

## ПРОТОКОЛ № 13412/2023

### проведения совместных испытаний программного обеспечения «Xello Deception» версии 5.2.3 (серверная часть) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

25.07.2023

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 22.06.2023 по 25.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Xello Deception» версии 5.2.3 (серверная часть) (далее – ПО), разработанного ООО «КСЕЛЛО», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4), 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	bellsoft-jdk8u362+9-linux-amd64.deb	7426c010942c7bcf7cbac69d43159ce0	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « <a href="https://bell-sw.com/pages/downloads/">https://bell-sw.com/pages/downloads/</a> »
Файл программного пакета дистрибутива ПО	docker.io_18.09.7-0ubuntu1~18.04.4_amd64.deb	ba016cfa941cae1ba1c1a317ee4ea171	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	xello_mgmt_server_5.2.3_2023-05-17-14-32-17.tar	720b5938bb5ad8462842c8a5beab2815	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	xello_decoy_trap_server_5.2.0-2023-01-04-15-04-58.zip	6264dfc1a019b8bdd24a2802d31801ff	Сторона разработчика ПО

Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Документация Xello Deception v5.2»	–	Сторона разработчика ПО
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---	-------------------------

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.4 – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 ПО не подписано для работы в режиме замкнутой программной среды, по данной причине данные проверки не проводились.

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 средах: Astra Linux SE 1.7.4.

4.2 ПО включает в свой состав два модуля: «сервер управления» и «сервер эмулируемых ловушек», рекомендуется устанавливать их каждый на отдельной машине.

## 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7.4) 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:

Макаров Алексей Александрович – технический директор ООО «КСЕЛЛО»;

Закиров Рустам Зыйяфетдинович – инженер информационной безопасности ООО «КСЕЛЛО».

технический директор

(должность)



(подпись)

Макаров А. А.

(фамилия, инициалы)



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.4**

## 1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия установить java:

```
java: sudo dpkg -i brllsoft-jdk8u362+9-linux-amd64.deb
```

1.2 установить сервер управления:

```
sudo sh install.sh
```

1.3 Установить докер-контейнер «сервера эмулируемых ловушек»

```
sudo apt install docker.io
```

1.4 запустить его

```
sudo sh install.sh ip:443
```

где ip это адрес сервера управления

1.5 произвести настройку ПО в соответствии с документацией.

## 2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.2 удалить java

```
sudo apt purge -y bellsoft-java8
```

2.3 в папке /opt/xello запустить

```
sudo sh uninstall.sh
```

**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 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

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 «Xello Deception» версии 5.2.3.