

Программный комплекс "Аптека-Урал". Версия 2.2.0.4

Список изменений и добавленных функций

Дата выхода версии: 10.04.2006

Общие изменения (для всех модулей и базы данных) Добавлена возможность выбора режима сканирования — по внешним либо по внутренним штрих-кодам. Реализовано с целью исключения ошибок сканирования, когда два кода наклеены рядом. Нужный режим настраивается в конфигураторе комплекса с помощью параметра SCAN_BARCODE методом выбора режима (0 — использовать внешние штрих-коды, 1 — использовать внутренние). Для накладных XML добавлен формат. Обычные накладные от поставщиков относятся к формату «1», а накладные, отправляемые из Центра, относятся к формату «2». В зависимости от формата в программе предусмотрены различные режимы загрузки и обработки накладных. Данный механизм работает совместно с параметром XML_FORMAT из настроек программы. Добавлен режим централизованного управления запасами, при котором Центр занимается ценообразованием, ведением справочника и распределением товара, формирует документы и отправляет товар в сеть Аптек. В таком режиме Аптеки загружают приходные документы без дополнительного этапа разборки наименований товаров и изготовителей. Электронные документа от Центра содержат также дополнительную информацию — коды препаратов, изготовителей, фарм. групп, признаки сильнодействующих и рецептурных товаров, а также информация о проводимых рекламных акциях.

Модуль "Аптека"

Раздел	Описание
Приход	Исправлена ошибка в приходе, отображающая историю приходов, а также как следствие исправлена ошибка расстановки последних розничных цен.
Приход	Добавлено сообщение «Штрих-код не найден», если считываемый штрих-код не существует.
Приход	Доработан алгоритм загрузки электронных накладных в приходе. Раньше возникали проблемы, если в накладной длина полей «Изготовитель» и «ЕАН13» превышают допустимое значение. Теперь если длина поля «Изготовитель» превышает 50 символов, программа не выдаст ошибку а «откинёт» лишние символы. Для поля «ЕАН13» произойдет подстановка значения по умолчанию в том случае, если загружаемый формат неправильный.
Приход	Исправлена ошибка обработки поставщиков в заголовке документа при загрузке электронных накладных. Теперь данные о поставщике подставляются из накладной сразу при загрузке (при наличии строгого соответствия в справочнике).
Приход	Изменился механизм разборки товаров и изготовителей в приходе. Теперь этот процесс отделен от справочников и вызывается в отдельном окне. В справочниках теперь отсутствуют кнопки, связанные с обработкой новых наименований.
Приход	После завершения обработки накладной все окна, отображающие данный процесс, закрываются (в предыдущих версиях были ситуации, когда некоторые окна приходилось закрывать самостоятельно). Также теперь один

раз отображается информационное окно с надписью «Обработка накладной завершена» (ранее сообщение появлялось дважды, для каждого справочника).

Приход Исправлена ошибка загрузки накладных (при передаче акций).

Приход Исправлена ошибка признака распаковки в приходе.

Приход Кнопка «Закреть» на форме приходных накладных в случае открытого на редактирование документа закрывает форму редактирования без дополнительных подтверждений.

Приход Изменился процесс создания / редактирования приходных документов. Теперь эти операции выполняются напрямую в БД, а не через промежуточный набор данных. В связи с этим заметно ускорилась загрузка электронных накладных, обработка электронных накладных, и открытие созданных документов на редактирование. Основные процессы визуально выглядят так же, как раньше. После любого сбоя в работе программы (отключение питания, завершение работы и т.д.) можно вернуться к данному документу и продолжить работу с ним.

Приход Позиции, которые необходимо обработать, на главном окне приходной формы отображаются в виде подчеркнутых символов (таким образом, они сразу выделяются в списке).

Приход Документы, редактируемые в настоящий момент другими пользователями, принимают новый статус и отображаются на экране бледно-серым цветом. У таких документов меняется иконка, и данный статус означает, что другим пользователям запрещено выполнять любые операции с данным документом (редактирование, удаление, постановка на учет и т.д.).

Приход Доработана процедура объединения товаров и изготовителей

Приход При записи приходной накладной теперь каждая позиция проверяется на соответствие товарному справочнику. Если какая-либо позиция была удалена пользователем (это могло произойти при слиянии позиций в справочнике), то на экране будет предупреждение о том, что удаленная позиция не сохранится в документе. Все другие позиции будут сохранены (в предыдущих версиях понять причину было невозможно, и документ просто «обрывался» на удаленных позициях). Дальнейшее решение по изменениям в таких документах лежит на персонале аптеки — они могут разобраться, кто и зачем удалил товар из справочника, и добавить его с помощью редактирования документа.

Приход Доработан редактор серий в приходе — теперь при добавлении новой серии курсор переключается в редактируемое поле, а при добавлении второй серии не пишется как раньше значение по умолчанию «Б/С».

Приход Доработана и перепроверена функция удаления лишних пробелов на конце и в середине наименований. При обработке XML для нового товара эта функция автоматически запускается, предотвращая, таким образом, попадание в справочник наименований с лишними пробелами. Также вызвать эту функцию для всех существующих наименований можно прямо из справочника («Товары», «Изготовители»).

Приход Функция ценообразования открывается теперь только из режима приходной накладной. С целью получения однозначности при ее открытии с главного окна вызов скрипта закрыт.

- Приход** В приходе две функции перенесены из таблицы позиций в позиции справочника «Товары / Изготовители» — это функции «Вставка позиции...» и «Добавление позиции...».
- Приход** Доработан процесс обработки наименований в приходе. Теперь если новый товар добавляется в синоним, после закрытия окна разборщика в списке позиций синонимы будут заменены основными наименованиями.
- Приход** При обычном режиме работы признак распаковки при добавлении новых наименований по умолчанию ставится в разрешающее значение.
- Приход** Добавлена функция быстрого поиска для неразобранных наименований препаратов и изготовителей.
- Приход** Доработана процедура обработки наименований в приходе. Теперь если пользователь начал обработку новых наименований, и прервал этот процесс, при выходе из приходной формы его необработанные позиции (только этого пользователя) удалятся из справочника неразобранных наименований.
- Расход** В режиме создания внутреннего расхода теперь запрещено вызывать справочник «Организации», так как при этом происходила смена получателя в документе на одну из организаций.
- Расход** При создании внутреннего расхода в автоматизированное подразделение теперь переносится нумерация позиций в создаваемый автоматически внутренний приход.
- Расход** При оформлении документов «Переоценка товара» реализован список выбора причин переоценки, который будет заноситься в примечание. Для возможных значений списка добавлен справочник «Причины переоценок» (главное меню, раздел «Справочники»).
- Расход** В расходных формах теперь правильно отображается товар, поступивший сегодня.
- Расход** Для исправления ошибок в расходе, связанных с многочисленными конфликтующими фильтрами, внесены изменения в форму расходных накладных. Теперь фильтр можно установить по любой колонке на экране (поставщик, документ, дата и другие). Основными режимами, доступными из меню, остались — «Товар, поступивший сегодня», «Весь имеющийся товар», «Товар, поступивший с выбранного числа». Для удобства работы с документами (списание по выбранному документу) добавлена колонка «Номер / Дата документа». Теперь даже если использовать сложную комбинацию фильтров, в верхней строке заголовка таблицы будет отображаться условие отбора, по которому всегда можно понять, какие данные сейчас на экране. Настройка таблицы, ранее открывающаяся в отдельном окне, доступна теперь в левом верхнем углу таблицы. Также при наведении на заголовок таблицы высвечивается всплывающее окно с полным наименованием. Если необходимо, чтобы после выхода из режима заказанного товара список заказанных позиций был внизу (или вверху), то необходимо щелкнуть по колонке «Расход». Итоговые значения заказанного товара теперь сразу же отображаются и пересчитываются на экране в процессе формирования заказа. Раньше суммы выводились только после нажатия «Итого по документу».

Расход	Списание товара в расходных формах сделано по принципу модуля «Касса» — сначала осуществляется быстрый поиск по наименованию, затем сразу вводится количество расходных позиций (цифровое значение), после чего сразу можно делать повторный поиск по наименованию. Для отмены списанного товара, на котором установлен курсор, используется клавиша Esc.
Расход	Исправлена сортировка в наличии товара и в расходных формах, теперь «АТФ» идет в списке после «Абактала».
Документы	Запрещено удаление парных документов по переоценке и инвентаризации.
Документы	На основных табличных представлениях (позиции документа, наличие, приходы, движение) выведена на экран колонка «Распак», отображающая количество распаковок.
Настройки	Исправлена ошибка отображения статуса подразделения в структуре организации. Теперь статусы хранятся в БД.
Настройки	Добавлена функция выборочной печати штрих-кодов для приходных документов и для наличия товара. Для этого на документе или в списке наличия щелкнуть правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Настройка печати штрих-кодов». По умолчанию количество на печать равно количеству прихода. Для тех позиций, которые надо перепечатать, указывается количество на печать. Предусмотрен общий сброс и установка количеств.
Настройки	Заменена версия FastReport. Это сделано для исправления ошибки, когда при открытии отчета на просмотр программа просто закрывалась самопроизвольно.
Настройки	В настройках структуры организации удалено с экрана поле «Пароль для ФР», так как это поле не используется а только сбивает с толку специалистов по настройке программы.
Интерфейс	В окне, отображающем список отчетов, добавлена функция перетаскивания отчетов. Теперь можно взять любой отчет мышью и потянуть его вверх или вниз, сформировав таким образом удобный для работы список отчетов.
Интерфейс	Все справочники приведены к единому интерфейсу.
Интерфейс	На всех закладках, кроме раздела «Товар > Наличие» удалена функция выделения с помощью клавиши Insert и закрыта возможность включения фильтра по выделенным элементам.
Интерфейс	Исправлены элементы интерфейса, в результате которых появлялись «песочные часы» в момент открытия расходных форм.
Интерфейс	Из главного меню удален ненужный там пункт «Справочники > Фарм.воздействие».
Интерфейс	На главном окне при случайном удалении значений в календаре они будут установлены на значение по умолчанию (первый день месяца и текущая дата).
Справочники	В справочнике «Товары» добавлены новые признаки — признак рецептурного препарата, признак сильнодействующего препарата, признак распаковки. При централизованном управлении запасами с целью ведения единого справочника поставлен запрет на редактирование наименований и основных признаков (сильнодействующий, рецептурный) — эти свойства приходят из центра в электронных документах (XML). Также запрещено удалять препараты,

поступившие из центра. Признак распаковки можно менять в любом режиме работы.

Справочники В справочнике «Товары» теперь два режима просмотра — обычный (с редактором свойств товара), и табличный. В табличном режиме редактор отсутствует, его предназначение — отображение информации по выбранным колонкам, экспорт, сортировка.

Справочники Для обеспечения целостности данных на справочник скидок установлено ряд ограничений. Теперь нельзя менять размер скидки, если она уже была использована при реализации товара. А также, если в момент выбора скидки в модуле «Касса» кто-либо удалит эту скидку в модуле «Аптека», чек с товаром не запишется, а будет сообщение об ошибке записи товара на сервер.

Справочники В справочнике «Товары» закрыто на редактирование поле «Код».

Справочники В справочнике «Изготовители» при добавлении новой записи по умолчанию не ставится признак «Отечественный», а страна не устанавливается в значение «Россия».

Изменения в модуле «Касса»

раздел	описание
Интерфейс	Исправлена ошибка в окне ввода денег, возникающая в редких случаях при вводе в окно точной суммы.
Интерфейс	Исправлена ошибка отображения всего наличия с выводом сообщения «Буфер переполнен». Теперь даже если много раз нажимать в окне ввода денег, не должно происходить действий кроме сообщения «Нет заказанного товара». Для исправления ошибки изменился режим отображения заказанного товара — теперь при переходе к процессу оплаты фильтр по заказанному товару не включается — он может быть выставлен при необходимости фармацевтом.
Интерфейс	Добавлена индикация товаров в зависимости от их принадлежности к группам сильнодействующих, рецептурных препаратов. Сильнодействующие препараты подсвечиваются бледно-серым цветом, а рецептурные отображаются с включенным индикатором (галочка на экране).
Интерфейс	На главном окне есть возможность вывести дополнительные колонки: «Дата поступления», «Наценка».
Интерфейс	В нижней части главного окна добавлена панель для отображения полного наименования и изготовителя.
Интерфейс	Удален элемент New Item, попавший в меню по ошибке.
Поиск	Добавлены функции по штрих-кодированию, в том числе при сканировании штрих-кода найденная позиция автоматически списывается в количестве единицы. Если есть распакованные позиции, списание не произойдет. В этом случае курсор выделения установится на найденную позицию и перейдет в режим ожидания действий пользователя. Для внешнего штрих-кода товара (EAN13) закрыта функция списания товара. При сканировании внешнего штрих-кода происходит обычное позиционирование курсора на данный товар.
Поиск	В режиме заказанного товара (F8) при попытке сканирования штрих-кодов

	выдается сообщение, что в данном режиме эта функция недоступна.
Поиск	Добавлен фильтр товара по цене. В окне ввода цены (открывает по сочетанию клавиш Alt+F) необходимо указать строгое соответствие цены, и на экране будет отображаться только товар с указанной ценой.
Поиск	Исправлена ошибка считывания внешнего штрих-кода.
Распаковка	Исправлена ошибка, связанная с распаковкой длинных наименований товаров, в результате которой появлялись сообщения об ошибках в модулях «Касса» и «Аптека».
Распаковка	Доработаны визуальные изменения для операций распаковки, дораспаковки, запаковки. Теперь в момент распаковки последней целой позиции она исчезает с экрана, а если провести обратную операцию запаковки — целая позиция появится на экране сразу. Также при распаковках теперь визуально уменьшается количество оставшихся целых позиций, и это сразу видно на экране.
Распаковка	Для товаров, в свойствах которых не установлен признак распаковки, возможность распаковки запрещена, и соответственно кнопка распаковки недоступна.
Чеки	Исправлено закрытие окна отбитых чеков. Теперь при нажатии на кнопку «Закрыть» и на стандартную кнопку крестика происходит обновление списка наличия (если были сделаны возвраты товара).
Чеки	Исправлена ошибка, в связи с которой пользователям программы «разрешалось» при определенных комбинациях действий создавать расхождения между фискальным регистратором и чеком в программе.
Скидки	Доработана процедура вычисления скидки на товар при использовании в проценте скидки третьего знака после запятой в дробной части.
Отчёты	Заменена версия FastReport. Это сделано для исправления ошибки, когда при открытии отчета на просмотр программа просто закрывалась самопроизвольно.
Отчёты	В окне, отображающем список отчетов, добавлена функция перетаскивания отчетов. Теперь можно взять любой отчет мышью и потянуть его вверх или вниз, сформировав таким образом удобный для работы список отчетов. Также в этом окне установлен запрет (в целях безопасности) на создание новых отчетов.
Оборудование	При входе в модуль надпись на дисплее покупателя выводит сообщение «Добро пожаловать!». Сообщение «Спасибо за покупку» появляется только после отбития чеков. при выходе из модуля дисплей очищается.
Оборудование	Исправлена ошибка совместной работы сканера штрих-кодов и дисплеев покупателя. Для решения проблемы был выбран драйвер АТОЛ дисплеев покупателя. Данный драйвер поддерживает дисплеи Datecs DPD-201 и Gigatek DSP800/850, поэтому теперь в программе используется единый драйвер для дисплеев покупателя.
Оборудование	Исправлена ошибка отображения цен на дисплее покупателя. Она возникала в случае использования при продаже любой, отличной от розничной цены — на

экране дисплея всегда была цена розничная.

Изменения в модуле «Журнал приемочного контроля»

раздел	описание
Интерфейс	Исправлена ошибка отображения списка документов на закладке «Редактор документов».
Интерфейс	Доработана сортировка на главном окне, закладка «Совпавшие серии справочника».
Отчёты	Заменена версия FastReport. Это сделано для исправления ошибки, когда при открытии отчета на просмотр программа просто закрывалась самопроизвольно.

Изменения в модуле «Льготные рецепты»

раздел	описание
Рецепты	При возврате товара, проданного по рецепту через модуль «Касса», удаляется соответствующий рецепт в модуле «Льготные рецепты».
Справочники	Исправлена ошибка, проявляющаяся в момент закрытия справочника «Улицы» после редактирования записи.
Справочники	Расширена длина полей «Код льготы», «Код заболевания» до 12 символов.
Справочники	Исправлена ошибка удаления категории заболеваний из справочника.

Изменения в базе данных и модуле «Конфигуратор»

раздел	описание
Пользователи	При переходе на закладку «Пользователи» сразу предлагается подключиться администратором Firebird, кнопка «Подключиться» удалена.
Режимы работы	Добавлена закладка «Режимы работы», которая представляет собой открытые для редактирования параметры таблицы CONF_PARAMS (с описанием). Для перехода в режим редактирования параметров необходимо знать имя и пароль администратора Firebird. Также добавлена кнопка сброса всех параметров по умолчанию.
Режимы работы	В CONF_PARAMS добавился новый параметр IN_DOC – XML_FORMAT. При значении «1» программа работает в обычном режиме — разбирает электронные накладные по наименованиям. При значении параметра «2» происходит связь по кодам центра.
Оборудование	На закладке «Оборудование» удалены открывающиеся окна для настройки параметров дисплеев покупателя, так как настройка этих параметров реализована в драйвере оборудования. Также теперь в связи с переходом на драйвер АТОЛ в выпадающем списке дисплеев покупателя отображается драйвер, а не модель конкретного устройства.
Интерфейс	Исправлены замечания по сбросу режимов настроек. Теперь настройки сбрасываются корректно (скрипт ценообразования и параметр сканирования штрих-кода).
БД	Исправлена ошибка распакованных позиций, вставленных вручную в момент

прихода.

БД

Исправлена ошибка записи внутренних приходных документов от неавтоматизированных подразделений.

БД

Исправлены ошибки и замечания по формированию приходных накладных. Теперь в момент записи приходов не теряется информация в позициях документа о поставщике и реестре, а также не пропадает информация из справочника «Товары / Изготовители».