

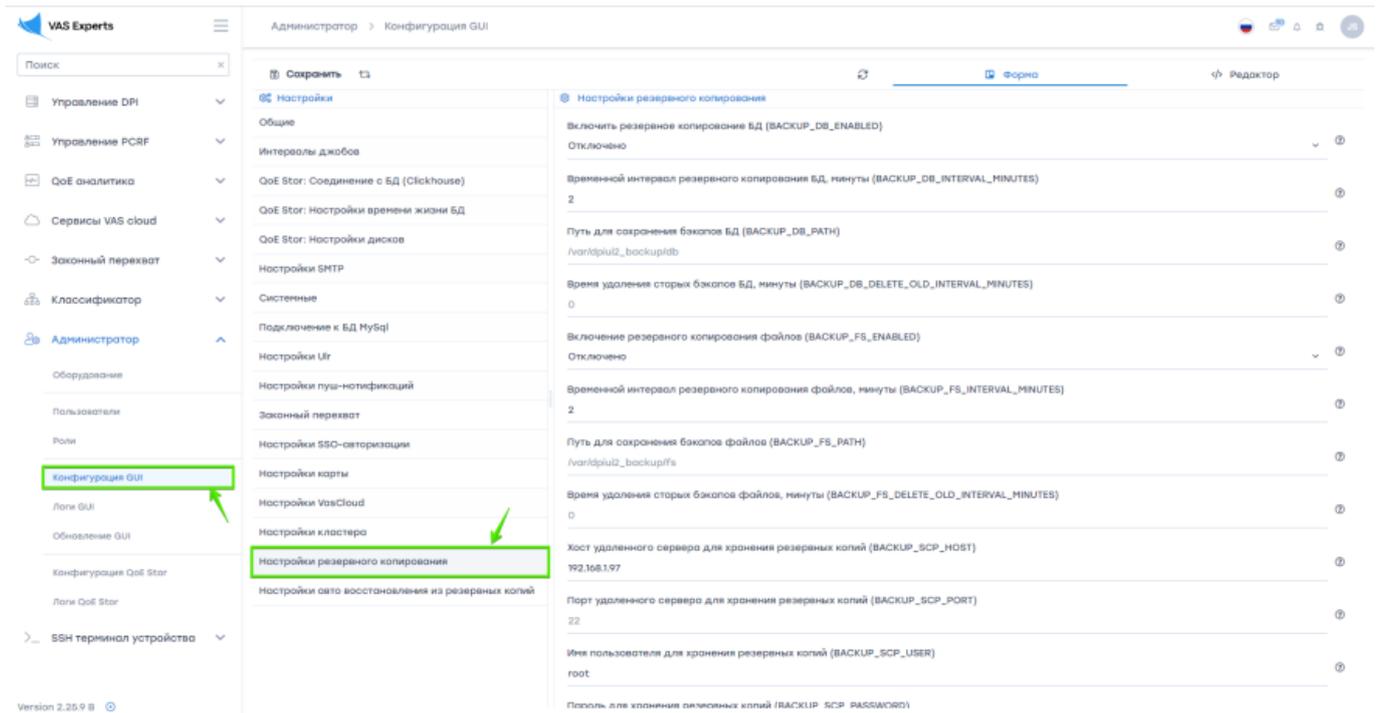
Table of Contents

Резервное копирование	3
Конфигурация	3
<i>Включение резервное копирование БД</i>	3
<i>Включение резервное копирование файлов</i>	4
<i>Настройки для хранения резервных копий на удаленном сервере</i>	5
<i>Сохранение изменений</i>	5
Восстановление данных	6
<i>Восстановление БД из резервного хранилища</i>	6
<i>Восстановление файлов из резервного хранилища</i>	6

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.

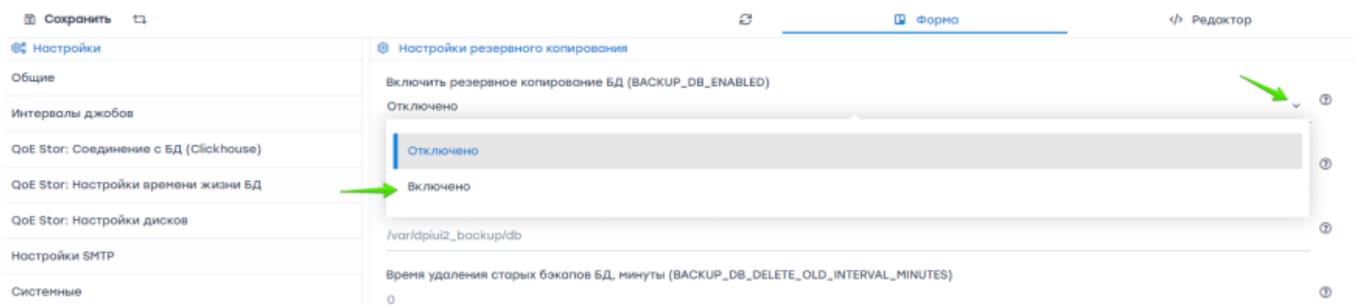
Для перехода в раздел настройки резервного копирования БД и файлов откройте пункт меню Администратор, раздел «**Настройки резервного копирования**».



Конфигурация

Включение резервное копирование БД

Что бы включить резервное копирование, выберите "Включено".



