при приеме у него заказов в предприятиях общественного питания.
- **ПРИЧИНЫ СПИСАНИЯ** – Скрытый справочник. Список Причин Списания, связанных с Движением Денег и Товаров. Данные из этого справочника в дальнейшем могут быть использованы при оформлении различных Документов.

- **ПРОДАВЦЫ** – Справочник содержит данные Продавцов. Помимо общих данных о Продавце, в справочнике хранятся так же настройки, определяющие какие возможности и ограничения при работе с торговым оборудованием, будет иметь тот или иной Продавец.
- **ПРОИЗВОДИТЕЛИ** – Справочник содержит информацию о Производителях - физических или юридических лицах, которые производят учитываемый в системе товар.
- **РАСХОДЫ** - Скрытый справочник. Список дополнительных Расходов, связанных с Движением Денег и Товаров. Эти данные могут быть использованы при оформлении различных Документов.
- **СПИСОК ПЕРИОДОВ** – Список поименованных периодов времени. Например – “Новогодняя распродажа”, “Праздник города”, “Школьные каникулы”. В дальнейшем, при работе в системе, в тех местах, где потребуется указать какой либо период времени, можно будет просто сослаться на элемент этого справочника и даты будут подставлены автоматически.
- **СТОЛИКИ И ЗАЛЫ** – Справочник содержит данные Столиков и Залов. Эти два понятия относятся в основном к той части системы, которая позволяет организовать работу на предприятиях общественного питания, и связаны с использованием возможностей торгового оборудования POS-а BRIO One Touch Pro и переносного терминала официанта ORDERMAN.
- **ТИПЫ КОНТАКТОВ** – Скрытый справочник. Список возможных типов контактной информации и их параметры. Например – Телефон домашний, Факс, Электронная почта и т.д. Тип контактной информации определяет, какое приложение в операционной системе или устройство должно использоваться для обеспечения связи.
- **ТОВАРЫ** – Справочник содержит информацию о всех товарах, учитываемых в системе. Кроме того в этом справочнике содержится информации о делении товаров на группы и подгруппы,
- **УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ / БОНУСЫ** – Справочник содержит список Бонусных Правил, которые позволяют организовать систему поощрений Клиентов за покупку Товаров.
- **УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ / ПОЛИТИКИ** – Справочник содержит список Ценовых Политик, определяющих, какие Ценовые Правила, и по какому расписанию будут применяться для организации системы поощрений Клиентов.
- **УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ / ПРАВИЛА** – Справочник содержит список Ценовых Правил определяющих, какие Товары, с какими скидками (Ценами), и по какому расписанию будут продаваться.
- **ФИРМЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ** – Справочник содержит список Фирм-Пользователей с их данными. Под Фирмами-Пользователями подразумевается одно или несколько юридических лиц, движения товаров и денег в которых должны учитываться в одной системе ShoppinG-IV.