

# 1CArchiver — Руководство пользователя

---

## Описание приложения

1CArchiver — это настольное приложение для автоматического архивирования баз данных **1С:Предприятия**.

Программа предназначена для создания резервных копий, проверки целостности архивов, удобным управлением процессом архивации и синхронизации с внешними сервисами.

Основные возможности:

- автоматическое архивирование баз данных 1С
  - проверка целостности архивов (SHA-256)
  - синхронизация с Dropbox (API)
  - планирование архивации
  - фоновый режим работы (autorun)
  - уведомления в системном трее
  - автоматическое удаление старых архивов
  - проверка и загрузка новых версий приложения
- 

## Системные требования

- Windows 8.1 / 10 / 11 (64-bit)
  - Microsoft Visual C++ Redistributable 2015–2022
  - Закрытые базы данных 1С на момент архивации
- 

## Запуск приложения

### ➤ Обычный запуск

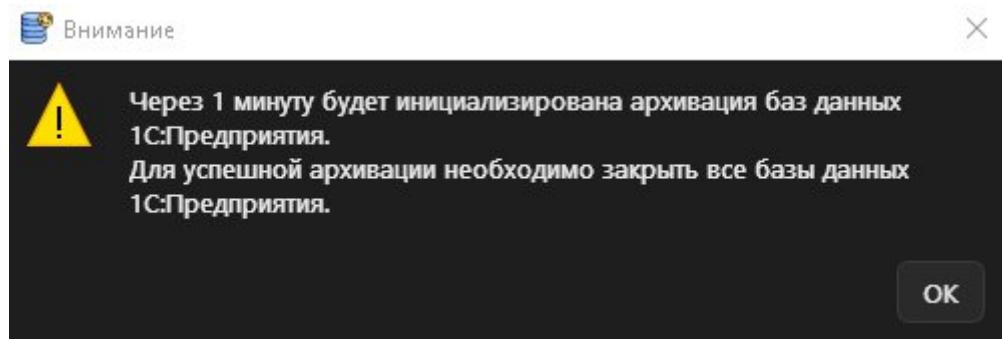
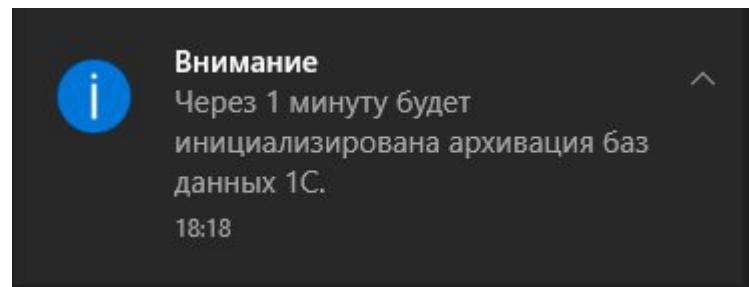
Приложение запускается двойным щелчком по файлу `1CArchiver.exe`. После запуска отображается главное окно приложения.

### ➤ Запуск в автоматическом режиме (autorun)

Приложение может быть запущено в фоновом режиме с параметром:

В этом режиме:

- главное окно не отображается
- работа выполняется в фоне
- уведомления выводятся только в системный трей



1CArchiver v1.7 – Архивация баз данных 1С:Предприятие

Язык RO:  Тема тёмная:

	Выбрать	Название базы данных	Путь	Статус
1	<input type="checkbox"/>	Base	C:\Database\Base	
2	<input type="checkbox"/>	Base1	C:\Database\Base1	
3	<input type="checkbox"/>	Base2	C:\Database\Base2	

Выбрать все Папка с БД Папка для архивов Архивация Создать задание Сжатие: 5

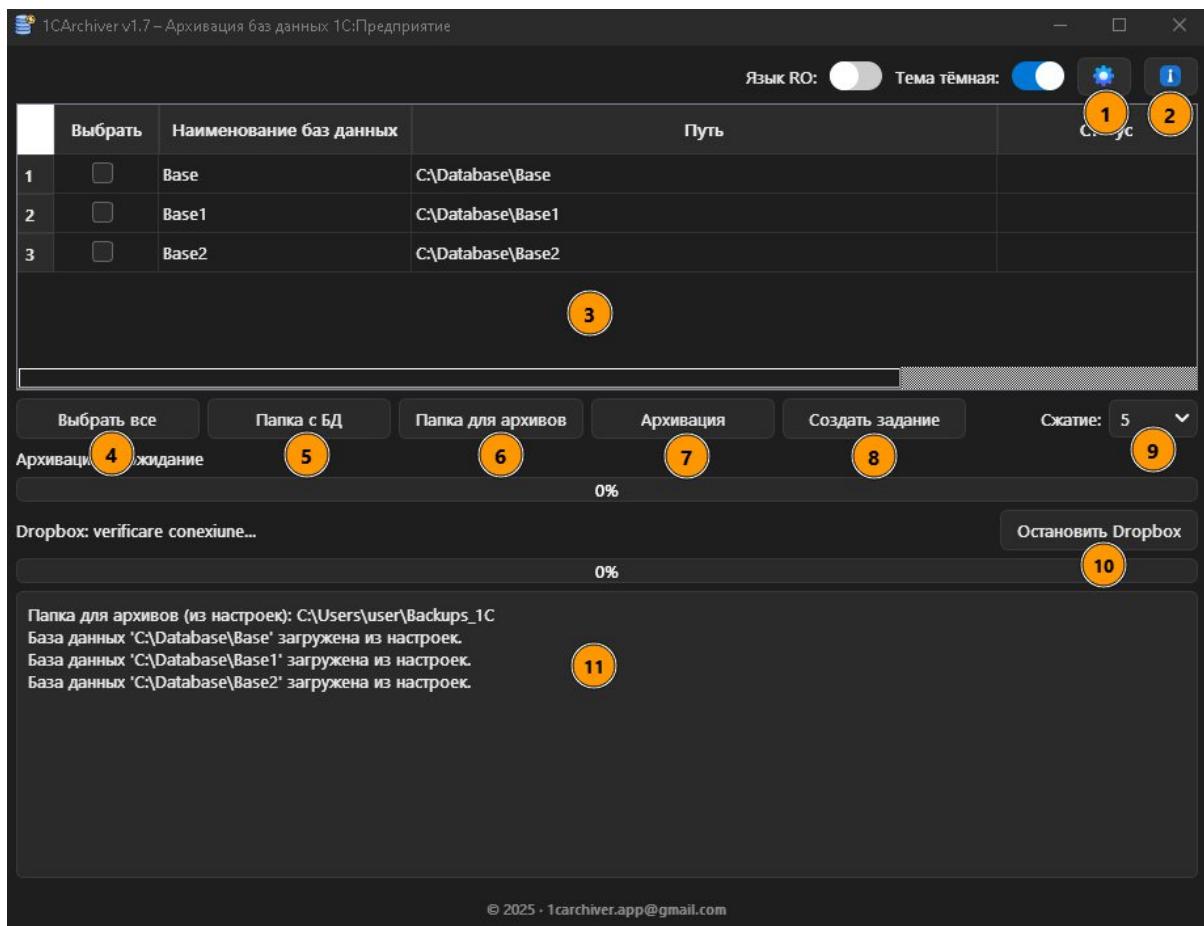
Архивация: ... ожидание 0%

Папка для архивов (из настроек): C:\Users\user\Backups\_1C  
База данных 'C:\Database\Base' загружена из настроек.  
База данных 'C:\Database\Base1' загружена из настроек.  
База данных 'C:\Database\Base2' загружена из настроек.

© 2025 · 1carchiver.app@gmail.com

## Структура интерфейса программы

1. Кнопка открытия настроек и опций приложения.
2. Кнопка информации о приложении
3. Табличная часть:
  - Выбрать – маркировка баз данных для архивации
  - Наименование баз данных
  - Путь – путь к БД
  - Статус – иконка прогресса и завершения операции
4. Кнопка выбора всех баз данных для архивации
5. Выбор папки где находятся базы данных
6. Выбор директории для хранения архивов
7. Запуск архивации/синхронизации
8. Создание задания для автоматического запуска архивации через планировщика задач
9. Выбор степени сжатия архивов
10. Кнопка остановки загрузки архивов в Dropbox
11. Информационная панель о процессе архивирования, синхронизации и восстановлении настроек.

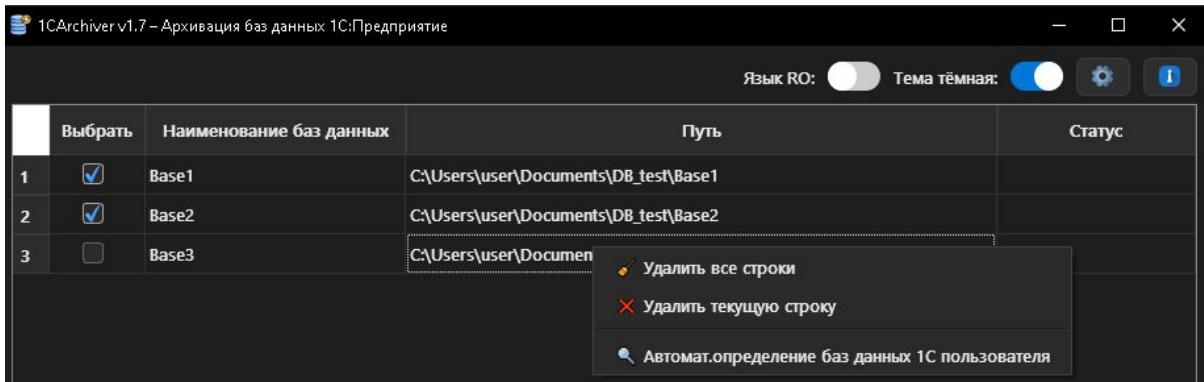


---

## Контекстное меню табличной части

Табличная часть имеет контекстное меню которое вызывается правой кнопкой мыши ...

1. Удалить все строки (очищает всю табличную часть)
2. Удалить текущую строку
3. Автоматическое определение баз данных 1С пользователя



The screenshot shows the 1CArchiver v1.7 application window titled "1CArchiver v1.7 – Архивация баз данных 1C:Предприятие". The main area displays a table with three rows, each representing a database base. The columns are: Выбрать (checkbox), Наименование баз данных, Путь, and Статус. Rows 1 and 2 have checked checkboxes in the "Выбрать" column. A context menu is open over the third row (Base3). The menu items are: Удалить все строки (Delete all rows), Удалить текущую строку (Delete current row), and Автомат.определение баз данных 1С пользователя (Automatic definition of 1C database bases).

Выбрать	Наименование баз данных	Путь	Статус
<input checked="" type="checkbox"/>	Base1	C:\Users\user\Documents\DB_test\Base1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Base2	C:\Users\user\Documents\DB_test\Base2	
<input type="checkbox"/>	Base3	C:\Users\user\Documents\DB_test\Base3	

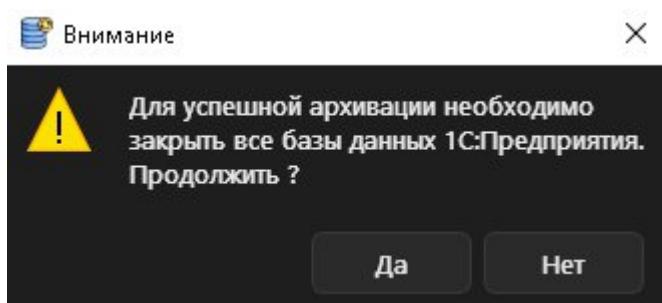
---

## Архивация баз данных

Нажмите кнопку «Архивация».

Перед началом:

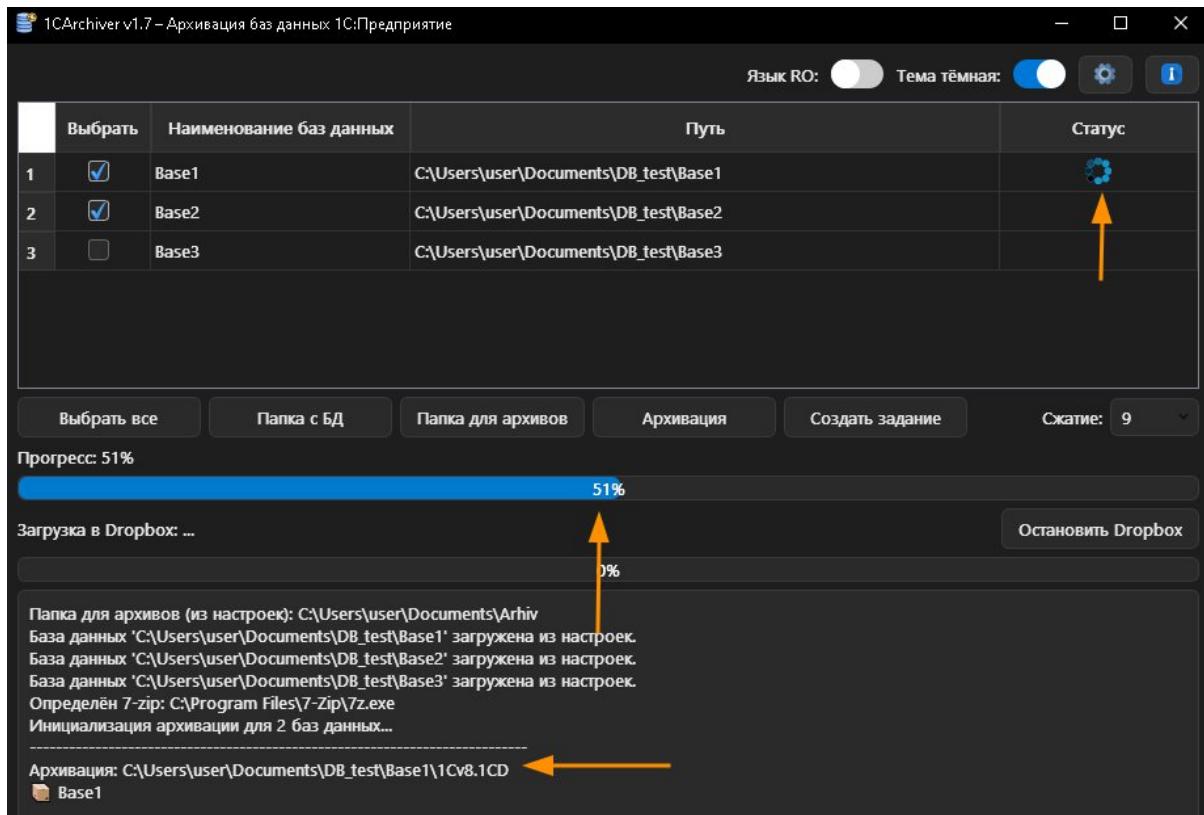
- приложение предупредит о необходимости закрыть базы данных 1С
- будет показано информационное сообщение
- при выборе «Продолжить» запускается процесс архивации



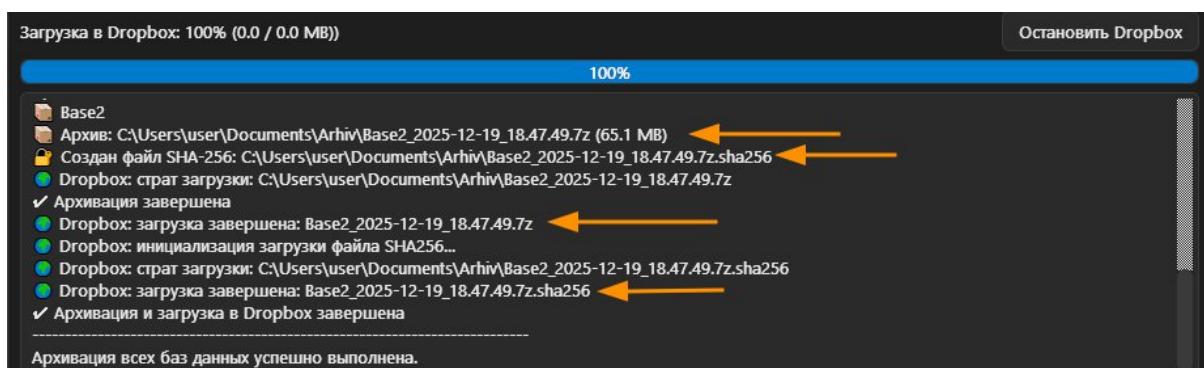
## Процесс архивации

Во время архивации:

- создаётся архив базы данных
- при необходимости формируется файл контрольной суммы SHA-256
- отображается прогресс выполнения



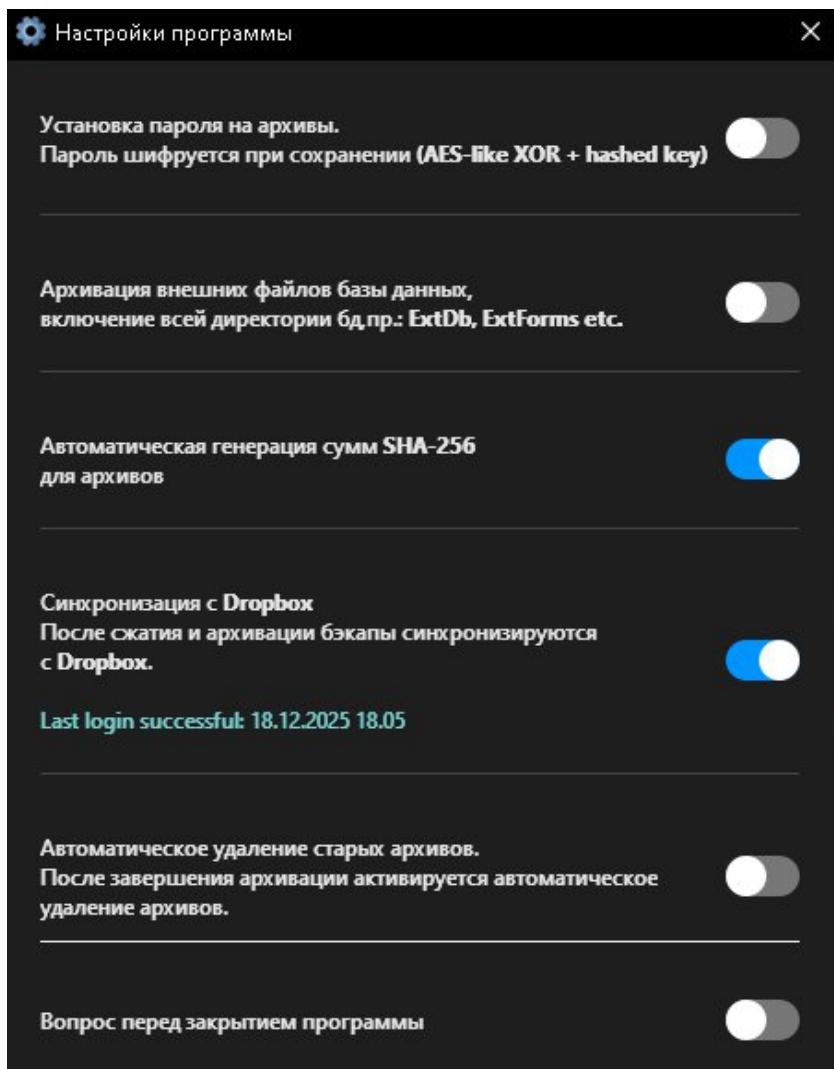
- создаётся архив базы данных
- при активированной опции формируется файл контрольной суммы SHA-256
- файл SHA-256 можно использовать для проверки целостности резервной копии
- при активированной опции синхронизации с Dropbox выполняется загрузка архива, а также файла контрольной суммы SHA-256



## Настройки приложения и опции

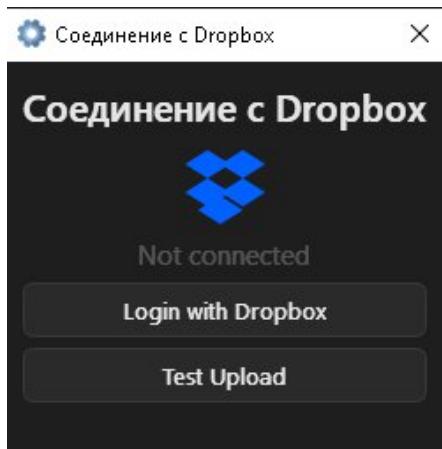
В разделе «Настройки приложения» можно настроить поведение приложения, параметры безопасности и автоматизации архивации:

- Установка пароля на архивы
  - пароль применяется при сохранении архива
  - используется шифрование **AES**
  - ключ формируется на основе пароля (**XOR + хэшированный ключ**)
- Архивация внешних файлов базы данных - позволяет включить в архив все внешние директории базы данных (ExtDb, ExtForms и др.)
- Автоматическая генерация контрольных сумм SHA-256 - при включении данной опции для каждого архива автоматически создаётся файл контрольной суммы **SHA-256**. (используется для - проверка целостности архива, защита от повреждений и несанкционированных изменений)
- Синхронизация с Dropbox - архивы автоматически загружаются в **Dropbox**
- Автоматическое удаление старых архивов - позволяет автоматически очищать старые архивы после завершения всех заданий архивации.
- Вопрос перед закрытием программы



## Синхронизация с внешними сервисами (Dropbox)

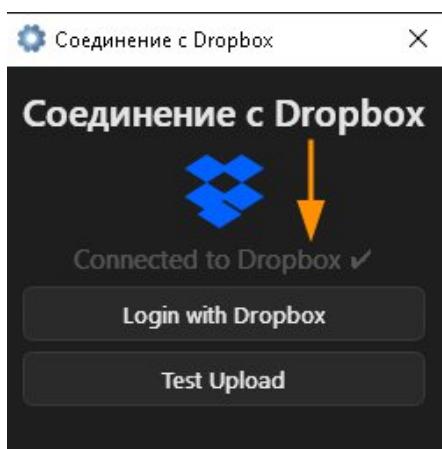
Приложение поддерживаетoptionalную синхронизацию архивов с внешними сервисами (например, Dropbox). Для синхронизации архивов с облачным хранилищем необходима авторизация ...



Для подключения к аккаунту выполните следующие пункты:

1. Нажмите кнопку **Login with Dropbox**
2. Откроется браузер по умолчанию
3. Войдите в свой аккаунт Dropbox
4. Подтвердите разрешение для приложения **1CArchiver**
5. После успешной авторизации приложение автоматически получит доступ к аккаунту

После завершения процесса статус изменится на **Connected**.



**⚠ Приложение 1CArchiver не запрашивает и не хранит пароль от аккаунта Dropbox. Используется официальный механизм авторизации Dropbox (OAuth).**

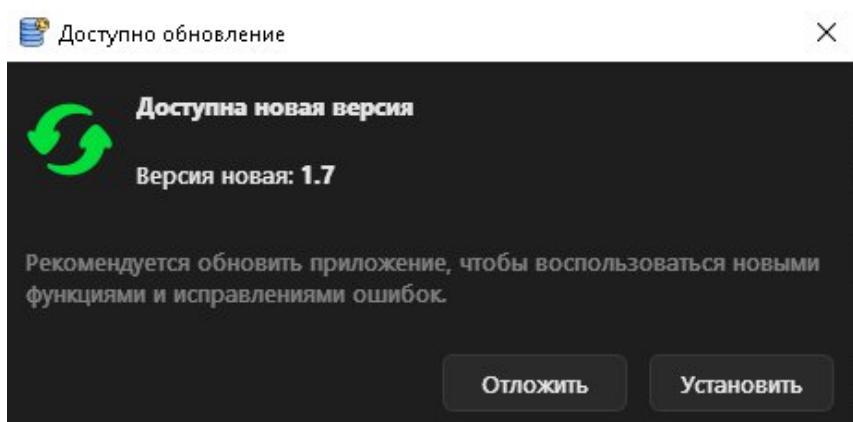
Кнопка **Test Upload** предназначена для проверки корректности подключения (при нажатии - создаётся тестовый файл в котором отображается результат операции и загружается в Dropbox).

## Проверка обновлений

При запуске приложения выполняется автоматическая проверка наличия новой версии.

Если доступна новая версия:

- отображается диалог обновления
- предлагается скачать и установить новую версию



## О программе

Раздел «О программе» содержит:

- название и версию приложения
- описание функциональности
- информацию о лицензии
- информацию об используемых иконках

