

ПРОТОКОЛ № 21580/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Программное изделие «Автоматизация режимно-секретного подразделения» версии 3.10 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.02.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 12.12.2023 по 02.02.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Программное изделие «Автоматизация режимно-секретного подразделения» версии 3.10 (далее – ПО), разработанного ФГУП «НПП «Гамма», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), включая Astra Linux SE 1.7.0 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 архива, содержащий файлы дистрибутивов модулей ПО	arsp.zip	17636e02ae090beef38a10e80812735f	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация «Руководство оператора»	–	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

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 ПО затрагивает требования по условиям функционирования п. 17.3.2.1 «Руководство по КСЗ Ч. 1». Данные требования соблюдаются.

3.7 Недопустимо использовать ПО в условиях мандатного разграничения доступа по причине несоответствия указаний п. 17.2.4.4 «Руководство по КСЗ Ч. 1».

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, 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:

Стомма А.Ю. – Врио директора ДИТ ФГУП «НПП «Гамма»;

Алешин В.С. – специалист отдела сопровождения работ ФГУП «НПП «Гамма»;

Чаплыгин К.Е. – начальник отдела разработки СПО ДИТ ФГУП «НПП «Гамма»;

Груничева О.Л. – зам. начальника отдела разработки СПО ДИТ ФГУП «НПП «Гамма»;

Утешев Я.В. - инженер технической поддержки ДТЗИ ФГУП «НПП «Гамма»;

Пинчук М.В. – архитектор программного обеспечения ДИТ ФГУП «НПП «Гамма».

ФГУП «НПП «Гамма»

Начальник отдела разработки СПО ДИТ

(должность)

(подпись)  (фамилия, инициалы)

Чаплыгин К.Е.

ФГУП «НПП «Гамма»

Врио директора ДИТ

(должность)

(подпись)  (фамилия, инициалы)

Стомма А.Ю.

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.5

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

```
⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64  
main contrib non-free
```

в Astra Linux SE 1.7.5:

```
⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/ 1.7_x86-64  
main contrib non-free
```

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
apt-get install apt-utils
```

```
apt-get install apache2
```

```
apt-get install libapache2-mod-wsgi-py3
```

```
apt-get install python3-psycorg2
```

```
apt-get install python3-pip
```

```
apt-get --fix-broken install
```

```
apt-get install locales-all
```

```
apt-get install python3-uno
```

```
apt-get install uno-libs-private
```

```
apt remove libreoffice-qt5
```

```
unzip arsp.zip -d /home/sysadm/
```

Далее необходимо запустить скрипт первой установки с указанием, как заполнить базу данных: случайными, демо или пустыми данными (только пользователи). Для этого необходимо выполнить одну из следующих команд:

```
sh /home/sysadm/deploy.sh fake
```

```
sh /home/sysadm/deploy.sh clear_data
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo rm -r /var/www/arsp
```

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

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение ««Программное изделие «Автоматизация режимно-секретного подразделения»» **версии 3.10.**