

## ПРОТОКОЛ № 33381/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Postgres Pro Enterprise Certified" версии 17.7.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

22.04.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 16.04.2026 по 21.04.2026 программного обеспечения "Postgres Pro Enterprise Certified" версии 17.7.1 (далее – ПО), разработанного ООО "ППГ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) (далее – Astra Linux SE 1.8.5), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2. Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

| Наименование файла                                    | Контрольная сумма (MD5)          | Ссылка на эксплуатационную документацию |
|---|----------------------------------|---|
| 992375 - Postgres Pro Enterprise Certified 17.7.1.zip | 6151999dfa72bffc8dc466094e926bb7 | -                                       |

#### 3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.



#### **4. Вывод**

4.1 "Postgres Pro Enterprise Certified" версии 17.7.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

#### **5. Состав рабочей группы и подписи сторон**

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Дзюба Т. В. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

| Перечень проверок                               | Версия ядра       | Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки |         |         |
|---|-------------------|---|---------|---------|
|   | 6.12.60-1-generic | ЗПС   | МКЦ     | МРД     |
| Установка ПО                                    | Успешно           | Активен   | Активен | Активен |
| Эксплуатация ПО                                 | Успешно           | Активен   |         |         |
| Удаление ПО                                     | Успешно           | Активен   |         |         |
| Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 | Не проводилась    | Неактивен   |         |         |



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
- deb [trusted=yes] file:///repo/astra-smolensk/1.8 1.8\_x86-64 main

2 Установка ПО:

2.1 Распаковать архив с репозиторием:

```
7z x 992375\ -\ Postgres\ Pro\ Enterprise\ Certified\ 17.7.1.zip
```

2.2 Распаковать iso-образ репозитория:

```
sudo tar -xvf PostgresProEntCert-13.23.1+14.20.1+15.15.1+16.11.1+17.7.1.iso
```

/repo

2.3 В файл /etc/apt/sources.list внести строку "deb [trusted=yes] file:///repo/astra-smolensk/1.8 1.8\_x86-64 main".

2.4 Обновить репозитории:

```
sudo apt update
```

2.5 Выполнить установку ПО:

```
sudo apt install postgrespro-ent-17
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt remove postgrespro-ent-17
```

```
sudo apt autoremove
```



**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.5 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.5, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Postgres Pro Enterprise Certified" версии 17.7.1.

Идентификатор документа 48db065e-9c38-4721-b365-3c02a3d5953f

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»



| Подписи отправителя:                               | Организация, сотрудник | Доверенность: рег. номер, период действия и статус | Сертификат: серийный номер, период действия   | Дата и время подписания  |
|--|------------------------|--|---|--|
| 000 "РУСБИТЕХ-АСТРА"<br>Проканюк Дмитрий Сергеевич |                        | Не приложена при подписании                        | 058F6B830091B36D914AE938D<br>BF2830C31<br>с 10.11.2025 10:48 по<br>10.11.2026 10:48 GMT+03:00 | 24.04.2026 14:55 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу<br>документа |