

## 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	<a href="https://www.cropix.ru/doc/admin-linux#f1fa500e7b2242f7a55bb42e15503cb6">https://www.cropix.ru/doc/admin-linux#f1fa500e7b2242f7a55bb42e15503cb6</a>

#### 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/](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/](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
000 "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	