

ПРОТОКОЛ № 26940/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Хайстекс Акура -
внутренний агент репликации для Linux" версии 4.3.1157-612 и операционной системы
специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное
обновление 1.7)**

г. Москва

25.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.10.2024 по 25.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Хайстекс Акура - внутренний агент репликации для Linux" версии 4.3.1157-612 (далее – ПО), разработанного ООО "Хайстекс", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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 программного пакета дистрибутива ПО	hlragent.deb	9a36ea716ed9e7109612040 20539abcf	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 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.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО под пользователем с низким уровнем целостности механизма МКЦ не проводилась.

3.6 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 17.2.1.5 "Руководство по КСЗ Ч. 1". В среду ОС привносится внешний модуль ядра "hss", провести контроль целостности такого модуля в рамках Испытаний не представляется возможным.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

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:

Воробьева Ю. А. – старший специалист по тестированию программного обеспечения, ООО "Хайстекс";

Прохоренков Н. А. – младший специалист по тестированию программного обеспечения, ООО "Хайстекс".

ООО "Хайстекс"	
старший специалист по тестированию программного обеспечения	
(должность)	
	Воробьева Ю. А.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/ 1.7_x86-64 astra-ce

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install dkms perl make gcc libelf-dev linux-headers-$(uname -r)
```

```
sudo dpkg -i hlragent.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системную команду:

```
sudo dpkg -r hlragent
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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

ПО – программное обеспечение "Хайстекс Акура - внутренний агент репликации для Linux" версии 4.3.1157-612.