Проекты VK WorkSpace

Восстановление из резервной копии

© VK WorkSpace, 2026 г. Все права защищены

Портал с документацией: https://biz.mail.ru/docs/on-premises/

Оглавление

Восстановление разделов docker-контейнеров 3

Восстановление баз данных PostgreSQL из дампов 3

Данный раздел описывает процедуру восстановления данных для **Проекты VK WorkSpace** в случае системного сбоя.

> **ВНИМАНИЕ**
>
> Для восстановления работы нужно установить "чистую" версию Проекты VK WorkSpace

Перед восстановлением убедитесь, что система чистая и работает корректно

Восстановление данных из резервной состоит из двух шагов и выполняется в порядке, обратном созданию резервных копий.

1. Восстановление разделов docker-контейнеров.
2. Восстановление баз данных `Postgres` из ранее созданных дампов.

Восстановление разделов docker-контейнеров

Для восстановления разделов контейнеров нужно иметь привилегии пользователя `root`, так как по-умолчанию только `root` имеет доступ к этим разделам файловой структуры.

1. Создайте временную директорию и перейдите в нее. Затем скопируйте сюда архив, содержащий разделы контейнеров докер:

```
mkdir /tmp/volumes_backup
cd /tmp/volumes_backup
scp backup-server:/vk/volumes_backup.tgz .
tar -xzvf volumes_backup.tgz
vk_minio
vk_ssl-volume
vk_trusted-certificates-volume
rm -f volumes_backup.tgz
```

2. Перенесите директории в папку с разделами `docker`. По умолчанию это `/var/lib/docker/volumes/`.

```
mv vk_minio \
    vk_ssl-volume \
    vk_trusted-certificates-volume \
    /var/lib/docker/volumes/
```

> **ВНИМАНИЕ**
>
> Пользователь `root` больше не нужен, остальные операции можно делать из-под "обычного" пользователя

Восстановление баз данных PostgreSQL из дампов

Данная процедура описывает баз данных PostgreSQL из предварительно созданных дампов. Процедура автоматизирована и для запуска нужно выполнить следующие действия:

1. Перейдите в директорию `scripts`, которая находится внутри директории с артефактами **Проекты VK WorkSpace**:

```
cd scripts
ls -la
-rwxrwx--- 1 user user 1275 Feb 02 11:22 db_backup.sh*
-rwxrwx--- 1 user user 1652 Feb 02 11:22 db_restore.sh*
```

2. Создайте здесь директорию `dumps`, сохраните туда архив и распакуйте его:

```
mkdir dumps
ls -la
-rwxrwx--- 1 user user 1275 Feb 02 11:22 db_backup.sh*
-rwxrwx--- 1 user user 1652 Feb 02 11:22 db_restore.sh*
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Feb 02 13:26 dumps/
scp backup-server:/vk/vk_2025-02-02_04-00-00_backup.tgz ./dumps/
cd dumps
tar -xzvf vk_2025-02-02_04-00-00_backup.tgz
```

3. Запустите скрипт `db_restore.sh`, указав целевую директорию и общий суффикс, состоящий из временной метки и расширения, например, для файлов:

```
vk_migrations_db_2025-02-02_04-00-00.bak
vk_attachment_db_2025-02-02_04-00-00.bak
vkdb_2025-02-02_04-00-00.bak
```

Общим суффиксом будет `2025-02-02_04-00-00.bak`. Таким образом, команда для восстановления будет выглядеть следующим образом:

```
./db_restore.sh ./dumps 2025-02-02_04-00-00.bak
```

> **ВНИМАНИЕ**
>
> Обращайте внимание на лог восстановления, при необходимости перенаправьте поток вывод в файл для дальнейшего анализа.

Пример успешного восстановления:

```
...
Recovering from backup: container: vk-database_service-1 vkdb vkdb_02-02-2025_04_00.bak
UPDATE 1
pg_terminate_backend
----------------------
t
t
t
t
(4 rows)

DROP DATABASE
CREATE DATABASE
```

После успешного восстановления перезапустите `vk`:

```
docker compose -p vk restart
```

Технический писатель: Белова Ирина

12 мая 2026 г.