

ПРОТОКОЛ № 21399/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Postgres Pro Enterprise» версии 16 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

13.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.02.2024 по 13.03.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Postgres Pro Enterprise» версии 16 (далее – ПО), разработанного ООО «ППГ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл автоматизированного скрипта	pgpro-repo-add.sh	fa7579e43b41f4fd434b5c764c5c425b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-ent-16_16.2.1-1.17x8664_amd64.deb	4a610f882ee0ae38cc64011b68e917ec	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-ent-16-client_16.2.1-1.17x8664_amd64.deb	ce34a419c88b4e969fb8108a7ff34997	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-ent-16-contrib_16.2.1-1.17x8664_amd64.deb	cb33580ca9a32fe709a9c345143e83d7	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-ent-16-libs_16.2.1-1.17x8664_amd64.deb	5bb072195986e1b549abfe4477b61405	Сторона разработчика ПО



Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-ent-16-server_16.2.1-1.17x8664_amd64.deb	f414fd71d242b26ace8d40cd687f362b	Сторона разработчика ПО
--	--	----------------------------------	-------------------------

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 Информация об эксплуатируемых неофициальных репозиториях ПО для указанных сред отражена в Приложении 2.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Сычев М. Д. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE									
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.5 с ядром ОС							
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-162-generic	5.4.0-162-hardened	5.10.190-1-generic	5.10.190-1-hardened	5.15.0-83-generic	5.15.0-83-hardened	5.15.0-83-lowlatency	6.1.50-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

1.1 В Astra Linux SE. 1.7.0:

- deb [trusted=yes] http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb [trusted=yes] http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb <https://reposee.postgrespro.ru/ent-16/astra-smolensk/1.7> 1.7_x86-64 main

1.2 В Astra Linux SE. 1.7.5:

- deb [trusted=yes] http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb [trusted=yes] http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb <https://reposee.postgrespro.ru/ent-16/astra-smolensk/1.7> 1.7_x86-64 main

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Скачать официальный скрипт с официального сайта: (Использовать логин и пароль выданным PostgresPro)

```
wget --user your-username --ask-password
```

```
https://reposee.postgrespro.ru/ent-16/keys/pgpro-repo-add.sh
```

Запустить скрипт: (выполняется добавление репозитория postgrespro.ru)

```
sudo bash ./pgpro-repo-add.sh
```

Установить пакет:

```
sudo apt-get install postgrespro-ent-16
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt remove --purge postgrespro-std-16*
```



Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

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

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Postgres Pro Enterprise» версии 16.

Идентификатор документа 010f6092-7c05-4239-8963-e7ea8dcaed8a

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				043C5A7100B6B007A24D9A5E4F 91BFE299 с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024 09:42 GMT+03:00	14.03.2024 15:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа