

Скрипт обслуживания БД Biosmart Postgres

Для оптимизации и очистки от ненужных данных БД Biosmart в Postgres можно использовать средства Postgres - VACUUM.

При этом основные данные БД не затрагиваются.

Postgres периодически самостоятельно запускает AUTOVACUUM, но для больших БД его бывает недостаточно.

Можно провести обслуживание в ручном режиме по статье [Обслуживание БД Biosmart-Studio](#)

Также можно обслуживать БД в автоматическом режиме, по расписанию в задании.



Внимание, на время запуска скрипта останавливается служба Biosmart Server, чтобы лучшим образом провести обслуживание.

ПО Biosmart Studio будет временно остановлено, контроллеры могут работать автономно.

После завершения - служба Biosmart Server снова запускается.

Лучше планировать обслуживание в нерабочее время.

Biosmart.zip

1. Для этого скачайте и разместите скрипты обслуживания на ПК с Postgres (Biosmart Studio)

Рекомендуется использовать путь для скриптов, без пробелов и русских символов, например

```
c:\Biosmart
```

ЛИБО измените путь к папке в скрипте

```
cd /d ":\Biosmart"
```

2. проверьте работу скрипта в ручном режиме, запустив от Администратора.

ход работы скрипта можно увидеть в окне и **в файле test_log.txt**

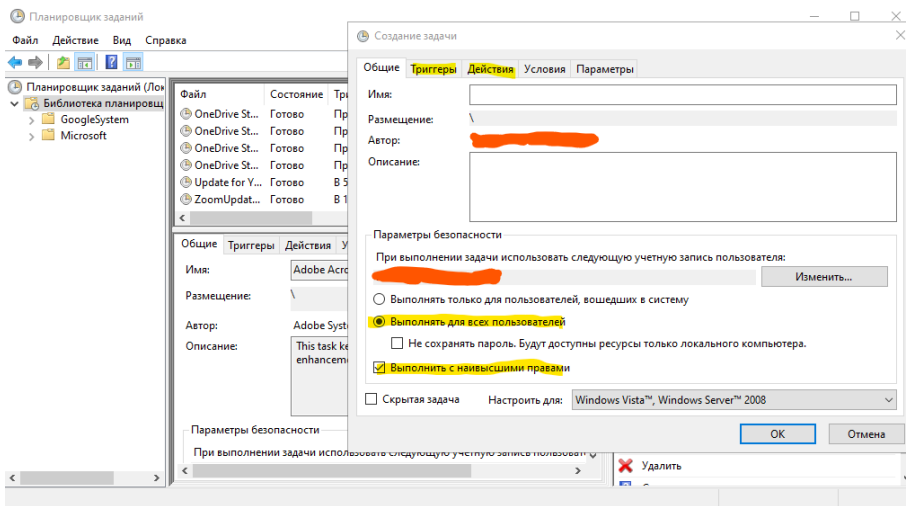
размер БД после VACUUM должен быть меньше, чем до запуска.

```
biosmart_maindb | 7171 MB
```

Если возникли ошибки, проверьте скрипт, возможно, у вас другие пути к серверу БД (например, обновилась версия Postgres)

```
"C:\Program Files\Biosmart Studio 6\db.12.0\bin\psql.exe
```

3. Сделайте задание на запуск скрипта в Планировщике Windows, с расписанием (рекомендуется нерабочее время, например раз в месяц)



Обратите внимание на корректность настроек задания.

В триггерах укажите периодичность запуска.

в действиях укажите путь к скрипту.

*Для проверки можно запустить задание вручную из планировщика, проверить журнал задания и ход выполнения в **файле test_log.txt**

Проверить работу VACUUM можно по размеру БД biosmart_maindb в файле лога **test_log.txt**,

после обслуживания, он как правило уменьшается (если давно не было обслуживания).

```
-----VACUUM end-----  
name | size_pretty  
-----+-----  
biosmart_maindb | 7171 MB
```