

ПРОТОКОЛ № 24404/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Bios» версии 10.9 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Тюмень

02.08.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.07.2024 по 02.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Bios» версии 10.9 (далее – ПО), разработанного ООО «ИНФА», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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	Bios_10.9-76865_amd64.deb	26919e05c2d8f4506278028af77e9d69	https://cloud.mail.ru/public/LHdW/jfrJcGKf8
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Программный комплекс «БАСПРО Оптима»»	-	https://doc.baspro.ru/

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5 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 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.

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 среде Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

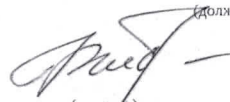
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Рыбьяков А. С. – ведущий программист отдела информационных технологий и баз данных ООО «ИНФА»;

Кончичев М. М. – программист отдела информационных технологий и баз данных ООО «ИНФА».

ООО «ИНФА»	
ведущий программист отдела информационных технологий и баз данных	
 (подпись)	Рыбьяков А. С. (фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5**1 Используемые репозитории:**

в Astra Linux SE 1.7.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free
- сторонние репозитории не используются

2 Установка ПО:**2.1 выполнить системные команды:**

Установка локали CP1251

```
sudo localedef --no-archive -c -i ru_RU -f CP1251 ru_RU.CP1251
```

Установка пакета

```
sudo dpkg --install Bios_10.9-76865_amd64.deb
```

(Пакет устанавливается по пути `usr/local/bin/Bios`)

3 Удаление ПО:**3.1 выполнить системную команду:**

```
sudo dpkg --remove bios
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.5 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5);

ДВиС – дирекция 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 «Bios» версии 10.9.