



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№29505/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с программным обеспечением

Solar Dozor – 8.1

компании АО «Солар Секьюрити»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №29505/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



29 июля 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 29505/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Solar Dozor" версии 8.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

11.07.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 30.06.2025 по 11.07.2025 программного обеспечения "Solar Dozor" версии 8.1 (далее – ПО), разработанного АО "Солар Секьюрити", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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
solar-dozor-8.1.0-718.astra17-1.7.7-signed.run	f3b6081079a197e34814cd6ffa2a20b3	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 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.

3.4 Зафиксировано изменение контролируемого файла: /etc/sysctl.conf. Значимое нарушение, которое накладывают обязательные ограничения на использование ПО, но не влияют на совместимость.

3.5 Тестирование проводилось только на ядре 5.10.233-1-generic.

4 Вывод

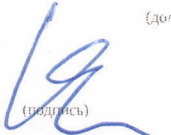
4.1 "Solar Dozor" версии 8.1 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Игонькин Н. А. – Начальник отдела технической экспертизы и контроля качества продуктов, АО "Солар Секьюрити";

Иванов О. И. – Инженер, АО "Солар Секьюрити".

АО "Солар Секьюрити"	
Начальник отдела технической экспертизы и контроля качества продуктов	
(подпись)	(должность)
	Игонькин Н. А.
	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 29505/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.10.233-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Неактивен	Неактивен
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 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/main-repository/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 `sudo ./solar-dozor-8.1.0-718.astra17-1.7.7-signed.run -c`

3 Удаление ПО:

Для удаления Solar Dozor необходимо выполнить на всех узлах кластера следующие действия:

3.1 Загрузить командную оболочку Solar Dozor, выполнив команду:

`sudo /opt/dozor/bin/shell`

3.2 Остановить процессы Solar Dozor, выполнив команду:

`dsctl down`

3.3 Удалить схемы всех БД, кроме БД с политикой, выполнив команды (только на тех узлах, где эти схемы были созданы):

`systemctl stop dozor-data.service ~$ systemctl stop dozor-event.service ~$ rm -rf <db_schema_path>`

где `<db_schema_path>` – путь к каталогу со схемой БД, как он был указан при создании этой схемы

3.4 Удалить пакеты Solar Dozor, выполнив команды:

`apt-get remove solar-dozor ~$ apt-get autoremove`

3.5 Удалить пакеты `traffic-agent`, выполнив команды:

`apt purge solar-pfring ~$ apt autoremove`

3.6 Удалить каталог установки Solar Dozor, выполнив команду:

`rm -rf /opt/dozor`

3.7 Удалить каталоги данных, выполнив команды:

`rm -rf /data/archive rm -rf /data/backups rm -rf /data/base rm -rf /data/index ~$ rm -rf /data/repos`

`rm -rf /data/spool ~$ rm -rf /data/temp`

`rm -f /etc/apt/solar-*.list.template /etc/apt/sources.list.d/solar-*.list ~$ rm -rf /etc/systemd/system/dozor-postgresql-*.service`

`rm -rf /opt/iadmin`

3.8 Выйти из командной оболочки Solar Dozor, выполнив команду:

`exit`

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.7, 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 "Solar Dozor" версии 8.1.