

ПРОТОКОЛ № 25219/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "САПР "Макс" версии 3.32 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Дубна

09.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.08.2024 по 09.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "САПР "Макс" версии 3.32 (далее – ПО), разработанного АО "Цифровая Мануфактура", и операционной системы 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) (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 программного пакета дистрибутива клиентской части ПО | maks-client_SIGN.deb | 8fb8c4b72f2a60a6c4735854 262bb0ad | Сторона разработчика ПО |
| Файл программного пакета дистрибутива серверной части ПО | maks-server_SIGN.deb | 6dfecbf6db786a458c66a38a 33700eab | Сторона разработчика ПО |

3 Ход испытаний

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

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

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

3.4 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 среде Astra Linux SE 1.7.5.

5 Вывод

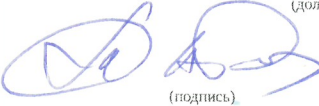
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Тарабрин С.А. – руководитель группы отдела технической поддержки АО "Цифровая Мануфактура";

Ставицкий И.М. – мл. специалист отдела технической поддержки АО "Цифровая Мануфактура".

| | |
|--|--------------------------------------|
| АО "Цифровая Мануфактура" | |
| руководитель группы отдела технической поддержки | |
|  | (должность) |
| (подпись) | Тарабрин С.А. (фамилия, инициалы) |

Приложение 2 к Протоколу № 25219/2024**Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5****1 Используемые репозитории:**

в Astra Linux SE 1.7.5:

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

1) Установить пакет клиентской части командой:

```
sudo dpkg -i maks-client_SIGN.deb
```

2) Установить пакет серверной части командами:

```
sudo dpkg -i maks-server_SIGN.deb
```

```
sudo apt install -f
```

3) Запустить сервер САПР "Макс" для генерации конфигурационных файлов, находясь в папке /opt/maks-server командой:

```
./_run_server.sh
```

4) Настроить конфигурационный файл, указав корректную базу данных "maksprojects"**3 Удаление ПО:**

3.1 выполнить системные команды, действия:

1) Удалить пакет клиентской части САПР "Макс" командой:

```
sudo apt remove maks-client
```

2) Удалить пакет серверной части САПР "Макс" командой:

```
sudo apt remove maks-server
```

3) Удалить ненужные зависимости для серверной части САПР "Макс" командой:

```
sudo apt autoremove
```

Приложение 3 к Протоколу № 25219/2024**Перечень используемых сокращений**

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;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "САПР "Макс" версии 3.32.