

ЧАСТЬ 1. ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Система 1С:Предприятие – универсальная система, вместе с конфигурацией представляет готовое к использованию программное обеспечение для автоматизации деятельности предприятия. Систему 1С: Предприятие разделяют на платформу и конфигурацию.

Платформа 1С:Предприятие обеспечивает работу конфигурации и позволяет вносить в нее изменения или создавать собственную конфигурацию. Платформа может быть однопользовательской и сетевой (трехпользовательской и многопользовательской). Платформа 1С:Предприятие 7.7 имеет компонентную структуру.

Платформа 1С:Предприятие 7.7 может работать в следующих режимах:

- **1С:Предприятие** - исполнение конфигурации для ввода и обработки информации;
- **Конфигуратор** - для настройки и изменения конфигурации;
- **Отладчик** - для отладки конфигурации;
- **Монитор** - для просмотра журнала регистрации действий пользователей.

Конфигурация – это некоторая заготовка (контейнер), который содержит необходимый набор объектов метаданных. Эти объекты метаданных служат для ввода и обработки информации, необходимой пользователю. Конфигурации поставляются при покупке платформы, с дисками ИТС, написанные отдельными программистами.

Базовая конфигурация - базовой конфигурацией является конфигурация, поставляемая с платформой Бухгалтерия базовая.

Типовая конфигурация – конфигурация, входящая в комплект поставки или получаемая в качестве обновления. Основные названия типовых конфигураций: Бухгалтерия, Торговля и Склад, Зарплата и кадры, Комплексная, Финансовое планирование, Производство+Услуги+Бухгалтерия.

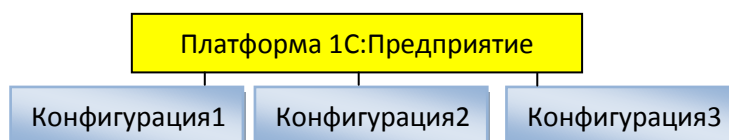
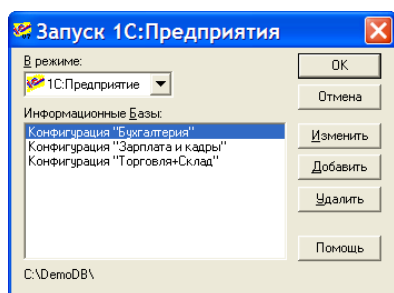
Информационная база (ИБ) – конфигурация, заполненная данными.

Метаданные – это совокупность объектов, составляющих конфигурацию (документы, журналы, отчеты, таблицы, картинки и прочее). На основе метаданных генерируются таблицы базы данных. Конфигурация хранится в файле 1cv7.MD. Структура базы данных отображается в файле 1cv7.DD (версия DBF) или 1cv7.DDS (версия для SQL), который создается автоматически и модифицируется каждый раз, когда изменения метаданных затрагивают структуру базы.

Компонента – библиотека, расширяющая возможности системы своим механизмом обработки информации и поддержкой специальных объектов метаданных. В комплект поставки входят одна из трёх или все три одновременно основные компоненты «Бухгалтерский учёт», «Оперативный учёт», «Расчёт». Дополнительные компоненты «Управление распределенными базами данных», v7pluss.dll или написанные сторонними программистами для поддержки нетиповых конфигураций.

Каждая компонента определяет возможность использования в конфигурации объектов поддерживаемых компонентой. Компонента «Бухгалтерские учёт» поддерживает объекты *план счетов, виды субконто, операции, проводки*. Компонента «Оперативный учёт» поддерживает объект *регистры*. Компонента «Расчёт» поддерживает объекты *журнал расчётов, виды расчётов, группы расчётов, календари*.

От наличия компонентов в комплекте поставки зависит возможность запуска на поставляемой платформе типовых или не типовых конфигураций. Например, в поставке «Комплексная» можно запустить любую типовую конфигурацию. Для конфигурации «Бухгалтерия» требуется компонента «Бухгалтерский учёт», для конфигурации «Торговля и склад» - «Оперативный учёт», для конфигурации «Зарплата и кадры» - «Расчёт».



Комплект поставки – это платформа, комплект поставляемых компонентов и типовых конфигураций фирмой «1С» наиболее подходящих для решения задач по автоматизации хозяйственной деятельности предприятия.

Имеющиеся комплекты поставки:

- 1С:Бухгалтерия 7.7 «Базовая» (однопользовательская);
- 1С:Предприятие 7.7 «Бухгалтерия» Сетевая версия;
- 1С:Предприятие 7.7 «Бухгалтерия» на 3-х пользователей;

- 1С:Предприятие 7.7 «Проф» (однопользовательская поддерживающая все типовые конфигурации);
- 1С:Предприятие 7.7 «Торговля и склад» на 3-х пользователей;
- 1С:Предприятие 7.7 «Зарплата и кадры» на 3-х пользователей;
- 1С:Предприятие 7.7 «Комплексная» Сетевая версия (неограниченное количество пользователей);
- 1С:Предприятие 7.7 «Набор для небольшой фирмы» (конфигурация «Бухгалтерия» на неограниченное количество, а остальные на 3-х пользователей).
- 1С:Предприятие 7.7 SQL-версия.

Состав информационной базы

Описание файлов

Имя файла словаря данных зависит от формата хранения таблиц базы данных. В случае, если для хранения таблиц базы данных используются файлы DBF/CDX, словарем данных является файл 1 CV7.DD. Если же таблицы базы данных размещаются в среде MS SQL Server, то имя файла словаря данных - 1 CV7.DDS. Словарь данных содержит описание структуры таблиц и индексов базы данных системы 1С:Предприятие. Для MS SQL Server словарь данных содержит также описание хранимых процедур. Файл списка пользователей - USERS.USR размещается в подкаталоге USRDEF каталога информационной базы. Данный файл содержит список пользователей с указанием для каждого пользователя набора прав, интерфейса и другой информации, связанной с пользователем. В случае, если для хранения таблиц и индексов базы данных используются файлы DBF/CDX, то указанные файлы также размещаются в каталоге информационной базы. Каждой из таблиц соответствует файл . DBF. Если у таблицы имеются индексы, то к ней также относятся соответствующий файл CDX. Файлы . DBF и . CDX, относящиеся к одной таблице имеют одинаковые имена. Например, таблице 1 SJOURN соответствуют файлы 1 SJOURN.DBF и 1 SJOURN.CDX.

В случае, если таблицы базы данных системы 1С:Предприятие размещаются в среде MS SQL Server, то в каталоге информационной базы появляется файл 1 CV7.DBA, содержащий ссылку на соответствующую базу данных, находящуюся на сервере баз данных. Состав таблиц, хранимых в среде сервера баз данных практически идентичен приведенному выше составу файлов в формате DBF/CDX. Исключение составляет хранение строк неограниченной длины, которое в формате MS SQL Server не выделяется в отдельную таблицу.

Файл 1cv7.DD можно посмотреть обычным Блокнотом.

Файл 1cv7.MD представляет собой Compound Document (он же OLE Structured Storage). Этот же формат используется для файлов MS Word, MS Excel и многих других. Просмотреть файл можно с помощью утилиты DocFile Viewer, входящий в комплект Visual Studio. Программа позволяет просматривать OLE DocFile в виде дерева вложенных контейнеров.

Файл заключает в себе нечто вроде файловой системы. Он сам является «каталогом» (в терминах Compound Document – root storage) и может содержать подкаталоги (storages – «контейнеры/хранилища») и/или файлы (streams – «потoki»).

В каталоге информационной базы размещаются следующие файлы и каталоги:

Наименование файла	Описание
1CV7.MD	Файл конфигурации, в котором находится: метаданные, интерфейсы и права
1C V7.DD	Файл словаря данных, если формат dbf
1CV7.DDS	Файл словаря данных, если формат SQL
*.DBF	Файл таблицы
*.CDX	Файл индекса. Имя файла индекса соответствует имени файла таблицы
*.ERT	Файл внешнего отчёта или обработки (могут быть внешней печатной формой)
USRDEF\USERS.USR	Файл списка пользователей
1USERS.DBF	Системная таблица: отслеживание числа соединений с базой данных, счетчик изменений данных пользователями.
1SSYSTEM.DBF	Системная таблица: содержит общие параметры информационной базы (точку актуальности, рассчитанный период бухгалтерских итогов, периодичность оперативных итогов и т. П.).
1SCONST	Содержит значения констант, периодических реквизитов справочников и бухгалтерских счетов.
1SJOURN	Содержит заголовки всех документов (внутренний идентификатор, номер, дату, время, общие реквизиты, по которым установлен отбор)
1SCRDOC	Содержит вхождения документов в графы отбора, списки подчиненных документов, вхождения документов в общие журналы, для которых определен состав документов
..\ExtDb\	Классификаторы
..\ExtForms\RPГодqКварталgrp	подкаталоги регламентированной отчетности (например RP09q1grp)
1SDNLOCK	Содержит временный список номеров документов, которые в данный момент вводятся, для автоматической нумерации документов с учетом вводимых.
1SUIDCTL	Используется для дополнительного контроля уникальности внутренней идентификации объектов (документов, справочников, бухгалтерских счетов).
1SBLOB	Содержит значения реквизитов справочников, документов, счетов имеющих тип "Строка неограниченной длины". Также содержит описания шаблонов типовых операций.
SC*	Содержит данные справочника конкретного вида. Каждый справочник хранится в отдельном файле.
DH*	Содержит данные реквизитов шапки и общих реквизитов без признака "Отбор" документа конкретного вида. Создается при наличии у документа соответствующих реквизитов.
DT*	Содержит данные реквизитов табличной части документа конкретного вида. Создается при наличии у документа соответствующих реквизитов.
1SACCS	Содержит список бухгалтерских счетов всех планов счетов .
1SOPER	Содержит данные бухгалтерских операций (сумму, содержание, дополнительные реквизиты). Содержит одну строку на документ, по которому создана операция.
1SENTRY	Содержит бухгалтерские проводки.
1SBKTTL	Содержит рассчитанные бухгалтерские итоги оборотов между синтетическими счетами.
1SBKTTL	Содержит рассчитанные бухгалтерские итоги остатков и оборотов по синтетическим счетам и объектам аналитики.
1SCORENT	Содержит список корректных проводок.
1SACCSEL	Содержит вхождения проводок в отборы по бухгалтерским счетам.
1SSBSEL	Содержит список вхождений проводок в отборы по субконто.
1STOPER	Содержит список типовых операций.
RA*	Содержит движения регистра конкретного вида.
RG*	Содержит итоги регистра конкретного вида (остатки для регистров остатков, обороты для оборотных регистров).
CJ*	Содержит данные журнала расчетов конкретного вида.
CJPROP	Содержит свойства журналов расчетов (расчетный период, глубина просмотра и т.п.)
CL	Содержит данные календарей всех видов.
1SUPDTS	Системная таблица компоненты "Управление распределенными ИБ". Содержит таблицу регистрации изменений. Создается только для распределенных ИБ.
1SDWNLDS	Системная таблица компоненты "Управление распределенными ИБ". Содержит таблицу регистрации произведенных выгрузок изменений. Создается только для распределенных ИБ.

1SDBSET	Системная таблица компоненты "Управление распределенными ИБ". Содержит список информационных баз, входящих в распределенную ИБ. Создается только для распределенных ИБ.
1cv7.mlg	Файл в котором хранится регистрация действий пользователя (журнал).

Файлы

ExtForms\printforms\1cbsf189.mxl	счет-фактура от 26 мая 2009 г. N 451
PR2_AC16.XML	правило для выгрузки проводок с 1с Бухгалтерии 7.7 в 1С:Бухгалтерию 8
ExtForms\WRAP.ert	Свертка
ExtForms\PBU18.ert	обработка "Формирование и контроль начальных остатков при применении ПБУ 18/02"
audit001.ert и PUOpin.ert	Для вызова форм, в которых можно написать мнение о программе или послать запрос на линию консультацию необходимо наличие в каталоге ExtForms следующих файлов

Часть 2. УСТАНОВКА 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 7.7

Установка подразделяется на локальную, сетевую и административную.

Описание установки локальной версии

Установка локальной версии программы 1С:Предприятие не отличается от установки обычной программы. Сначала устанавливается сама платформа 1С:Предприятие затем конфигурации и драйвер ключа защиты. Далее устанавливаются классификатор банков, классификатор адресов и формы отчетности. Также необходимо установить шрифт eanp000.ttf, для корректного отображения штрих-кода. Если у вас уже имеется информационная база данных 1С, то устанавливать конфигурации нет необходимости, а достаточно их подключить, указав путь к каталогу с помощью кнопки «Добавить» при первом запуске 1С:Предприятие.

Описание установки сетевой версии

Установка сетевой версии программы 1С:Предприятие «сетевая версия» и конфигураций происходит в следующем порядке:

- На файловом сервере* устанавливается драйвер ключа защиты сервера (из папки HASM_License_Manager находящейся на установочном диске 1С) и подключить сам ключ защиты (с интерфейсом USB или LPT);
- На файловом сервере* устанавливаются необходимые конфигурации** и назначить права доступа для групп пользователей;
- Установить классификатор банков, классификатор адресов, формы отчетности.
- К каталогу, в котором располагаются базы данных 1С необходимо открыть доступ по сети и при необходимости указать ограниченное количество пользователей для доступа к каталогу (в случае Windows в свойствах папки выбрать вкладку Общий доступ и установить галочку в пункте «Открыть общий доступ к этой папке»);
- На рабочих станциях (компьютерах пользователей) установить платформу 1С:Предприятие и драйвер ключа*** (в случае если сетевой ключ с USB-интерфейсом из папки HASP4_driver_cmdline запустить файл установки драйвера с ключом -i);
- На локальной машине запустить платформу 1С:Предприятие и подключить базы данных 1С, указывая сетевой путь к их расположению и отображаемое наименование;
- На компьютере бухгалтера установить шрифт eanp000.ttf для корректного отображения штрих-кода, а при необходимости модуль для печати отчетности со штрих кодом;
- Если используется УРБД, то необходимо дополнительно установить компоненту УРБД на всех компьютерах.

* Если в вашей сети мало компьютеров и нет отдельного сервера под базы данных 1С то установка ключа с драйверами защиты ключа сервера можно выполнить на клиентском компьютере. Где также можно и установить необходимые конфигурации.

** Если у в вашей компании уже ведутся конфигурации бухгалтерия, торговля и склад или зарплата и кадры то их устанавливать не нужно, достаточно их подключить к клиентским компьютерам где установлена платформа 1С:Предприятие. К сетевой версии 1С:Предприятие комплексная можно подключить конфигурации из любую типовую конфигурацию которая использует компоненты бухгалтерский учет, оперативный учет, расчет. Если в вашей компании до этого использовалась базовая конфигурация то её необходимо преобразовать в типовую открыв её в режиме конфигуратор в платформе 1С:Предприятие комплексная и сохранить её.

*** В старых версиях 1С:Предприятия с ключом LPT нет необходимости устанавливать драйвер на клиентских компьютерах.

Описание установки на терминальном сервере

Установка версии программы 1С:Предприятие «сетевая версия» устанавливается в следующем порядке:

- Установить и настроить терминальный сервер;
- На терминальном сервере установить платформу 1С:Предприятие;
- На терминальном сервере установить драйвер ключа защиты сервера (из папки HASM_License_Manager если ключ имеет интерфейс USB) и подключить сам ключ защиты (с интерфейсом USB или LPT);
- На терминальном сервере устанавливаются необходимые конфигурации** или на него копируются имеющиеся;
- Установить классификатор банков, классификатор адресов, формы отчетности;
- На терминальном сервере предоставляется доступ на вход по терминальной службе группе пользователей или отдельным пользователям (в случае Windows Server 2003 достаточно необходимые учетные записи пользователей, предварительно их создав, добавить в группу Пользователи удаленного рабочего стола);
- С рабочей станции необходимо войти на терминальный сервер, под учетной записью пользователя и подключить необходимые из имеющихся базы данных 1С. В случае если рабочая станция имеет ОС Windows XP в меню Пуск/Программы/Стандартные/Связь, выбрать опцию Пользователи удаленного рабочего стола. В открывшемся окне ввести имя компьютера или его IP-адрес, имя пользователя, нажать кнопку сохранить выбрать место сохранения, после чего нажать кнопку подключить. В появившемся диалоговом окне ввести пароль.

Описание установки sql-версии

Описание установки версии с УРБД

Устан

Описание установки классификатора банков

Описание установки классификатора адресов

Описание установки форм отчетности

Формы отчетности поставляются в виде набора самораскрывающихся архивов. Каждая форма регламентированной отчетности упакована в отдельный архив. Для использования налоговых деклараций образца 2004-2007 года необходимо, чтобы в операционной системе был установлен шрифт EanGnivc.

Для установки РО необходимо перейти в меню.

Подключение форм отчетности в режиме "Регламентированные отчеты".

Для вызова этого режима выполните следующее:

- Откройте конфигурацию «Бухгалтерия» в режиме Предприятие
- выберите пункт "Регламентированные отчеты" в меню "Отчеты" главного меню программы;
- в списке выберите строку "Регламентированные отчеты" нажмите кнопку "ОК";
- В диалоге режима "Регламентированные отчеты" нажмите кнопку "Загрузить";
- Будет вызван стандартный диалог открытия файла, в котором следует выбрать и открыть любой файл с расширением EXE;
- После этого в диалоге "Регламентированные отчеты" будет показан список форм отчетности, входящих в поставку. Галочками
- отмечены те формы, которые необходимо загрузить. Устанавливая или снимая галочки у нужных форм, вы можете выбрать требуемые формы для загрузки. После следует нажать кнопку "ОК";
- После этого выполняется загрузка новых форм отчетности.

В списке отчетов всегда есть инструкция по работе с формами отчетности - она расположена в списке отчетов самой первой. Откройте ее и выполните изложенные в ней указания и рекомендации.

Подключение форм отчетности вручную

Если по каким-либо причинам загрузка нового комплекта форм отчетности в режиме "Регламентированные отчеты" не была выполнена, формы отчетности можно подключить вручную. Для этого:

- перейдите в каталог ExtForms, расположенный в каталоге с вашей информационной базой;
- в каталоге ExtForms создайте каталог с именем RP09Q1.GRP;
- в каталог RP09Q1.GRP скопируйте все файлы с расширением *.EXE и файл Ver.id, расположенные на диске комплекта поставки регламентированной отчетности;
- последовательно запустите все файлы *.EXE на выполнение. При запуске каждого файла он начнет распаковку формы отчетности и запись ее на диск;

ЧАСТЬ 3. КОНФИГУРИРОВАНИЕ

2.1. Описание работы конфигурации

Размер файла конфигурации зависит от количества объектов, внедренных картинок и т.п. Бывает, что после внесения изменений – даже незначительных – размер файла резко увеличивается. Если это замедляет работу (и в редких случаях делать невозможной) загрузку 1С можно попробовать файл сжать. Для этого можно:

- изменить что-нибудь в конфигурации (стереть и написать снова одну букву где угодно) и сохранить ее. При сохранении 1С пытается упаковать файл метаданных;
- загрузить конфигурацию «саму в себя» - сделать копию файла метаданных, в режиме Конфигуратор выбрать Загрузить измененную... и указать на копию конфигурации;
- попробовать удалить и создать заново интерфейсы пользователей – как показывает опыт, именно они чаще всего «ломаются».

Не рекомендуется работать с файлом метаданных по сети. Все изменения в нем, и тем более загрузку/объединение изменений следует проводить на локальном диске. Работа через сетевое окружение может приводить как к ошибке, так и к порче файла. Может возникать ошибка при объединении метаданных при работе под ОС Windows 2000, поэтому желательно не проводить объединение под Windows 2000.

Если у вас сломалась рабочая база, то можно ее восстановить. Прежде всего, если есть актуальная архивная копия MD-файла, надо просто восстановить ее. В случае если вы не меняли ни структуру, ни тексты модулей, поможет простая подмена «порченного» файла архивным.

Если архива нет, то сразу же сделайте резервную копию всего каталога конфигурации и базы данных. Отложите эту копию в надежное место и не трогайте до тех пор, пока не убедитесь, что все работает нормально и максимальное количество данных восстановлено.

Как правило в каталоге базы данных есть подкаталог NEW_STRU, в котором должен находиться файл метаданных очень близкий к текущему. В этом каталоге создается копия конфигурации перед сохранением изменений. Если последние изменения не затрагивали структуру данных, можно попробовать поместить его в каталог базы данных, заменив «испорченный» файл. Если все изменения сделаны успешно эта копия не нужна.

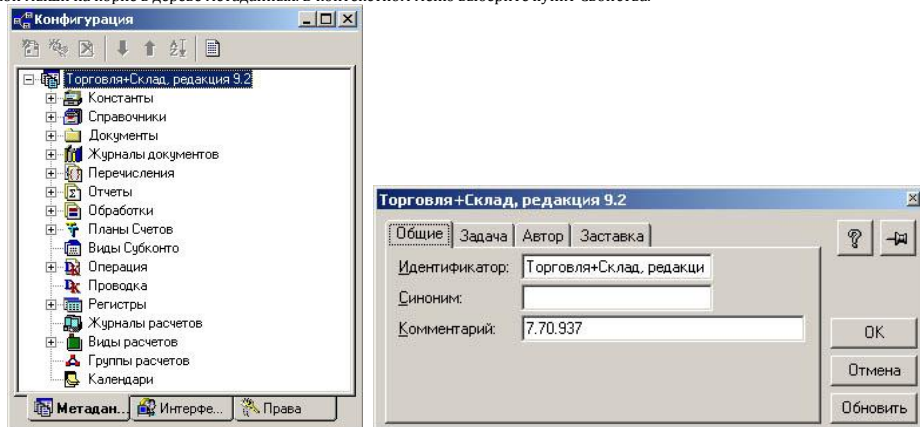
Папка SYSLOG содержит файл 1cv7.mlg в котором, хранится регистрация действий пользователя. Если журнал не нужен его можно удалить.

Папка Update создается при установке обновлений и после проведения обновления может быть удалена.

Чтобы перенести базу на другой компьютер достаточно ее скопировать со всем содержимым. При этом легко можно обойтись без индексных файлов *.cdx, которые автоматически восстанавливаются при запуске программы в монопольном режиме.

Свойство конфигурации

В свойстве конфигурации можно включить или отключить непосредственное удаление объектов, ввести идентификатор и синоним конфигурации, комментарий, информацию об авторе, выбрать основной язык (английский или русский), настроить округление чисел, логотип и заставку. Для того чтобы войти в свойство конфигурации, щелкните правой кнопкой мыши на корне в дереве метаданных. В контекстном меню выберите пункт Свойства.



ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ

Ряд объектов входит в базовый набор системы (константы, справочники, документы, отчёты и обработки, перечисления, журналы документов), которые доступны при любом наборе компонентов.

Метаданные по сути база данных содержащая описание всех констант, перечисляемых и агрегатных типов, диалоговых форм. К агрегатным типам относятся: константа, справочник, перечисление, документ, регистр, план счетов, счёт, вид субконто, операция, бухгалтерские итоги, журнал расчетов, календарь, запрос, текст, таблица, список значений, таблица значений, картинка.

Константы –
Справочники –
Документы –
Интерфейсы –
Права-

2.2. БЕЗОПАСНОСТЬ

В системе 1С: Предприятие 7.7 для авторизации пользователей используется список пользователей, для разграничения полномочий используется набор прав. Дополнительно для разрешения доступа только к необходимым объектам можно для каждого пользователя настроить пользовательский интерфейс.

Список пользователей

Список пользователей не является частью конфигурации и хранится в каталоге USERDEF расположенном в каталоге конфигурации.

Для просмотра, создания или удаления пользователей необходимо открыть конфигурацию в режиме КОНФИГУРАТОР и перейти в меню АДМИНИСТРИРОВАНИЕ\ПОЛЬЗОВАТЕЛИ.

В открывшемся окне «Пользователи» отображается список пользователей. Обязательным в этом списке является наличие пользователя с полными правами (с набором прав Администратор).

Список пользователей можно сортировать нажатием кнопки «Сортировка».

Для создания нового пользователя необходимо нажать клавишу Ins или кнопку «Новый элемент».

На вкладке «Атрибуты» в поле «Имя» задаётся имя входа в систему, в поле «Полное имя» - полное имя пользователя, в поле «Рабочий каталог» - путь к каталогу для размещения в нем файлов конфигурации и различных временных и служебных файлов (необязательный параметр). Если ввести в поле имя рабочего каталога и нажать кнопку «Обновить», система выдаст запрос на создание каталога. В случае если рабочий каталог будет задан, но фактический он не будет существовать на жестком диске, пользователь не сможет войти в систему.

На вкладке «Роль» в поле «Интерфейс» пользователю назначается пользовательский интерфейс из числа созданных в конфигурации, в поле «Права» - набор прав доступа из числа типовых наборов прав, созданных в конфигурации. Если набор прав не задан, то предполагается что пользователю назначаются полные права.

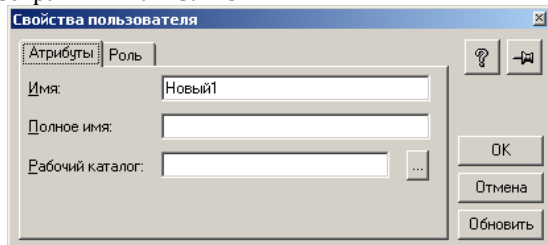
Установка галочки в опции «Отключить контроль прав» отключает применение к пользователю, какие либо ограничения для доступа к объектам конфигурации.

Для назначения пароля пользователю необходимо нажать кнопку «Сменить пароль» или выбрать в контекстном меню пользователя пункт «Изменить пароль». В открывшемся окне ввести пароль для пользователя (максимальное количество символов 11).

Для удаления пользователя необходимо выбрать пользователя и нажать клавишу Del или кнопку «Удалить».

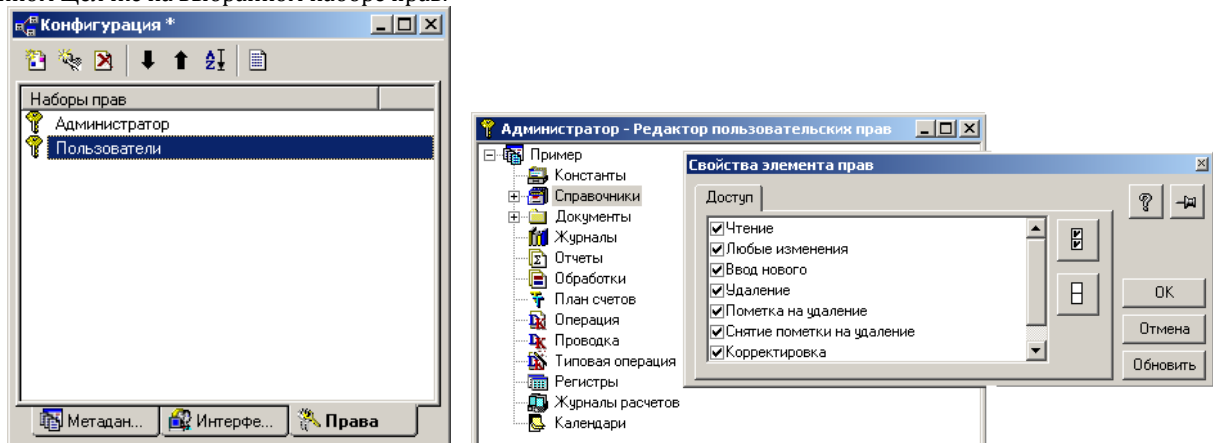
Для отката внесённых изменений в исходное состояние закрыть окно «Пользователей» без сохранения.

Для сохранения внесённых изменений в список пользователей необходимо нажать кнопку в меню конфигурации «Сохранить» или Ctrl+S.



Набор прав

Определение прав заключается в установке совокупности разрешенных действий над объектами метаданных. Редактирование набора пользовательских прав производится в *Редакторе пользовательских прав*, вызываемом при двойном щелчке на выбранном наборе прав.



Назначения прав доступа к объектам метаданных выполняется в диалоге «Свойства элемента прав», вызываемого двойным щелчком на идентификаторе объекта метаданных.

Для назначения административных прав для набора прав необходимо в редакторе прав перейти в свойства наименования конфигурации и назначить необходимые права, установив галочки.

Для назначения/снятия всех прав набору прав необходимо открыть контекстное меню, выбранного набора прав и выбрать пункт установить все права/снять все права.

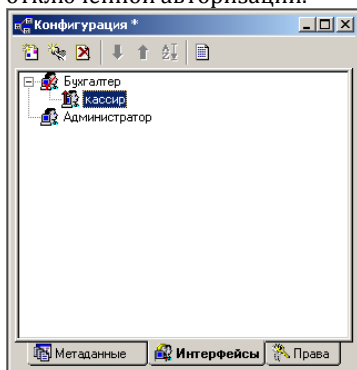
Пользовательский интерфейс

Пользовательским интерфейсом - называется совокупность команд главного меню и панелей инструментов, настроенных на работу с конкретными объектами данных — документами, справочниками, журналами и т.д. Цель создания интерфейса — обеспечить быстрый доступ пользователей к той информации, которая необходима им в соответствии с их обязанностями.

При создании интерфейса настраивается меню в ручную или с помощью конструктора меню, а при необходимости можно настроить и панель инструментов.

На основе имеющегося интерфейса можно создать подчиненный интерфейс, содержащий все команды родительского интерфейса с возможностью отключать не нужные команды.

В свойствах интерфейса можно отключить меню «Операции» и назначить выбранный интерфейс для использования при отключённой авторизации.



ПЕЧАТНЫЕ ФОРМЫ

При необходимости в редактировании печатной формы объектов, печатная форма может находиться в одном из мест:

- Непосредственно в объекте;
- В виде внешних печатных форм;
- В конфигурации в разделе общие таблицы (меню «Действие/Общие таблицы»);

Регистрация внешних печатных форм

Обработка «Регистрация внешних печатных форм» предназначена для подключения новых внешних печатных форм.

Диалог обработки содержит таблицу со списком внешних печатных форм. Для каждого вида документа, списка или элемента справочника может быть назначено сколь угодно много внешних печатных форм.

Все внешние печатные формы хранятся в подкаталоге PrnForms каталога EXTFORMS. При запуске обработки программа считывает внешние формы, хранящиеся в этом каталоге. Каждая строка таблицы содержит текстовое название внешнего файла, имя файла и имя кнопки, которая будет назначена в документе (справочнике) для вызова печатной формы.

Под списком расположены кнопки для работы с внешними Файлами. Кнопка «Открыть» открывает выбранный внешний файл.

При этом открывается обработка «Печать», в которой необходимо указать конкретный документ (или справочник), который необходимо распечатать с помощью внешней формы.

Нажатие кнопки «Обновить» заново заполняет список внешних печатных форм. Кнопку необходимо использовать после записи но-внешних печатных форм в подкаталоге PrnForms. Кнопка «Изменить» служит для работы со списком внешних

файлов. При нажатии кнопки «Изменить» рядом с ней открывается меню из 4-х пунктов: «Изменить название», «Изменить кнопку», «Внести в список», «Удалить из списка».

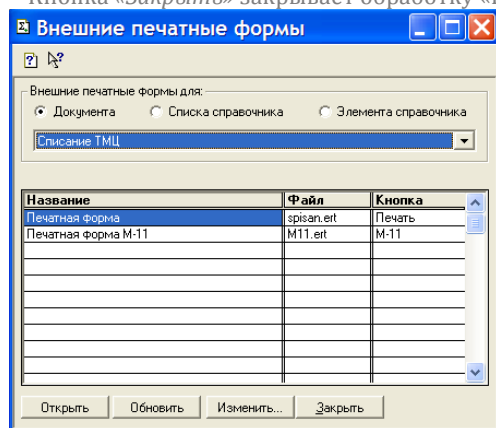
При выборе пункта «Изменить название» текстовое название внешнего файла будет выдано для редактирования в отдельном диалоге. После редактирования новое название внешнего файла появится в списке взамен предыдущего.

При выборе пункта «Изменить кнопку» текстовое название кнопки будет выдано для редактирования в отдельном диалоге. После редактирования новое название кнопки появится в списке взамен предыдущего.

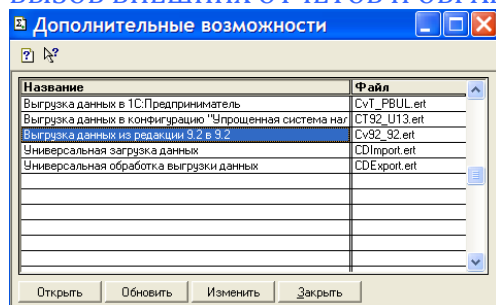
Пункт «Внести в список» позволяет добавить в список новую внешнюю форму. При выборе этого пункта будет открыт список файлов внешних форм, находящихся в подкаталоге PrnForms каталога EXTFORMS. Информация о названии файла и названии кнопки хранится в текстовом файле с расширением .efd. Эти названия автоматически заполняются в список. При необходимости их можно изменить.

Пункт «Удалить из списка» после дополнительного запроса удаляет из списка строку с описанием внешнего файла. При этом сам файл не удаляется, поэтому впоследствии его можно опять внести в список.

Кнопка «Закрыть» закрывает обработку «Регистрация внешних печатных форм».



ВЫЗОВ ВНЕШНИХ ОТЧЁТОВ И ОБРАБОТОК



ЧАСТЬ 3. РЕГЛАМЕНТНЫЕ ЗАДАЧИ (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ, ТЕСТИРОВАНИЕ, ИСПРАВЛЕНИЕ, СВЕРТКА)

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ

Для резервного копирования информационных баз можно использовать простое копирование каталога с информационной базой, средства сторонних разработчиков или средства 1С:Предприятие.

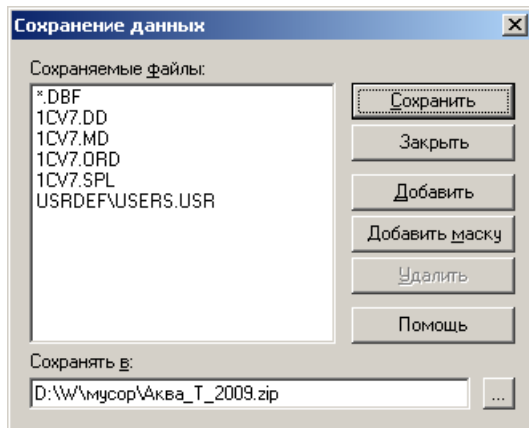
Сохранение данных

При этом выполняется сжатие информации и сохранение ее в формате zip. При большом объеме сохраняемой информации программа автоматически распределяет информацию по нескольким дискетам.

По умолчанию резервная копия включает в себя все файлы баз данных (dbf-айлы) и системные файлы, содержащие конфигурацию задачи (такие, как: 1Cv7.DD, 1cv7.md, 1cv7.sp1 и др). При желании список сохраняемых файлов можно расширить.

Список сохраняемых файлов сохраняется в файле с именем 1CV7FILE.LST, который расположен в каталоге конфигурации.

Примечание. Если вы работаете с SQL-версией, то для сохранения данных применяйте пункт "Выгрузить данные".



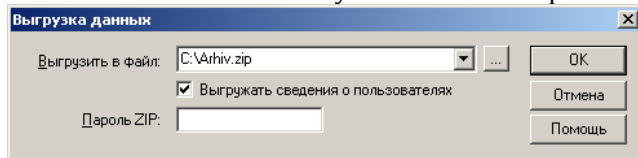
Восстановить данные

После выбора данного пункта меню на экране активизируется диалоговое окно «Восстановление данных», где в поле «Из архива» будет предложено имя, использованное при создании резервной копии, а кроме того, будет выдана дата ее создания.

Информация будет восстанавливаться в каталог текущей информационной базы. Если в этом каталоге существуют какие-либо файлы системы 1С:Предприятие, то они будут заменены соответствующей информацией из резервной копии.

Выгрузить данные

Сохранение конфигурации и данных в архив. В этом режиме вся база данных (за исключением каталогов) сохраняется в особый файл "dat", который затем упаковывается в zip-архив. В архив копируется файл конфигурации 1C.md, а также файл users.usr, а если установлена опция «Выгружать сведения о пользователях». Также имеется возможность устанавливать пароль на архив.



Загрузить данные

Восстановить конфигурацию и данные с резервной копии, созданной в предыдущем режиме.

Примечание. При использовании штатных средств 1С для резервирования данных не происходит резервирование файлов расположенных в каталогах ExtDB, ExtForms, Syslog.

УДАЛЕНИЕ ЗАПИСЕЙ В ИБ

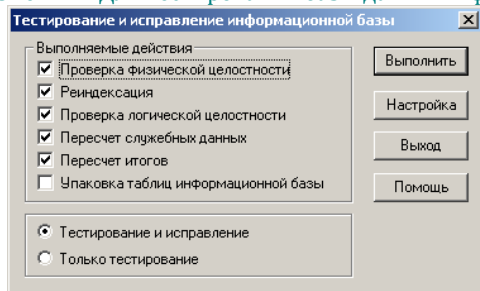
ТЕСТИРОВАНИЕ, ИСПРАВЛЕНИЕ И УПАКОВКА ИБ

Диалог служит для установки параметров тестирования информационной базы: выбора этапов тестирования и выбора режима.

Перед тестированием и исправлением информационной базы рекомендуется произвести её резервирование, так как сделанные исправления будут необратимыми.

Рекомендуется перед исправлением информационной базы провести ее тестирование, на основе которого выбирать способы исправления ИБ.

По умолчанию установлены все этапы тестирования, кроме упаковки таблиц информационной базы. Установки можно изменить. Для тестирования базы данных в формате SQL лучше использовать средства тестирования SQL Server.



Этапы тестирования

Этапы тестирования можно производить независимо друг от друга, устанавливая любые флажки. Правда, в случае, если восстановление физической целостности базы нарушило ее индексную структуру, реиндексация будет проведена независимо от того, установлен ли соответствующий флажок.

Если предполагается провести только тестирование информационной базы, то выбирается опция «Только тестирование», если же требуется еще и исправление, то отмечается опция «Тестирование и исправление». При выборе опции «Тестирование и исправление» рекомендуется сделать резервную копию информационной базы.

Кнопка «Выполнить» Начинает процесс тестирования и исправления.

Кнопка «Настройка» вызывает диалог настройки параметров исправления информационной базы, в которой необходимо определить две настройки. Первая определяет, должна ли программа при обнаружении ссылок на не существующие объекты создавать их, удалять ссылки на них или оставить без изменений. Вторая – при обнаружении

частичной потере данных, восстанавливать данные (опция «создавать объекты») или удалять (опция «удалять данные объекты»).

Упаковка информационной базы

Упаковка информационной базы имеет отношение к её величине. Так как при удалении записей в базе, записи не удаляются физически, а лишь считаются удалёнными для экономии времени (не пометка на удаление).

Для выполнения упаковки информационной базы необходимо установить галочку «Упаковка таблиц информационной базы» и нажать кнопку «Выполнить».

РАБОТА С ЖУРНАЛОМ

Журнал регистрации предназначен для регистрации системных событий и действий пользователей. Журнал храниться в файле 1CV7.MLG, в каталоге SYSLOG. Для просмотра журнала необходимо войти в конфигурацию в режиме 1C:Монитор.

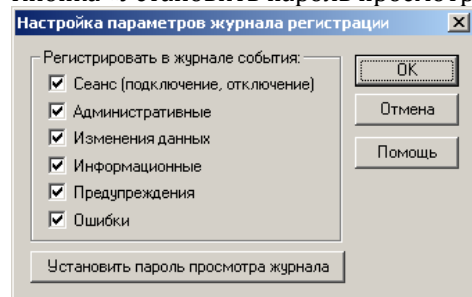
Настройка журнала

В режиме Конфигуратор перейти в меню Администрирование/Настройка журнала регистрации...

В открывшемся окне «Настройка параметров журнала регистрации» имеются следующие опции:

- Сеанс – запуск и завершение 1С;
- Администрирование – связанные с изменением конфигурации и функциями администрирования;
- Изменение данных – действия связанные с изменением данных;
- Информационные – действия пользователя не изменяющие данные;
- Предупреждение – регистрирует предупреждения;
- Ошибки – регистрирует ошибки.

Кнопка «Установить пароль просмотра журнала» устанавливает пароль на просмотр журнала.



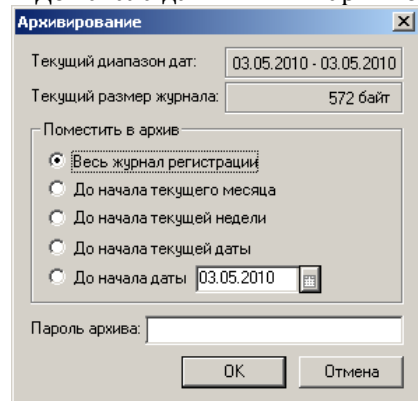
Архивирование журнала

Архивирование журнала позволяет уменьшить его размер путём перемещения его части в архив. Архив храниться в том же каталоге, что и файл журнала.

Для архивирования журнала необходимо перейти в меню Монитор/Архивирование журнала. Откроется диалоговое окно «Архивирование», в котором задается конечная граница периода архивирования, а также пароль архива. В верхней части диалога выводится начальная и конечная даты текущего журнала и занимаемый размер журнала.

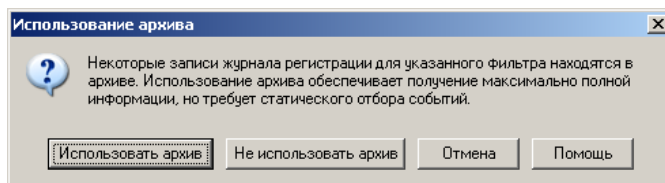
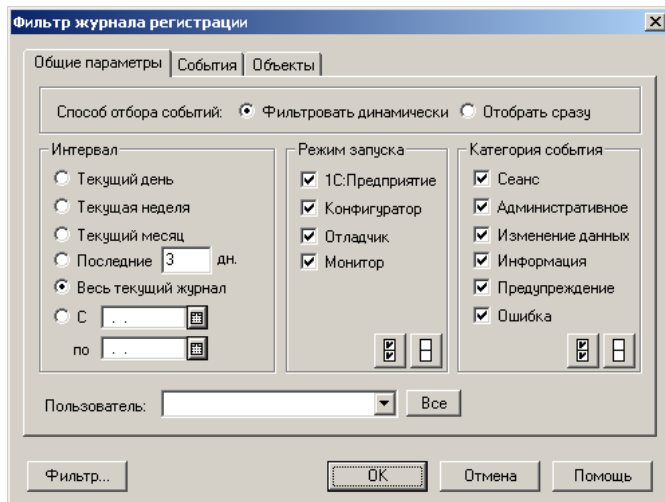
Граница архивирования

- Весь журнал регистрации - в архив будут помещены все события журнала;
- До начала текущего месяца - в архив будут помещены все события предшествующие текущему месяцу;
- До начала текущей недели - в архив будут помещены все события предшествующие текущей неделе;
- До начала текущей даты - в архив будут помещены все события предшествующие текущей дате;
- До начала даты - в архив будут помещены все события предшествующие указанной дате.



В случае если требуется показать из журнала события периодов, которые перемещены в архив, то извлечение из архива происходит автоматически.

Просмотр журнала



СВЕРТКА ИБ

ЧАСТЬ 4. ИНТЕРНЕТ-ПОДДЕРЖКА И ОБНОВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

ИНТЕРНЕТ-ПОДДЕРЖКА

В систему 1С:предприятие начиная с релиза 7.70.012 включен комплекс решений под названием Интернет-поддержка пользователей программ. Для функционирования Интернет-поддержки необходимо наличие в каталоге ИБ файла или в каталоге программы 1С:Предприятие внешней компоненты v7plus.dll.

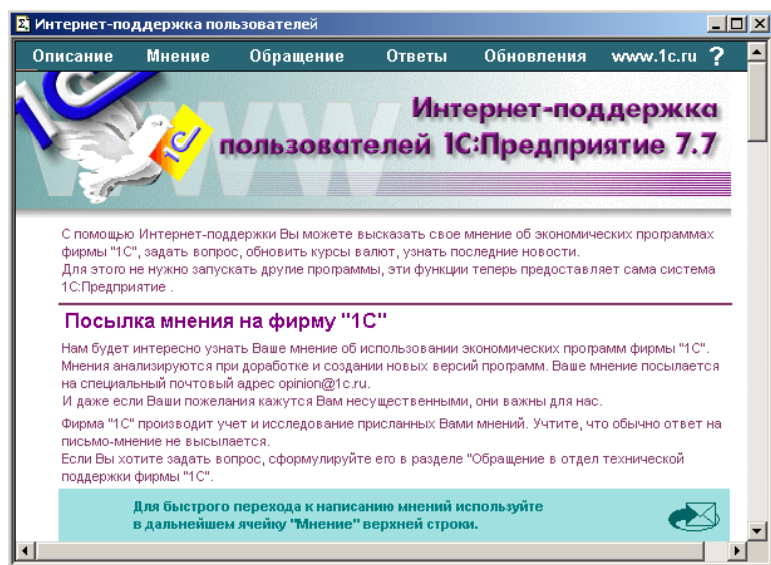
Запуск Интернет-поддержки осуществляется выбором пункта Интернет-поддержка раздела меню «Сервис». Интернет-поддержка позволяет задать вопрос линии консультации и получить ответ на заданный вопрос, обновить курсы валют, узнать последние новости фирмы 1С, получить обновление (релизов конфигураций, регламентной отчётности).

Для отправки мнения о программе или запроса на линию консультации необходимо наличие в каталоге ExtForms следующих файлов audit001.ert и PUOpin.ert.

Примечание. Идентификация валюты при загрузке курсов валют происходит по бухгалтерскому коду, указанному в справочнике валют. Поэтому, прежде, чем производить загрузку курсов валют проверьте правильность установки бухгалтерских кодов для тех валют, которые указаны в справочнике.

Для рубля должен быть установлен бухгалтерский код 810, а для доллара — бухгалтерский код 840.

Информацию о кодах остальных валют можно получить на сайте РИА РосБизнесКонсалтинг(www.rbc.ru).



ОБНОВЛЕНИЕ РЕЛИЗОВ КОНФИГУРАЦИЙ

Фирма "1С" регулярно выпускает новые релизы конфигураций. Релиз - это обновление, предназначенное для замены текущей рабочей конфигурации у пользователей. В отличие от редакций конфигурации, релиз, как правило, не содержит революционных изменений, например, таких, как изменение структуры плана счетов.

Новый релиз может отражать изменения законодательства или исправления выявленных ошибок.

В отличие от релизов, выпуск новой редакции является дальнейшим развитием возможностей конфигурации. Выпуск новой редакции происходит, в основном, по двум причинам: это обобщение опыта использования конфигурации и отражение существенных изменений в законодательстве - в этом случае внесение изменений в конфигурацию, если можно так выразиться, вынужденная мера.

ВНИМАНИЕ! Обновления распространяются только с дисками ИТС

Получение обновлений

1. С помощью Интернет.

Для обновления конфигурации через Интернет необходимо иметь за прошлый месяц диск ИТС.

- Для получения очередного релиза конфигурации необходимо записать диск ИТС в CD-привод компьютера на котором запускается программа 1С:Предприятие;
- открыть необходимую конфигурацию в режиме *1С:Предприятие* и перейти в меню Сервис/Интернет поддержка пользователей/Интернет поддержка пользователей;
- В открывшемся окне *Интернет поддержка пользователей* выбрать пункт *Обновление*;
- Далее выбрать пункт *Получить релиз конфигурации*;

Примечание. Также скопировать файл Info.dat с диска ИТС и прописать путь к нему в реестре. Войти в 1с в режиме «1С:предприятие»

2. С помощью диска ИТС

Новые релизы конфигураций располагаются на диске ИТС в каталоге \1CITS\EXE\V77TUNES каждая в своем подкаталоге (конкретный состав релизов может меняться):

- \1CACC35 - типовая конфигурация (редакция 3.5) программы "1С:Бухгалтерия 7.7"
- \1CTUNE85 - конфигурация "Торговля+Склад" (редакция 8.5)
- \PRBASIC - конфигурация "Расчет зарплаты и кадровый учет".

В каждом из этих каталогов существует каталог с условным именем, состоящим из буквы "R" и номера релиза конфигурации, которая в нем находится.

В этом же каталоге находится файл RELEASE.TXT, в котором хранится описание отличий нового релиза от предыдущего.

Для обновления конфигурации вам потребуются файл метаданных (файл 1Cv7.MD) нового релиза соответствующей конфигурации. Чтобы получить этот файл, вам необходимо установить новый релиз конфигурации на жесткий диск вашего компьютера.

Порядок установки новых релизов конфигураций.

- Для установки нового релиза конфигурации необходимо запустить программу установки.
- После запуска программы установки и появления главного окна программы нажмите кнопку "Далее" для продолжения
- На следующем шаге в диалоге "Выбор варианта установки" будет предложено выбрать вариант установки конфигурации: конфигурация устанавливается в первый раз или для обновления уже установленной конфигурации.
- Выберите переключатель "Обновление конфигурации" и нажмите кнопку "Далее" для продолжения.
- На шаге установки в диалоге "Выбор каталога для установки" проверьте имя каталога, куда будет устанавливаться обновление конфигурации. Если при установке конфигурации в самый первый раз вы использовали имя каталога, предлагаемое программой, то и в этом случае не изменяйте имя каталога, а нажмите кнопку "Далее" для продолжения.
- В диалоге "Каталоги конфигурации" прочитайте информацию о каталогах, в которые будет установлено обновление конфигурации. Эта информация понадобится вам при обновлении конфигурации.
- Нажмите кнопку "Далее" для копирования файлов на диск.
- После завершения копирования файлов на экран будет выдан диалог "Завершение установки".
- Внимательно прочитайте порядок обновления релиза. При выполнении обновления следует придерживаться указаний, изложенных в этом файле.

Порядок обновления релизов конфигураций

Для обновления релизов конфигураций программ системы 1С:Предприятие 7.7 рекомендуется использовать режим "Объединение конфигураций". Порядок обновления релизов конфигураций в режиме "Объединение конфигураций" для выполнения обновления.

- Запустите программу 1С:Предприятие в режиме "Конфигуратор".
- Сделайте архивную копию вашей информационной базы.
- Просмотрите файл описания порядка обновления конфигурации UPDATE.TXT. Файл UPDATE.TXT содержит порядок обновления.
- В меню "Конфигурация" выберите пункт "Объединение конфигураций".
- В запросе "Открыть файл конфигурации" выберите файл метаданных 1Cv7.MD нового релиза конфигурации. Файл метаданных нового релиза конфигурации располагается в подкаталоге \UPDATE каталога, который был указан в программе установки.
- **Выбор варианта обновления.** После того, как программой будет проведен анализ изменений, будет выдано окно с детальным списком отличий загружаемой конфигурации от текущей (это отличия нового релиза конфигурации от того, который сейчас установлен на вашем компьютере). Возможны три варианта, которые описаны ниже.

Вариант 1. В конфигурацию, поставляемую фирмой "1С" не вносились никакие изменения. В этом случае достаточно выполнить просто объединение конфигураций следующим образом:

- проверить, чтобы в качестве приоритетной была выбрана загружаемая конфигурация (в группе "Приоритет конфигурации" был установлен переключатель "Загружаемая конфигурация");
- проверить, чтобы в качестве метода объединения был выбран метод замещения объектов (в группе "метод объединения" установлен переключатель "Замещать объекты");
- нажать кнопку "ОК" для объединения конфигураций.

После завершения откроется окно "Конфигурация", содержащее конфигурацию с внесенными изменениями.

Процесс объединения конфигураций сопровождается выдачей сообщений в окно сообщений. После завершения процесса обновления закройте Конфигуратор и запустите программу в режиме 1С:Предприятие для просмотра результата обновления.

Вариант 2. В текущей конфигурации создавались новые объекты метаданных, но не изменяли уже существующие объекты.

В этом случае процесс объединения конфигураций должен выполняться так же, как и в первом случае. Необходимо обратить внимание, что следует оставить те же установки для приоритета конфигурации и метода замещения объектов, что и в первом варианте.

Однако, окно изменений в конфигурации - так же, как и в первом варианте, - будет содержать сведения только о новых объектах метаданных загружаемой конфигурации или о тех объектах, в которые были внесены какие-либо изменения; сведений о новых объектах, добавленных вами в конфигурацию, в этом окне не будет.

Вариант 3. В текущей конфигурации редактировались объекты метаданных.

Этот вариант объединения наиболее сложный и перенос изменений будет проводиться в несколько этапов.

При использовании режима сравнения и объединения конфигураций выполнять объединение можно постепенно, обновляя объекты метаданных по очереди. Возможно, что при рассматриваемом варианте, изменения из нового релиза придется переносить именно так.

Обратите внимание: когда открыто окно "Объединение конфигураций", текущая конфигурация доступна для редактирования: вы по-прежнему можете открыть окно "Конфигурация" и работать с конфигурацией.

Хочется предупредить, что режим объединения "Объединять объекты" следует использовать только в особых случаях, и когда вы хорошо понимаете, как этот механизм работает. Режим объединения конфигураций выполняет объединение объектов метаданных в большей степени механически, чем интеллектуально. Поэтому результат такого объединения, скорее всего, не будет удовлетворительным, особенно если различия между объектами метаданных значительные. Объединение объектов "срабатывает" только для простых случаев и при соблюдении определенных условий, на которых здесь мы останавливаться не будем.

Вы должны твердо знать, какие именно изменения и по какой причине вы вносили в конфигурацию.

Выполненные изменения можно увидеть, если сравнить вашу текущую конфигурацию с "оригинальной" (не с новым релизом, а с тем вариантом, который вы получили при покупке программы!), предварительно установленной с дискет (или CD-ROM) комплекта поставки. Режим "Объединение конфигураций" позволяет сформировать подробный отчет, в который будут записаны все найденные изменения.

В каталоге с условным именем R#####, о котором говорилось выше, находится файл RELEASE.TXT, в котором хранится описание отличий нового релиза от предыдущего.

Для каждого объекта метаданных, который был изменен, в файле приводится характер внесенных изменений (исправлена ошибка, или вносятся изменения в соответствии с изменениями законодательства, или исправления несут "косметический" характер) и какие конкретно элементы объекта метаданных были изменены (форма, модуль формы, модуль документа и др.). Список изменений необходим, прежде всего, при обновлении конфигураций, измененных пользователем по сравнению с типовой. Необходимо внимательно изучить этот файл и сопоставить описанные в нем изменения с теми, которые вы делали в исходной конфигурации самостоятельно. В процессе этого сопоставления вы должны понять, какие изменения и каким образом необходимо будет перенести.

Может случиться так, что изменения, которые вы внесли в конфигурацию самостоятельно, совпадут с теми, которые внесли разработчики конфигурации (например, вы независимо увеличили длину текстового реквизита документа до одного и того же значения). Такие изменения не будут отображаться в списке изменений в окне "Объединение конфигураций", однако их описание будет присутствовать в файле изменений. Одинаковым образом измененные объекты метаданных можно считать действительно одинаковыми и пропускать в процессе переноса изменений.

После того, как вы определили, какие изменения вам необходимо перенести, можно приступить к работе.

В первую очередь следует отредактировать те объекты, которые вы изменяли самостоятельно. Предварительно следует по файлу изменения определить, какие конкретно изменения были сделаны разработчиками конфигурации в этих объектах в новом релизе конфигурации, и сравнить их с теми, которые вы делали самостоятельно.

Если файл изменений и список изменений режима "Объединение конфигураций" не дают достаточно информации для редактирования объектов метаданных, изменения следует производить, используя в качестве образца предварительно установленный на ваш компьютер новый релиз конфигурации.

Например, изменения в табличном документе, обычно, подробно не описываются в файле изменений, и в режиме "Объединения конфигураций" не видно, какие именно изменения были сделаны: программа только проинформирует, что "объект изменен".

В этом случае необходимо визуально определить различия в табличных документах. Для этого необходимо установить новый релиз конфигурации на компьютер. Его следует устанавливать в отдельный каталог жесткого диска, а ни в коем случае в тот, в котором находится ваша рабочая информационная база.

После этого следует запустить 1С:Предприятие с новым релизом и с вашей текущей конфигурацией, открыть нужные формы в обеих конфигурациях и, просматривая их, переносить изменения в вашу конфигурацию.

Таким же образом можно перенести изменения в диалогах.

Вполне может оказаться, что изменения проще перенести из нового релиза автоматически, а уже потом отредактировать его, "восстановив" то, что вносили вы. Понять, можно ли использовать такой метод, вам придется самостоятельно.

Изменения в текстах модулей легко увидеть, выделив модуль в списке изменений в окне "Объединение конфигураций" и нажав кнопку "Сравнить". В окне различий будет видно, какие именно строки были изменены, удалены или добавлены. В этом же окне можно выделить нужный фрагмент модуля и перенести его в текущую конфигурацию.

Также, используя окно сравнения, можно увидеть различия в свойствах объекта метаданных.

Изменения в объектах метаданных, которые вы самостоятельно не изменяли, можно переносить автоматически методом замещения объектов. Такие объекты необходимо отметить в списке изменений и запустить процесс объединения конфигураций.

Если в новом релизе измененных объектов много, изменения можно переносить последовательно - по отдельным объектам метаданных или по видам объектов метаданных, выполняя после каждого шага сохранение конфигурации.

Рекомендуется выполнять перенос изменений в следующем порядке:

- Перечисления
- Справочники
- Виды субконто
- Планы счетов
- Регистры
- Документы и Журналы документов
- Операция и проводка.
- Виды расчетов и группы расчетов
- Календари
- Журналы расчетов
- Константы
- Отчеты и Обработки
- Параметры Бухгалтерии
- Свойства конфигурации, интерфейсы, права.

Порядок переноса объектов может существенно меняться - в значительной мере это определяется взаимосвязями объектов метаданных в конфигурации.

После нажатия кнопки "ОК" и завершения объединения конфигураций просмотрите выданные сообщения в окне сообщений. Если в процессе объединения были обнаружены ошибки, закройте окно "Конфигурация" без сохранения изменений и проанализируйте выданные сообщения. Возможно, что вам необходимо будет изменить состав объединяемых объектов или объединять их в иной последовательности, отличной от приведенной выше; также возможно, что потребуются внести какие-то корректировки в старый релиз конфигурации и сохранить ее, а уже после этого выполнять объединение. Конкретные рекомендации здесь привести сложно - многое зависит от характера выдаваемых сообщений.

После внесения необходимых корректировок повторите процесс объединения.

Если вы внесли в конфигурацию настолько существенные изменения, что она практически перестала быть похожей на исходную конфигурацию, тогда, вполне возможно, лучше не переносить изменения из нового релиза. Это решение должны принимать вы, оценив характер внесенных вами изменений и сравнив их с преимуществами нового релиза.

Хотя, следует оговориться, что и здесь могут быть варианты. Например, как показывается практика, наиболее сильно пользователями (самостоятельно или при помощи партнеров фирмы "1С") изменяется конфигурация "Торговля+Склад", причем, практически все ее составные части. Очевидно, что если измененная конфигурация полностью устраивает пользователей, то не стоит ее исправлять.

Изменения, которые вносят в типовую конфигурацию программы "1С:Бухгалтерия 7.7", чаще всего касаются алгоритмов формирования проводок, реж - форм документов, но, например, стандартные отчеты пользователями практически не редактируются. Время от времени в новых релизах типовой конфигурации "1С:Бухгалтерия 7.7" появляются измененные стандартные отчеты, которые, очевидно, стоит перенести в вашу конфигурацию. Причем, сделать это можно, как используя режим "Объединение конфигураций", так и копирование объектов метаданных между конфигурациями.

И в завершение хочется предупредить: не используйте копирование объектов метаданных между конфигурациями для переноса измененных объектов метаданных из новых релизов.

Вы можете потерять все свои данные. Этот режим можно безопасно использовать только для отчетов и обработок.

Порядок обновления релизов конфигураций базовых версий

В данном разделе изложен порядок обновления конфигураций для базовых версий программ системы 1С:Предприятие.

Базовые версии программ системы 1С:Предприятие не имеют средств конфигурирования, поэтому никаких изменений в конфигурацию внести нельзя.

В этом случае конфигурация используется "как есть"; зачастую учетные схемы, принятые на предприятии, подстраиваются к тем, которые реализованы в конфигурации, и, хотя в таких конфигурациях, как правило, существует возможность редактирования шаблонов печатных форм первичных документов, порядка применения конфигурации по сути это не меняет.

К базовым версиям можно отнести также программы "1С:Платежные документы 7.7" и "1С:Налогоплательщик". Все, что будет сказано ниже относительно порядка обновления, справедливо также и для этих программных продуктов.

Для обновления релизов конфигурации базовых версий программ системы 1С:Предприятие используется режим загрузки измененной конфигурации.

На диске ИТС вы получаете новые релизы конфигураций базовых версий программ системы 1С:Предприятие. Для использования этих конфигураций у вас на компьютере должны быть установлены соответствующие базовые версии программ.

Новые релизы конфигураций располагаются на диске ИТС в каталоге \1C\ITS\EXE\V77TUNES каждая в своем подкаталоге (конкретный состав релизов может меняться):

\1CACBS35 - типовая конфигурация (редакция 3.5) базовой версии программы "1С:Бухгалтерия 7.7"

\PRBASE - конфигурация "Расчет зарплаты и кадровый учет" для базовой версии программы "1С:Зарплата и кадры 7.7".

В каждом из этих каталогов существует каталог с условным именем, состоящим из буквы "R" и номера релиза конфигурации, которая в нем находится.

В свою очередь, в каталоге с условным именем R##### находятся подкаталоги, представляющие собой образы дискет дистрибутивного комплекта конфигурации.

В этом же каталоге находится файл RELEASE.TXT, в котором хранится описание отличий нового релиза от предыдущего.

При использовании режима загрузки измененной конфигурации вам потребуется файл метаданных (файл 1Cv7.MD) нового релиза соответствующей конфигурации. Чтобы получить этот файл, вам необходимо установить новый релиз конфигурации на жесткий диск вашего компьютера. Процесс установки описан в разделе ["Установка новых релизов конфигураций с диска ИТС"](#) данного документа.

Ниже будет описан порядок обновления релизов конфигураций базовых версий.

1. Запустите систему 1С:Предприятие в режиме "Конфигуратор".

Программные продукты системы 1С:Предприятие имеют 2 основных режима работы: "Конфигуратор" и "1С:Предприятие". В базовых версиях программ режим "Конфигуратор" выполняет ограниченный набор функций: например, служит для создания и ведения списка пользователей программы, создания архивных копий информационной базы, выполнения некоторых административных операций. Кроме этого, режим "Конфигуратор" также служит для обновления конфигураций.

2. Сделайте архивную копию вашей информационной базы.

Перед внесением любых изменений необходимо сделать архивную копию вашей информационной базы на жестком диске или на дискетах. При создании архивной копии на дискетах используйте качественные отформатированные дискеты и создавайте архивную копию в двух экземплярах.

3. Просмотрите файл описания порядка обновления конфигурации UPDATE.TXT.

С каждым релизом конфигурации поставляется текстовый файл, содержащий порядок обновления. При установке конфигурации, как было описано выше, этот файл записывается в каталог, в который устанавливается конфигурация для обновления, и выдается для просмотра автоматически.

Для повторного просмотра его можно открыть, используя пункт "Открыть" из меню "Файл" главного меню программы главного меню Конфигуратора.

Перед выполнением обновления релиза конфигурации следует обязательно ознакомиться с описанием порядка обновления, так как оно может содержать описание особенностей обновления конкретного релиза. В дальнейшем при обновлении следует указаниям, изложенным в этом файле

Для более полного знакомства с изменениями в конфигурации вы можете запустить новый релиз в режиме "1С:Предприятие" и просмотреть изменения, работая с демонстрационной информационной базой.

4. Вызовите режим загрузки измененной конфигурации, для этого в меню "Конфигурация" выберите пункт "Загрузить измененную конфигурацию".

5. В запросе "Открыть файл конфигурации" выберите файл метаданных 1Cv7.MD нового релиза конфигурации.

Файл метаданных нового релиза конфигурации располагается в подкаталоге \UPDATE каталога, который был указан в программе установки, в соответствующем подкаталоге.

В нужном каталоге выберите файл 1Cv7.MD и нажмите кнопку "Открыть" ("Open"). Конфигуратор начнет анализ изменений.

6. После того, как Конфигуратор выполнит анализ изменений, будет выдано окно со списком изменений в структуре данных конфигурации. Если структура данных не изменялась (например, в новом релизе изменены только печатные формы документов), в окне будет выдано сообщение об этом.

Нажмите в этом окне кнопку "Принять".

После этого Конфигуратор выполнит сохранение конфигурации (при этом будет также выполнена реструктуризация информационной базы).

7. Если в файле описания изменений конфигурации указывается необходимость обновления печатных форм, выполните копирование соответствующих файлов в подкаталог \ExtForms\PrnForms того каталога, в котором располагается ваша информационная база.

После завершения процесса обновления закройте Конфигуратор, запустите программу и просмотрите результат обновления.

ЧАСТЬ 4. НЕ СТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ И ОШИБКИ В 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 7.7

НЕ СТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ

Преобразование распределённой баз данных

Чтобы, преобразовать распределенную конфигурацию в нераспределенную необходимо выполнить следующие действия (после резервирования ИБ):

1. В первую очередь, в файле 1SSYSTEM.DBF вручную очистить 3-х символьное поле DBSIGN (содержащее код ИБ). и в принципе этого достаточно. Но для возврата ИБ в первоначальное состояние, нужно выполнить п.п.2-3. (для открытия 1SSYSTEM.DBF можно использовать программу EXEL только очень аккуратно удалить содержимое ячейки нажать клавишу сохранить)
2. Удалить файлы 1SDBSET.DBF, 1SDWNLDS.DBF, 1SUPDTS.DBF и соответствующие индексные файлы (.CDX) .
3. В файле 1SSYSTEM.DBF обнулить 36-ти символьную строку DBSETUID:

00000000-0000-0000- 0000-000000000000

StoneRoller

Создание новой информационной базы с частичным переносом информации

Допустим, у вас есть информационная база, которой вы давно и активно пользуетесь. И теперь наступило время, когда ее дальнейшее использование становится все более затруднительным из-за СИЛЬНО выросших размеров. Или база пока не выросла, но в вашей компании принято каждый год начинать с новой базы. Все нижеизложенное применимо к информационным базам, хранящим информацию в формате dbf. Если формат вашей базы SQL, то ее предварительно необходимо конвертировать в dbf.

Сначала надо создать совсем пустую базу, в которой не будет никакой информации, но конфигурация будет идентична существующей. Для этого достаточно создать новую папку на диске, скопировать в нее файлы 1cv7.md, 1cv7.dd. Если необходимо сохранить список пользователей, то скопируйте еще каталог usrdef со всем содержимым. Возможно, конфигурация использует внешние формы, которые обычно находятся в папке ExtForms. При необходимости ее также надо скопировать в каталог новой базы.

Структура информационной базы

Описание структуры таблиц, входящих в информационную базу хранится в файле 1cv7.dd. Полезной информации там много, но нас интересует только соответствие названий объектов конфигурации именам файлов. Допустим, что в конфигурации есть справочник «номенклатура». Открываем любым текстовым редактором 1cv7.dd и запускаем поиск строки «справочник номенклатура». Он нам найдет строку вида: «#==TABLE no 25 : Справочник Номенклатура», это именно то, что мы искали. В следующей строке написано: «Name=SC84», это означает, что элементы справочника номенклатура хранятся в файле с именем «SC84.dbf». Аналогично можно найти место хранения всех остальных объектов базы.

Копирование справочников

В большинстве случаев достаточно перенести некоторые справочники. Для каждого нужного справочника ищем имя файла и копируем его из рабочей базы в пустую. Если необходимо перенести подчиненный справочник, то это необходимо делать вместе с родителем, иначе воспользоваться им не удастся. Некоторые реквизиты справочников могут быть периодическими, они хранятся в других файлах и перенесены НЕ будут.

ОШИБКИ

	Открыть информационную базу в монопольном режиме установив галочку в опции «монопольно»
Не удаётся редактировать отчёт или сохранить	А) Возможно из-за того что в полномочиях менеджера не стоит галка редактирование таблиц разрешено Б) Если 1С запускается через терминал с настройкой автоматического запуска программы, то необходимо создать рабочую папку и прописать его в настройках файла gdr.
Ошибка из-за отсутствия v7plus.dll	Проверить наличие данного файла в каталоге с программой 1с. В командной строке ввести строку regsvr32 «полный путь к файлу» (пример: regsvr32 «C:\Program files\1c\bin\v7plus.dll»).
Ошибка	Некоторые ошибки могут возникать из-за того что используется скрипт который вызывает программу архиватора с командной строки

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Язык 1С является объектно-базированным. Агрегатный тип данных в 1С – это облегченный аналог класса в объектно-ориентированных языках

Определяет им, каждому, набор реквизитов, устанавливает связь между ними. Документам пишет модуль проведения. Создает диалоговые формы с соответствующими элементами и модулем. Задает свойства элементов. Создает печатные формы. Пишет глобальный модуль. Сохраняется это все в одном файле в каталоге базы данных 1CV7.MD (от MetaData – метаданные).

ЧАСТЬ 5. ПЛАНИРОВАНИЕ

Выбор комплекта поставки

Для решения поставленных задач перед автоматизацией бухгалтерского процесса необходимо руководствоваться следующими

Цель автоматизации, количество одновременно работающих пользователей, характеристики имеющихся персональных компьютеров и серверов.

Практический опыт

В ЛВС построенной по технологии GigabitEthernet с мощным сервером с RAID 5 на котором расположена «1С:Торговля и склад (сетевая версия)» комфортно работают одновременно 8 человек. При работе антивируса «Касперского» ниже 9 версии для повышения скорости рекомендуется добавить приложение «1С:Предприятие» к доверенной зоне.

Организация работы

Работу 1С можно организовывать путём размещения баз на одном или нескольких файловых серверах, при работе с базой большого количества пользователей или удаленной работе базы лучше разместить на терминальном сервере.

Локальная версия

Сетевая версия

Плюсы – относительно приемлемая цена, при выборе сетевой версии. При быстро растущем количестве пользователей в любое время можно перенести базу на терминальный сервер.

Минусы – рост работающих с базой данных 1с пользователей в будущем может привести к замедлению работы пользователей в 1С:ТиС сетевая версия. Если вы приобретаете версию 1С ТиС трех-пользовательскую вы не сможете подключить четвертого пользователя.

Терминальный сервер на основе Windows

Плюсы – высокая скорость работы, возможность удаленного расположения сервера

Минусы – высокая стоимость (операционной системы, лицензий на подключение)

Терминальный сервер на основе Linux

Готовится

Сетевая версия с использованием компоненты УРБД

Клиент-серверная версия SQL Server

Совет

Оптимальным выбором является сетевая версия. а конфигурации лучше использовать отдельно для каждой задачи так как комплексная конфигурация отличается от других в более сложном администрировании и требовательна к характеристикам жесткого диска так как по объему превышают любую другую конфигурацию.