

ПРОТОКОЛ № 6565/2021

проведения совместных испытаний программного изделия «Secret Disk Linux» версии 1.0.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

07 декабря 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила Протокол о том, что в период с 6 по 7 декабря 2021 года были проведены совместные испытания программного изделия «Secret Disk Linux» версии 1.0.0 (далее по тексту — ПИ) разработанного ЗАО «Аладдин Р.Д.» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее по тексту - Astra Linux 1.6.0), операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее по тексту - Astra Linux 1.6.6), разработанных ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен архив «SDLinux_1.0.0.zip» с дистрибутивом ПИ.

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки Astra Linux 1.6.0, с запущенными ядрами:

«generic» версии 4.15.3-1;

«hardened» версии 4.15.3-1.

И Astra Linux 1.6.6, запущенной с ядрами:

«generic» версии 5.4.0-34 и 4.15.3-2;

«hardened» версии 5.4.0-34 и 4.15.3-2.

4.2 Процесс установки и удаления ПИ описан в Приложении № 1.

4.3 ПИ не работает в режиме мандатного разграничения доступа.

4.4 Для работы ПИ в условиях механизма замкнутой программной среды ОС, необходимо внедрение цифровой подписи в исполняемые файлы формата ELF, входящие в состав ПИ, и в расширенные атрибуты файловой системы.

4.5 ПИ устанавливается на Astra Linux 1.6.6 запущенной с ядром 5.4.0-34-generic только если установлено ядро 4.15.3-2.

4.6 В Astra Linux 1.6.6 запущенной с ядром 5.4.0-34-generic ПИ работает не корректно, не создается виртуальный диск для пользователя, ошибка «Нет такого файла или каталога».

4.7 ПИ не запускается на Astra Linux 1.6.6 запущенной с ядром hardened (при попытке проинициализировать ПИ появляется сообщение: «Предупреждение: Эта версия Secret Disk не работает с ядром hardened»).

4.8 ПИ не устанавливается на Astra Linux 1.6.0, неустранимая зависимость от пакет «linux-image-4.15.3-2».

4.9 В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и Astra Linux 1.6.0 Astra Linux 1.6.6 и в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проверок ОС

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания
	Обновление ОС	Astra Linux 1.6.6
1	Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно
2	Установка ПИ в среду ОС, загруженную с ядром «generic» версии 4.15.3-2	Успешно
3	Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС, загруженной с ядром «generic» версии 4.15.3-2	Успешно
4	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно
5	Удаление ПИ из среды ОС запущенной с ядром «generic» версии 4.15.3-2	Успешно
6	Выполнение требований п. 17.3.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно


5 Результаты испытаний

5.1 По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ корректно устанавливается и функционирует только в среде Astra Linux 1.6.6 загруженной с ядром 4.15.3-2-generic.

Вывод

Программное изделие «Secret Disk Linux» версии 1.0.0 совместимо с операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 с учетом пунктов 4.3-4.8.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 ГОЛСТЫХ С. А.

 КАРПЕНКО Д. И.

Установка и удаление ПИ

1 Установка ПИ

1.1 Распаковать скачанный архив:

```
unzip SDLinux_1.0.0.zip
```

1.2 Перейти в распакованную папку и установить ПИ:

```
cd SDLinux_1.0.0/AstraLinux-1.6SE-Update6/
```

```
sudo dpkg -i *.deb
```

2 Удаление ПИ

2.1 Для удаления ПИ выполнить команду:

```
sudo apt autoremove --purge sdlinux*
```

2.2 Удалить оставшиеся папки:

```
sudo rm -rf /sd /var/sdvd /var/secretdisk
```

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

Astra Linux 1.6.6 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16

ПИ - программное изделие «Secret Disk Linux» версии 1.0.0

ОС — операционная система

КСЗ — комплекс средств защиты

ПО - программное обеспечение