



# RuBackup

Система резервного копирования  
и восстановления данных

## ТЕРМИНЫ

ВЕРСИЯ 2.4.0, 02.04.2025

## Холодное хранилище

Резервное хранилище почтовой системы *RuPost*, которое используется как источник данных для резервного копирования компонентов почтовой системы.

Холодное хранилище содержит в себе:

- каталог с почтовыми ящиками,
- каталог с архивами почтовых ящиков;
- каталог с удаленными письмами.

Каждый каталог содержит в себе подкаталог *Backup*.

## АРМ администратора СРК

Удалённый узел, имеющий сетевое соединение с администрируемой СРК *RuBackup*.

## Администратор СРК

Пользователь с ролью суперпользователя в СРК *RuBackup* и *root*-доступом к узлам, на которых будет установлен модуль.

## Архивирование

Процесс создания полной резервной копии данных ресурса, актуальных на тот момент, без возможности последующего дополнения (создание инкрементальной и дифференциальной резервной копии) и с последующим удалением целевого (исходного ресурса) с целью уменьшения занимаемого им дискового пространства, подходит для редкоиспользуемых ресурсов.

## Блочное устройство

Вид файла устройств в UNIX/Linux-системах, обеспечивающий интерфейс к устройству, реальному или виртуальному, в виде файла в файловой системе. С блочным устройством обеспечивается обмен данными блоками данных.

### **Глобальное расписание**

Периодические задания резервного копирования данных. Для создания резервных копий по расписанию в СРК существуют правила глобального расписания, множество которых составляет глобальное расписание.

### **Гранулярное восстановление**

Возможность Администратора СРК осуществлять восстановление выбранных файлов и/или каталогов из резервной копии.

### **Дедупликация**

Процесс исключения дублирующихся данных. Дедупликация позволяет оптимизировать использование дискового пространства систем хранения данных. Для выполнения процесса дедупликации необходимо наличие дедуплицированного пула.

### **Дедуплицированный пул**

Пул, в котором выполняется процесс дедупликации.

### **Дифференциальное резервное копирование**

Создание резервной копии только тех данных, которые были изменены со времени выполнения предыдущего полного резервного копирования.

### **Домен**

Учетная запись организации, которая включает в себя следующие данные: учетные записи пользователей, ресурсы, почту, календари, адресные книги, аватары, контакты.

### **Инкрементальное резервное копирование**

Создание резервной копии только тех данных, которые были изменены со времени выполнения предыдущей инкрементальной резервной копии, а при отсутствии таковой со времени выполнения последней полной резервной копии.

### **Каталог распаковки**

Каталог, в который будет распакована РК при восстановлении.

**Клиент ПК**

Клиентское ПО RuBackup для выполнения резервного копирования.

**Конфигурационный файл модуля**

Файл с расширением `.conf`, в котором содержатся параметры настройки Модуля.

**Ленточное устройство**

Устройство, которое содержит несколько ленточных картриджей, несколько отсеков для хранения лент, сканер и роботизированную систему, которая автоматизирует загрузку и смену картриджей.

**Локальное восстановление резервной копии**

Возможность клиента ПК осуществлять полное восстановление данных из резервной копии, полученной на этом клиенте.

**Медиасервер**

Интерфейс к хранилищам, ассоциированным с ним. Принимает данные от Клиентов ПК и сохраняет их в целевое хранилище. При отсутствии отдельно настроенных Медиасерверов их функции выполняют Основной и Резервный сервера (при наличии).

**Менеджер администратора RuBackup**

Основное графическое средство администрирования СРК RuBackup.

**Модуль**

Утилита, которая отвечает за резервное копирование и восстановление ресурса определенного типа и упаковку резервных копий.

**Облачное хранилище**

Служба, которая позволяет хранить данные путем их передачи по интернету или другой сети в систему хранения, обслуживаемую третьей стороной.

**Операция импорта РК**

Получение резервной копии с медиа-сервера СРК-отправителя.

**Операция экспорта РК**

Отправка резервной копии на медиа-сервер СРК-получателя.

**Операция импорта РК**

Получение резервной копии с медиа-сервера СРК-отправителя

**Операция экспорта РК**

Отправка резервной копии на медиа-сервер СРК-получателя

**Основной сервер РК**

Главный управляющий сервер СРК, обеспечивающий взаимодействие компонентов СРК.

**Полное восстановление**

Восстановление данных из резервной копии подразумевает только восстановление удаленных и измененных файлов до состояния, в котором они были на момент создания резервной копии. Если в директории есть файлы, которые были добавлены уже после создания резервной копии, то они не будут удалены при восстановлении.

**Полное резервное копирование**

Задача резервного копирования, при выполнении которой из источника копируются все данные без изъятия.

**Пользователь СРК**

Пользователь с ролью администратора, аудитора, супервайзера или суперпользователя многопользовательской модели СРК RuBackup.

**Правило импорта**

Определяет порядок получения резервных копий с медиасервера СРК-отправителя на медиасервер СРК-получателя.

**Правило репликации**

Правило копирования резервных копий, созданных по правилу глобального расписания исходного пула, в назначенный пул в соответствии с выбранными условиями выполнения копирования резервных копий.

**Правило экспорта**

Определяет порядок отправления резервных копий, созданных по определенному правилу глобального расписания или определенному правилу стратегии, в удаленную СРК на конкретный медиасервер после появления соответствующих записей в репозитории СРК-отправителя.

**Правило импорта**

Определяет порядок получения резервных копий с медиасервера СРК-отправителя на медиасервер СРК-получателя

**Правило экспорта**

Определяет порядок отправления резервных копий, созданных по определенному правилу глобального расписания или определенному правилу стратегии, в удаленную СРК на конкретный медиасервер после появления соответствующих записей в репозитории СРК-отправителя

**Резервное копирование**

Процесс создания копии данных на дополнительных носителях информации, предназначенных для восстановления данных в случае повреждения или сбоя в первоисточнике.

**Резервная копия виртуальной машины**

Копия всех дисков виртуальной машины и её метаданные, полученные от платформы виртуализации, для использования в случае потери или уничтожения оригинала.

**Репозиторий**

Хранилище метаданных всех резервных копий. Сами резервные копии располагаются в устройствах хранения резервных копий (хранилищах), которые ассоциированы с Пулами хранения резервных копий.

### **Резервная копия СУБД**

Копия всех баз данных, таблиц и её метаданные для использования в случае повреждения или уничтожения оригинала.

### **Ротация файлов журнала**

Периодическое создание новых файлов журнала с целью управления размером файлов журнала, повышения производительности, сохранения данных журнала и повышения безопасности. Триггером создания нового файла события является произошедшее событие после которого производится оценка размера файла журнала и сравнение оценки с заданным администратором максимальным размером файла.

### **Система резервного копирования и восстановления данных RuBackup**

Системное клиент-серверное приложение, предназначенное для автоматизированного выполнения процедур резервного копирования данных серверов, виртуальных машин, баз данных и приложений в центрах обработки данных, а также для восстановления данных из резервных копий по запросу пользователя или системного администратора.

### **СРК-отправитель**

Система резервного копирования, из которой осуществляется экспорт резервной копии.

### **СРК-получатель**

Система резервного копирования, в которую осуществляется импорт резервной копии.

### **Срочное резервное копирование**

Создание резервной копии единоразово без расписания.

**Стратегия**

Одновременные действия над группами ресурсов, которые создают задачи резервного копирования в соответствии с расписаниями для всех ресурсов и клиентов, которые их касаются.

**Супервайзер**

Роль пользователя СРК, который может выполнять действия, доступные Суперпользователю, в том числе, назначать роли Сопровождающего и Администратора, за исключением любых действий с пользователями и изменения Глобальной конфигурации СРК.

**Суперпользователь**

Привилегированный администратор, которому позволены любые действия в СРК. Этот пользователь создается при конфигурации Основного сервера.

**Тенант**

Учётная запись организации, которая включает в себя следующие данные: домены, учетные записи пользователей, ресурсы, почту, календари, адресные книги, аватары, контакты.

**Утилиты командной строки**

Консольная утилита, с помощью которой можно управлять большинством функций Системы резервного копирования RuBackup.

**Хранилище РК**

Устройство хранения резервных копий.

**Централизованное восстановление резервной копии**

Возможность Администратора СРК осуществлять полное восстановление данных из резервной копии клиента РК.