

# PostgresPro Enterprise 15

Служба обеспечения совместимости <[gost@basealt.ru](mailto:gost@basealt.ru)>, Максим Князев

v1.0 07.11.2023

## Дистрибутивы

Установка производилась на образе ОС: **Альт Сервер 10.1**

```
$ uname -a
Linux host-15 6.1.53-un-def-alt1 #1 SMP
PREEMPT_DYNAMIC Wed Sep 20 14:04:08 UTC 2023 x86_64 GNU/Linux
```

Дистрибутив **PostgresPro 15**: postgrespro-ent-15

## Предварительные условия

Альт Рабочая Сервер 10.1 ставится с профилем по умолчанию. Установка программы выполняется только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-
# apt-get update
# apt-get dist-upgrade
# update-kernel [-t std-def|un-def]
# reboot
```

Минимальные системные требования:

- Процессор - с частотой 1 ГГц.
- Объём оперативной памяти — не менее 1 Гбайт.
- Свободное место на жёстком диске - не менее 1 Гбайт.

Установленные пакеты: **libossp-uuid16** и **apt-https**:

```
# apt-get install libossp-uuid16 apt-https
```

# Установка

## 1.0. Скачать скрипт для подключения репозитория:

```
# wget --user <your-username> --ask-password \  
https://repoe.postgrespro.ru/ent-15/keys/pgpro-repo-add.sh
```

Внимание! Чтобы скачать скрипт, необходим логин и пароль для доступа в репозиторий. В команде выше необходимо заменить **<your-username>** на логин, который Вам предоставит производитель продукта. После выполнения команды и ввода логина, необходимо ввести пароль, который вам также предоставит производитель продукта.

## 1.0.1. Запустить скрипт:

```
sh pgpro-repo-add.sh
```

## 1.1. Обновить индексы пакетов:

```
# apt-get update
```

## 1.2. Установить PostgresPro:

```
# apt-get install postgrespro-ent-15
```

## 1.3. Завершить работу существующего процесса postgres:

```
# kill $(pgrep -f /opt/pgpro/ent-*/bin/postgres)
```

## 1.4. Обновить ссылки:

```
# /opt/pgpro/ent-*/bin/pg-wrapper links update
```

## 1.5. Создать начальную Базу Данных:

```
# rm -rf /var/lib/pgpro/ent-*/data  
# /opt/pgpro/ent-*/bin/pg-setup initdb
```

### 1.6. Запустить сервер и проверить его статус:

```
# /opt/pgpro/ent-*/bin/pg-setup service start
# /opt/pgpro/ent-*/bin/pg-setup service status
```

## Запуск

### 2.0. Вход в сеанс Postgres:

```
# su -l postgres
$ psql
postgres=# \q
$ exit
# mkdir /usr/local/pgsql
# chown postgres /usr/local/pgsql
# su -l postgres
$ initdb -D /usr/local/pgsql/data
$ exit
```

### 2.1. Запуск и остановка сервера Баз Данных с помощью /usr/bin/postgres:

```
# /opt/pgpro/ent-*/bin/pg-setup service stop
# su -l postgres
$ postgres -D /usr/local/pgsql/data >logfile 2>&1 &
$ kill 8756
```

### 2.2. Запуск сервера Баз Данных с помощью pg\_ctl:

```
$ pg_ctl start -l logfile -D /usr/local/pgsql/data
```

### 2.3. Проверка статуса сервера Баз Данных с помощью pg\_ctl:

```
$ pg_ctl status -D /usr/local/pgsql/data
```

### 2.4. Запуск сервера Баз Данных с помощью pg\_ctl:

```
$ pg_ctl start -D /var/lib/pgpro/ent-*/data
$ exit
```

#### 2.5. Включение службы в автозагрузку:

```
# systemctl enable postgrespro-ent-*
```

#### 2.6. Удаление службы из автозагрузки:

```
# systemctl disable postgrespro-ent-*
```

#### 2.7. Отправка сигнала перезапуска сервера Баз Данных с помощью pg\_ctl:

```
# su -l postgres  
$ pg_ctl reload -D /var/lib/pgpro/ent-*/data/
```



## **Контакты службы обеспечения совместимости**

**Электронная почта:**

[gost@basealt.ru](mailto:gost@basealt.ru)

**Телефоны для оперативной связи:**

**+7 (495) 123-47-99, доб. 558  
+7 (812) 66-789-33**

Служба всегда стремится дать ответ в течение 48 часов.  
Если на третий рабочий день ответ не будет получен,  
повторите свой запрос.