## Резервное копирование

### и восстановление базы данных

### RuBackup





# Содержание

Введение	3
Настройка резервного копирования базы данных RuBackup	4
Восстановление базы данных RuBackup	8
Восстановление функционирующей базы данных	8
Восстановление поврежденной базы данных	9
Использование Менеджера администратора RuBackup (RBM) восстановления резервных копий СУБД PostgreSQL	для 10
Использование Менеджера клиента RuBackup (RBC) восстановления резервных копий СУБД PostgreSQL	для 12
Использование rb_archives для восстановления резервной ко СУБД PostgreSQL	пии 16



### Введение

Информация о системе резервного копирования RuBackup хранится в базе данных СУБД PostgreSQL. В данном руководстве описана настройка резервного копирования базы данных системы резервного копирования RuBackup.

Перед прочтением данного документа рекомендуется ознакомиться с руководством «Резервное копирование и восстановление PostgreSQL (Модуль Universal)».



### Настройка резервного копирования

### базы данных RuBackup

Перед настройкой резервного копирования базы данных убедитесь, что в вашей серверной группировке сконфигурирован основной сервер резервного копирования. В том случае, если база данных располагается на том же сервере, что и RuBackup, клиент должен быть запущен от имени пользователя root.

#### 1. Подготовьте СУБД PostgreSQL, в которой располагается база данных RuBackup

Установите и настройте модуль PostgreSQL Universal на хост, где располагается база данных RuBackup, согласно документации «Резервное копирование и восстановление СУБД PostgreSQL».

Внимание! Каталог /opt/rubackup/mnt/postgresql\_archives/ должен существовать и быть доступен для записи и чтения пользователю postgres, а также пользователю, под контролем которого работает клиент RuBackup. Обеспечить это можно командами:

- # sudo mkdir /opt/rubackup/mnt/postgresql\_archives/
- # sudo chown postgres:postgres

#### /opt/rubackup/mnt/postgresql\_archives/

#### 2. Создайте правило или стратегию резервного копирования базы данных RuBackup

Для возможности быстрого и надежного восстановления базы данных RuBackup рекомендуется выполнять ежедневное резервное копирование архивных WAL-файлов и один раз в неделю - полное резервное копирование архивных WAL-файлов.

Для этого создайте стратегию - зайдите в раздел «Стратегии» и нажмите на кнопку «Добавить» (рисунок 1).



🗣 Ru Backup							企	۵	ତ
£	Ð								₿
吕 Панель мониторинга	ID	Имя	Статус	Защитное преобразование	Полное РК	Инкре	мента	льное	РК
🖵 Объекты	1	Default	wait	nocrypt	false	false			
🗐 Стратегии									
🗐 Глобальное расписание									
С Удалённая репликация									
😫 Репозиторий									
ど Очередь задач									
🗄 Серверы RuBackup									
🖩 Журналы									
🔏 Администрирование									
									?

#### Рисунок 1

Выберите следующие настройки Полного резервного копирования и Инкрементального резервного копирования и нажмите на кнопку «Применить» (Рисунок 2).

	Полное резе	вное копирование		Инкрементальное резервное копирование				
Включить			D	Включить				
Выбрано: крон-выр	ражение 15 1 * * 0		Выбрано: крон-выражение 15 3 * * *					
Периодический за	пуск	1 мин -		Периодический запуск				
Минута	15	мин -	+	Минута 15			мин -	. +
Час		) 1 час -	+	Час		3	час -	• +
День месяца	$\bigcirc$	1 день месяца -		День месяца				
Месяц	$\bigcirc$	Январь		Месяц				
День недели		Воскресенье	~	День недели				
Переместить в пул		Default		Переместить в пул				
Срок хранения	14	- + Дней	~	Срок хранения 14		- +	Дней	~

#### Рисунок 2

В разделе «Стратегии» выберите созданную стратегию щелчком по левой кнопке мыши и нажмите на значок «Правила» (Рисунок 3).



🗣 Ru Backup							企	۵	ଚ
⊆	Ξı	5 0 0 0 8	🗊 Bi	ключить					₿
Панель мониторинга	ID	Имя Правила	Статус	Защитное преобразование	Полное РК	Инкрементальное РК	Дифф	ерен	циал
🖵 Объекты	3	Ptrack-inc	wait	nocrypt	false	true	false		
	2	inc_backup_strategy Default	wait	nocrypt	false	true false	false false		-
🗐 Глобальное расписание									
🖻 Удалённая репликация									
😫 Репозиторий									
🔄 Очередь задач									
🗄 Серверы RuBackup									
🔤 Журналы									
🔏 Администрирование									
									?
С гибаскир@10.177.32.71 В 1 неавторизованных клиентов									
П неавторизованных медиасерверов									
民 3 просроченных правил									
П просроченных стратегий									Þ

#### Рисунок 3

Добавьте правило с помощью кнопки «Добавить». Выберите Клиент, Тип ресурса (PostgreSQL universal) и Ресурс (рисунок 4).

	Параметры правила	
Клиент	rbs (c91efe00b8ef3a2b)	~
Тип ресурса	PostgreSQL universal	<ul> <li>Image: Contract of the second s</li></ul>
Pecypc *	PostgreSQL 12.17	×

#### Рисунок 4

Нажмите на «...» справа от Типа ресурса и укажите следующие параметры (рисунок 5):

- Подтип «Инкрементальное резервное копирование» (incremental\_subtype) archive\_wal.
- Движок (Engine) postgresql.



		PostgreSQL universa	al
connection	_monitorir	Ig	
threads	1		- +
differential_	mode	0	- +
stream			
incrementa	l_subtype	archive_wa	I ×
engine	postgr	esql	

Рисунок 5

После этого нажмите на кнопку «ОК» и «Применить» - правило стратегии будет создано (рисунок 6):

🛨 Добавить 🗇 Клонировать 🕜 Редактировать 🛅 Удалить	
ID Стратегия Имя клиента HWID Тип ресурса Ресурс	
3 RuBackup DB Backup rbs c91efe00b8ef3a2b PostgreSQL universal PostgreSQL 12.17	

#### Рисунок 6

После того, как вы запустили в работу правило или стратегию резервного копирования базы данных RuBackup, все необходимые процедуры будут выполняться автоматически. Также рекомендуется настроить уведомления в адрес системного администратора RuBackup об успешном и неудачном выполнении процедур резервного копирования.



### Восстановление базы данных

### **RuBackup**

#### Восстановление функционирующей базы данных

Если база данных RuBackup функционирует, выполните следующие шаги:

- С помощью Менеджера администратора RuBackup (RBM), Менеджера клиента (RBC) или утилиты rb\_archives восстановите без развертывания цепочку резервных копий в определенный каталог (см. разделы Использование Менеджера администратора RuBackup (RBM) для восстановления резервных копий СУБД PostgreSQL, Использование Менеджера клиента RuBackup (RBC) для восстановления резервных копий СУБД PostgreSQL, Использование rb\_archives для восстановления резервной копии СУБД PostgreSQL);
- 2. Остановите все серверы RuBackup (основной, резеревный и медиасерверы) командой:

sudo systemctl stop rubackup\_server

3. Остановите базу данных командой:

```
sudo systemctl stop postgresql
```

- 4. Восстановите базу данных в ручном режиме (Point in time recovery (PITR)):
  - 1. Удалите файлы поврежденной базы данных с помощью команды:

```
rm -rf /var/lib/postgresql/12/main/*
```

rm -rf /opt/rubackup/mnt/postgresql\_acrhives/\*

2. Переместите файлы из папки, в которую была восстановлена резервная копия (пункт 1) с помощью команд:

cd /restore\_dir

```
mv var/lib/postgresql/12/main/* /var/lib/postgresql/12/main/
```

```
mv opt/rubackup/mnt/postgresql_acrhives/*
/opt/rubackup/mnt/postgresql_acrhives/
```

3. Смените владельца и группу для восстановленных файлов:



chown -R postgres: /var/lib/postgresql/12/main/

chown -R postgres: /opt/rubackup/mnt/postgresql\_acrhives/

4. Запустите базу данных командой:

systemctl start postgresql

5. Запустите в работу все серверы RuBackup командой:

sudo systemctl start rubackup\_server

#### Важно! Настоящее руководство является описанием функционала и не является точной инструкцией во восстановлению СУБД в любой ситуации, которая может произойти!

В случае, когда требуется восстановление на определенный момент времени или на определенную транзакцию, добавьте в зависимости от версии PostgreSQL необходимую метку (recovery\_target\_time) в конфигурационный файл postgresql.conf (версии PostgreSQL ≥ 12) или в файл recovery.conf в соответствии с документацией PostgreSQL требуемой версии, например: https://postgrespro.ru/docs/postgrespro/12/continuous-archiving#BACKUP-PITR-RECOVERY.

Конкретная точка восстановления должна быть установлена в соответствии с <u>https://postgrespro.ru/docs/postgrespro/12/runtime-config-wal#RUNTIME-CONFIG-WAL-RECOVERY-TARGET</u>.

#### Восстановление поврежденной базы данных

В том случае, если база данных RuBackup повреждена и серверы RuBackup не могут с ней работать, выполните следующее:

- 1. Заново настройте RuBackup с помощью утилиты rb\_init (подробнее см. документ «Руководство по установке и обновлению серверов резервного копирования и Linux-клиентов RuBackup»);
- 2. Импортируйте резервные копии базы данных RuBackup с помощью утилиты rb\_inventory. Воспользуйтесь командой:

rb\_inventory -vi /path\_to\_pool

3. Выполните шаги 1 — 5 из раздела Восстановление функционирующей базы данных.

Перед процедурой восстановления базы данных RuBackup рекомендуется ознакомиться с официальной документацией по восстановлению базы данных PostgreSQL.



### Использование Менеджера администратора RuBackup (RBM) для восстановления резервных копий СУБД PostgreSQL

Для восстановления резервной копии с помощью RBM зайдите в раздел «Репозиторий» и выберите значок (либо пункт контекстного меню) «Восстановить» (рисунок 7).



#### Рисунок 7

Выберите клиента для восстановления, каталог распаковки и при необходимости сдвиньте переключатель «Восстановить на целевом ресурсе» (рисунок 8). При необходимости воспользуйтесь гранулярным восстановлением. Нажмите «Применить».



Место вос	сстановления	
Восстановить на клиента:	dima	~
HWID:	c475aa05b90bdee3	$\sim$
Каталог распаковки: * 🛈		
Параметры восстановления для модуля:	File system	
Restore script:		
Восстановить на целевом ресурсе: 🛈		
Гранулярное	восстановление	
🛨 Add items 🗻 Exclude items  \land Clear al	1	
Выбранные объекты		
oto		

#### Рисунок 8

Статус задачи восстановления можно посмотреть в разделе «Очередь задач» (рисунок 9). При успешном завершении восстановления задача переходит в статус «Done».

🗣 RuBackup						企	۵	$\odot$
<u> </u>				ить 🛅 Удалить 🗸				₿
88 Панель мониторинга	ID клиента	Тип	Имя клиента	HWID	Статус	Тип ресурса	Ресурс	ID
🖵 Объекты	2	Granular restore	dima	c475aa05b90bdee3	Done	File system	/etc/	3
🗐 Стратегии	2	Restore	dima	c475aa05b90bdee3	Done	File system	/etc/	3
🗏 Глобальное расписание								
🖸 Удалённая репликация								
😫 Репозиторий								
🔄 Очередь задач								
🗄 Серверы RuBackup								
폐 Журналы								
🔏 Администрирование								
							(	?
Å rubackup@dima	٩							•
		Рис	сунок 9					



### Использование Менеджера клиента RuBackup (RBC) для восстановления резервных копий СУБД PostgreSQL

В том случае, если на хосте клиента не установлены графические пакеты, рекомендуется использовать утилиты командной строки. Если вы всетаки хотите использовать RBC для управления, вам может понадобиться установка на хост клиента нескольких пакетов, которые обеспечат возможность запуска RBC (см. документ «Руководство по установке серверов резервного копирования и Linux-клиентов RuBackup», раздел «Пакеты для ОС без графической оболочки»).

Для использования Менеджера клиента (RBC) необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Запустите RBC при помощи команды:
  - # гbс

При этом откроется окно (рисунок 10):



#### Рисунок 10

2. Правой кнопкой мыши вызовите контекстное меню и выберите «Восстановить» (рисунок 11):



Резервные копии		Глобальн	ое расписание	Задачи	Локальное	е расписа	ние Ограни	чения	
Id	Задача	Ссылка	Тип ресурса	Pecypc	Тип РК	Пул	Размер РК	Размер снимка	Создано
1 3	4	Срочное РК /home full Default 74570883		74570883	200702	2023-02-15 13:05:44+03			
		Восстановить Удалить Перезагрузить Проверить							



3. Для восстановления резервной копии введите пароль клиента (задается при первом использовании rb\_archives или RBC со стороны клиента. В том случае если вы не знаете пароль, обратитесь к системному администратору CPK чтобы сбросить его и задать заново) (рисунок 12):

ŀ	d	Задача	Ссылка	Тип ресурса	Ресурс	Тип РК	Пул	Размер РК	Размер снимка	Создано
3		4		File system	/home	full	Default	74570883	200702	2023-02-15 13:05:44
		R-								
						Введ	ите паро	ль	8	
					•••					
				. n	оказать пар	роль		<i>ф</i> ок 🗶	Cancel	
						_		_	_	

Рисунок 12

4. В том случае, если резервная копия не проверена, подтвердите что ее действительно нужно восстанавливать (рисунок 13):



200	200					-		. 17.		
	Id	Задача	Ссылка	Тип ресурса	Ресурс	Тип РК	Пул	Размер РК	Размер снимка	Создано
1				File system	/home	full	Default	74570883	200702	2023-02-15 13:05:44+0
						Выз	верены	? 🧕	3	
					Pe	зервн	ая ко	пия: 3		
					и	меет с	тату	c: Not		
					Veri	fied. T	Іродс	лжать?		
						ſ	allor	Cancel	1	
						l	- OK	- Calicer		

Рисунок 13

5. Выберите файл или каталог для восстановления (рисунок 14):

