

# Table of Contents

<b>2 Резервное копирование .....</b>	3
<b>Конфигурация .....</b>	3
<b>Включение резервное копирование БД .....</b>	3
<b>Включение резервное копирование файлов .....</b>	4
<b>Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере .....</b>	5
<b>Сохранение изменений .....</b>	5
<b>Восстановление БД и файлов .....</b>	6



# 2 Резервное копирование

Начиная с версии 2.25.9 появилась функция резервного копирования БД и файлов. Включив функцию можно настраивать частоту копирования, длительность хранения, а так же экспорт по SCP в удаленное хранилище.

Для перехода в раздел настройки резервного копирования БД и файлов откройте пункт меню Администратор, раздел «Настройки резервного копирования».

The screenshot shows the VAS Experts GUI configuration interface. On the left, there is a sidebar with various menu items under the 'Administrator' section, including 'Konfigurasiya GUI' (Configuration GUI) which is highlighted with a green box and has a green arrow pointing to it. In the main content area, there is a section titled 'Настройки резервного копирования' (Backup Settings). This section contains several configuration options:

- Включить резервное копирование БД (BACKUP\_DB\_ENABLED)
- Временной интервал резервного копирования БД, часы (BACKUP\_DB\_INTERVAL\_HOURS)  
24
- Путь для сохранения бэкапов БД (BACKUP\_DB\_PATH)  
/var/dplu2/backup/db
- Время удаления старых бэкапов БД, часы (BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)  
0
- Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)
- Временной интервал резервного копирования файлов, часы (BACKUP\_FS\_INTERVAL\_HOURS)  
24
- Путь для сохранения бэкапов файлов (BACKUP\_FS\_PATH)  
/var/dplu2/backup/fs
- Время удаления старых бэкапов файлов, часы (BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)  
0
- Хост удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_HOST)  
192.168.1.22
- Порт удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_PORT)  
22
- Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_USER)

## Конфигурация

### Включение резервное копирование БД

Чтобы включить резервное копирование, выберите "Включено".

The screenshot shows the 'Backup' configuration settings page. On the left, there is a sidebar with various configuration items, including 'Настройки резервного копирования' (Backup Settings) which is highlighted with a green box and has a green arrow pointing to it. In the main content area, there is a section titled 'Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)'. This section contains a dropdown menu with two options: 'Отключено' (Disabled) and 'Включено' (Enabled), with 'Включено' being selected. A green arrow points from the 'Enabled' option to the right side of the screen, where another green arrow points to a dropdown menu in the 'Настройки резервного копирования' section.

Укажите следующие настройки

- **BACKUP\_DB\_ENABLED** - включить резервное копирование БД. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP\_DB\_INTERVAL\_HOURS** - временной интервал резервного копирования БД, в часах. (Значение по умолчанию - 24)
- **BACKUP\_DB\_PATH** - путь для сохранения бэкапов БД. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/db)
- **BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL** - время удаления старых бэкапов БД, в часах. (Значение по умолчанию - 0)



При установке значения "0" старые бэкапы не будут удалены.

## Включение резервное копирование файлов



В резервную копию файлов попадают файлы **.env** и содержимое папки **/var/dpiui2/backend/storage**

Что бы включить резервное копирование файлов, выберите "**Включено**".

Подключение к БД MySQL	Включение резервного копирования файлов (BACKUP_FS_ENABLED)
Настройки пуш-нотификаций	<input checked="" type="checkbox"/>
Настройки SSO-авторизации	<input type="checkbox"/>
Настройки карты	<input type="checkbox"/>
Настройки VasCloud	<input type="checkbox"/>
Настройки кластера	<input type="checkbox"/>
Настройки резервного копирования	<input type="checkbox"/>

Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)

Отключено  Включено

/var/dpiui2\_backup/fs

Время удаления старых бэкапов файлов, часы (BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Укажите следующие настройки

- **BACKUP\_FS\_ENABLED** - включить резервное копирование файлов. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP\_FS\_INTERVAL\_HOURS** - временной интервал резервного копирования файлов, в часах. (Значение по умолчанию - 24)
- **BACKUP\_FS\_PATH** - путь для сохранения бэкапов файлов. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/fs)
- **BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL** - время удаления старых бэкапов файлов, в часах. (Значение по умолчанию - 0)



При установке значения "0" старые бэкапы не будут удалены.

# Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере

- **BACKUP SCP HOST** - хост удаленного сервера для хранения резервных копий.
- **BACKUP SCP PORT** - порт удаленного сервера для хранения резервных копий.
- **BACKUP SCP USER** - имя пользователя для хранения резервных копий.
- **BACKUP SCP PASSWORD** - пароль для хранения резервных копий.



SCP будет использовать авторизацию по ключу, если пароль не задан.

- **BACKUP SCP DB PATH** - путь для хранения резервных копий БД на удаленном сервере. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/db)



Папка должна существовать. У пользователя должны быть права доступа к этой папке.

- **BACKUP SCP FS PATH** - путь для хранения резервных копий файлов на удаленном сервере. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2\_backup/fs)



Папка должна существовать. У пользователя должны быть права доступа к этой папке.

## Сохранение изменений

Чтобы сохранить отредактированные параметры, нажмите на кнопку «Сохранить».

- **Сохраните текущие настройки.**

VAS Experts

Администратор > Конфигурация GUI

Поиск

Сохранить

Настройки резервного копирования

Время удаления старых бэкапов БД, часы (BACKUP\_DB\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Включение резервного копирования файлов (BACKUP\_FS\_ENABLED)

Временной интервал резервного копирования файлов, часы (BACKUP\_FS\_INTERVAL\_HOURS)

24

Путь для сохранения бэкапов файлов (BACKUP\_FS\_PATH)

/var/lib/vz\_backup/its

Время удаления старых бэкапов файлов, часы (BACKUP\_FS\_DELETE\_OLD\_INTERVAL)

0

Хост удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_HOST)

порт удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_PORT)

22

Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_USER)

Пароль для хранения резервных копий (BACKUP\_SCP\_PASSWORD)

Путь для хранения резервных копий БД на удаленном сервере (BACKUP\_SCP\_DB\_PATH)

/var/lib/vz\_backup/db

Путь для хранения резервных копий файлов на удаленном сервере (BACKUP\_SCP\_FS\_PATH)

/var/lib/vz\_backup/its

Форно Редактор

Сохранить

Настройки

Общие

Интервалы джобов

QoS Star: Соединение с БД (Clickhouse)

QoS Stor: Настройки времени жизни БД

QoS Stor: Настройки дисков

Настройки SMTP

Системные

Подключение к БД MySQL

Настройки push-нотификаций

Настройки SSO-авторизации

Настройки карты

Настройки VASCloud

Настройки кластера

Настройки резервного копирования

SSH терминал устройства

version 2.25.9 B

# Восстановление БД и файлов