

Порядок обновления релизов конфигураций

СДЕЛАЙТЕ АРХИВНУЮ КОПИЮ ВАШЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ.

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

Для установки обновления необходим файл 1cv7.md, который содержит изменения, внесенные в конфигурацию.

Перед выполнением процедуры обновления следует обязательно ознакомиться с файлом **Изменения.doc**, так как он может содержать указания на особенности обновления конкретного релиза, изучите и выполните эти указания. Далее следуйте инструкциям изложенным ниже.

Для обновления релизов конфигураций программ системы 1С:Предприятие 7.7 рекомендуется использовать режим "Объединение конфигураций" вместо режима "Загрузка измененной конфигурации". Основное преимущество этого режима – возможность обновить конфигурацию, которую дорабатывали под специфику определенного клиента (вносили нетиповые изменения).

Ниже описан **порядок обновления релизов конфигураций** и даны **рекомендации по использованию режима "Объединение конфигураций"** для выполнения обновления.

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

Программные продукты система 1С:Предприятие имеют 2 основных режима работы: "Конфигуратор" и "1С:Предприятие": в режиме "Конфигуратор" выполняется внесение изменений в конфигурацию, внесенные изменения "работают" в режиме запуска "1С:Предприятие".

2. Вызовите режим "Объединение конфигураций", для этого в меню "Конфигурация" выберите пункт "Объединение конфигураций".

3. В запросе "Открыть файл конфигурации" выберите файл метаданных 1Cv7.MD обновленного релиза конфигурации.

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

4. После того, как Конфигуратор выполнит анализ изменений, будет выдано окно с детальным списком отличий загружаемой конфигурации от текущей (в нашем случае - это отличия нового релиза конфигурации от того, который сейчас установлен на вашем компьютере).

Дальнейшие ваши действия зависят от того, какие изменения вы вносили в типовую конфигурацию. Возможны три варианта, которые описаны ниже.

Вариант 1. Вы не вносили никаких изменений в конфигурацию, поставляемую фирмой ЗАО "МиСофт НВП".

В этом случае вам достаточно выполнить только объединение конфигураций. Для этого необходимо:

- ✓ 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 будет открыто окно "Конфигурация", содержащее конфигурацию с внесенными изменениями.

Процесс объединения конфигураций сопровождается выдачей сообщений в окно сообщений. В ситуации, когда в конфигурацию не вносились изменения, среди этих сообщений не должно быть сообщений об ошибках - процесс объединения должен пройти гладко.

Если в файле Изменения.doc, поставляемом вместе с новым релизом, присутствуют какие-либо указания по преобразованию данных, - изучите и выполните эти указания.

Для завершения процесса внесения изменений выполните сохранение конфигурации (при этом будет также выполнена реструктуризация информационной базы). После завершения процесса обновления закройте Конфигуратор, запустите программу в режиме 1С:Предприятие и просмотрите результаты обновления.

Наряду с исправлениями ошибок, в новом релизе может измениться порядок работы с некоторыми объектами конфигурации (справочниками, документами и др.). Описание работы с измененными объектами можно просмотреть, открыв дополнение к описанию конфигурации из меню "Помощь" главного меню программы.

Вариант 2. Вы создавали новые объекты метаданных (например, новые отчеты), 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. Сведения об объектах, которые Вы добавляли в конфигурацию самостоятельно, в этом окне содержаться не будут.

При использовании режима сравнения и объединения конфигураций выполнять объединение можно постепенно, обновляя объекты метаданных по очереди. Но в данном случае лучше всего выполнять обновления сразу для всех объектов метаданных.

Вариант 3. Вы редактировали существующие объекты метаданных.

Это наиболее сложный вариант для внесения изменений. Здесь процесс должен выполняться творчески, и возможно, что перенос изменений необходимо будет проводить в несколько этапов.

Конкретные рекомендации по внесению изменений дать довольно сложно, поэтому ограничимся общими советами и пожеланиями.

Прежде всего, хочется напомнить, что 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.

Нужно 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 Вами изменения можно увидеть, если **сравнить вашу текущую конфигурацию с "оригинальной"** (тот вариант конфигурации, который вы получили при покупке программы), предварительно установленной с CD-ROMа из комплекта поставки. Режим "Объединение конфигураций" позволяет сформировать подробный отчет, в который будут записаны все найденные изменения.

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 носят "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 файл с описанием изменений и сопоставить их 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 приступать к работе.

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.

1. 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.

2. Изменения в диалогах переносятся таким же образом.

3. 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.

4. Различия в свойствах объекта метаданных также можно увидеть, используя окно сравнения.

Вполне может оказаться, что некоторые изменения проще перенести из нового релиза автоматически, а уже потом отредактировать его, "восстановив" то, что вносили Вы. Вероятная проблема при использовании этого метода – потеря информации.

Например: Вы в справочник "Сотрудники" добавили новый реквизит "Характеристика", которого нет в типовой конфигурации. При автоматическом обновлении исчезнет и само поле и информация из него.

Поэтому определять пригодность данного метода необходимо для каждого объекта метаданных по отдельности.

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 следует переносить последовательно - по отдельным объектам метаданных или по видам объектов метаданных, выполняя после каждого шага сохранение конфигурации.

Рекомендуется выполнять перенос изменений в следующем порядке:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Перечисления; | 8. Виды расчетов и группы расчетов; |
| 2. Справочники; | 9. Календари; |
| 3. Виды субконто; | 10. Журналы расчетов; |
| 4. Планы счетов; | 11. Константы; |
| 5. Регистры; | 12. Отчеты и Обработки; |
| 6. Документы и Журналы документов; | 13. Параметры Бухгалтерии; |
| 7. Операция и проводка; | 14. 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 будет необходимо:

- ✓ изменить состав объединяемых объектов;
- ✓ объединять их в иной последовательности, отличной от приведенной выше;
- ✓ внести 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 в конфигурацию внесли настолько существенные изменения, что она 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.

Изменения, которые вносят в типовую конфигурацию программы "1С:Бухгалтерия7.7", чаще всего касаются алгоритмов формирования проводок, режис – форм документов, но, например, стандартные отчеты пользователями практически не редактируются. Время от времени в новых релизах типовой конфигурации "1С:Бухгалтерии 7.7" появляются изменения в стандартных отчетах, 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.