

ПРОТОКОЛ № 14213/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «MeterTools 5» версии 1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Ставрополь

19.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.09.2023 по 19.09.2023 совместных испытаний программного обеспечения «MeterTools 5» версии 1.0 (далее – ПО), разработанного ГРУППА КОМПАНИЙ «МИРТЕК», 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 № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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 | mt5.deb | ac77bd4b7d4351202bb17b57ae7e4876 | Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://domain.ru/downloads/software_distribution_package.deb » |

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 1.7.4, – 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 1.7.4: base, update.

3.3 Информация об эксплуатируемых 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 проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.

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:

Попов М.И. – директор по разработке ООО «МИРТЕК - Программные продукты»;

Мекертычев В.Г. – инженер-программист отдела прикладного программного обеспечения ООО «МИРТЕК - Программные продукты».



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0,
Astra Linux SE 1.7.4**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить действия:

Установить платформу для запуска приложений на платформе .net 6.0 согласно следующему порядку действий:

а. Для включения установки пакетов с использованием протокола HTTPS установить пакеты `ca-certificates` и `apt-transport-https`, если они не были установлены ранее:

```
sudo apt install ca-certificates apt-transport-https
```

б. Добавить ключ подписывания пакетов Microsoft в список доверенных ключей:

```
wget -O - https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor | sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.asc.gpg > /dev/null
```

в. Загрузить параметры репозитория Microsoft:

```
sudo wget https://packages.microsoft.com/config/debian/10/prod.list -O etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
```

г. Обновить кеш пакетов:

```
sudo apt update
```

д. Установить пакеты библиотеки исполнения:

```
sudo apt install aspnetcore-runtime-6.0
```

Для установки приложения в графическом режиме запустить файл `mt5.deb`, либо же в консольном режиме выполнить команду `sudo apt-get install mt5.deb`

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo apt purge -y metertools5
```

Приложение 3 к Протоколу № 14213/2023**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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «MeterTools 5» версии 1.0.