Укажите следующие настройки

- **BACKUP_DB_ENABLED** - включить резервное копирование БД. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP_DB_INTERVAL_MINUTES** - временной интервал резервного копирования БД, в минутах. (Значение по умолчанию - 1440)
- **BACKUP_DB_PATH** - путь для сохранения бэкапов БД. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2_backup/db)
- **BACKUP_DB_DELETE_OLD_INTERVAL_MINUTES** - время удаления старых бэкапов БД, в минутах. (Значение по умолчанию - 0)



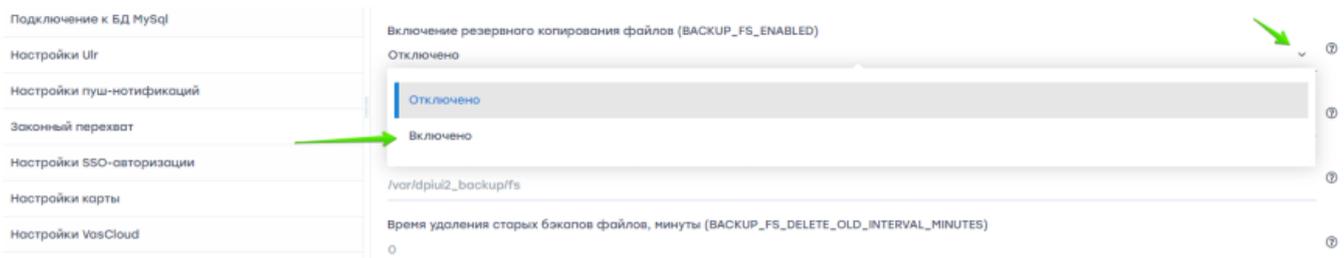
При установке значения "0" старые бэкапы не будут удалены.

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**".



Укажите следующие настройки

- **BACKUP_FS_ENABLED** - включить резервное копирование файлов. (Значение по умолчанию - Отключено)
- **BACKUP_FS_INTERVAL_MINUTES** - временной интервал резервного копирования файлов, в минутах. (Значение по умолчанию - 1440)
- **BACKUP_FS_PATH** - путь для сохранения бэкапов файлов. (Путь по умолчанию: /var/dpiui2_backup/fs)
- **BACKUP_FS_DELETE_OLD_INTERVAL_MINUTES** - время удаления старых бэкапов файлов, в минутах. (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**».

The screenshot shows the VAS Experts web interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Управление DPI', 'Управление PCRF', 'QoS аналитика', 'Сервисы VAS cloud', 'Законный перехват', 'Классификатор', and 'Администратор'. The 'Администратор' section is expanded to show 'Оборудование', 'Пользователи', 'Роли', 'Конфигурация GUI', 'Логи GUI', 'Обновление GUI', 'Конфигурация QoS Star', 'Логи QoS Star', and 'SSH терминал устройства'. The main content area is titled 'Администратор > Конфигурация GUI'. A 'Сохранить' button is highlighted with a green box. The 'Настройки резервного копирования' section is active, showing settings for database and file backups. The database backup settings include: 'Включить резервное копирование БД (BACKUP_DB_ENABLED)' set to 'Отключено', 'Временной интервал резервного копирования БД, минуты (BACKUP_DB_INTERVAL_MINUTES)' set to '2', 'Путь для сохранения резервов БД (BACKUP_DB_PATH)' set to '/var/dpiui2_backup/db', and 'Время удаления старых резервов БД, минуты (BACKUP_DB_DELETE_OLD_INTERVAL_MINUTES)' set to '0'. The file backup settings include: 'Включить резервное копирование файлов (BACKUP_FS_ENABLED)' set to 'Отключено', 'Временной интервал резервного копирования файлов, минуты (BACKUP_FS_INTERVAL_MINUTES)' set to '2', 'Путь для сохранения резервов файлов (BACKUP_FS_PATH)' set to '/var/dpiui2_backup/fs', and 'Время удаления старых резервов файлов, минуты (BACKUP_FS_DELETE_OLD_INTERVAL_MINUTES)' set to '0'. Other settings include 'Хост удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP_SCP_HOST)' as '192.168.1.97', 'Порт удаленного сервера для хранения резервных копий (BACKUP_SCP_PORT)' as '22', 'Имя пользователя для хранения резервных копий (BACKUP_SCP_USER)' as 'root', and 'Пароль для хранения резервных копий (BACKUP_SCP_PASSWORD)'.

Восстановление данных

Для восстановления данных из резервного хранилища, убедитесь что на сервере [установлен и запущен dpiui2](#).

Восстановление БД из резервного хранилища

Для восстановления БД загрузите файл резервной копии БД на сервер с установленной dpiui2 и выполните в терминале следующую команду:

```
sh /var/www/html/dpiui2/backend/app_bash/vas_codebase/restore_backup_db.sh  
dpiui2 dpiui2_db_backup.X.tar.gz
```

Восстановление файлов из резервного хранилища



В резервную копию файлов попадают файл **.env** и содержимое директории **/var/dpiui2/backend/storage**

Для восстановления файлов dpiui2 загрузите файл резервной копии на сервер и выполните следующую команду:

```
sh /var/www/html/dpiui2/backend/app_bash/vas_codebase/restore_backup_fs.sh  
dpiui2 dpiui2_fs_backup.X.tar.gz
```



После восстановления БД и файлов убедитесь что все работает.