

# Руководство пользователя: Информация о продукте

Центр разработки PostgreSQL

Exported on 05/29/2020

## Table of Contents

1 Руководство для сотрудника сопровождения.....	5
2 Руководство для администратора безопасности.....	6
3 Руководство для разработчика прикладных сервисов.....	7

PostgreSQL Sber Edition основана на свободно-распространяемой системе управления базами данных PostgreSQL и содержит свою информацию о продукте (название, версия и email рассылки):

- название продукта: **PostgreSQL SE**
- версия продукта состоит из двух версий нашей и open-source, например, **4.1.0 (11.7)**
- email рассылки: [postgresql\\_sbt@sberbank.ru](mailto:postgresql_sbt@sberbank.ru)<sup>1</sup>

Знание информации о продукте позволяет:

- выполнять обновление продукта.
- получать информацию о доступной функциональности, например доступен ли WAL.
- анализировать сообщения в event log (доступно при включении протоколирования).
- информировать о проблемах возникающих в результате эксплуатации.

Для получения названия и номера версии клиентской части необходимо из поставки PostgreSQL Sber Edition запустить любую команду с ключиком **-V** или **--version**. Результат выполнения зависит от версии и запущенной команды.

Команда	Примеры выполнения команды
<code>pg_config --version</code>	PostgreSQL SE 4.1.0 (11.7)
<code>pg_ctl --version</code>	pg_ctl (PostgreSQL SE) 4.1.0 (11.7)

Для получения названия и версии продукта серверной части необходимо подключиться к серверу PostgreSQL Sber Edition и выполнить команды (см таблицу) . Результат выполнения зависит от названия, номера версии, платформы для которой была выполнена сборка.

Действие	Команда	Тип значения	Примеры выполнения команды
Название продукта	<b>SELECT version();</b>	строковое значение	PostgreSQL Sber Edition 4.1.0 (11.7) on x86_64-apple-darwin19.4.0, compiled by Apple clang version 11.0.0 (clang-1100.0.33.17), 64-bit
Номер open-source версии	<b>show server_version;</b>	строковое значение	11.7
	<b>show server_version_number;</b>	числовое значение	110007
Номер Sber Edition версии	<b>show server_se_version;</b>	строковое значение	4.1.0
	<b>SELECT sber_version();</b>	строковое значение	4.1.0

Во время эксплуатации PostgreSQL Sber Edition могут возникнуть ситуации\проблемы для решения которых потребуется привлечь "Центр разработки PostgreSQL".

Письмо с проблемой должно содержать:

- название и номер версии

<sup>1</sup> [mailto:postgresql\\_sbt@sberbank.ru](mailto:postgresql_sbt@sberbank.ru)

- конфигурацию (standalone-postgresql-only, standalone-patroni-etcd-pgbouncer, cluster-patroni-etcd-pgbouncer, ....)
- последовательность действий которые привели к проблеме
- логи (логи не должны содержать конфиденциальной информации)

Письмо необходимо отправить на email: [postgresql\\_sbt@sberbank.ru](mailto:postgresql_sbt@sberbank.ru)<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> [mailto:postgresql\\_sbt@sberbank.ru](mailto:postgresql_sbt@sberbank.ru)

# 1 Руководство для сотрудника сопровождения

Для автоматического обновления PostgreSQL используется "Сервис автоматического обновления минорных версии PostgreSQL". Сервис должен различать версии сборки.

Пример запроса для определения PostgresPro или Vanilla версии.

```
select 'PostgresPro' as edition where exists (select * from pg_catalog.pg_proc where proname='pgpro_edition')  
union select 'Vanilla' as edition where not exists (select * from pg_catalog.pg_proc where  
praname='pgpro_edition');
```

Пример запроса для определения PostgreSQL Sber Edition или Vanilla версии :

```
select 'PostgreSQL Sber Edition' as edition where exists (select * from pg_catalog.pg_proc where  
praname='sber_version') union select 'Vanilla' as edition where not exists (select * from pg_catalog.pg_proc  
where proname='sber_version');
```

Алгоритм получения номера версии PostgreSQL Sber Edition:

- проверяем является ли версия PostgresPro или Vanilla
- если является Vanilla то проверяем не является ли она Sber Edition
- если является Sber Edition, то получаем номер версии - вызываем **select sber\_version();**

## 2 Руководство для администратора безопасности

Реализованная функциональность не содержит специальных инструкций для администратора безопасности.

## 3 Руководство для разработчика прикладных сервисов

Реализованная функциональность не содержит специальных инструкций для разработчика прикладных сервисов.