

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№ 33238/2026

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) уровень защищенности «Усиленный» с программным обеспечением

Cropix (Сервер) - 2.0.0.23744

компании Кропикс (ООО «Кропикс»)

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 33238/2026.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



20 апреля 2026 года

Директор департамента сопровождения
и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 33238/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Cropix (Сервер)" версии 2.0.0.23744 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

10.04.2026

1. Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 09.04.2026 по 10.04.2026 программного обеспечения "Cropix (Сервер)" версии 2.0.0.23744 (далее – ПО), разработанного ООО "Кропикс", 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
LinuxInstaller20260209astra18.zip	0a673441131c43666dc1334e740df10b	https://www.cropix.ru/doc/admin-linux#f1fa500e7b2242f7a55bb42e15503cb6

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.



4. Вывод

4.1 "Сторіх (Сервер)" версии 2.0.0.23744 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:

Перов А. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра";

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	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Активен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Активен		
Удаление ПО	Успешно	Активен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Активен		



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 non-free-firmware
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.5/extended-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 Установите необходимые зависимости:

```
sudo apt-get install -y unixodbc-common odbc-postgresql openssl libldap-common unzip  
postgresql-15
```

2.2 Подготовьте среду выполнения, согласно Руководства администратора, например:

```
sudo adduser cropix  
sudo su postgres  
psql  
CREATE ROLE cropix WITH LOGIN PASSWORD '12345678';  
CREATE DATABASE cropix WITH OWNER cropix;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE cropix TO cropix;  
\c cropix  
GRANT ALL ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO cropix;  
\q  
exit  
sudo pdpl-user -l 0:0 cropix  
sudo setfacl -m u:postgres:r /etc/parse/macdb/1003 <-id_cropix
```

2.3 Проверьте подключение к созданной БД:

```
psql -U cropix -d cropix
```

```
\q
```

2.4 Установите ПО:

```
unzip LinuxInstaller20260209astra18.zip -d LinuxInstaller20260209astra18  
cd LinuxInstaller20260209astra18  
sudo ./install
```

3 Удаление ПО:

3.1 Для удаления серверной части системы необходимо выполнить следующие шаги:



3.2 Остановите службу сервера приложений системы (по умолчанию — `croxix`) командой:

```
sudo systemctl stop croxix
```

3.3 Удалите регистрацию службы сервера приложений системы командой
`/opt/croxix/AppServer/AppServer --uninstall`

3.4 Удалите содержимое папки, в которую установлена система (по умолчанию - `/opt/croxix`) и все вложенные в нее папки.

3.5 Удалите содержимое папки, которая используется для хранения вложенных файлов (по умолчанию — `/var/lib/croxix`) и все вложенные в нее папки.

3.6 Удалите файлы конфигурации системы (по умолчанию — папка `/etc/croxix`).



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 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 "Сгорix (Сервер)" версии 2.0.0.23744.

Идентификатор документа cf0e90f7-ed0b-4861-a6b1-a65f7edd8cb5

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



Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	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	15.04.2026 14:24 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа