**Руководство пользователя Backup1C**

**Автоматическое резервное копирование баз данных 1С**

**📋 Содержание**

1. Начало работы
2. Создание первой конфигурации
3. Настройка автозапуска
4. Обновление существующих конфигураций
5. Важные ограничения и предупреждения
6. Работа с несколькими конфигурациями
7. Управление сохраненными конфигурациями
8. Решение проблем

**1. НАЧАЛО РАБОТЫ**

**Первый запуск программы:**

* Запустите файл Backup1C.exe
* Программа автоматически создаст необходимые папки для логов и данных
* Рекомендуется запускать программу от имени администратора (правой кнопкой мыши → "Запуск от имени администратора")

**Требования к системе:**

* Операционная система: Windows 10/11/Server 2012+
* Свободное место на диске: 50 МБ для программы + место для архивов
* Права администратора для настройки автозапуска

**2. СОЗДАНИЕ ПЕРВОЙ КОНФИГУРАЦИИ**

**Шаг 1: Укажите путь к базе данных 1С**

* Нажмите кнопку "Обзор" рядом с полем "Путь к базе данных 1С"
* Выберите папку, где расположены файлы вашей базы данных 1С
* Убедитесь, что программа имеет права доступа к этой папке

**Шаг 2: Задайте уникальное имя конфигурации**

* Введите понятное имя (например: "Бухгалтерия\_Основная")
* Имя должно быть уникальным - нельзя использовать одинаковые имена для разных конфигураций
* Рекомендуется использовать латинские буквы и цифры

**Шаг 3: Настройте диски для архивации**

* "Диск для хранения архивов" - основной диск для бэкапов
* "Диск для копии архивов" - дополнительный диск для дублирования

**Шаг 4: Настройте расписание (опционально)**

* Перейдите на вкладку "Расписание"
* Нажмите "+ Добавить триггер"
* Укажите время и интервал выполнения:
  + Ежедневно - каждый день в указанное время
  + Каждый час - каждый час
  + Каждые 6 часов - 4 раза в сутки
  + Каждые 12 часов - 2 раза в сутки

**Шаг 5: Сохраните конфигурацию**

* Нажмите кнопку "💾 Сохранить конфигурацию"
* При успешном сохранении появится сообщение

**3. НАСТРОЙКА АВТОЗАПУСКА**

**Важно! Автозапуск работает через Планировщик заданий Windows**

**Как настроить автозапуск:**

1. Выберите конфигурацию из таблицы (двойной клик)
2. Нажмите "Настроить автозапуск”
3. Программа автоматически создаст задачи в Планировщике Windows

**Что создается в системе:**

* Для каждого триггера создается отдельная задача
* Задачи выполняются с высшими правами доступа
* Программа запускается автоматически по расписанию

**Проверка автозапуска:**

* Нажмите "🔍 Проверить автозапуск" для проверки статуса
* Нажмите "❌ Удалить автозапуск" для удаления задач

**4. ОБНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНФИГУРАЦИЙ**

**Когда нужно обновлять конфигурацию:**

* При изменении пути к базе данных 1С
* При добавлении новых триггеров расписания
* При смене дисков для хранения архивов
* При необходимости изменить имя конфигурации

**Как обновить конфигурацию:**

**Шаг 1: Откройте существующую конфигурацию**

* В таблице "Сохраненные конфигурации" найдите нужную запись
* Дважды щелкните левой кнопкой мыши по конфигурации
* Все поля автоматически заполнятся текущими настройками

**Шаг 2: Внесите необходимые изменения**

Вы можете изменить любые параметры:

**Изменение пути к базе данных:**

* Нажмите "Обзор" рядом с полем "Путь к базе данных 1С"
* Выберите новую папку с базой данных

**Изменение дисков архивации:**

* Отредактируйте поля "Диск для хранения архивов" и "Диск для копии архивов"
* Используйте кнопки "Обзор" для выбора новых путей

**Обновление расписания:**

* Перейдите на вкладку "Расписание"
* Удалите старые триггеры (кнопка "✕" на каждом триггере)
* Добавьте новые триггеры кнопкой "+ Добавить триггер"
* Настройте время и интервалы

**Изменение имени конфигурации:**

* Отредактируйте поле "Имя конфигурации"
* Убедитесь, что новое имя уникально

**Шаг 3: Сохраните изменения**

* Нажмите кнопку "💾 Сохранить конфигурацию"
* Программа обновит конфигурацию в базе данных

**Шаг 4: Обновите автозапуск (если менялось расписание)**

* Если вы изменяли триггеры расписания, необходимо обновить автозапуск
* Нажмите "Удалить автозапуск" для удаления старых задач
* Нажмите "Настроить автозапуск" для создания новых задач

**Важные замечания при обновлении:**

**✅ Сохраняются:**

* История предыдущих архивов
* Настройки, которые не были изменены
* ID конфигурации в системе

**🔄 Требуют обновления автозапуска:**

* Изменение времени триггеров
* Добавление/удаление триггеров
* Изменение интервалов выполнения
* **⚠️ Ограничения:**
* Нельзя изменить имя на уже существующее
* При изменении путей проверяется доступность новых директорий
* Максимальное количество триггеров (10) сохраняется

**Проверка обновленной конфигурации:**

После обновления рекомендуется:

1. Запустить ручную архивацию кнопкой "▶ Запустить архивацию"
2. Проверить создание архивов по новым путям
3. Убедиться, что логи не содержат ошибок

**5. ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ**

**⚠️ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО:**

**1. ЗАКРЫТИЕ ПРОЦЕССОВ 1С ПРИ АРХИВАЦИИ**

* Перед началом архивации программа проверяет запущенные процессы 1С
* Все открытые сеансы 1С будут закрыты
* Рекомендуется настраивать архивацию в нерабочее время

**2. ЗАПРЕЩЕНО использовать одинаковые директории для двух дисков**

* НЕЛЬЗЯ указывать одну и ту же папку для "Диска архива" и "Диска копии"
* Это лишает смысла резервное копирование
* Всегда используйте разные физические диски или разделы

Пример НЕПРАВИЛЬНОЙ настройки:

Диск для хранения архивов: D:\Backups

Диск для копии архивов: D:\Backups ❌ ОШИБКА!

**Пример ПРАВИЛЬНОЙ настройки**:

Диск для хранения архивов: D:\Backups

Диск для копии архивов: E:\Backups ✅ ВЕРНО

**3. Ограничения программы:**

* Максимум 15 конфигураций
* Максимум 10 триггеров на одну конфигурацию
* Размер лог-файлов ограничен 10 МБ каждый
* Поддерживаются только локальные диски (не сетевые)

**6. РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ КОНФИГУРАЦИЯМИ**

**Одновременная работа с несколькими базами данных:**

**Как настроить:**

1. Создайте первую конфигурацию (см. раздел 2)
2. Для добавления новой конфигурации:
   * Очистите поля формы (или оставьте заполненными для копирования)
   * Укажите новый путь к другой базе данных
   * Задайте УНИКАЛЬНОЕ имя конфигурации
   * Настройте диски и расписание
   * Сохраните конфигурацию

**Пример работы с тремя базами:**

Конфигурация 1: "Бухгалтерия\_ОСНО"

- Путь: C:\Bases\Accounting\

- Расписание: ежедневно в 18:00

Конфигурация 2: "Зарплата\_Кадры"

- Путь: C:\Bases\HR\

- Расписание: ежедневно в 19:00

Конфигурация 3: "Торговля\_Склад"

- Путь: C:\Bases\Trade\

- Расписание: ежедневно в 20:00

**Особенности одновременной работы:**

* Каждая конфигурация работает независимо
* Можно настроить разное расписание для каждой базы
* Автозапуск настраивается отдельно для каждой конфигурации
* Программа автоматически управляет ресурсами

Для вопросов, предложениях и сообщениях об ошибках обращаться на почту [zip@file-py.ru](mailto:zip@file-py.ru)

Мы в ВК <https://vk.com/urban_solution?from=groups>  
Мы в телеграме <https://t.me/+3PdeknJPJRc4NGNi>