

Если при установке и настройке у вас возникли вопросы, можете с ними обратиться в телеграмм группу <https://t.me/bgbilling>

## Быстрая установка приложений BGBillingServer, BGSheduler, ActiveMQ на одном сервере.

1. С помощью пакетного менеджера ОС установите сервер БД (Mysql, MariaDB) (подробнее см. <https://docs.bitel.ru/pages/viewpage.action?pageId=43384846>)
2. Отредактируйте файл конфигурации **my.cnf**

Убедитесь в наличии 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

# Максимальный размер пакета с запросом, принимаемого сервером
max_allowed_packet = 64M

# Для каждой таблицы InnoDB - отдельный файл
innodb_file_per_table=1
```

3. Добавьте север БД в автозагрузку и запустите его  
systemctl --now enable mysqld.service  
или  
systemctl --now enable mariadb.service

4. Перейдите в каталог /opt

5. Загрузите архив <https://bgbilling.ru/download/9.2407/install.zip>

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

6. Распакуйте архив

```
unzip install.zip
```

7. Перейдите в каталог **/opt/bgbilling** и запустите скрипт **install.sh**

```
cd /opt/bgbilling  
chmod 0755 *.sh  
. ./install.sh
```

8. 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**

9. Перейдите в каталог **/opt/bgbilling/BGBillingServer/bin** и запустите скрипт **update.sh**  
Установите требуемые компоненты биллинга

10. Перейдите в каталог **/opt/bgbilling/BGScheduler/bin** и запустите скрипт **update.sh**

11. 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**

12. 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**