Name     Size       /     /       >     boot       >     cdrom       >     cdrom       >     dev       >     dev       >     etc       *     home       *     Bидео       >     Документы       >     Загрузки       >     Музображения       >     Общедоступные       >     Рабочий стол       >     Шаблоны       >     restore test	ype Orive Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder	Date Modified 15.02.2023 11:07 15.02.2023 10:27 06.02.2023 21:14 15.02.2023 12:59 15.02.2023 13:04 06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13	-	JOK Cance
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	Drive Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder	15.02.2023 11:07 15.02.2023 10:27 06.02.2023 21:14 15.02.2023 12:59 15.02.2023 13:04 06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		X Cance
>     boot     F       >     cdrom     F       >     dev     F       >     etc     F       >     home     F       >     Bидео     F       >     Документы     F       >     Документы     F       >     Загрузки     F       >     Изображения     F       >     Общедоступные     F       >     Рабочий стол     F       >     шаблоны     F       >     Iost+found     F	older older older older older older older older older older older older older	15.02.2023 10:27 06.02.2023 21:14 15.02.2023 12:59 15.02.2023 13:04 06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		K Cance
• Cdrom     •       • dev     •       • etc     •       • etc     •       • bome     •       • Dome     •       • Bидео     •       • Документы     •       • Документы     •       • Загрузки     •       • Изображения     •       • Музыка     •       • Общедоступные     •       • Рабочий стол     •       • Шаблоны     •       • Іоst+found     •	older older older older older older older older older older older older	06.02.2023 21:14 15.02.2023 12:59 15.02.2023 13:04 06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
• etc     •       • etc     •       • home     •       • • Видео     •       • • Документы     •       • • Загрузки     •       • • Изображения     •       • • Общедоступные     •       • • • Рабочий стол     •       • • • Шаблоны     •       • • • Іозt+found     •	older older older older older older older older older older older	15.02.2023 12:59 15.02.2023 13:04 06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
<ul> <li>etc</li> <li>home</li> <li>q</li> <li>Видео</li> <li>Документы</li> <li>Загрузки</li> <li>Изображения</li> <li>Музыка</li> <li>Общедоступные</li> <li>Рабочий стол</li> <li>шаблоны</li> <li>restore test</li> <li>lost+found</li> </ul>	older older older older older older older older older older	15.02.2023 13:04 06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
•     home     •       •     Видео     •       •     Документы     •       •     Эагрузки     •       •     Эагрузки     •       •     Изображения     •       •     Музыка     •       •     Общедоступные     •       •     Рабочий стол     •       •     Шаблоны     •       •     Iost+found     •	older older older older older older older older older older	06.02.2023 21:17 15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
•     •     Видео     •       •     •     Документы     •       •     •     Эагрузки     •       •     •     Изображения     •       •     •     Музыка     •       •     •     Общедоступные     •       •     •     •     Рабочий стол       •     •     •     •       •     •     •     •       •     •     •     •       •     •     •     •       •     •     •     •       •     •     •     •       •     •     •     •       •     •     •     •	older older older older older older older older older	15.02.2023 13:08 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
Видео     Видео       Документы     Г       Загрузки     Г       Загрузки     Г       Изображения     Г       Музыка     Г       Общедоступные     Г       Рабочий стол     Г       Шаблоны     Г       Тestore test     Г       Поst+found     Г	older older older older older older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
Документы     Г       Загрузки     Г       Изображения     Г       Музыка     Г       Общедоступные     Г       Рабочий стол     Г       Шаблоны     Г       Тestore test     Г       Iost+found     Г	older older older older older older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
	older older older older older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
	older older older older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
Музыка     Г       Общедоступные     Г       Рабочий стол     Г       Шаблоны     Г       Inst+found     Г	older older older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
Oбщедоступные     Paбочий стол     Daблоны     mafin     restore test     Cost+found     Found	older older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
Paбoчий стол     F       Шаблоны     F       Inst+found     F	older older older	06.02.2023 22:13 06.02.2023 22:13		
Шаблоны     restore test     inst+found     modia	older older	06.02.2023 22:13		
restore_test	older		1	
Iost+found		15.02.2023 13:08		
h modia f	older	06.02.2023 21:00		
r media r	older	06.02.2023 22:13		
🕨 🧮 mnt 🛛 🛛 🖡	older	19.08.2021 13:29		
🕨 📃 opt 🛛 🛛 🖓	older	15.02.2023 10:42		
Proc F	older	15.02.2023 12:59	_	
F F F	older	15.02.2023 13:05		
F rubackup_tmp F	older	15.02.2023 13:05		
F rubackup-tmp F	older	15.02.2023 13:05		
F Tun F	older	15.02.2023 13:01		
F snap F		15 02 2023 09 16	*	

Рисунок 14

6. После выбора каталога для восстановления в системе резервного копирования будет создана задача (рисунок 15):



-	Информация	8
TASK WAS	ADDED TO QUEUE:7	
	Закрыть	



7. Проконтролируйте ход выполнения задачи восстановления (рисунок 16):

۲	конфи	гурация Ви	д Действия И	нформация	1						
1	Резер	вные копии	Глобальное ра	списание	Задачи	Локальное ра	списание	Ограничения			
	Id	Тип	Тип ресурса	Pecypc	Тип РК	Правило	Политика	Репозиторий	Пул	Статус	Создано
1	4	Backup local	File system	/home	full			3	Default	Done	2023-02-15
2	5	Restore	File system	/home	full			3	Default	Done	2023-02-15

Рисунок 16

При успешном завершении восстановления задача переходит в статус «Done».



# Использование rb\_archives для восстановления резервной копии СУБД PostgreSQL

Использование утилиты командной строки rb\_archives позволяет посмотреть список резервных копий:

root@postgr Id   Ref ID	esql:~# rb_archives   Resource	Resource type	Backup type	Created	Crypto	Signed	Status
1   root@postgr	PostgreSQL 12.13 esql:~#	PostgreSQL universal	full	2023-02-16 11:11:03+03	nocrypt	True	Not Verified

В первой колонке указаны идентификаторы резервных копий (ID). Чтобы восстановить резервную копию без развертывания, нужно использовать команду

#### # rb\_archives -X ID -d /path\_to\_restore

Опция -Х указывает, что нужно выполнить операцию восстановления без развертывания

Опция -d указывает путь, в который нужно восстановить резервную копию. Если не используется опция -d, резервная копия будет восстановлена в каталог для временных операций с резервными копиями. В случае восстановления резервной копии без развертывания всегда рекомендуется использовать опцию -d с указанием каталога на клиенте, в котором есть достаточно места для восстановления резервной копии.

Для восстановления резервной копии необходимо ввести пароль клиента (задается при первом использовании rb\_archives или RBC со стороны клиента. В том случае если вы не знаете пароль, обратитесь к системному администратору CPK, чтобы сбросить его и задать заново).

Проконтролировать выполнение задачи восстановления можно при помощи утилиты командной строки rb\_tasks:

root Id	@postgresql:~# ı Task type	rb_tasks   Resource	Backup type	Status	Created
1   2   root	Backup global Restore @postgresql:~#	PostgreSQL 12.13 PostgreSQL 12.13	full full	Done   Done	2023-02-16 11:10:42+03 2023-02-16 11:21:20+03



Так же можно получить детальную информацию о ходе восстановления из журнального файла задачи, находящегося в папке /opt/rubackup/log/:

root@ubuntu-server:~# cat /opt/rubackup/log/task 2.log
Wed Feb 15 12:30:18 2023: Media server q1 has 'Wew' task in the queue. Task ID: 2. Task type: Backup global
Wed Feb 15 12:30:18 2023: Task ID: 2. New status: Assigned
Wed Feb 15 12:30:18 2023: Task ID: 2. New status: At Client
Wed Feb 15 12:30:18 2023: Task ID: 2. New status: Execution
Wed Feb 15 12:30:19 2023: Set unlimited bandwidth for task ID: 2
Wed Feb 15 12:30:22 2023: Task ID: 2. New status: Start Transfer
Wed Feb 15 12:30:22 2023: Set unlimited bandwidth for task ID: 2
Wed Feb 15 12:30:23 2023: Transfer of snapshot client2 TaskID 2 NORuleOrStrategy 0 D2023 2 15H09 30 18 BackupType 1 ResourceType 11 has succeeded. Task ID: 2
Wed Feb 15 12:30:23 2023: Task ID: 2. New record ID was created in repository: 2
Wed Feb 15 12:30:23 2023: Task ID: 2. New status: Transmission
Wed Feb 15 12:30:24 2023: Task ID: 2. New status: Done
Thu Feb 16 11:21:20 2023: Media server ubuntu-server has 'New' task in the queue. Task ID: 2. Task type: Restore
Thu Feb 16 11:21:20 2023: Task ID: 2. New status: Assigned
Thu Feb 16 11:21:21 2023: Task ID: 2. New status: At_Client
Thu Feb 16 11:21:21 2023: Task ID: 2. New status: Start_Transfer
Thu Feb 16 11:21:21 2023: Task ID: 2. New status: Transmission
Thu Feb 16 11:21:21 2023: Set unlimited bandwidth for task ID: 2
Thu Feb 16 11:21:24 2023: Blocks are ready. time: 2
Thu Feb 16 11:21:26 2023: Task ID: 2. New status: Done