

ПРОТОКОЛ № 29536/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Solar webProxy" версии 4.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

26.08.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 11.08.2025 по 25.08.2025 программного обеспечения "Solar webProxy" версии 4.3 (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 № 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 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-wp-4.3.0-939.astra17-1.7.6-signed.run	af3fb29278588310f57c0ed4890e1aca	-

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки 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 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 Установка и эксплуатация ПО возможна только на ядре "5.10.216-1-generic".

4 Вывод

4.1 "Solar webProxy" версии 4.3 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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";

Гордок И. А. – инженер группы поддержки продуктов сетевой безопасности, 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 № 29536/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	5.10.216-1-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 1.7.6:

- 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 Для установки "Solar webProxy" на "master-узле" в CLI необходимо выполнить команды:

```
chmod +x /var/tmp/solar-wp-4.3.0-939.astra17-1.7.6-signed.run
```

```
var/tmp/solar-wp-4.3.0-939.astra17-1.7.6-signed.run —install
```

где /var/tmp/solar-wp-4.3.0-939.astra17-1.7.6-signed.run – путь к инсталлятору

3 Удаление ПО:

3.1 Удаление "Solar webProxy":

```
apt remove `apt list --installed | grep -o '[^']*solar[^\']*`
```

3.2 Удаление каталога установки "Solar webProxy":

```
rm -rf /opt/dozor # rm /opt/iadmin
```

3.3 Удаление каталога размещения репозитория "Solar webProxy":

```
rm -rf /data
```

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);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС — операционная система;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ПО – программное обеспечение "Solar webProxy" версии 4.3.