

ПРОТОКОЛ № 28584/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Deermail-server" версии 1.6.47 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

20.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.05.2025 по 14.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Deermail-server" версии 1.6.47 (далее – ПО), разработанного АО "Иридиум-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 архива, содержащий файлы дистрибутива ПО	deermail-server-1.6.47-signed.tar.gz	7f0e14e6d77342675dbb4c987aa09d7c	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://cloud.iridium-soft.com/s/tTLE3FieQY2i8by"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	"Электронная документация для "Deermail server 1.6.44"	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://iridium-soft.com/docmail#docs"

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 использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 В ходе проведения настоящих испытаний были выявлены ошибки DIGSIG не связанные с функционированием ПО и не влияющие на его работу.

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 Проверка корректности функционирования ПО в rootless режиме не проводилась.

3.7 В ходе проведения настоящих испытаний были выявлены предупреждения и ошибки в логах контейнеров.

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:

Филимонов А. Н. – заместитель директора департамента внедрения и клиентской поддержки, АО "Иридиум-софт";

Комаров А. Н. – старший инженер службы сопровождения, АО "Иридиум-софт".

АО "Иридиум-софт"	
заместитель директора департамента внедрения и клиентской поддержки	
 (подпись)	(должность) Филимонов А. Н. (фамилия, имя, отчество)

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				
1.	Установка ПО	5.4.0-186-generic Успешно	5.10.216-1-generic Успешно	5.15.0-111-generic Успешно	5.15.0-111-lowlatency Успешно	6.1.90-1-generic 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	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
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 1.7.6

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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo tar -xvzf deepmail-server-1.6.47.tar.gz
```

```
sudo ./deepmail-installer
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды:

```
deepmail stop
```

```
docker image prune -a
```

```
rm -R deepmail
```

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);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Deermail-server" версии 1.6.47.