

Полезные статьи

Содержание ∨

# Импорт и экспорт базы данных MySQL

beget



восстановлении данных после сбоя.

Сегодня мы разберем, для чего нужны эти процедуры, а также как экспортировать и импортировать базу данных MySQL.

phpMyAdmin - это веб-приложение, которое помогает в графической форме управлять базами данных на сервере MySQL. Данное веб-приложение доступно из панели управления в разделе MySQL.

## Что такое импорт базы данных MySQL

Импорт базы данных MySQL – это процесс загрузки данных из предварительно созданного файла резервной копии или другого источника данных в базу данных MySQL.

Эта процедура может быть полезна в случае потери данных, обновления сервера, переноса веб-приложения на новый хостинг или обмена данными с другими системами. Обычно импорт базы данных MySQL выполняется через консоль (с помощью утилиты `mysql`) или сторонние инструменты управления базами данных (например, `phpMyAdmin`).

## Что такое экспорт базы данных MySQL

Экспорт базы данных MySQL – это процесс выгрузки данных из базы данных MySQL в файл или другой источник данных. При экспорте все таблицы, структура и данные, содержащиеся в базе данных, будут сохранены в указанном формате.

Чаще всего экспорт производится для создания резервной копии данных, миграции базы данных на другой сервер или обмена данными с другими системами. Обычно экспорт базы данных MySQL выполняется с помощью утилиты `mysqldump` в командной строке или с использованием сторонних инструментов управления базами данных, таких как `phpMyAdmin`.

При экспорте необходимо указать формат файла, в который будут сохранены данные (например, `SQL`, `CSV`, `XML` и др.). Кроме того, дополнительно можно задать необходимые параметры, такие как выбор конкретных таблиц для экспорта или указание определенных условий для выборки данных.

## Для чего нужен импорт и экспорт базы данных MySQL

Безопасное резервное копирование – импорт и экспорт базы данных MySQL позволяют создавать копии данных, чтобы в случае сбоев или ошибок можно было восстановить их.

Перенос данных с одного сервера на другой или между разными средами.

Обмен данными с другими приложениями или системами с целью упрощения совместной работы и интеграции.

Обновление и установка новых версий базы данных.

Тестирование и разработка – импорт и экспорт базы данных MySQL дают возможность создавать копии баз данных для тестирования или разработки, не затрагивая рабочие данные на `production`-базе.

Миграция на другую платформу или систему.

Работа с отдельными таблицами – например, для перемещения отдельных таблиц или данных внутри базы данных.

Консолидация данных – импорт и экспорт базы данных MySQL могут использоваться для объединения данных из разных источников в единую базу данных.

Синхронизация баз данных между различными экземплярами базы данных.

Теперь перейдем к самим инструкциям по импорту и экспорту базы данных MySQL через phpMyAdmin и терминал.

