

## ПРОТОКОЛ № 14461/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Postgres Pro Standard» версии 15 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1)

г. Москва

21.09.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.09.2023 по 21.09.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Postgres Pro Standard» версии 15 (далее – ПО), разработанного ООО «ППГ», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1) (далее – Astra Linux SE 8.1.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 8.1.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211019SE81 (далее – Astra Linux SE 8.1.3).

#### 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 программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-std-15_15.4.2-1.leningrad_e2k-8c.deb	9f16896acd03da24c3b84c787f5cb04a	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	libzstd1_1.4.4+dfsg-4pgpro_e2k-8c.deb	66932da76868544101b6251450eeb430	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-std-15-client_15.4.2-1.leningrad_e2k-8c.deb	4e5e33f07a4a3b5fe6cd16c99a1fa44b	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-std-15-contrib_15.4.2-1.leningrad_e2k-8c.deb	9f3a29af31b6e9abd3ae2fc87d403dfb	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-std-15-libs_15.4.2-1.leningrad_e2k-8c.deb	d58a6a23ef76ef2bf5123b24c362805f	Сторона разработчика ПО



Файл программного пакета дистрибутива ПО	postgrespro-std-15-server_15.4.2-1.leningrad_e2k-8c.deb	a94a5be8654355c64103ebb fadd375ad	Сторона разработчика ПО
--	---	--------------------------------------	-------------------------

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 8.1.0, Astra Linux SE 8.1.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 8.1.0: base;
- в среде Astra Linux SE 8.1.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной 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.

3.6 После выполнения процедуры установки ПО в указанной среде было выявлено не являющейся значимым нарушение контрольной суммы файлов внутри ФС ОС: • «/usr/share/doc/libzstd1/changelog.Debian.gz»; • «/usr/share/doc/libzstd1/copyright».

3.7 Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности не возможна. Для запуска ПО необходимы права суперпользователя.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 8.1.0, Astra Linux SE 8.1.3.

4.2 У ПО корректно функционирует Подпись в средах: Astra Linux SE 8.1.0, Astra Linux SE 8.1.3.



## 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1) 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. – руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Покидько А. А. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

<b>ООО «РусБИТех-Астра»</b>	
руководитель сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Проканюк Д. С. (фамилия, инициалы)



**Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 8.1.0,  
Astra Linux SE 8.1.3**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE.	
		8.1.0 с ядром ОС	8.1.3 с ядром ОС
		4.9.0-2-generic	4.9.0-5-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Неуспешно	Неуспешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 16.3.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 16.3.1 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 8.1.0, Astra Linux SE 8.1.3**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

1.2 прописать в sources.list репозиторий производителя ПО:

```
sudo su
sudo sh -c "echo deb [trusted=yes] http://repo.postgrespro.ru/std-15/astra-
leningrad/8.1/ leningrad main >> /etc/apt/sources.list"
sudo apt update
sudo apt install postgrespro-std-15
sudo reboot
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge postgrespro-std-15
sudo apt autoremove
```



### Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10265-01 97 01-1;

Astra Linux SE 8.1.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10265-01 (очередное обновление 8.1);

Astra Linux SE 8.1.3 – ОС Astra Linux SE 8.1.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211019SE81;

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 Standard» версии 15.

Идентификатор документа b03b4a9d-c67b-4bad-bfff-764bffcce6a3

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  03B5A6850058AF999442C11D88 AD01026B с 25.11.2022 10:56 по 25.11.2023 10:56 GMT+03:00	Дата и время подписания  29.09.2023 17:30 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	--	---	--	---