

ПРОТОКОЛ № 25480/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "MIND Migrate Enterprise" версии 2.7-6 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Казань

23.11.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 24.10.2024 по 23.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "MIND Migrate Enterprise" версии 2.7-6 (далее – ПО), разработанного ООО "МАЙНД СОФТ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) (далее – Astra Linux SE 1.7.6), 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	mind_2.7-6_amd64.deb	ab210a4e5d6b609d56fcc7a6ad7b44c5	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"MIND_Suite_Installation_Guide_2.7-6_rev1.pdf"	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6 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 Установка ПО на "hardened" ядрах закончилась неуспешно со следующими ошибками:

WARN[0000] Failed to read current user namespace mappings

Job for mind_rabbitmq.service failed because the control process exited with error code.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.6.

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";

Шакиров И. Э. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО "АйСиЭл Астра Сервис".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.6 с ядром ОС							
		5.4.0-186-generic	5.4.0-186-hardened	5.10.216-1-generic	5.10.216-1-hardened	5.15.0-111-generic	5.15.0-111-hardened	5.15.0-111-lowlatency	6.1.90-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Неуспешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Не проводилась	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.6:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия для установки MIND Migrate Enterprise:

Установить podman:

```
sudo apt install -y podman
```

После установки podman нужно создать файл `/etc/podman.conf` в любом доступном редакторе и добавить в него следующие параметры:

```
{  
  "astra-sec-level": 6,  
  "oscap-report-dir": "/root/.podman/scanoval/reports",  
  "oscap-exec": "/usr/bin/oscap",  
  "oscap-db-xml": "/usr/share/oval/db.xml"  
}
```

Выполнить команду для установки:

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt install ./mind_2.7-6_amd64.deb
```

Подготовить конфигурационный файл контроллера:

```
sudo cp /opt/mind/etc/config.yml.example /opt/mind/etc/config.yml
```

Изменить конфигурационный файл контроллера `/opt/mind/etc/config.yml` любым доступным редактором.

В блоке `webserver` в поле `publicurl` следует указать протокол и адрес, по которым будет доступен контроллер.

Пример для HTTP:

```
publicurl: http://10.10.10.10
```

2.2 выполнить системные команды, действия для установки Агента:

Установите агент через меню выбранной машины и параметр Действия с агентом.



После этого отобразится боковая панель Установка агента.

Скопируйте команду (curl-запрос)

Перейдите в командную строку машины

Выполните запрос на установку

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия для удаления MIND Migrate Enterprise:

```
sudo apt-get -y purge mind
```

```
sudo apt-get -y autoremove
```

```
sudo rm -rf /opt/mind
```

3.2 выполнить системные команды, действия для удаления Агента:

```
sudo rm -rf /opt/mind
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;



МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "MIND Migrate Enterprise" версии 2.7-6.

Идентификатор документа 56bc6f09-c9c2-4d4d-a7a4-7643eac68eca

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

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	26.11.2024 11:38 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа