

ПРОТОКОЛ № 12749/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Такском-Агент» версии 3.1.8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

04.05.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.12.2022 по 04.05.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Такском-Агент» версии 3.1.8 (далее – ПО), разработанного ООО «Такском», 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 № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – Astra Linux SE 1.7.2).

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 дистрибутива ПО	TaxcomAgentAstra.run	69d14e011614d620 56b19ae6ab6401d6	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.taxcom.ru/files/TaxcomAgent/TaxcomAgentAstra.run »
Файл открытого ключа дистрибутива	taxcom_astra_pub.key	f71832721a6572758 e3a2b3c04890274	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.taxcom.ru/files/TaxcomAgent/taxcom_astra_pub.key »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Taxcom-Agent_instruction_Astra_linux.pdf»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://files.taxcom.ru/files/TaxcomAgent/Taxcom-Agent_instruction_Astra_linux.pdf »

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 1.7.2, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиториях ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.2: 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 Недопустимо использовать ПО в условиях мандатного разграничения доступа по причине несоответствия указаниям п.17.3.4.3, п.17.3.4.4 «Руководства по КСЗ Ч. 1».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2.

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:

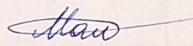
Малкеров Г. А. – руководитель группы прикладных разработок отдела разработки информационного обеспечения управления развития и поддержки технологий департамента технического развития и разработки ООО «Такском»;

Синякин Д. Б. – специалист по тестированию группы прикладных разработок отдела разработки информационного обеспечения управления развития и поддержки технологий департамента технического развития и разработки ООО «Такском».

ООО «Такском»

руководитель группы прикладных разработок отдела
разработки информационного обеспечения управления
развития и поддержки технологий
департаментатехнического развития и разработки

(должность)



(подпись)

Малкеров Г. А.

(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 12749/2023

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE					
		1.7.0 с ядром ОС		1.7.2 с ядром ОС			
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	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
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.2

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Установить ПО «КриптоПро CSP» версии 5.0.11455 согласно п. 2 документации, расположенной по адресу [«https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=32833902»](https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=32833902).

Далее необходимо выполнить следующие команды:

```
wget https://files.taxcom.ru/files/TaxcomAgent/TaxcomAgentAstra.run  
bash TaxcomAgentAstra.run
```

В процессе установки ПО необходимы права суперпользователя. Права запрашиваются определенными сообщениями, на которые необходимо согласиться, введя сначала «Д», а затем пароль суперпользователя.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
cd $HOME/TaxcomAgent  
sudo bash Uninstall.sh
```

Для удаления ПО «КриптоПро CSP» необходимо выполнить действия из п. 9 документации, расположенной по адресу [«https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=32833902»](https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=32833902).

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 1.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Такском-Агент» версии 3.1.8.