

ПРОТОКОЛ № 33897/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Смарт Принт" версии 2.3.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

05.06.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 02.06.2026 по 05.06.2026 программного обеспечения "Смарт Принт" версии 2.3.2 (далее – ПО), разработанного ООО "САТУРН", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5) (далее – Astra Linux SE 1.8.5), 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
auth-service.deb	b383910b527ce3aa451c760db762f58e	-
embedded-hp.deb	bf2037288d990dbf36b8546cc0f2e908	
embedded-katusha.deb	d72d14141da0893052c4dfb4b9f16fbc	
embedded-konica.deb	c7e545d558e5579e880b7b282b6f4611	
embedded-terminal.deb	8e9d114699ac63c4be81f5f1ebd24ea1	
embedded-xerox.deb	c41e7740185bad15d58c1a766f51db68	
file-storage-service.deb	1bf5514441a4db107531952cab434aac	
monitoring-agent.deb	38cfb13079a821b2f7c8600bd78e154f	
print-server.deb	fa4ab873aeb5fbf3222645bf10056fbb	
print-server-router.deb	dcaa119cb7c27bc7dc6353636aa7a4e8	
smart-print.deb	da615f35824b74372bd64124bab40364	



3. Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.5 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 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "САТУРН".

3.6 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия РКСЗ п. 18.2.4.3. Вносятся изменения в политики PARSEC защищенного сервера печати, не соответствующие эксплуатационной документации. Подробнее в РКСЗ раздел 13.2, 13.3. Данное нарушение считается критичным только при сертификации на максимальном уровне защищенности Astra Linux SE 1.8.5.

4. Вывод

4.1 "Смарт Принт" версии 2.3.2 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:

Беляков Р. И. – инженер центра компетенций, ООО "САТУРН";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.5

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.60-1-generic	6.1.158-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Неуспешно	Неуспешно	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.5:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free
- deb [signed-by=/usr/share/keyrings/microsoft-archive-keyring.gpg]
<https://packages.microsoft.com/debian/10/prod/buster/main>

2 Установка ПО:

2.1 Установить дополнительные пакеты:

```
sudo apt install -y dotnet-host=8.0.* dotnet-hostfxr-8.0 dotnet-runtime-8.0
```

```
aspnetcore-runtime-8.0 nginx
```

2.2 Сконфигурировать "cups", выполнить преднастройку через "debconf-set-selections";

2.3 Скопировать все установочные пакеты в директорию "/tmp" и выполнить

установку ПО:

```
cd /tmp
```

```
sudo dpkg -i *.deb
```

3 Удаление ПО:

3.1 Выполнить следующие команды для удаления ПО:

```
sudo dpkg -r auth-service embedded-hp embedded-katusha embedded-konica  
embedded-terminal embedded-xerox file-storage-service monitoring-agent print-server  
print-server-router smart-print
```

```
sudo rm -rf /usr/saturn /usr/share/saturn
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.5 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2026-0224SE18 (оперативное обновление 1.8.5);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.5, Руководство по KC3. Часть 1;

KC3 - комплекс средств защиты;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Смарт Принт" версии 2.3.2.

Идентификатор документа 7eaeec7-4e61-4663-9d74-aacfb9dd2492

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер,
период действия и статус

Сертификат: серийный
номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи
отправителя:

👤 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

08.07.2026 14:12 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа

