

## ПРОТОКОЛ № 8715/2022

### проведения совместных испытаний программного изделия «АС «Смета» (клиент)» версии 7725.7-6 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва

31.10.2022 г.

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 19.07.2022 по 25.10.2022 гг. совместных испытаний программного изделия «АС «Смета» (клиент)» версии 7725.7-6 (далее – ПИ), разработанного ООО «НПО «Криста», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее – ОС Astra Linux 1.6.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.6.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20220829SE16 (оперативное обновление 1.6.11) (далее – ОС Astra Linux 1.6.11).

#### 2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива клиентской части ПИ	«stimsign.tar.gz»	0b99e4f623d1c715445b3e9906837673	Ресурс в сети «Интернет», адрес: «http://stimate.krista.ru»
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива серверной части ПИ	«stimsrvlinux64.tar.gz»	7d071fa25fda4f18c4b27cc06cc17680	Официальный Git-репозиторий дистрибутива ПИ, адрес: «https://github.com/FirebirdSQL/firebird/releases/download/R2_5_9/FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64.tar.gz»
Файл архива, содержащий файлы дистрибутива дополнительного прикладного программного обеспечения, эксплуатируемого серверной частью ПИ	«FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64.tar.gz»	91e25e54cfd0a95cd20d8666e45d521b	Сторона разработчика ПИ
Инструкция по установке ПИ в электронном формате	«Инструкция_ус-тановки_для_тестирования.docx»	–	Сторона разработчика ПИ



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.6.0, ОС Astra Linux 1.6.11, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень эксплуатируемых официальных репозиториях ПО для указанных ОС:

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

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных ОС не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок функционирования ПИ при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПИ.

3.5 Проверка корректности функционирования ПИ в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (МРД) указанных ОС не проводилась по причине отсутствия поддержки ПИ соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПИ.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 1.6.0, ОС Astra Linux 1.6.11.



## Вывод

ПИ и ОС Astra Linux 1.6.0, ОС Astra Linux 1.6.11 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 испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Дончук А. И. – младший инженер сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

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



## Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.6.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.6.0	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-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 ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3.2 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 1.6.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно



## Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux 1.6.11

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 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							
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	Успешно	Успешно
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Выполнение требований подразд. 17.3.2 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	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.6.11 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПИ в среде ОС Astra Linux 1.6.11 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



**Инструкция по установке и удалению ПИ в средах: ОС Astra Linux 1.6.0, ОС  
Astra Linux 1.6.11**

1 Установка ПИ:

1.1 выполнить системные команды, действия:

*Примечание № 1: в ходе выполнения системной команды «./install.sh» внутри каталога «FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64» нужно нажать <Enter> и указать следующий пароль (кавычки отсутствуют): «masterkey».*

*Примечание № 2: при выполнении системной команды «./stimrun» для ПИ были указаны следующие параметры:*

*Конфигурация: Астра (тест).drx*

*Имя пользователя: Астра*

*Пароль: 123Qwe!*

*Рабочее место: Администратор*

`mkdir ~/tmp`

`cd ~/tmp`

`wget https://github.com/FirebirdSQL/firebird/releases/download/R2_5_9/FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64.tar.gz`

`tar -xf FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64.tar.gz`

`rm FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64.tar.gz`

`cd FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64`

`sudo ./install.sh`

`cd ..`

`cp /Путь к файлу «stimsrvlinux64.tar.gz» внутри файловых систем (далее – ФС) упомянутых сред/stimsrvlinux64.tar.gz .`

`tar -xf stimsrvlinux64.tar.gz`

`sudo ./install.sh`

`rm stimsrvlinux64.tar.gz stimsrv.tar.gz install.sh`

`cp /Путь к файлу «stimsign.tar.gz» внутри ФС указанных сред/stimsign.tar.gz.`

`tar -xf stimsign.tar.gz`

`rm stimsign.tar.gz`

`./stimrun`



## 2 Удаление ПИ:

### 2.1 выполнить системные команды, действия:

```
cd ~/tmp/FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64/scripts/  
sudo -s  
killall -9 fbguard fbserver  
./postuninstall.sh  
./tarMainUninstall.sh  
./taruninstall.sh  
exit  
cd ~/tmp/  
sudo rm -rf /opt/stimsrv/  
rm -rf FirebirdSS-2.5.9.27139-0.amd64 stimrun ~/stimate/  
~/Desktop/stimate.desktop
```



**Перечень используемых сокращений**

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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


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

ПИ – программное изделие «АС «Смета» (клиент)» версии 7725.7-6;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 7e1b87df-9527-4713-b90b-da301367c643

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	01.11.2022 14:24 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа	

