

## ПРОТОКОЛ № 32680/2026

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "ЭМИКА" версии 1.0.4.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

24.02.2026

#### 1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 24.02.2026 программного обеспечения "ЭМИКА" версии 1.0.4.0 (далее – ПО), разработанного ООО "ДИПОЛЬ-ИНТЕГРАЦИЯ", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4) (далее – Astra Linux SE 1.8.4), 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
EmikaApp_1.0.4.0_amd64.deb	2bdae9521fa8762df73c6d7f6be20364	<a href="https://docs.emika.tech/">https://docs.emika.tech/</a>
grdcontrol-4.5.3_amd64.deb	aaa603106106976c699170e6cbdf9bc8	

#### 3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.4 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2. Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3. Предоставленный на испытания дистрибутив ПО содержит электронную цифровую подпись для функционирования в среде операционной системы с активным режимом ЗПС..

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. При установке и эксплуатации ПО обнаружено добавление параметра `parsec.execstack=1` в командной строке загрузчика GRUB, что ограничивает функционирование механизма защиты от исполнения областей памяти на стеке.

3.6. Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования, предоставленных ООО "ДИПОЛЬ-ИНТЕГРАЦИЯ".

#### **4. Вывод**

4.1. "ЭМИКА" версии 1.0.4.0 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:

Гречкин М. С. – ведущий инженер-программист, Группа компаний "Диполь";

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



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.4

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.12.47-1-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 1.8.4:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.4/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.4/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

Выполнить следующую команду:

```
sudo dpkg -i ./grdcontrol-4.5.3_amd64.deb
```

Отключить контроль разрешения исполнения кода в программном стеке. Для этого в файле "/etc/default/grub" в строке GRUB\_CMDLINE\_LINUX\_DEFAULT добавить параметр parsec.execstack=1

Выполнить следующие команды:

```
sudo update-grub
```

```
sudo reboot
```

```
sudo dpkg -i ./EmikaApp_1.0.4.0_amd64.deb
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt remove grdcontrol emikaapp
```



## Приложение 3 к Протоколу № 32680/2026

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.4 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1113SE18 (оперативное обновление 1.8.4);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.4, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;



МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "ЭМИКА" версии 1.0.4.0.

Идентификатор документа 4db2b731-d0c5-4928-93d6-56b55b3e4686

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	02.03.2026 16:07 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

