

ПРОТОКОЛ № 6514/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «Postgres Pro Standard» версии 13.5.1-1.orel и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

19 ноября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Попова В. В. - руководителя отдела защиты информации ООО «ППГ», Зверева Е. Е. - инженера технической поддержки ООО «ППГ».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 18 по 19 ноября 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Postgres Pro Standard» версии 13.5.1-1.orel (далее - ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel), разработанного ООО «ППГ», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.40) (далее - Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытаниях были представлены:

3.1.1 файл сценария командной строки в формате «Sh», представленный по следующему адресу: «<https://repo.postgrespro.ru/pgpro-13/keys/apt-repo-add.sh>», - эксплуатируемый в среде ряда операционных систем (далее - ОС), в том числе в среде Astra Linux, с целью произведения процедуры установки в данные среды соответствующих репозиториям пакетов (в формате «deb») программного изделия «Postgres Pro Standard» версии 13.5.1, в том числе ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel;

3.1.1.1 файлы deb-пакетов дистрибутива ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel, загружаемые и устанавливаемые в среду Astra Linux из соответствующего репозитория настоящего ПИ, упоминаемого в п. 3.1.1.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel и Astra Linux в объеме, указанном в Таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel были произведены в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», - версии данных ядер: 4.15.3-3, 5.4.0-54.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
1	Установка ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel в среду Astra Linux, загруженную с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
2	Запуск, остановка ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Удаление ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel из среды Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux, загруженной с ядрами: «generic», «hardened», версии данных ядер: 4.15.3-3, 5.4.0-54.

5.1.1 Информация относительно проведения в настоящей среде процедур: установки, запуска выполнения, остановки выполнения, – ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel, представлена в п. 1 Приложения № 1.

5.2 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel корректно удаляется из среды Astra Linux, загруженной с ядрами, указанными в подразд. 5.1, информация о номерах версий данных ядер содержится там же.

5.2.1 Информация относительно проведения в настоящей среде процедуры удаления из упомянутой среды ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel, представлена в п. 2 Приложения № 1.

6 Результаты испытаний

6.1 По результатам проведения совместных испытаний на предмет совместимости, установлено, что ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel и Astra Linux совместимы без ограничений, в случае эксплуатации данного ПИ в настоящей среде в соответствии с инструкциями, представленными в Приложении № 1.

Выводы

ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel совместимо с Astra Linux.

От ООО «ППГ»




Попов В. В.

Зверев Е. Е.

**Инструкция по установке, запуску выполнения, остановке выполнения,
удалению ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel из среды Astra
Linux**

1 Шаги для выполнения процедур: установки, запуска выполнения, остановки выполнения, - ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel в среде Astra Linux:

1.1 процедура установки данного ПИ в настоящую среду:

1.1.1 требуется последовательно выполнить в упомянутой среде следующие системные команды:

```
wget -O apt-repo-add.sh https://repo.postgrespro.ru/pgpro-13/keys/apt-repo-add.sh
```

```
sudo sh apt-repo-add.sh
```

```
sudo apt install -y postgrespro-std-13
```

1.2 процедура запуска выполнения серверной части данного ПИ в настоящей среде:

1.2.1 требуется выполнить в упомянутой среде следующую системную команду:

```
sudo systemctl start postgrespro-std-13
```

1.3 процедура запуска выполнения клиентской части данного ПИ в настоящей среде:

1.3.1 требуется выполнить в упомянутой среде следующую системную команду:

```
sudo -u postgres psql
```

1.4 процедура остановки выполнения серверной части данного ПИ в настоящей среде:

1.4.1 требуется выполнить в упомянутой среде следующую системную команду:

```
sudo systemctl stop postgrespro-std-13
```

1.5 процедура остановки выполнения клиентской части данного ПИ в настоящей среде:

1.5.1 требуется выполнить внутри терминала приложения «psql» упомянутого ПИ следующую команду:

\q

либо внутри данного терминала нажать на клавиатуре следующее сочетание клавиш: «CTRL» + «D».

2 Шаги для выполнения процедуры удаления данного ПИ из настоящей среды:

2.1 требуется выполнить в упомянутой среде следующую системную команду:

```
sudo apt autoremove --purge -y postgrespro-std-13
```

Перечень использованных сокращений

Astra Linux – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.40);

ОС – операционная система;

ПИ – программное изделие;

ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.5.1-1.orel – программное изделие «Postgres Pro Standard» версии 13.5.1-1.orel.