

ПРОТОКОЛ № 11266/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «УСОИ» версии 5.9 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

15.02.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.02.2023 по 15.02.2023 совместных испытаний программного обеспечения «УСОИ» версии 5.9 (далее – ПО), разработанного ООО «НВ-АСУпроект», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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	usoi4.war	79af85540e206d63e4d27c0 dc8131a51	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	apache-tomcat-9.0.70.tar.gz	ed65b279d6df2c207917374 1de770065	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://tomcat.apache.org/
	openjdk-17+35_linux-x64_bin.tar.gz	5d1e9bc9be1570768485df4 ff665821d	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://jdk.java.net/
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная справка входящая в ИС УСОИ»	–	Встроена в оболочку web приложения

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 1.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

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

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.

5 Вывод

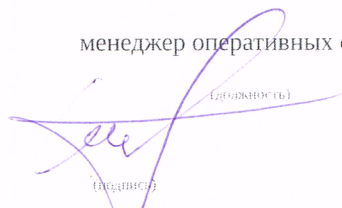
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Вьюгов Д. С. – менеджер оперативных систем ООО «НВ-АСУпроект»;

Ларионов А. В. – системный аналитик ООО «НВ-АСУпроект».

ООО «НВ-АСУпроект»
менеджер оперативных систем

Вьюгов Д. С.
Имя, фамилия, отчество

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo -s
```

```
tar -zxvf apache-tomcat-9.0.70.tar.gz
```

```
tar -zxvf openjdk-17+35_linux-x64_bin.tar.gz
```

1.2 скопировать «usoi4.war» приложения УСОИ в каталог apache-tomcat-9.0.70/webapps/

1.3 выполнить системную команду:

```
chmod 777 /opt/apache-tomcat-9.0.70 -R
```

1.4 отредактировать файл «setclasspath.sh» по пути /opt/apache-tomcat-9.0.70/bin/, добавив следующие строки:

```
JAVA_HOME=/opt/jdk-17
```

```
JRE_HOME=/opt/jdk-17
```

1.5 отредактировать файл «server.xml» по пути /opt/apache-tomcat-9.0.70/conf/server.xml,

```
<Context path="/usoi4" privileged="true" reloadable="false" xmlValidation="false" xmlNamespaceAware="true">
```

```
<Parameter name="usoi.path" override="false" value="/opt/apache-tomcat-9.0.70/webapps/cfg"/>
```

```
</Context>
```

1.6 выполнить системную команду:

```
/opt/apache-tomcat-9.0.70/bin/startup.sh
```

Удаление ПО:

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
rm -rf /opt/*
```

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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

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 «УСОИ» версии 5.9.