

ПРОТОКОЛ № 3017/2022

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 1.6)

г. Москва

24.11.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.11.2022 по 11.11.2022 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 1.6) (далее – Astra Linux SE 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (оперативное обновление 1.6.11) (далее – Astra Linux SE 1.6.11).

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 deb-пакета требуемого по зависимости ПО	«appmenu-gtk-module-common_0.7.1-1_all.deb»	ee7907bad39b6daacf489deab132bb93	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/appmenu-gtk-module-common_0.7.1-1_all.deb »
	«appmenu-gtk2-	6798ad34912e0c91149a803	Ресурс в сети «Интернет»,



	module_0.7.1-1_amd64.deb»	73f7bb3fd	адрес: « http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/appmenu-gtk2-module_0.7.1-1_amd64.deb »
	«libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb»	932697443b6ba48da7252d6560cd3be1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/a/appmenu-gtk-module/libappmenu-gtk2-parser0_0.7.1-1_amd64.deb »
Официальная документация ПО в электронном формате	«Установка SpRecord на Linux»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://help.sprecord.ru/ru/a-at/linux_install

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.6.0, Astra Linux SE 1.6.11, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.6.0: main, dev;
- в среде Astra Linux SE 1.6.11: main, dev, update, dev-update.

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.

3.6 В ходе проведения данных испытаний процедура установки файла программного пакета дистрибутива ПО в формате deb (наименование упомянутого файла: «sprgrecord_1.2.0-151_amd64.deb») в среде ОС Astra Linux 1.6.0 не была выполнена по причине невозможности корректного решения проблемы установки в настоящей среде иных файлов программных пакетов, требуемых для корректного проведения данной процедуры, перечень наименований и версий упомянутых пакетов:

- gtk2-engines-murrine версии ≥ 0.98 ;
- libc6 версии ≥ 2.27 ;
- libfontconfig1 версии $\geq 2.12.6$.

3.7 Согласно информации, содержащейся в п. 3.6, проверки корректности функционирования ПО в среде ОС Astra Linux SE 1.6.0, представленные внутри таблицы, содержащейся в Приложении 1, за исключением проверки корректности установки ПО в данной среде, в ходе проведения настоящих испытаний не проводились.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.6.11.

4.2 ПО не функционирует в среде Astra Linux SE 1.6.0 по причине невозможности установки ПО в данной среде (см. п. 3.6, 3.7).



5 Вывод

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

Показаньев Р. С. – 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 1.6.11

Ядро Astra Linux SE 1.6.11	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	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							
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась
Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.6.0, Astra Linux SE 1.6.11

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системную команду:

```
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
```



Приложение 3 к Протоколу № 3017/2022

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

Astra Linux SE 1.6.11 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (оперативное обновление 1.6.11);

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 «SpRecord A/AT» версии 1.2.0.

Идентификатор документа 7a8cb540-7905-45f1-85d6-d96a6d4e036a

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	28.11.2022 19:10 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	