

## ПРОТОКОЛ № 8330/2022

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «SpRecord A/AT» версии 1.2.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

09.11.2022 г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 03.11.2022 по 08.11.2022 гг. совместных испытаний программного обеспечения «SpRecord A/AT» версии 1.2.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Сарапульские Системы», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – ОС Astra Linux 1.7.2).

#### 2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

2.1.1 Указанный в настоящей таблице сетевой узел ftp.ru.debian.org является официальным репозиторием программных пакетов ОС Debian Linux 10.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	«firebirdcs_2.5.9.27139_amd64.deb»	6715e54129969f95b2ef7a479c42fdca	Сторона компании-разработчика ПО
	«sprecord_1.2.0-151_amd64.deb»	520395ee078b1e12b5f420d941fd44ee	
Файл программного пакета, требуемого в ходе установки ПО в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2	«appmenu-gtk-module-common_0.7.1-1_all.deb»	ee7907bad39b6daacf489deab132bb93	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/appmenu-gtk-module-common_0.7.1-1_all.deb">http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/appmenu-gtk-module-common_0.7.1-1_all.deb</a> »



	«appmenu-gtk2-module_0.7.1-1_amd64.deb»	6798ad34912e0c91149a80373f7bb3fd	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/appmenu-gtk2-module_0.7.1-1_amd64.deb">http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/appmenu-gtk2-module_0.7.1-1_amd64.deb</a> »
	«libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb»	932697443b6ba48da7252d6560cd3be1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb">http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb</a> »
Официальная документация ПО в электронном формате	«Установка SpRecord на Linux»	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://help.sprecord.ru/ru/a-at/linux_install">https://help.sprecord.ru/ru/a-at/linux_install</a> »

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень эксплуатируемых официальных репозиторий ПО для указанных ОС:

- в среде ОС Astra Linux 1.7.0: base, extended для ОС Astra Linux 1.7.2;
- в среде ОС Astra Linux 1.7.2: base, update, extended.

3.3 Файлы программных пакетов, требуемых в ходе проведения установки ПО в настоящих средах, (наименования данных файлов: «appmenu-gtk2-module\_0.7.1-1\_amd64.deb», «appmenu-gtk-module-common\_0.7.1-1\_all.deb», «libappmenu-gtk2-parser0\_0.7.1-1\_amd64.deb») были загружены из официального репозитория программных ОС Debian Linux 10, подробнее см. п. 2.1.1, Таблицу 1.

3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».



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.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2.

#### Вывод

ПО и ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

#### 5 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»;

Показаньев Р. С. – инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

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



## Перечень проверок совместимости ПО и ОС Astra Linux 1.7.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.0	5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки	
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	Успешно
Установка ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно
Удаление ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно



## Перечень проверок совместимости ПО и ОС Astra Linux 1.7.2

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.2	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки					
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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.2 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.2 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0**

## 1 Установка ПО:

## 1.1 выполнить системную команду:

```
sudo -s
```

```
apt install ./appmenu-gtk2-module_0.7.1-1_amd64.deb ./appmenu-gtk-module-  
common_0.7.1-1_all.deb ./libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb
```

```
apt install ./firebirdcs_2.5.9.27139_amd64.deb
```

```
apt install ./sprecord_1.2.0-151_amd64.deb
```

```
sudo apt install ./appmenu-gtk2-module_0.7.1-1_amd64.deb ./appmenu-gtk-module-  
common_0.7.1-1_all.deb ./libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb
```

```
./firebirdcs_2.5.9.27139_amd64.deb ./sprecord_1.2.0-151_amd64.deb
```

## 2 Удаление ПО:

## 2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y appmenu-gtk2-module appmenu-gtk-module-common  
libappmenu-gtk2-parser0 firebirdcs spreCORD
```



**Перечень используемых сокращений**

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ОС Astra Linux 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

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

ПО – программное обеспечение «SpRecord A/AT» версии 1.2.0.

Идентификатор документа 165bd481-4c7a-4d17-bb87-3f0ee503adf7

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		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	28.11.2022 19:10 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа