

# ПРОТОКОЛ № 31238/2025

**проведения совместных испытаний программного обеспечения "Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks" версии 4.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)**

г. Москва

16.12.2025

## 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 14.11.2025 по 16.12.2025 программного обеспечения "Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks" версии 4.3 (далее – ПО), разработанного АО "Лаборатория Касперского", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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
kics4net-release_4.3.0-231.tar.gz	111fd989cf199cd86755f028a2527338	<a href="https://support.kaspersky.com/help/KICSforNetworks/4.3/ru-RU/252237.htm">https://support.kaspersky.com/help/KICSforNetworks/4.3/ru-RU/252237.htm</a>

## 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториев 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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".



3.5 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в конфигурационный файл параметров ядра, что ограничивает функционирование механизма защиты "Защита ядра". Подробнее в РКСЗ раздел 10.4 и МР п. 2.5.

#### 4 Вывод

4.1 "Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks" версии 4.3 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Усиленный" 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:

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

**Дончук А. И.** – инженер ООО "РусБИТех-Астра".



**Приложение 1 к Протоколу № 31238/2025****Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4**

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
		ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



**Приложение 2 к Протоколу № 31238/2025****Инструкция по установке и удалению ПО**

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.4:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\_x86-64/1.8.4/main-repository/ 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

`sudo apt install postgresql-15 ufw`

Установка компонента "Сервер":

В файле "/etc/parsec/mswitch.conf" установить значение "yes" для параметра "zero\_if\_notfound".

`sudo systemctl restart postgresql`

`tar -zxvf ./kics4net-release_4.3.0-231.tar.gz`

`cd ./kics4net-release_4.3.0-231/linux-astra/`

`sudo bash ./kics4net-install.sh --server`

Следовать инструкциям программы установки.

Установка компонента "Сенсор":

`tar -zxvf ./kics4net-release_4.3.0-231.tar.gz`

`cd ./kics4net-release_4.3.0-231/linux-astra/`

`sudo bash ./kics4net-install.sh --sensor`

3 Удаление ПО:

`sudo bash ./kics4net-remove.sh --full`



**Приложение 3 к Протоколу № 31238/2025****Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, 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 "Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks" версии 4.3.

Идентификатор документа 985f2eb8-98b7-429c-b30c-49d550406196

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



Подписи  
отправителя:

Организация, сотрудник  
© ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Доверенность: рег. номер,  
период действия и статус  
Не приложена при подписании

Сертификат: серийный  
номер, период действия  
058F6B830091B36D914AE938D  
BF2830C31  
с 10.11.2025 10:48 по  
10.11.2026 10:48 GMT+03:00

Дата и время подписания  
18.12.2025 13:58 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу  
документа