

ПРОТОКОЛ № 11786/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Информационная платформа Дельта-К» версии v5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Челябинск

16.02.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 08.02.2023 по 15.02.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Информационная платформа Дельта-К» версии v5 (далее – ПО), разработанного ООО «КС-ИТ», 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	reodelta.tar.gz	e205fb3bd940fa6769df505982f501b9	Архив репозитория ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Электронная документация для «Информационная платформа «Дельта-К» версии v5»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://delta-platform.ru/index.htm#doc-links »

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 репозиториев 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 Информация об эксплуатировавшихся неофициальных репозиториях ПО для указанных сред отражена в Приложении 2.

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:

Кириченко В.А. – заместитель начальника отдела информационных технологий ООО «КС-ИТ»;

Перцев В.В. – инженер отдела информационных технологий ООО «КС-ИТ».

заместитель начальника отдела информационных технологий	
(должность)	
	Кириченко В.А.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

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:

Распаковать архив репозитория

```
sudo tar -xzvf repodelta.tar.gz -C /
```

Для использования ПО в режиме ЗПС необходимо скопировать файл

/opt/repodelta/OOO_KC_IT_pub.key в /etc/digisig/keys

Скопировать файл /opt/repodelta/DELTA.list в /etc/apt/sources.list.d/

Для установки в режиме отладки использовать репозиторий develop(по умолчанию),

для использования в продуктовой среде заменить в DELTA.list репозиторий на master

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install dotnet-runtime-2.1.30 cs-dataserver3 cs-monitorhttpserver cs-deviceclient
```

```
cs-excelreports cs-iec60870client cs-keygen cs-opcuaclient cs-reporttool cs-snmplclient
```

```
d8-clienttest3 d8-config d8-datapipe2 d8-fileclient d8-sqlclient d8-webserver
```

Список устанавливаемых компонентов зависит от задач. В минимальной

конфигурации достаточно dotnet-runtime-2.1.30, cs-dataserver3 и cs-keygen(для

генерации HardwareID, который используется для получения лицензионного ключа)

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt purge -y dotnet-runtime-2.1.30 cs-dataserver3 cs-monitorhttpserver cs-  
deviceclient cs-excelreports cs-iec60870client cs-keygen cs-opcuaclient cs-reporttool cs-  
snmplclient d8-clienttest3 d8-config d8-datapipe2 d8-fileclient d8-sqlclient d8-webserver
```

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 «Информационная платформа Дельта-К» версии v5.