

ПРОТОКОЛ № 31248/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "BI.ZONE Mail Security" версии 2.9.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

17.11.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 23.09.2025 по 17.11.2025 программного обеспечения "BI.ZONE Mail Security" версии 2.9.3 (далее – ПО), разработанного ООО "БИЗОН", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3) (далее – Astra Linux SE 1.8.3), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов ПО, эксплуатировавшихся в ходе проведения испытаний, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Дистрибутив и документация ПО

Наименование файла	Контрольная сумма (MD5)	Ссылка на эксплуатационную документацию
mailsecurity_release_2.9.3.tar.gz	2e7b2278943a0f4b5e0d01f6b2c292f0	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.3 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 Для функционирования ПО в среде операционной системы с активным режимом ЗПС требуется внедрение электронной цифровой подписи.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО с уровнем конфиденциальности 1-3 механизма мандатного разграничения доступа не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.5 Тестирование ПО проводилось только на ядре 6.1.141-1-generic.

3.6 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "БИЗОН".



4 Вывод

4.1 "BI.ZONE Mail Security" версии 2.9.3 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Царев Д. А. – руководитель управления облачных решений кибербезопасности, ООО "БИЗОН";

Жданов Н. И. – инженер по поддержке и развитию решений защиты электронной почты, ООО "БИЗОН";

Проканюк Д. С. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.3

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер	Статус механизмов безопасности		
	6.1.141-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.3:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.3/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Распаковать полученный архив mailsecurity_release_2.9.3.tar.gz в папку /opt

2.2 В случае, если будут использоваться НЕ самоподписанные сертификаты

загрузить их в папку /opt/BI.Zone/MailSecurity/ssl

2.3 Перейти в папку /opt/mailsecurity_release_2.9.3

2.4 Запустить установщик командой:

```
sudo ./installer_2_9_3
```

2.5 Выбираем пункт «All in One»

2.6 В случае, если хотим сгенерировать самоподписанные сертификаты выбираем пункт «YES»

2.7 Вводим «Common Name» сертификата

2.8 В случае, если хотим автоматически сгенерировать пароль Postgres нажимаем «YES», если хотим задать сами нажимаем «NO»

2.9 В случае, если хотим автоматически сгенерировать пароль ClickHouse нажимаем «YES», если хотим задать сами нажимаем «NO»

2.10 В случае, если хотим автоматически сгенерировать пароль Redis нажимаем «YES», если хотим задать сами нажимаем «NO»

2.11 Вводим логин администратора

2.12 Вводим почту администратора

2.13 Вводим пароль администратора

2.14 Вводим название первой организации

2.15 Вводим server name, который будет использоваться в HELO/EHLO при отправке писем

3 Удаление ПО:

3.1 Запустить установщик командой:

```
sudo ./installer_2_9_3
```

3.2 Выбрать пункт Cleanup

3.3 Выбрать пункт «YES»



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.3 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0811SE18 (оперативное обновление 1.8.3);

PKCЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.3 1.8.3, Руководство по КСЗ. Часть 1;

КСЗ - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "BI.ZONE Mail Security" версии 2.9.3.

Идентификатор документа 25298d18-5b9f-445b-a208-f506b20267da

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

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус		Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич		Не приложена при подписании		058F6B830091B36D914AE938D BF2830C31 с 10.11.2025 10:48 по 10.11.2026 10:48 GMT+03:00	21.11.2025 14:17 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа