

Главный бухгалтер 9.51

Дата выпуска модификации 29.06.2005

Это первая модификация новой версии программы «Главный бухгалтер».- 9.5х. Основными функциональными отличиями этой версии от версий программы 9.0х, 8.хх и т.д. являются:

- Данная версия программы представляет собой 32-х разрядный программный комплекс для Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003. Благодаря этому, преодолены все существовавшие в предыдущих версиях технологические ограничения. Работоспособность программы в равной степени обеспечивается на любой из вышеперечисленных операционных систем. Работа системы (в любой ее части) под управлением 16-ти разрядной операционной системы DOS более не поддерживается
- введена поддержка манипулятора-«мышь».
- введено стандартное взаимодействие с буфером обмена Windows
- реализована интеграция с программой Microsoft Excel (режим «отчетные формы»).
- введена поддержка масштабируемости внешнего вида программы
- добавлены новые первичные документы
- в стандартный комплект поставки добавлен импорт в наиболее распространенные форматы систем «клиент-банк».
- введено склонение имен в документах
- введен новый режим импорта отчетных форм

* * *

Остановимся более подробно на описании новых возможностей, изменений, дополнений, которые появились в новой версии программы «Главный Бухгалтер».

Архитектура программы

Начиная с версии 9.51, программа «Главный Бухгалтер» представляет собой 32-разрядное Windows-приложение, в полном соответствии со стандартом корпорации Microsoft. Соответственно, в отличие от предыдущих версий, программа может выполняться только в 32-х разрядных операционных системах Microsoft Windows, начиная с Windows 95 и выше. Таким образом, теперь программа не обладает целым рядом технологических ограничений, которые были присущи ей ранее. Перечислим некоторые ограничения подробнее.

- Версия 9.51 может использовать весь объем оперативной памяти имеющейся на компьютере и предоставляемой ей операционной системой. То есть, знакомая многим старым пользователям ошибка «out of memory» может произойти в новой версии только в результате явной ошибки программиста. А сообщения «Программе может не хватить оперативной памяти» пользователи не увидят больше никогда. Вообще говоря, наращивание функциональных возможностей программы всегда «тормозилось» не в последнюю очередь именно моделью работы с памятью в старых версиях. Теперь этого ограничения не существует. Комбинация клавиш **Shift-F10** теперь «выдает» более осмысленную информацию, хотя какой-либо реальной потребности в ее использовании уже нет:

windows 2000 service pack 4	
Всего физической памяти	- 252720 КБ
Доступная физическая память	- 74632 КБ
Всего виртуальной памяти	- 591344 КБ
Доступная виртуальная память	- 376352 КБ

- Версия 9.51 может использовать так называемые «длинные имена файлов». Довольно часто пользователи пытались установить программу, например, в следующую директорию: «C:\Program Files\Мои Бухгалтерские программы\Главный Бухгалтер». Действительно, такое расположение программы на компьютере выглядит достаточно логично. Однако ограничение «длинных имен» такую возможность пресекало. Теперь такого ограничения для программы не существует. Соответственно, программа работает с длинными путями в любом из режимов, где требуется взаимодействие с файловой системой (копирование, импорт, экспорт и т.д.).
- Одной из самых острых проблем для предыдущих версий программы была проблема «Windows Millennium». В этой версии Windows был существенно «обрезан» блок выполнения 16-ти разрядных программ, в результате чего предыдущие версии программы «Главный Бухгалтер» на этой операционной системе работать не могли. К сожалению, далеко не все пользователи заранее выясняли вопросы совместимости программного обеспечения при смене операционной системы, покупке нового компьютера и т.д., что приводило как к технологическим трудностям (переустановка операционной системы), так и, в некоторых случаях, к дополнительным финансовым затратам. Версия 9.51 работает под управлением Windows Millennium так же, как и любая другая Windows-программа.
- Версия 9.51 не требует настройки каких-либо конфигурационных файлов (таких как autoexec.bat, config.sys, autoexec.nt, config.nt и т.д.) и поэтому легко переносима с компьютера на компьютер, а также полностью «равнодушна» к изменениям в этих файлах, произведенными другими программами. К сожалению, в старых версиях часто возникали ситуации, когда пользователям программы приходилось «руками» набирать «таинственные» «SET CLIPPER=V015;...», «DEVICE=C:\WINDOWS\...», «DOS=HIGH, UMB» и т.д. При этом часто возникали различные ошибки ввода, накладки, что приводило временным затратам как для пользователей, так и для службы технической поддержки. К тому же, в операционных системах Windows 95/98, настройки, которые требовались программе «Главный Бухгалтер», могли оказаться несовместимыми с настройками, которые требовались другой 16-ти разрядной программе, и наоборот.
- Версия 9.51 поддерживает сетевые маршруты доступа в UNC-формате. Это означает, что в сетевом варианте программы нет необходимости «зашаривать» сетевой диск, присваивая ему какую-либо букву. При запросе сетевого маршрута достаточно указать его в UNC-формате. Например, «\\BUH_Server\GB_Folder». Учитывая некоторые особенности работы Windows 95/98, выражающиеся в «потере» сетевых дисков при любом не вхождении в сеть, данная возможность позволяет обойти эту проблему и не повторять присвоение букв сетевым дискам (например, после нажатия **Esc** при вводе сетевого пароля). Подробнее о задании сетевого UNC-маршрута читайте в файле readme.txt, входящего в комплект поставки.
- Переключение между языками ввода производится теперь стандартными для всех Windows-программ комбинациями клавиш. То есть, либо **Alt+Shift**, либо **Ctrl +Shift** (задается в самой операционной системе). Ранее, по правилам Windows для 16-ти разрядных приложений, комбинация клавиш переключения языков отличалась от стандартной (в большинстве случаев **Ctrl +Shift левый** - **Ctrl +Shift правый**). Более того, в Windows NT/2000/XP, для нормального переключения языков требовалось определить русский язык, как язык ввода «по умолчанию», что могло быть не совсем удобно при работе с другими программами, а также могло быть случайно изменено пользователем.
- Сняты все ограничения на длину текстовых файлов, редактируемых в текстовом редакторе. Это особенно важно при работе с отчетными формами, так как позволит в будущем работать с формами целиком, не разбивая их на небольшие кусочки.
- В версии 9.51 имена рабочих директорий без ограничений могут быть заданы русскими буквами. Длина имени увеличена до 20 символов.

Интерфейс программы

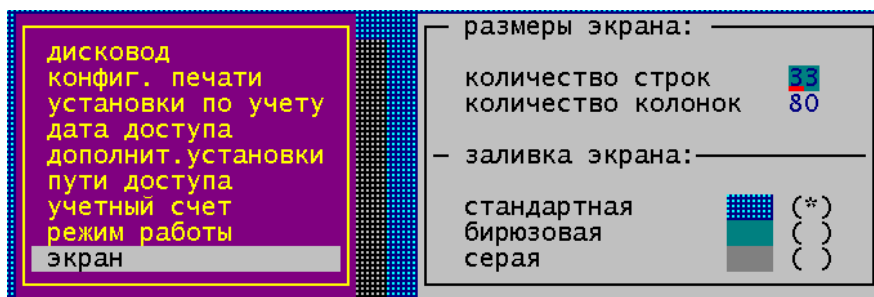
Наверное, многие пользователи нашей программы помнят, что некоторое время назад компания «Паритет Софт» проводила опрос, который должен был прояснить, что, собственно, наши пользователи ждут от Windows-версии программы «Главный Бухгалтер». Результаты этого опроса оказались весьма неожиданными. Выяснилось, что пользователи ценят программу не только за «чисто бухгалтерские» достоинства (удобная работа с журналом проводок, наглядность накопительных ведомостей и т.д.), но и далеко не в последнюю очередь за ее интерфейс. То есть, текстовое представление данных во многих случаях не проигрывает по наглядности и удобству графическому представлению. Скорее всего, под эти случаи попадают и бухгалтерские программы. Действительно, наличие или отсутствие картинок вряд ли может как-то серьезно сказаться на качестве программы для хранения и обработки данных. Можно привести и другие «случаи». Например, файловый менеджер, все знают и любят прекрасную текстовую программу «Far Manager», которая, очевидно, удобнее и нагляднее своих графических аналогов («Windows Commander» и т.д.). Многие пользователи, вообще, высказывались достаточно категорично: «Как только у Вас появятся окошки, картинки, кнопки – мы начинаем для себя искать другие варианты». Возможно, здесь и сказывается сила многолетней привычки, но не считаться с этими мнениями компания не могла.

В связи с вышеизложенным, было принято решение о разработке текстовой Windows-версии программы «Главный Бухгалтер» (еще такой тип программ называют консольными). Была поставлена задача - новыми средствами «повторить» интерфейс программы, который оценивается пользователями как удобный и наглядный. Итак, версия программы «Главный Бухгалтер» 9.51 – является текстовым (консольным) Win32-приложением. Внешний вид программы, по возможности, максимально приближен к внешнему виду предыдущих версий. Сохранено расположение всех элементов меню, их вложенность, действуют привычные «горячие клавиши». Все содержательные элементы программы выполнены в той же цветовой гамме и максимально приближены по своей геометрии к исторически сложившимся в программе формам представления данных. Таким образом, пользователи не должны почувствовать каких-либо неудобств при переходе на новую версию программы. Конечно, опытные пользователи увидят и некоторые отличия, но эти отличия какой-либо серьезной роли не играют.

Новые возможности интерфейса

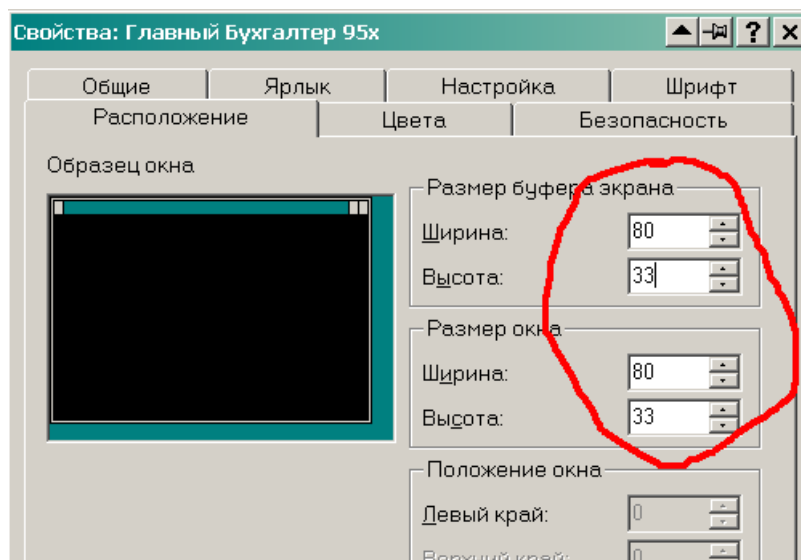
В интерфейсе программы «Главный Бухгалтер» исторически присутствовали два «хронических» недостатка. Первый, это статичные размеры рабочей области программы – 80x25. Второй недостаток – это отсутствие поддержки манипулятора «мышь». Начиная с версии 9.51, оба этих недостатка полностью или частично устранены. Опишем эти новшества подробнее.

Первая проблема стала актуальной вместе с появлением на рынке больших (17, 19 и более дюймов) мониторов. Действительно, интерфейс программы разрабатывался, в основном, для полноэкранный режим 14-ти и 15-ти дюймовых мониторов. Размеры рабочей области 80x25 для таких мониторов выглядят наиболее сбалансировано. Однако, на больших мониторах, интерфейсные элементы программы стали выглядеть очень крупно, а увеличение рабочей области экрана программой никак не использовалась. Хотя, во многих случаях это было бы совсем не лишним (например, текстовый редактор, различные накопительные ведомости и т.д.). В общем-то, все сказанное справедливо как для полноэкранный режим работы, так и для оконного. Итак, начиная с версии 9.51, в программу включена возможность масштабирования внешнего вида программы. В меню «Сервис»-> «Установки» введен новый пункт меню: «Экран». При нажатии на данном пункте меню возникает следующий диалог:



Наиболее важная настройка в этом диалоге – это «количество строк». В зависимости от предпочитаемого Вами режима работы (оконный или полноэкранный) и размеров Вашего монитора, Вы можете подобрать наиболее оптимальный размер рабочей области программы. При этом необходимо учитывать следующее:

- Если Вы работаете в оконном режиме, то можете задать любое количество строк (но не менее 25-ти).
- Если Вы работаете в полноэкранном режиме, то возможные варианты будут зависеть от технических характеристик Вашего монитора и Вашей видеокарты. В большинстве случаев мониторы поддерживают следующие размеры: 80x25, 80x43, 80x50. Если Вы зададите количество строк, которое Ваше оборудование не поддерживает, то даже в полноэкранном режиме рабочая область программы начнет скроллиться (прокручиваться), что, конечно, неудобно. В этом случае лучше подобрать размер, который поддерживается Вашим оборудованием.
- Настройку «количество колонок» лучше оставить по умолчанию равной 80-ти. Хотя программа уже поддерживает масштабирование по горизонтали, но на данный момент ничего содержательного в расширившуюся область выводиться не будет. Это, скорее, «задел на будущее».
- **Внимание!** Необходимо помнить, что первоначальные размеры рабочей области для текстовых приложений в Windows задаются в запускаящем ярлыке. Поэтому, в большинстве случаев, после внесения изменений в установки программы, следует внести аналогичные изменения и в запускающий ярлык. Для этого, нажмите правой кнопкой мыши на ярлыке и выберите пункт меню «Свойства». Далее на вкладке «Расположение» внесите изменения:



- После произведенных изменений программа предупредит Вас, что изменения вступят в силу при следующем ее запуске. Поэтому, выйдите из программы. Откорректируйте запускающий ярлык и запустите программу заново.

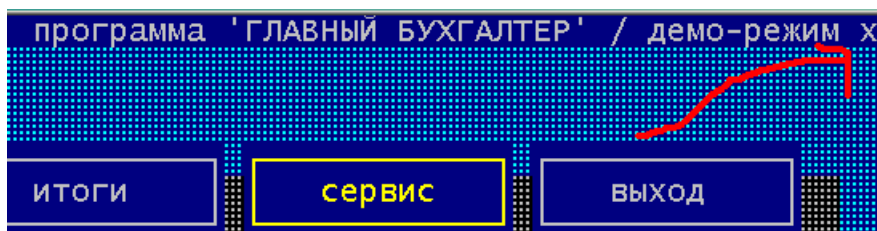
Если Вы сделали все верно, то программа запустится с новыми размерами рабочей области. В приведенном примере, высота всех экранных форм увеличится на восемь строк (если до этого у Вас были «стандартные» 25 строк). Это означает, что количество информации, содержащейся на экране, увеличится, что, безусловно, удобнее при работе с, практически, любым режимом. При оконном режиме работы, манипулируя с размером используемого шрифта (рекомендуется использовать не точечные шрифты, а TrueType-шрифт *Lusida Console*) и количеством строк экрана, можно добиться практически любых размеров рабочего окна, что также должно серьезно повысить степень комфортности работы с программой.

Как уже было сказано выше, некоторым неудобством в программе было отсутствие поддержки манипулятора-«мышь». Начиная с версии 9.51, такая поддержка введена. Конечно, для текстового приложения для хранения и обработки данных, работа «мышью» не столь критична как для других типов приложений. Действительно, набирать цифры и буквы с помощью мыши – занятие почти безнадежное. Однако, в любом случае, желание «добраться» до какого-либо режима, не прикладывая рук к клавиатуре, у пользователей возникает достаточно часто.

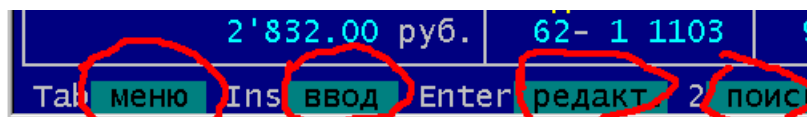
Итак, теперь почти все интерфейсные элементы программы «способны взаимодействовать» с мышью. Это элементы меню, таблицы, списки, диалоги и т.д. В виду некоторой специфики текстовых приложений, реакции на нажатия клавиш мыши могут несколько отличаться от реакций на такие же нажатия в графическом приложении. В основном это касается разницы интерпретации одиночного и двойного щелчка. Например, в элементах меню

программы одиночный щелчок мышью является переходом на соответствующий пункт меню, а двойной щелчок выбором этого пункта. Как известно, в графических приложениях это не так (здесь более популярна модель «нажал – двинул - отпустил»). Однако, для полного сохранения интерфейсной идеологии старых версий, пришлось пойти на это небольшое расхождение с современным стандартом для графических приложений. В целом, это расхождение сводится к замене во многих местах одиночного щелчка мыши на двойной щелчок, и не должно представлять для пользователей каких-либо неудобств. Итак, следует учитывать:

- Во всех меню, где возможен некоторый выбор вариантов действий, введена поддержка мыши (с учетом особенности «двойной-одинарный щелчок»).
- При раскрытом меню, щелчок правой кнопки мыши эквивалентен нажатию клавиши **Esc**, то есть закрытию этого меню.
- При работе с таблицами или меню, для того чтобы произвести скроллинг (прокрутку), необходимо не отжимая кнопки мыши начать двигать мышь по направлению прокрутки.
- Отменить какое-либо действие с помощью мыши можно, нажав левой кнопкой на крестик (символ «х») в правом верхнем углу программы. Вообще, нажатие левой кнопки мыши в этой специальной области эквивалентно нажатию клавиши **Esc**.



- Нижняя строка контекстного меню также теперь чувствительна к нажатию мыши. Двойной щелчок по области расшифровки клавиш (обведено на рисунке) эквивалентен нажатию этих клавиш. То есть, двойной щелчок на слове «меню» приведет к появлению меню накопительных ведомостей, на слове «ввод», к переходу в режим ввода новой проводки и т.д. (пример взят из журнала проводок).



- В любом режиме работы программы, если в этом режиме определено вертикальное контекстное меню (в старых версиях вызывалось комбинацией клавиш **Ctrl+Tab**), то это меню доступно также по нажатию правой кнопки мыши. То есть, во всей программе, нажатие на правую кнопку мыши эквивалентно нажатию клавиш **Ctrl+Tab**, за исключением случая с активным меню (описано выше). Таким образом, доступность контекстных меню серьезно повышается и в дальнейшем объем этих меню будет, по возможности, наращиваться. Дело в том, что количество различных комбинаций клавиш, используемых в программе, велико, многие пользователи все эти комбинации запомнить просто не в состоянии. Поэтому вспомогательный интерфейсный элемент «контекстное меню», доступ к которому осуществляется тривиальным нажатием мыши, будет для таких пользователей чрезвычайно полезным.
- В таблицах, сообщениях, в некоторых других элементах интерфейса, двойной щелчок левой кнопки мыши всегда интерпретируется как нажатие клавиши **Enter**. То есть, например, при нахождении в журнале проводок, двойной щелчок по какой-либо проводке (в табличной части) приведет к переходу в режим редактирования этой проводки. Обычные программные сообщения обычно «ждущие» нажатия любой клавиши также проинтерпретируют двойной щелчок мыши как нажатие клавиши **Enter**.
- В учетных документах перемещение между «шапкой» и «телом» документа также возможно теперь с помощью мыши.
- С помощью мыши можно перемещаться также и между элементами редактирования. Это полезно в том случае, когда нужно однократно «перепрыгнуть» через несколько элементов редактирования, например, при обходе крупной карточки ввода.

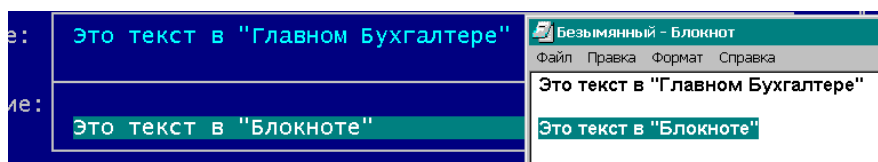
Внимание! При работе в оконном режиме необходимо учитывать следующее. Введенная поддержка мыши требует более частой перерисовки экрана программы (окна). Стандартный же фон рабочей области программы исторически является двухцветным (мелкие голубые точки на синем фоне). Прорисовка такого фона является «двухпроходной», сначала фон «заливается» синим цветом, затем «рисуются» точки. При более частой (по сравнению с предыдущими версиями) перерисовке экрана это может привести к появлению бликов на рабочей области. Если Вы столкнулись с этой проблемой (многое здесь зависит от видеокарты и монитора), то рекомендуется поменять цвет фона экрана на однотонный. Для этого, в приведенном выше диалоге «экран» (вызывается из «сервис» - «установки»), выберите вместо стандартной заливки «ровную» - серую или бирюзовую.

Работа с буфером обмена.

Начиная с версии 9.51, почти все элементы ввода и редактирования информации поддерживают работу с буфером обмена Windows. Данная функциональность может быть использована как для межпрограммного взаимодействия, так и просто внутри программы. Все «горячие клавиши», обеспечивающие работу в программе с буфером обмена, полностью аналогичны «горячим клавишам», которые используются для аналогичных целей в наиболее популярных Windows-приложениях. Перечислим их.

- **Ctrl-C** – Копировать выделенный фрагмент текста в текущем элементе редактирования в буфер обмена.
- **Ctrl-X** – Вырезать выделенный фрагмент текста в текущем элементе редактирования в буфер обмена.
- **Ctrl-V** – Вставить текст, содержащийся в буфере обмена, в текущий элемент редактирования. Если элемент редактирования содержит в этот момент какое-либо выделение, то это выделение будет стерто.
- **Shift→** Выделить в элементе редактирования один символ правее текущего положения курсора.
- **Shift←** Выделить в элементе редактирования один символ левее текущего положения курсора.
- **Shift-End** Выделить в элементе редактирования все символы правее текущего положения курсора.
- **Shift-Home** Выделить в элементе редактирования все символы левее текущего положения курсора.

Следует также учитывать, что при наличии текущего выделения, любой алфавитно-цифровой набор с клавиатуры это выделение удалит. Изменение же положения курсора с помощью мыши или клавиатуры текущее выделение снимет.



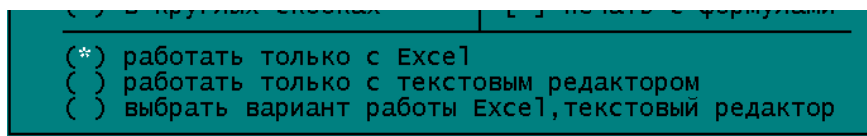
Приведенный выше рисунок демонстрирует работу программы с буфером обмена. В «Главном Бухгалтере» был набран текст и скопирован в буфер. Далее этот текст был вставлен в программе «Блокнот». После этого были произведены те же действия «в обратную сторону».

Работа с буфером обмена не реализована для текстового редактора. Это связано с тем, что, скорее всего, в последующих версиях существующий текстовый редактор будет заменен графическим аналогом.

В целом, работа в программе с буфером обмена строится точно таким же образом, как и в стандартных Windows-приложениях, и не должна вызвать у пользователей какие-либо трудности.

Режим «отчетные формы»

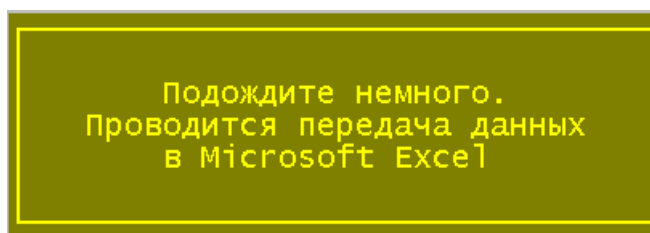
В версии 9.51 существенно доработаны режимы работы с отчетными формами. Реализована интеграция с программой Microsoft Excel, которая полностью заменяет собой использование в этих режимах текстового редактора. Это касается, как и шаблонов, так и уже сформированных отчетов. Для совместимости с предыдущими версиями (у пользователей могут быть свои, индивидуально настроенные формы), а, также, учитывая вариант отсутствия у пользователя программы Microsoft Excel, возможность работы с текстовым редактором сохранена. Итак, в установки работы с отчетными формами введены следующие пункты:



По умолчанию в программе активна установка «работать только с Excel». Если, допустим, программа Microsoft Excel не установлена на Вашем компьютере, то задайте установку «работать только с текстовым редактором». В этом случае программа будет работать «по старинке». В случае же, если у Вас есть некоторые индивидуально настроенные формы в текстовом редакторе, но при этом, с остальными формами желательно использование программы Excel, то задайте установку «выбирать вариант работы Excel/текстовый редактор». В этом случае программа каждый раз при расчете-заполнении форм будет запрашивать вариант дальнейших действий.

Разработчики постарались сохранить идеологию создания и редактирования отчетных форм, которую можно кратко сформулировать как «шаблон-заполнение шаблона (результат)». В текстовом представлении это файлы obg и txt. Файл obg представляет собой текстовый файл с расставленными специальными идентификаторами (макросами и ссылками на таблицу). При обработке этого файла создается файл txt, где идентификаторы замещаются рассчитанными данными. К сожалению, учитывая современную сложность отчетных форм, появления в них графических элементов, редактирование файлов obg является делом отнюдь не тривиальным. Вариант работы с Microsoft Excel также основан на идеологии «шаблон-результат». Шаблоном является файл xlt, результатом заполнения – файл xls. Это стандартные форматы файлов для программы Microsoft Excel. Преимуществом этих форматов является и удобство работы с ними, и отсутствие необходимости набирать многие отчетные формы «с нуля», так как именно в этом формате они присутствуют в базах данных интернета, в различных справочно-правовых системах и т.д. Именование файлов xlt и xls строится по такому же принципу, что и именование файлов obg и txt, то есть, “Г” + номер таблицы (формы) + год к которому относятся данные файлы.

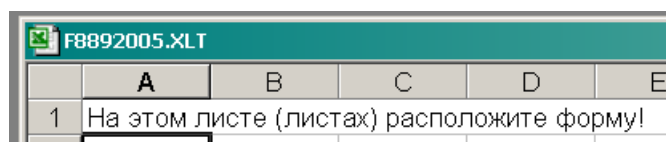
Итак, что собой представляет шаблон отчетной формы в формате xlt? Допустим, что у нас еще нет шаблона для какой-то таблицы (формы). Прейдем в режим редактирования этой таблицы и как обычно нажмем F6 для просмотра шаблона. На несколько мгновений вы увидите заставку:



После чего, аналогично предварительному просмотру подсистемы печати, появится программа Microsoft Excel. Так как у нас шаблона еще не существовало, то программа предварительно его создаст. Шаблон, созданный «с нуля» содержит одну рабочую книгу, в которой содержится два листа: "Лист 1" (имя листа по умолчанию) и лист «Переменные_ГБ».



"Лист 1" при этом будет содержать одну строку:



На этом листе Вы можете расположить всю форму или ее часть, можете этот лист переименовать, удалить, можете добавить новые листы, например, скопированные из справочно-правовой системы «Консультант+» (конечно, если Вы являетесь легальным пользователем этой системы), и т.д. То есть, количество листов, содержащихся в шаблоне, и их названия для программы «Главный Бухгалтер» не имеют значения.

Однако лист «Переменные_ГБ» должен обязательно существовать, и именно с этим именем. Это «лист взаимодействия» программы с шаблоном. При первичном создании шаблона программа создаст следующие заголовки для первых трех колонок этого листа:

	A	B	C
1	<i>Переменная ГБ</i>	<i>Текущее значение переменной</i>	<i>Комментарий</i>
2			
3			

Если же, на момент создания Excel-шаблона, для данной таблицы (формы) существует текстовый шаблон, то лист «Переменные_ГБ» будет выглядеть следующим образом:

	Имя	A	B	C
1		<i>Переменная ГБ</i>	<i>Текущее значение переменной</i>	<i>Комментарий</i>
2	[INN]			
3	[KPP]			
4	[ED]			
5	S010			
6	S020			
7	S030			
8	S040			

То есть, из текстового шаблона будут извлечены все содержательные идентификаторы (ссылки на таблицу, макросы, специальные макросы) и переданы в колонку «А». Обратите внимание, что все идентификаторы записаны точно также, как они записываются в текстовый шаблон. То есть, макросы заключены в квадратные скобки, а ссылки на таблицу записаны в формате “SXXX”. Итак, колонка «А» является списком идентификаторов-переменных, значение которых программа «Главный Бухгалтер» должна вычислить и передать в Microsoft Excel. Из названия столбца «В» уже видно, что именно в этот столбец будут «сложены» вычисленные значения. Итак, колонка «В» является списком значений переменных, определенных в колонке «А». Собственно, в шаблоне еще нет никаких рассчитанных значений, поэтому колонка «В» на рисунке пуста. Колонка «С» не является обязательной, но может быть использована для комментариев к переменным, например, [INN] – «ИНН предприятия» и т.д.

Схема работы программы с шаблоном следующая. После расчета таблицы программа, на основе шаблона (xlt), создает файл xls. После этого с листа «Переменные_ГБ», начиная с ячейки «А2», последовательно считываются все переменные-идентификаторы и их текущие значения пишутся в соответствующие ячейки колонки «В». Программа, «двигаясь сверху вниз», выполняет это действие до тех пор, пока не встретит первую пустую ячейку в колонке «А». Таким образом, после расчета-заполнения лист «Переменные_ГБ» будет выглядеть примерно так:

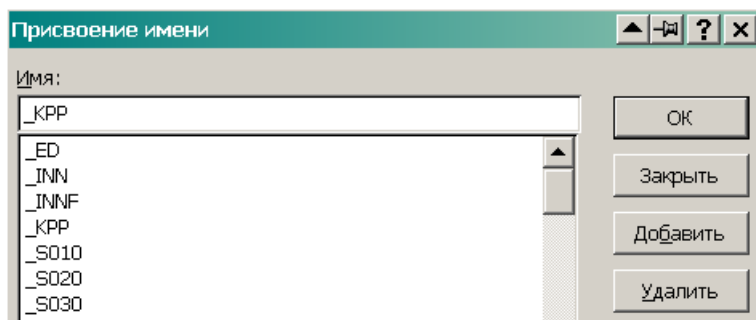
1	<i>Переменная ГБ</i>	<i>Текущее значение переменной</i>	<i>К</i>
2	[INN]	7727060446	
3	[KPP]	772701001	
4	[ED]	руб.	
5	S010		24

Каким образом «остальная» часть шаблона теперь может использовать появившиеся значения? Вообще говоря, Microsoft Excel является мощным программным средством работы с электронными таблицами, поддерживает различные виды ссылок на ячейки, столбцы и т.д. То есть, использование вычисленных значений можно организовать различными способами. В шаблонах, входящих в комплект поставки программы «Главный Бухгалтер» такая связь реализуется через систему именованных ячеек. Такой тип связи кажется, наиболее интуитивно понятным. При создании шаблонов для пользовательских отчетных форм (таблиц), разработчики рекомендуют использовать именно такое взаимодействие между листом «Переменные_ГБ» и остальными листами шаблона. Опишем этот способ подробно.

Microsoft Excel позволяет присвоить какой-либо ячейке некоторое имя и в дальнейшем сослаться на эту ячейку, используя это имя. Например, можно присвоить ячейке «B2» имя «Моя_ячейка». И в дальнейшем использовать это имя как ссылку, например, задать в другой ячейке формулу: «=(Моя_ячейка + 10) * 5». Такая запись выглядит более информативной и наглядной чем, например, такая: «=(!Лист1:B2 + 10) * 5». При автоматическом создании шаблона, если в этот шаблон был «перетянут» (в колонку «А») список переменных текстового шаблона, то все соответствующие ячейки колонки «В» автоматически получают следующие имена:

- Если в ячейке «Ах» находится ссылка на таблицу вида «Sxxx», то ячейке «Вх» будет присвоено имя «_Sxxx».
- Если в ячейке «Ах» находится макрос вида «[NAME]», то ячейке «Вх» будет присвоено имя «_NAME».

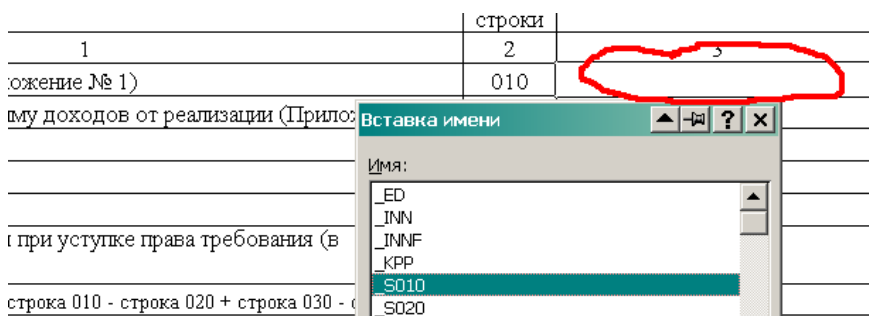
Обратите внимание, что к исходному имени добавляется префикс «_». Это не является обязательным, но настоятельно **рекомендуется**. Дело в том, что Excel может проинтерпретировать имя, допустим, «S100», как адрес ячейки, а название макроса программы «Главный Бухгалтер» может случайно совпасть с каким-либо зарезервированным в Microsoft Excel словом. Использование же префикса исключает такие возможности. Естественно, что имена можно задавать и «руками». Для этого сделайте ячейку, которой необходимо задать имя, активной, и нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+F3**, во всплывшем диалоге



наберите необходимое имя и нажмите кнопку «ОК». Итак, у нас теперь есть список рассчитанных значений и способ обращения к этим значениям по имени, из любой ячейки любого листа. Осталось лишь расставить ссылки на имена на листах нашего шаблона. Это также можно сделать либо «вручную», непосредственно набрав ссылку в ячейке (не забудьте в начале набрать знак равенства):

Расчет налога на прибыль организаций		
Является сельскохозяйственным товаропроизводителем (код строки 002) <input type="checkbox"/>		
Лист 02		
Показатели	Код строки	Сумма
1	2	3
Доходы от реализации (Приложение № 1)	010	=_S010
Расходы, уменьшающие сумму доходов от реализации (Приложение №	020	

Либо воспользоваться справочником имен. Для этого сделайте активной ячейку, в которую необходимо ввести ссылку и нажмите **F3**. Во всплывшем справочнике выберите имя и нажмите **Enter**.



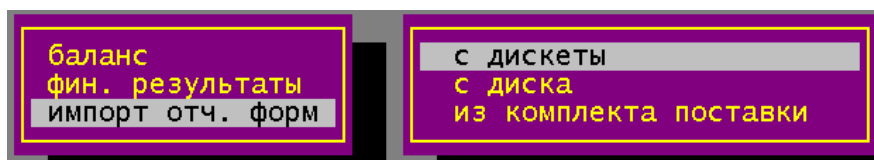
Таким образом, расставим все ссылки, при необходимости отредактируем внешний вид отчетной формы (таблицы). Шаблон отчета готов, его необходимо сохранить и после этого программу Microsoft Excel можно закрыть.

В комплекте поставки программы «Главный Бухгалтер» шаблоны xlt включены для всех входящих в этот комплект форм. Поэтому необходимость «крупного» редактирования шаблонов может возникнуть только при создании индивидуальных отчетных форм. В остальном, работа с отчетными формами строится привычным образом, то есть, **F7** – расчет, **F8** – заполнение, **F6** – просмотр и редактирование рассчитанной формы.

Импорт отчетных форм

Некоторым недостатком предыдущих версий программы был неочевидный порядок обновления отчетных форм при смене модификаций программы. Действительно, при установке новой модификации программы

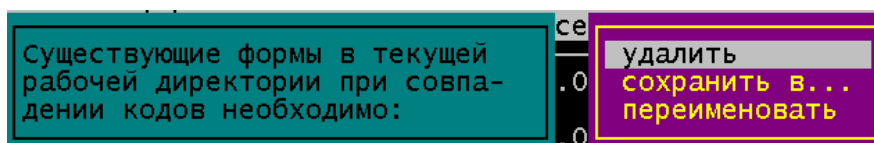
отчетные формы напрямую не обновлялись (так как существовала вероятность удалить исправления, произведенные пользователем). Вместо этого обновлялся только комплект поставки. Однако при необходимости «подкачать» только некоторые формы, оставив без изменений остальные, возникали проблемы, так как режима импорта данных именно с такой функциональностью не существовало. Сходные проблемы возникали при «переброске» новых/исправленных форм между компьютерами или рабочими директориями. Начиная с версии 9.51, этот недостаток устранен. Новая реализация импорта отчетных форм вынесена в отдельный режим и находится теперь в меню «Итоги»:



Итак, импорт отчетных форм возможен с дискеты, диска или из комплекта поставки. Напомним, что экспортировать на дискету или диск только отчетные формы можно при выходе из программы, в режиме «выборочная запись». После анализа содержимого указанного источника данных программа выведет подробный диалог, в котором Вы можете указать какие именно формы необходимо импортировать:

Код	Наименование	* Excel	* Текст
002	форма 2	25.04.2005	09.11.2004
010	■ ПРИБЫЛЬ	-	-
011	Прибыль/титул+разд.1	15.04.2005	09.11.2004
012	Прибыль/лист 02	* 15.04.2005	09.11.2004
013	Прибыль/прил.1,2	* 15.04.2005	09.11.2004
014	Прибыль/прил.4	* 15.04.2005	09.11.2004
015	Прибыль/пр.5 лист 2	* 18.04.2005	09.11.2004
016	Прибыль/прил.6,7	* 18.04.2005	09.11.2004
020	■ НДС	-	-
021	НДС /титул и разд.1	18.04.2005	09.11.2004

Первые две колонки – это код и наименование формы. Если в источнике данных для формы присутствует хлт-шаблон, то в третьей колонке выводится дата его последней модификации, в противном случае выводится прочерк. Аналогично, информация о текстовом шаблоне выводится в четвертую колонку. В диалоге можно пометить формы, которые необходимо импортировать, при этом Excel и текстовые шаблоны можно пометить независимо друг от друга. Можно также пометить или снять пометку по диапазону кодов форм или сразу пометить все формы. После нажатия клавиши **Enter**, программа уточнит последующие действия:



При выборе пункта «удалить», программа, обнаружив в рабочей директории форму с таким же номером, как и помеченная к импорту, просто эту форму удалит. При выборе «сохранить в...», программа попросит задать директорию, в которую следует сохранять формы с «пересекающимися» номерами. Наконец, при выборе пункта «переименовать», программа, при обнаружении «дубликата», будет запрашивать у Вас новый код, который следует присвоить форме.

Надеемся, что теперь, частые изменения отчетных форм будут проходить для Вас без каких-либо проблем!

Документы

В версии 9.51 введены два новых первичных документа – доверенность и командировочное удостоверение. Документы расположены в меню «документы» - «другое». Печатная форма доверенности выполнена в соответствии с типовой межотраслевой формой № М-2 (утверждена постановлением Госкомстата России от 30.10.97 №71а). Печатная форма командировочного удостоверения соответствует унифицированной форме № Т-10 (утверждена постановлением Государственного комитета РФ по статистике от 06.04.2001 №26). В целом, работа с этими документами ничем не отличается от работы с другими типами документов. Действуют те же «горячие клавиши», по тем же принципам строятся ввод, редактирование, печать документов, работа с реестром, поиск, навигация и т.д. Поэтому работа с новыми документами не должна вызвать у пользователей каких-либо затруднений.

Доработан первичный документ «Авансовый отчет». Снято ограничение на количество строк, содержащееся на оборотной стороне отчета. Бухгалтерские записи, располагающиеся на лицевой стороне документа, теперь являются сводными. Таким образом, ограничение теперь накладывается не на количество записей в перечне расходов, а на количество возможных бухгалтерских корреспонденций, возникающих на основе этого перечня. Ограничение составляет десять возможных корреспонденций, что намного больше «потребности» любого реального документа. Убрана также ненужная «жесткость» в работе «авансового отчета», когда программа «заставляла» пользователя либо сразу внести остаток, либо сразу выдать перерасход.

Начиная с версии 9.51, в программе введена система склонения фамилий, имен и отчеств. То есть, во всех документах, где это требуется, фамилия, имя, отчество будет представлено в требуемом падеже. Например, ФИО – Болконский Андрей Владимирович:

Принято от Болконского Андрея Владимировича

Или:

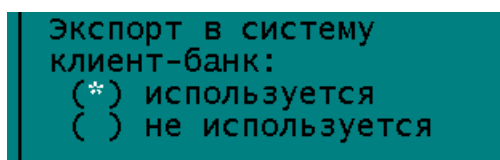
Выдать Болконскому Андрею Владимировичу

Следует отметить, что склонение применяется к субсчетам второго порядка, категорией которых является «физическое лицо». Названия фирм, организаций и т.д., то есть «юридические лица», склоняться не будут.

Экспорт в систему «клиент-банк»

В стандартный комплект поставки программы «Главный Бухгалтер» добавлена возможность экспортировать платежные поручения в различные системы «клиент-банк». Чтобы воспользоваться этим режимом, необходимо произвести следующее:

- В Вашей системе «клиент-банк» выясните поддерживаемые форматы импорта и путь доступа к файлам импорта. В зависимости от производителя и версии Вашей системы путь может быть либо «жестким», либо может быть задан произвольно. Во втором случае задайте удобную для Вас директорию.
- В программе «Главный Бухгалтер», находясь в режиме «платежное поручение», вызовите диалог установок (по **Ctrl +F5**)



и выберите пункт «Экспорт в систему клиент-банк используется». Теперь в режиме «платежные поручения» вместо обычной печати документа (ов), будет производиться описываемый экспорт.

- Чтобы произвести сам экспорт, в платежных поручениях нажмите клавишу **F9**. В появившемся диалоге выберите подходящий для Вас формат экспорта, а затем задайте директорию, в которую экспорт будет производиться. Директорию необходимо будет задать только один раз. После этого, программа эту директорию запомнит, и будет предлагать Вам ее «по умолчанию». Последнее, что спросит у Вас программа – это диапазон номеров платежных поручений, которые необходимо экспортировать, после чего создаст файл экспорта.
- В системе «клиент-банк» Вы можете теперь импортировать платежные поручения, которые были созданы в программе «Главный Бухгалтер».

В настоящее время программа «Главный Бухгалтер» поддерживает три формата экспорта, а именно: «dbf-стандарт», «1с - стандарт», «РФК - стандарт». Для «dbf-стандарт» выходной файл будет иметь имя import.dbf, остальные два формата текстовые. Для «1с - стандарт», имя выходного файла 1с_to_kl.txt, для «РФК - стандарт» - PLP3.TXT. На сегодняшний день, большинство систем «клиент-сервер» поддерживают, по крайней мере, формат «1с - стандарт».

В целом, работа с системой «клиент-банк» требует лишь небольшой предварительной настройки. Дальнейшая же работа немногим отличается от обычной печати платежных поручений на принтер.

Технические требования и быстродействие системы

Для нормального функционирования программы «Главный Бухгалтер» необходима следующая конфигурация компьютера:

- Процессор Pentium I (рекомендуется Pentium II и выше).
- Объем оперативной памяти не менее 32 МБ (рекомендуется 64 МБ и выше)
- Объем свободного места на диске не менее 30 МБ (рекомендуется не менее 100 МБ, исходя из возможности активного приращения данных).
- Для инсталляции программы необходимо наличие на компьютере CD-привода (рекомендуется) или дисковода.

Относительно быстродействия программы версии 9.51 в сравнении с предыдущими версиями можно отметить следующее. Чем современнее компьютер, тем прирост производительности системы более ощутим. Например, на компьютере с процессором Pentium 4 – 256 МБ, быстродействие программы версии 9.51 выше быстродействия программ предыдущих версий примерно в 1,5-2 раза. Это касается большинства расчетных режимов, хотя существуют и исключения, например, переиндексация в новой версии работает медленнее. Наоборот, на старом компьютере (Pentium I), быстродействие старых версий будет выше. Это связано с наличием многопоточности в новом технологическом ядре программы. Начиная с процессора Pentium II, выше становится быстродействие версии 9.51.

Информация системным администраторам! Еще раз акцентируем Ваше внимание, что в сетевой версии программы настоятельно рекомендуется присутствие в сети транспортного протокола **NWLink IPX/SPX/NetBIOS**. Производительность этого транспортного протокола для *файл-серверных* приложений, по крайней мере, на порядок выше, чем производительность «стандартного» **TCP/IP**.

Прочие изменения и дополнения

В режиме предварительного просмотра печати введены поддержка «колеса мыши» и режим «протаскивания» печатаемого полотна. То есть, чтобы осуществить скроллинг полотна печати вверх-вниз, достаточно осуществить движение колеса мыши в соответствующем направлении. Для того чтобы подвинуть полотно печати, достаточно, нажав левую кнопку мыши, потянуть мышь в нужную сторону.

В режиме «Сервис» - «Установки» - «Дисковод» введена возможность записи резервной копии данных не только на дискеты, но и на любой сменный носитель, например, на флэш-диск. То есть, в этом режиме теперь можно задать не только буквы дисководов «А» и «В», но и любую букву, закрепленную за сменным носителем. При этом, программа проверит, что заданный носитель действительно является сменным (то есть, флэш-диск в этот момент должен быть вставлен). После этого, если задан не дисковод «А» или «В», то программа предложит еще одну опцию: «Создавать датируемые директории». Если Вы отметите эту опцию, то резервная копия будет записываться не в корень диска, а в директорию «Fin_ДДММГГ», где ДДММГГ – день, месяц и год системной даты компьютера. Современные флэш-диски могут хранить достаточно большой объем данных, поэтому более удобно хранить несколько резервных копий, с «расшифровкой», когда эти копии были созданы. Если Вам такая функциональность не нужна, то оставьте опцию неотмеченной.

Режим «Сервис» - «Выход в DOS» реализован в соответствии с новой архитектурой программы, и переименован в «Сервис» - «Командная строка». В этом режиме вы можете запускать внешние программы, однако, в отличие от предыдущих версий, нельзя выполнять команды, наблюдая результат их выполнения непосредственно в окне программы.

В режиме «Сервис» - «Установки» - «Конфигурация печати», установки "DOS" - "Windows", в соответствии с новой архитектурой программы, переименованы в установки «Текст» - «Графика». Режим «Текст» оставлен для обратной совместимости с предыдущими версиями, никакие печатные формы этого режима исправляться не будут, никаких новых печатных форм в будущем не появится. Единственное «оправдание» для использования этого режима – наличие матричного принтера.

Уважаемые пользователи! Версия 9.51 является первой версией с новой 32-х разрядной архитектурой. Компания «Паритет Софт» будет признательна Вам за любые замечания, пожелания, информацию о возможных ошибках и т.д. С нашей стороны, мы всегда будем стараться сделать Вашу работу более комфортной. Новое технологическое ядро программы открывает для этого более широкие возможности.