

# 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 1C](#)
- [Astra Linux Special Edition версии 1.3](#)
  - [Патч для совместимости с 1C](#)
- [Astra Linux Special Edition версии 1.4](#)
  - [Планировщик заданий для PostgreSQL pgAgent](#)
  - [Проект Orafce](#)
  - [Патч для совместимости с 1C](#)
- [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` 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 1C

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 fix1c. Пример такой строки:

```
shared_preload_libraries = 'online_analyze, plantuner, fix1c'
```

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 fix1c. Пример такой строки:

```
shared_preload_libraries = 'online_analyze, plantuner, fix1c'
```

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

## СУБД PostgreSQL

[Часто задаваемые вопросы](#)  
[Developer FAQ](#)  
[Documentation](#)