

ПРОТОКОЛ № 10467/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Агент контроля подключений Гарда БД» версии 2.11.6-1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

20.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 18.11.2022 по 20.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «Агент контроля подключений Гарда БД» версии 2.11.6-1 (далее – ПО), разработанного ООО «Гарда Технологии», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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	«dbs_agent-2.11.6-1-debian-x64.deb»	02d628400e7a99dd00f4912d41ec510	Сторона разработчика ПО
Дополнительный дистрибутив APK Гарда БД, использовался в составе стенда	«DBS.4.21.0.tar.gz»	73347268c5306c734f94901d62441114	Сторона разработчика ПО
Дополнительный дистрибутив, использовался в составе стенда	«postgresql-11»	-	Репозиторий Astra Linux SE 1.7.0: base
	«tantor-se-server-14_14.4-3_amd64.deb»	551eb89ba999210357779df8f4c9a2a3	Сторона разработчика ООО "ТАНТОР ЛАБС"
Файл лицензии программного пакета дистрибутива ПО	«license.key»	345bad571dd6523dad7b1578088e2c9f	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Гарда БД. Руководство по инсталляции.pdf»	-	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 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Для тестирования базовой функциональности ПО использовался стенд с вспомогательным программным обеспечением описанным в Таблице 1.

3.3 Работа ПО возможна только в среде Astra Linux SE 1.7.0 с ядром 5.4.0-54-generic, данный факт подтвержден стороной разработчика ПО.

3.4 ПО автоматически не обнаруживает СУБД «Тантор», требуется добавить базу данных вручную и связать с «Анализатором» на сервере «Гарда БД».

3.5 Для функционирования ПО с СУБД «Тантор» следует произвести настройку агента на перехват PostgreSQL в веб-интерфейсе сервера «Гарда БД».

3.6 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

3.7 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

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

3.9 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО «РусБИТех-Астра».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.0.

4.2 ПО не функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.3.



5 Вывод

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

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Довгаль К. И. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И.
	(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0

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



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

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
dpkg -i dbs_agent-2.11.6-1-debian-x64.deb
```

1.2 для подключения ПО к серверу АПК Гарда БД указать IP-адрес в файл /opt/dbs_agent/cfg/dbs_agent.cfg в строке:

```
"HTTP_SERVER_URL": "https://ip-адрес сервера:5070/Agent/Connect",
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt autoremove --purge dbs-agent -y
```



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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

ДВиС – дивизион 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 «Агент контроля подключений Гарда БД» версии 2.11.6-1;

СУБД – совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных;

IP-адрес – уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающей по протоколу IP.

Идентификатор документа a36e8e7f-7459-4f2d-a073-db17b605cfe8

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО	032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B576 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	22.12.2022 18:04 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	