

ПРОТОКОЛ № 6619/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «PostgreSQL Pro Standard» версии 12.8.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

13 декабря 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что 10 декабря 2021 года были проведены совместные испытания программного изделия «PostgreSQL Pro Standard» версии 12.8.1 (далее по тексту — ПИ) разработанного ООО «ППГ» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее по тексту - Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 Была предоставлена ссылка на репозиторий с дистрибутивом ПИ (<https://repo.postgrespro.ru/pgpro-archive/pgpro-12.8.1>).

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.7.0, запущенной с ядрами:

«generic» версии 5.4.0-54;

«hardened» версии 5.4.0-54.

4.2 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.3 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

4.4 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 1.7.0 в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
	Обновление ОС	Astra Linux 1.7.0
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
2	Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic», «hardened»	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic», «hardened»	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно
5	Удаление ПИ из среды ОС запущенной с ядром «generic», «hardened»	Успешно
6	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно устанавливается, функционирует и удаляется в среде Astra Linux 1.7.0, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

Вывод

Программное изделие «PostgreSQL Pro Standard» версии 12.8.1 совместимо с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ

1.1 Для установки ПИ необходимо подключить репозиторий:

```
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys  
7F9AE5A62D2DF0B4  
echo 'deb http://repo.postgrespro.ru/pgpro-archive/pgpro-12.8.1/astra-smolensk/1.7/  
1.7_x86-64 main' | sudo tee -a /etc/apt/sources.list  
sudo apt update
```

1.2 Произвести установку ПИ командой:

```
sudo apt install postgrespro-std-12
```

2 Удаление ПИ

2.1 Удалить ПИ командой:

```
sudo apt install sudo apt install postgrespro-std-12
```

2.2 Удалить оставшиеся папки:

```
sudo rm -rf /etc/default/postgrespro-std-12 /var/lib/pgpro /var/lib/postgresql
```

Перечень сокращений и определений

ПИ - программное изделие «PostgreSQL Pro Standard» версии 12.8.1

Astra Linux 1.7.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux
Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

ОС — операционная система

КСЗ — комплекс средств защиты

ПО - программное обеспечение