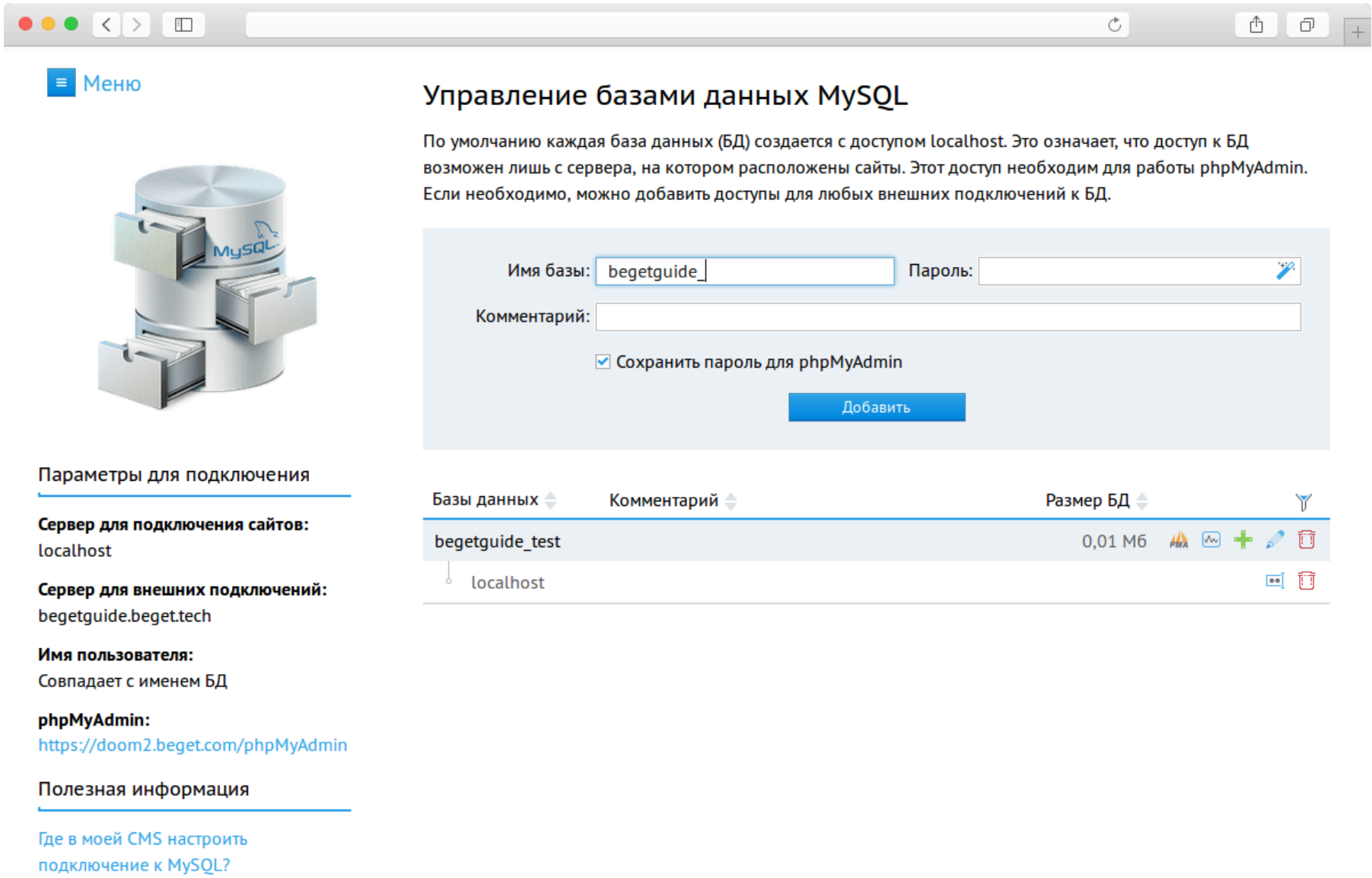
## Импорт и экспорт базы данных MySQL через phpMyAdmin

phpMyAdmin – это веб-приложение, которое помогает в графической форме управлять базами данных на сервере MySQL.С помощью phpMyAdmin можно выполнять импорт и экспорт базы данных. Данное веб-приложение доступно из панели управления в разделе MySQL.

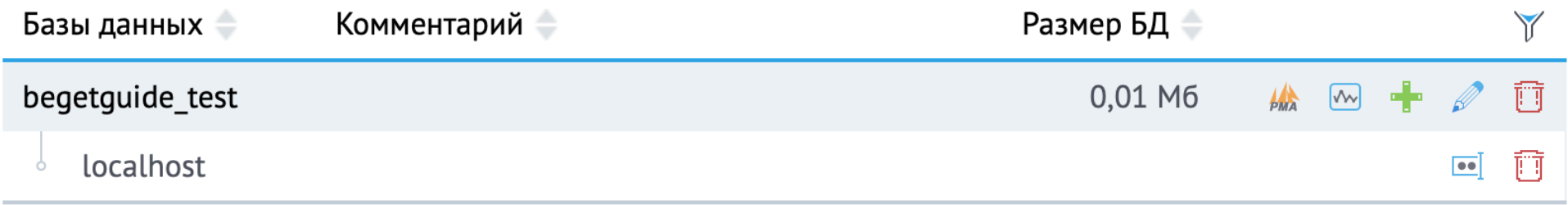
Мы разработали видеоинструкцию, где в удобном формате объяснили как осуществляется импорт и экспорт базы данных MySQL через phpMyAdmin

[Смотреть видеоинструкцию](#)


Откройте раздел MySQL в [панели управления](#).



С правой стороны от названия вашей базы данных нажмите на значок 

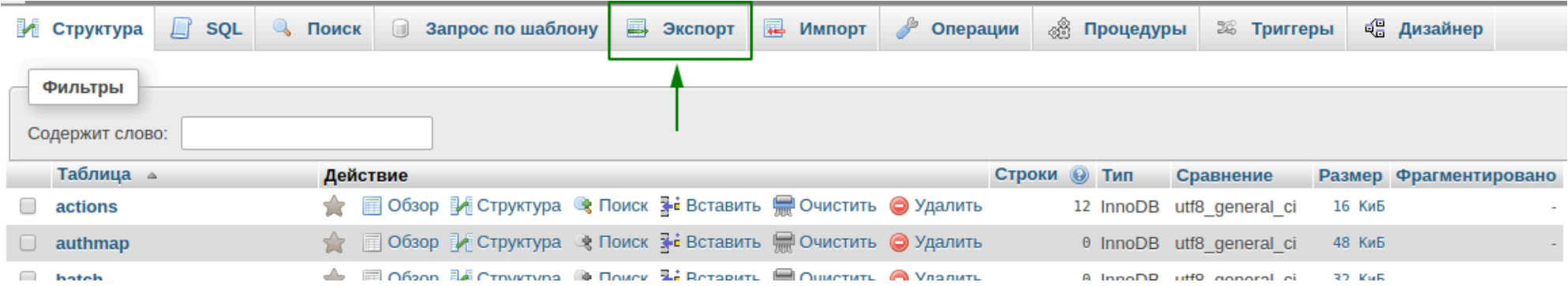


### Примечание!

Если после нажатия на значок , интерфейс phpMyAdmin не открылось, то необходимо выключить блокировку всплывающих окон в вашем браузере.

## Экспорт базы данных в MySQL через phpMyAdmin

Если вам необходимо экспортировать базу данных, то перейдите во вкладку "Экспорт":



Далее вам нужно выбрать один из методов экспорта:

- Быстрый** – если нужно экспортировать базу данных с минимальным количеством настроек.
- Обычный** – если нужно экспортировать базу данных с определенными настройками, такими как: сжатие, кодировка, операторы.

После выбора метода нажмите на кнопку "Вперед" для начала экспорта:

Метод экспорта:

☒ Быстрый - отображать минимум настроек

☐ Обычный - отображать все возможные настройки

Формат:

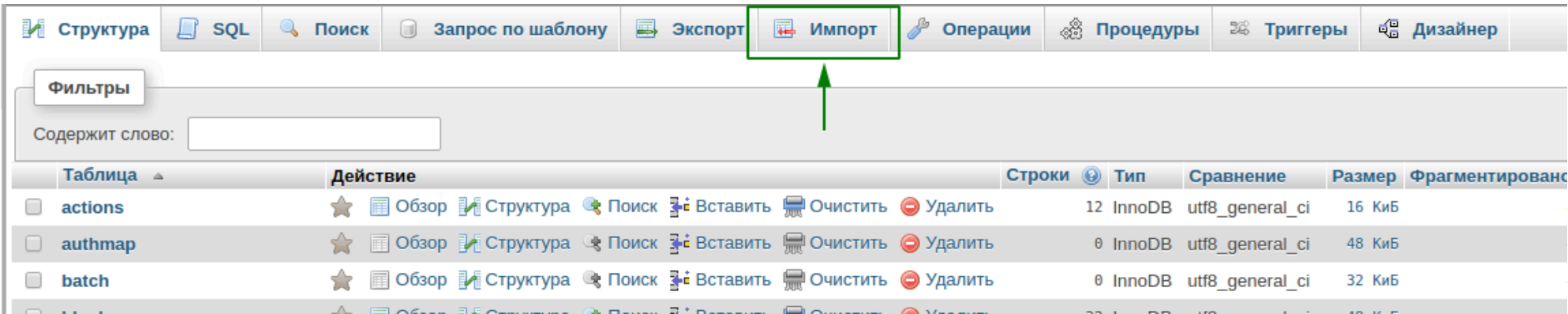
SQL

Вперёд

После этого база данных автоматически загрузится на ваш компьютер.

## Импорт базы данных в MySQL через phpMyAdmin

Если вам необходимо импортировать базу, то перейдите во вкладку "Импорт":



Выберите необходимый файл для загрузки, он может быть сжат в архив (gzip, bzip2, zip) или находиться без сжатия, после нажмите на кнопку "Вперед" для начала импорта:

Импортируемый файл:

Файл может быть сжат в архив (gzip, bzip2, zip) или находиться без сжатия.  
Имя сжатого файла должно заканчиваться в виде **.[формат].[сжатие]**. Пример: **.sql.zip**

Обзор вашего компьютера: **Choose File** No file chosen (Максимальный размер: 999МБ)

Вы также можете просто перетащить файл на любой странице.

Кодировка файла: utf-8 ▼

Частичный импорт:

☒ Разрешить скрипту разбивать процесс импорта при приближении временного лимита. *(Может быть использовано при импорте файлов большого размера, однако при этом*

Пропустить указанное число запросов (для SQL), начиная со следующего: 0

Прочие параметры:

☒ Включить проверку внешних ключей

Формат:

SQL ▼

Параметры формата:

Режим совместимости SQL: NONE ▼

☒ Не использовать атрибут AUTO\_INCREMENT для нулевых значений

Вперёд

# Импорт и экспорт базы данных MySQL через терминал

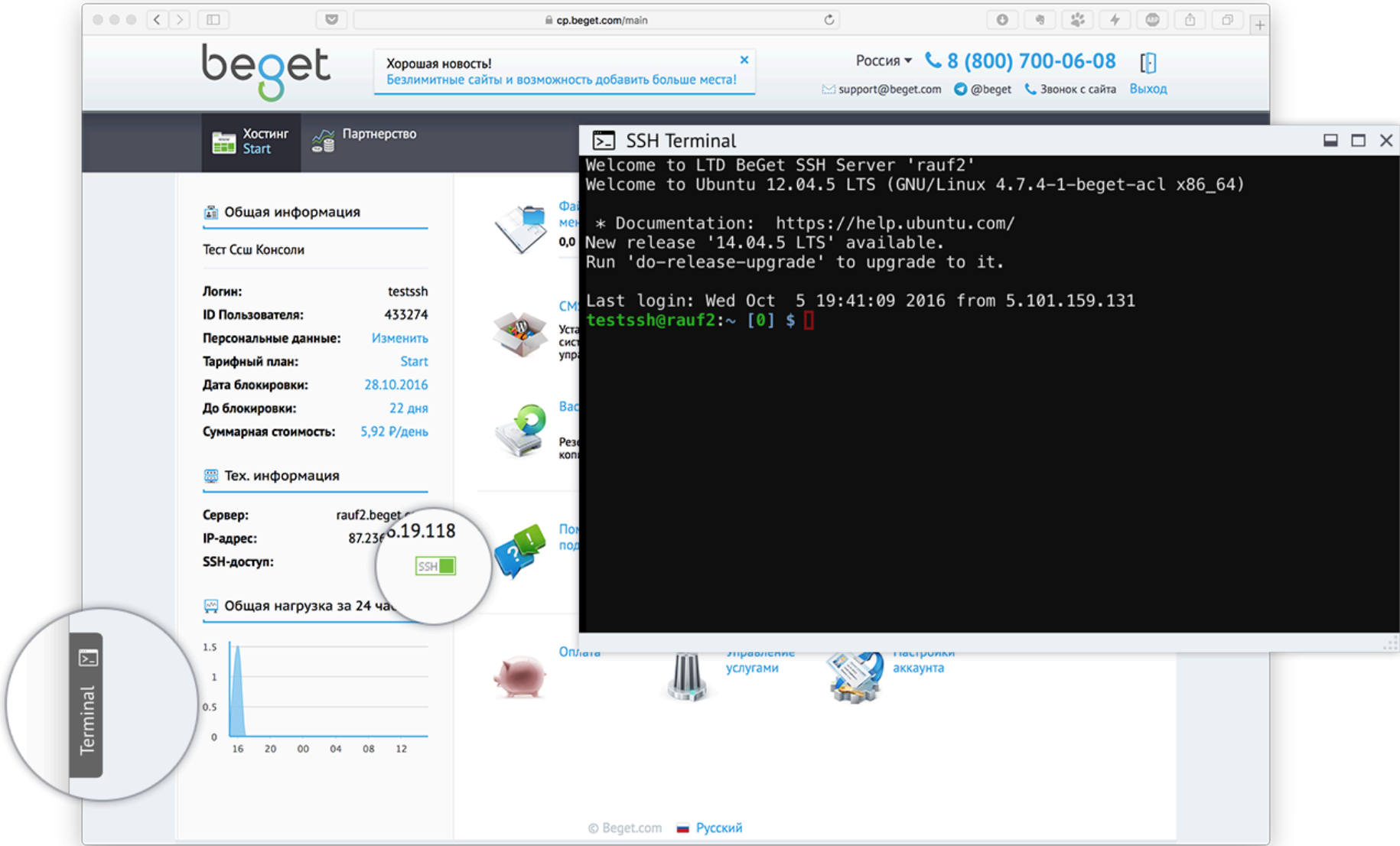
Мы разработали видеоинструкцию, где в удобном формате объяснили как осуществляется импорт и экспорт базы данных MySQL, через Терминал.

[Смотреть видеоинструкцию](#)

Терминал – это интерфейс командной строки, созданный для управления программами с помощью команд.

Для выполнения импорта и экспорта MySQL через командную строку перейдите в [панель управления Beget](#).

Нажмите на вкладку "Terminal" с левой стороны.



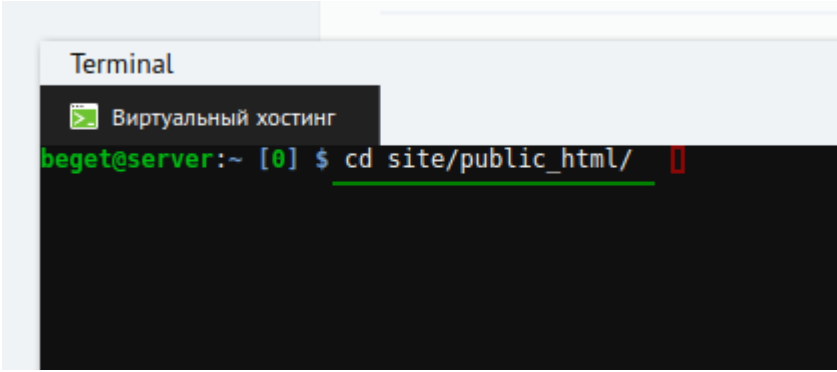
Более подробно о терминале вы сможете прочитать [здесь](#).

Перейдите в директорию вашего сайта, используя команду:

```
cd ДИРЕКТОРИЯ_САЙТА/public_html/
```

Затем нажмите "Enter".

На скриншоте для примера указана директория под названием site:



## Как экспортировать базу данных MySQL через терминал

После того как вы попадете в директорию вашего сайта, введите команду для экспорта:

```
mysqldump -u'begetguide_test' begetguide_test -p'yourpass' > dump.sql
```

mysqldump	-u'begetguide_test'	begetguide_test	-p'yourpass'	>	dump.sql
Команда для экспорта базы данных	Имя пользователя базы данных	Имя экспортируемой базы данных	Пароль пользователя базы данных		Файл который вы хотите экспортировать



Скачать созданный файл базы данных вы сможете через раздел “[Файловый менеджер](#)”.

