

ПРОТОКОЛ № 7270/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «Postgres Pro Standard» версии 13.4.1-1.17x8664 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7)

г. Москва

8 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 1 по 8 ноября 2021 г. были проведены совместные испытания программного изделия «Postgres Pro Standard» версии 13.4.1-1.17x8664 (далее – ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664), разработанного ООО «ППГ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7) (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. 13.4.1-1.17x8664;

3.1.1.1 файлы deb-пакетов дистрибутива ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664, 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. 13.4.1-1.17x8664 и Astra Linux в объеме, указанном в Таблице 1.

4.1.1 Данные проверки функционирования ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 были произведены в среде Astra Linux, загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened», – номер версии данных ядер: 5.4.0-54.

Таблица 1 — Перечень проверок Astra Linux

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
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 «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 в среду Astra Linux, загруженную со следующими ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
3	Запуск, остановка ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 в среде Astra Linux, загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened»	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно
5	Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
6	Удаление ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 из среды Astra Linux, загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened»	Успешно

5 Проверка функционирования

5.1 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 корректно функционирует в среде Astra Linux, настроенной в соответствии с требованиями подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.2 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 корректно функционирует (устанавливается, запускается, останавливается) в среде Astra Linux, загруженной со следующими ядрами: «generic», «hardened», - номер версии данных ядер: 5.4.0-54.

5.2.1 Информация относительно проведения в настоящей среде следующих процедур: установки, запуска выполнения, остановки выполнения, – ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664, представлена в п. 1 Приложения № 1.

5.3 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 не нарушает целостности состава среды Astra Linux, загруженной с ядрами, указанными в подразд. 5.2, информация о номере версии данных ядер содержится там же.

5.4 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 не нарушает требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.

5.5 ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 корректно удаляется из среды Astra Linux, загруженной с ядрами, указанными в подразд. 5.2, информация о номере версии данных ядер содержится там же.

5.5.1 Информация относительно проведения в настоящей среде процедуры удаления из упомянутой среды ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664, 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. 13.4.1-1.17x8664 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. 13.4.1-1.17x8664 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. 13.4.1-1.17x8664 из среды
Astra Linux**

1 Шаги для выполнения следующих процедур: установки, запуска выполнения, остановки выполнения, - ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 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 специального назначения «Astra Linux Special Edition» (очередное обновление 1.7);

ОС – операционная система;

ПИ – программное изделие;

ПИ «Postgres Pro Standard» в. 13.4.1-1.17x8664 – программное изделие «Postgres Pro Standard» версии 13.4.1-1.17x8664.