

# 1С:ERP Управление предприятием 2



**Обновление через копию**



## Цели проекта

- Разработать методику обновления информационной базы без остановки работы пользователей;



## Краткое описание.

- Обновления реализуется через копирование информационной базы, обновление копии и перевод работы пользователей в новую информационную базу;



# Запуск обновления

← → Обслуживание

Контроль за состоянием программы, резервное копирование и восстановление, оптимизация быстродействия.

[Журнал регистрации](#) [Активные пользователи](#) [Блокировка работы пользователей](#) [Удаление помеченных объектов](#)

✓ **Отчеты и обработки**

[Отчеты администратора](#)

Отчеты по журналу регистрации и другие отчеты для администрирования программы.

> **Регламентные операции**

> **Резервное копирование и восстановление**

> **Корректировка данных**

✓ **Обновление программы**

[Установка обновлений и исправлений \(патчей\)](#)

Обновление программы из файла на локальном диске, в сетевом каталоге или установка исправлений (патчей).

[Установленные исправления \(патчи\)](#)

Список установленных в программе исправлений.

[Результаты обновления и дополнительная обработка данных](#)

Сведения о ходе обновления версии программы, отложенное выполнение дополнительных процедур обработки данных.

Детализировать ход обновления в журнале регистрации

Записывать в журнал регистрации подробную информацию о ходе выполнения обновления.

Обновление через копию

Функционал позволяет обновить информационную базу без остановки работы пользователей. Технология предполагает создание копии, обновление этой копии, с последующей отправкой накопленных данных из этой информационной базы в копию.

[Действие выполняется в текущей ИБ](#)

Начало обновления (команда выполняется в рабочей информационной базе). Открывает помощник настройки выгрузки данных, с которыми работают пользователи, пока происходит обновление копии.

[Действие выполняется в обновляемой копии](#)

Продолжение обновления (команда выполняется в копии). Включает загрузку данных из рабочей информационной базы.

> **Оценка производительности**

- **Запуск обновления производится из раздела настроек «Обслуживание»**



## Помощник выгрузки (рабочая ИБ).



### Настройка для рабочей программы



Обновление через копию информационной базы позволяет применить новую версию программы без остановки работы пользователей. Технология предполагает создание копии, обновление этой копии, с последующей отправкой накопленных данных из этой информационной базы в копию. Перед выполнением операции обновления рекомендуется ознакомиться с полной [инструкцией](#).

#### Этапы

- ✓ [Загрузить правила конвертации данных](#) Загружены правила: 2.5.4.102 обновление на 2.5.5.32

Комплект файлов содержит правила конвертации и правила регистрации, которые используются для переноса из текущей информационной программы в обновляемую. Переносятся только данные, которые добавляются или изменяются в процессе работы пользователей во время обновления через копию.

- ✓ [Включить регистрацию данных](#)

Необходимо включить регистрацию данных, которые будут меняться в этой базе данных, для последующей выгрузки в обновляемую копию.

- ✓ [Создание и обновление копии информационной базы](#)

Для обновления на новую версию без остановки работы пользователей необходимо создать копию этой информационной базы.

В созданной копии необходимо:

- включить признак «Копия ИБ», т.е. при первом запуске подтвердить, что это копия рабочей информационной базы;
- выполнить обновление на новую версию;

В текущей ИБ можно продолжать работать без остановки.

- ↻ [Приостановить выгрузку данных в копию ИБ](#) [Настроить транспорт обмена](#) [Настроить расписание выгрузки](#)

После окончания монопольного этапа обновления в копии информационной базе необходимо:

- в текущей ИБ включить выгрузку данных в копию ИБ, при необходимости настроить транспорт;
- в копии ИБ включить загрузку данных из текущей ИБ, при необходимости настроить транспорт.

#### [Завершить работу в этой информационной базе](#)

После того, как обновляемая копия будет обновлена или останется обновить не критичный объем, например, последнюю порцию данных нужно нажать эту команду. После этого текущую информационную базу нужно перевести в архивное состояние (удалить), а копия приобретает статус основной информационной базы предприятия, которой продолжают работу пользователи.



## Помощник загрузки (обновляемая копия).



Асинхронное обновление (новая ИБ)



В этом помощнике необходимо завершить настройку транспорта обмена (перенос данных из рабочей информационной базы в обновляемую копию) и включить расписание, по которому будут загружаться новые данные. Предварительно обязательно необходимо включить признак "Копия" в этой информационной базе, а после этого необходимо запустить обновление на новую версию. По завершению реструктуризации и монопольного обновления необходимо выполнить эти настройки. Подробно методика обновления описана в полной [инструкции](#).

### Обновление до версии 2.5.5.32



[Приостановить загрузку данных в копию ИБ](#) [Настроить транспорт обмена](#) [Настроить расписание загрузки](#)

Настройка расписания и получения пакетов с изменяемыми данными, которые выгружаются из рабочей информационной базы пока мы обновляемся на новую версию.



## Инструментарий. Основные моменты.

- Копирование осуществляется средствами СУБД;
- Данные, которые накапливаются в процессе обновления копии переносятся подсистемой обмен данными при помощи правил конвертаций;
- В случае обновления кастомизированных ИБ правила подготавливаются самостоятельно;
- Контроль за обновлением выполняет администратор;
- Время перевода пользователей в рабочую информационную базу определяется администратором;
- Старая ИБ переводится в архив или удаляется;



## Ограничения.

- Механизм ориентируется только на клиент-серверные ИБ;
- Единовременно может выполняться только одно обновление через копию;
- К поставке приложен один комплект правил, который служит прототипом для разработки собственных правил обновления через копию;
- Создание копии выполняется администратором (самостоятельно), предположительно средствами СУБД;
- Перевод рабочей ИБ в архив, перевод обновляемой копии в рабочую ИБ выполняет администратор.



# 1С:ERP Управление предприятием 2



**Обновление через копию**

**Спасибо за внимание**