

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

Полная документация по установке и настройке -
<https://doc.bgbilling.ru/display/BGBILLING/BGBilling>

Демо-версия ПО доступно на сайте <https://demo.bgbilling.ru/>

Для работы сервера биллинга необходима установка и запуск JDK17, MySQL/MariaDB и ActiveMQ-сервера.

Установка ПО на Linux сервер

Установка сервера БД

- 1) С помощью пакетного менеджера ОС установите сервер БД MySQL или MariaDB
- 2) Отредактируйте конфигурационный файл сервера БД - **/etc/my.cnf** Убедитесь в наличие следующих параметров в секции **[mysqld]**

```
[mysqld]
# Кодировка сервера
character-set-client-handshake = FALSE
character-set-server = utf8mb4
collation-server = utf8mb4_unicode_ci

# Ограничение на максимальное число соединений с БД
max_connections = 1000

# Тип хранилища таблиц по-умолчанию
default-storage-engine = InnoDB

# Режим разбора SQL-запросов
# для старых версий Mysql
sql_mode=
# для Mysql версии 5.7.8+
sql-mode=

# Отключаем DNS резолвинг для устанавливаемых соединений
skip-name-resolve
```

- 3) Запустите сервер БД

Установка ПО АСР BGBilling

- 1) Перейдите в папку **/opt**
- 2) Загрузите в нее архив <https://bgbilling.ru/download/9.2407/install.zip>

```
wget https://bgbilling.ru/download/9.2407/install.zip
```

- 3) Распакуйте архив

```
unzip install.zip
```

- 4) Перейдите в каталог **/opt/bgbilling** и запустите скрипт **install.sh**

```
cd /opt/bgbilling
```

```
chmod 0755 *.sh
```

```
install.sh
```

5) Перейдите в каталог **/opt/bgbilling/BGBillingServer/data** скопируйте в зависимости от установленной БД файл **data.properties.mariadb.orig** или **data.properties.mysql.orig** в **data.properties**

6) Перейдите в каталог **/opt/bgbilling/BGBillingServer/bin** и запустите скрипт **update.sh**

```
cd /opt/bgbilling/BGBillingServer/bin
```

```
chmod 0755 *.sh
```

```
update.sh
```

Установите требуемые компоненты биллинга (опционально)

7) Запустите сервер биллинга.

```
cd /opt/bgbilling/BGBillingServer/bin
```

```
start.sh
```

Установка и запуск клиента биллинга

Клиент биллинга может быть запущен на любой ОС для которой есть поддержка JDK17 (Windows, Linux, MacOS т.д.)

1) На клиентском компьютере установить JDK17 и загрузите в домашнюю папку **<https://bgbilling.ru/download/runner/BGBillingRunner.zip>**, распакуйте его и запустите в зависимости от ОС скрипт **runner.bat** или **runner.sh**

2) Выберите в **BGBillingRunner Новое соединение** и создайте ярлык для подключения к вашему серверу биллинга. В поле Сервер укажите адрес **http://<host or IP>:8080/bgbilling/executer** в полях Логин и Пароль укажите **admin**