## Как импортировать базу данных MySQL через терминал

Вам необходимо поместить ваш файл базы данных в директорию вашего сайта. Сделать вы это сможете в разделе “[Файловый менеджер](#)”.

После этого введите команду:

```
mysql -u'begetguide_test' begetguide_test -p'yourpass' < dump.sql
```

mysql	-u'begetguide_test'	begetguide_test	-p'yourpass'	<	dump.sql
Команда для импорта базы данных	Имя пользователя базы данных	Имя импортируемой базы данных	Пароль пользователя базы данных		Файл который вы хотите импортировать

Желаем удачной работы с экспортом и импортом данных в MySQL!

Если возникнут вопросы, напишите нам, пожалуйста, тикет из панели управления аккаунта (раздел "[Помощь и поддержка](#)"), а если вы захотите обсудить эту статью или MySQL в целом – ждем вас в нашем [сообществе](#) в Telegram. Рекомендуем изучить

- [Видео: WordPress настройка мультисайта](#)
- [Сброс пароля от панели администратора WordPress](#)
- [Видео: MySQL Импорт и экспорт базы данных через phpMyAdmin](#)

Теги:

- MySQL
- Терминал
- Виртуальный хостинг

Услуги	Доп. Услуги	База знаний
<a href="#">Виртуальный хостинг</a>	<a href="#">Каталог приложений</a>	<a href="#">Руководство по ПУ</a>
<a href="#">VIP-хостинг</a>	<a href="#">CMS</a>	<a href="#">Полезные статьи</a>
<a href="#">1С-Битрикс</a>	<a href="#">SSL-сертификаты</a>	<a href="#">FAQ</a>
<a href="#">Серверы</a>	<a href="#">Партнерская программа</a>	<a href="#">Beget.API Хостинг</a>
<a href="#">Домены</a>	<a href="#">Бесплатный хостинг</a>	<a href="#">Beget.API Облако</a>
<a href="#">Облако</a>	<a href="#">Spruit.io</a>	<a href="#">Bug Bounty</a>
<a href="#">VPS</a>		
<a href="#">База данных MySQL</a>		
<a href="#">База данных PostgreSQL</a>		
<a href="#">Объектное хранилище S3</a>		

📞 Телефоны для связи:

Россия:

[8 \(800\) 700-06-08](tel:88007000608)

Санкт-Петербург:

[+7 \(812\) 385-41-36](tel:+78123854136)

Москва:

[+7 \(495\) 721-80-88](tel:+74957218088)

Украина:

[0 \(800\) 802-192](tel:0800802192)

Киев:

[+380 \(44\) 300-02-18](tel:+380443000218)

Казахстан:

[+7 \(727\) 313-24-02](tel:+77273132402)

✉ Контактная информация:

Тех. поддержка:

[support@beget.com](mailto:support@beget.com)

Бухгалтерия:

[bills@beget.com](mailto:bills@beget.com)

Отзывы о работе:

[feedback@beget.com](mailto:feedback@beget.com)

Руководство:

[manager@beget.com](mailto:manager@beget.com)

Telegram:

[@begetbot](https://t.me/begetbot)

Добавить в Skype:

[Добавить в Skype](#)

 [English](#)



© 2007–2024 ООО «Бегет». Зарегистрированный товарный знак №530993. Лицензия Роскомнадзор №171835. Свидетельство о регистрации СМИ BEGET №ФС77-71934, выданное Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Учредитель СМИ ООО "Бегет", главный редактор - Клюков Александр Евгеньевич. Сайт может содержать контент, не предназначенный для лиц младше 16 лет. Адрес: 195112, Россия, Санкт-Петербург, площадь Карла Фаберже, д. 8Б, оф. 723.  
ПО Веб-платформа "БЕГЕТ" включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. [Запись в реестре №16697 от 20.02.2023.](#)  
Этот сайт защищен reCAPTCHA и применяются [Политика конфиденциальности](#) и [Условия обслуживания](#) Google.

16+