

# PostgreSQL

- Нечитаемые символы в сообщениях PostgreSQL
- Astra Linux Special Edition версии 1.6
  - Настройка для работы в домене (авторизация через Керберос)
  - Настройка для работы с учетом мандатных привилегий
- Astra Linux Special Edition версии 1.5
  - Совместимость с 1С
- Astra Linux Special Edition версии 1.3
  - Патч для совместимости с 1С
- Astra Linux Special Edition версии 1.4
  - Планировщик заданий для PostgreSQL pgAgent
  - Проект Orafce
  - Патч для совместимости с 1С
- СУБД PostgreSQL

## Astra Linux Special Edition версии 1.6

### Настройка для работы в домене (авторизация через Керберос)

Сценарий настройки PostgreSQL для работы в домене ALD или FreeIPA (авторизация через Керберос)

```
keytab="/etc/postgresql/9.6/main/keytab"
ald-admin service-add postgres/`hostname`
ald-admin sgroup-svc-add postgres/`hostname` --sgroup=mac
ald-client update-svc-keytab postgres/`hostname` --ktfile="$keytab"
chown postgres "$keytab"
chmod 644 "$keytab"
```

В файле `/etc/postgresql/9.6/main/postgresql.conf` в строке `host` указать параметры аутентификации `gss` `include_realm=0`, и добавить указание на файл ключей, например:

```
host all all <адрес> gss include_realm=0
krb_server_keyfile='/etc/postgresql/9.6/main/keytab'
```

### Настройка для работы с учетом мандатных привилегий

В файле `/etc/postgresql/9.6/main/postgresql.conf` значение параметра `ac_ignore_socket_maclabel` в установить в `false`.

После установки параметра сервер СУБД будет проверять мандатную метку входящего соединения, и передавать только информацию с меткой не выше метки входящего соединения.

```
ac_ignore_socket_maclabel = false
```

## Astra Linux Special Edition версии 1.5

### Совместимость с 1С

Необходимо установки пакета `postgresql-contrib`

Необходимо внести изменения в настройки конфигурационного файла PostgreSQL - раскомментировать строки и поменять значения на:

```
backslash_quote = safe_encoding
escape_string_warning = off
standart_conforming_strings = off
```

## Astra Linux Special Edition версии 1.3

### Патч для совместимости с 1С

Для PostgreSQL 9.2

Не забудьте установить пакет postgresql-contrib

Также в postgresql.conf в строке

```
shared_preload_libraries =
```

допишите в конец библиотеку fix1с. Пример такой строки:

```
shared_preload_libraries = 'online_analyze, plantuner, fix1с'
```

Имейте в виду, что библиотеки у Вас могут быть прописаны другие.

## Astra Linux Special Edition версии 1.4

### Планировщик заданий для PostgreSQL pgAgent

pgagent\_3.4.0-3\_amd64.deb

### Проект Orafce

реализует некоторые функции из базы данных Oracle для PostgreSQL

postgresql-9.2-orafce\_3.0.14-1astra.se0\_amd64.deb

postgresql-9.3-orafce\_3.0.14-1astra.se0\_amd64.deb

### Патч для совместимости с 1С

Для PostgreSQL 9.2

Для PostgreSQL 9.3

Не забудьте установить пакет postgresql-contrib соответствующей версии

Также в postgresql.conf в строке

```
shared_preload_libraries =
```

допишите в конец библиотеку fix1с. Пример такой строки:

```
shared_preload_libraries = 'online_analyze, plantuner, fix1с'
```

Имейте в виду, что библиотеки у Вас могут быть прописаны другие.

# СУБД PostgreSQL

[Часто задаваемые вопросы](#)

[Developer FAQ](#)

[Documentation](#)