

# Конвертировать тома

Формат хранения данных изменился в 3й версии Архива. Эта функция преобразует тома созданные Архива v2 и ниже в формат Архива v3. Том формата 3 является более выгодным с точки зрения хранения, поскольку он хранит данные в общей сложности в 4096 архивных файлов, а не каждое письмо в отдельном файле. Эта стратегия является более совершенной в том, что легче работать с данными на диске, хранилище данных занимает меньше места на диске, и сторонние продукты для резервного копирования способны сделать резервную копию Тома данных значительно быстрее. Процесс преобразования является трудоемким и может занять несколько дней.

**И** При обновлении с Архива V2 к V3, нет необходимости конвертировать тома в V3 формат, Архива v3 способна читать и записывать в тома низших версий.

Нет необходимости переиндексировать тома, после конвертации. Так-как во время конвертации тома будут проиндексированы.

**И** Процесс конвертации в 10 раз медленнее чем переиндексации. Поэтому, просто переиндексируйте Тома, вместо конвертации.

The screenshot shows the 'Volumes' section of the Archiva interface. On the left is a sidebar with various menu items like 'Status system', 'Настройка' (Configuration), 'Audit', and 'Search'. The main area has tabs for 'Домены' (Domains), 'Тома' (Volumes), 'Соединения' (Connections), 'Коннектор' (Connector), 'Маршруты' (Routes), 'Авторизация' (Authorization), 'Архивирование' (Archiving), 'Сохранять' (Save), 'Логи' (Logs), 'Отчет о статусе' (Status report), 'Настройки архива' (Archive settings), 'Настройки поиска' (Search settings), 'Настройки индекса' (Index settings), 'Бекап' (Backup), 'Сертификаты' (Certificates), 'Подпись' (Signature), 'Стаббинг' (Stabbing), 'Основной' (Main), 'Обновления' (Updates), and 'О программе' (About program). The 'Тома' tab is selected. At the top, there are buttons for 'New volume', 'Import volume', 'Convert volume' (highlighted by a red box), 'Import Data', 'Export Data', and 'Reindex'. Below these are fields for 'Encryption password' (password set) and 'Automatic creation and switching to new volume when filling' (unchecked). The main table lists volumes: Volume 0 (ACTIVE, 247.53K, path /var/opt/mailarchiva/ROOT/vol, index path /var/opt/mailarchiva/ROOT/vol, size 1048576, created 2013-02-06, no signature, actions: Reindex (highlighted by a red box), Delete); Volume 1 (NEW, 0, path /var/opt/mailarchiva/RC, index path /var/opt/mailarchiva/RC, size 1048576, no signature, actions: Reindex (highlighted by a red box), Delete). A file tree for volume 1 is shown on the right, with directories bin, boot, dev, etc, lib, libexec, media, mnt, proc, rescue, root, sbin, tmp, usr, var, import, dist. At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Для конвертации томов, необходимо нажать кнопку "Конвертировать тома", после этого будет запущен процесс конвертации всех томов версии ниже 3. Либо выбрать в выпадающем меню опцию "Конвертировать", Архива запустит процесс конвертации выбранного тома. После запуска процесса конвертации Архива немедленно создаст и добавит том с "v3" суффиксом в пути индекса и хранилища. Например, оригинальный том имеет путь до хранилища C:\volume\store1 и индекса C:\volume\index1, новый формат тома V3 будет иметь путь до хранилища C:\volume\store1v3 и индекса C:\volume\index1v3.

После завершения процесса конвертации, старый формат тома будет удален из конфигурации Архива, при этом данный том будет присутствовать на диске. Для безопасности, процесс конвертации не удаляет исходный том с диска.

**!** Откат конвертации: Если возникли проблемы с процессом конвертации, возможно откатить к старому тому, путем удаления конвертированного тома версии 3 и импорта старого тома с диска.