

ПРОТОКОЛ № 21904/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «DION rooms» версии release-2024-02-01 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

03.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.08.2024 по 26.08.2024 совместных испытаний программного обеспечения «DION rooms» версии release-2024-02-01 (далее – ПО), разработанного ООО «ГК «Иннотех», 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 ПО | dion-rooms-backend-ews-release-2024-02-01.zip | ab6573b186dcaabbae21df8c bca38824 | Сторона разработчика ПО |
| Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате | «Руководство по установке DION Rooms» | – | Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://faq.dion.vc/ru/dion_rooms_installation_guide_release-2024-02-01 » |

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 в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «РусБИТех-Астра».



3.4 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.

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.

3.6 В процессе запуска ПО в режиме ЗПС возникают следующие неподписанные файлы, вызывающие ошибку DIGSIG:

/tmp/libio_grpc_netty_shaded_netty_transport_native_epoll_x86_6416049456503632616909.so

/tmp/libio_grpc_netty_shaded_netty_tcnative_linux_x86_648837751314942673380.so

/tmp/libio_grpc_netty_shaded_netty_transport_native_epoll_x86_643398831721539109986.so

3.7 ПО поддерживает работу с календарем «MS Exchange». Для функционирования с другими почтовыми сервисами необходима дополнительная настройка.

3.8 Результаты испытаний в режиме «rootless» неуспешны, так как установка ПО проводится через скрипт установки.

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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Мануилов Н. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.5

| № п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО и Astra Linux SE | | | | |
|-------|---|--|--------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| | | 1.7.5 с ядром ОС | | | | |
| | | 5.4.0-162-generic | 5.10.190-1-generic | 5.15.0-83-generic | 5.15.0-83-lowlatency | 6.1.50-1-generic |
| 1. | Установка ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 2. | Эксплуатация ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 3. | Удаление ПО | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 4. | Требования безопасности ALSE | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 5. | Механизм безопасности ЗПС | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |
| 6. | Механизм безопасности МКЦ | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно | Успешно |
| 7. | Механизм безопасности МРД | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась | Не проводилась |
| 8. | Механизм безопасности rootless (только для контейнерных приложений docker) | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно | Неуспешно |



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

2 Установка ПО:

2.1 Выполнить предварительные действия по созданию ТУЗ и сертификата организации, описанные в официальной документации

2.2 Выполнить системные команды:

```
sudo mkdir -p /opt/dion-rooms
```

```
sudo cp dion-rooms-backend-ews-release-2024-02-01.zip /opt/dion-rooms
```

```
cd /opt/dion-rooms
```

```
unzip dion-rooms-backend-ews-release-2024-02-01.zip
```

2.3 Сохранить файлы ключа и сертификатов «dion», а также сертификата организации в тот же каталог, в который были распакованы файлы ПО

2.4 Выполнить команду:

```
sudo ./install.sh
```

2.5 Заполнить файл .env согласно официальной документации

2.6 Запустить сервисы

```
docker-compose up -d
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить системные команды:

```
docker-compose down
```

```
docker container prune
```

```
docker image prune
```

```
sudo rm -r /opt/dion-rooms
```



Приложение 3 к Протоколу № 21904/2024

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);

ДвиС – Дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «DION rooms» версии release-2024-02-01.

Идентификатор документа 4675b79f-d70f-4b6e-8984-9814b9971ca0

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

| | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|--|
| Подписи отправителя: |  ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович |  Не приложена при подписании | Доверенность: рег. номер, период действия и статус | Сертификат: серийный номер, период действия | Дата и время подписания |
| | | | | 048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00 | 03.09.2024 14:53 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа |