

ПРОТОКОЛ № 33036/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Nika Motion" версии 0.0.1-alfa и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

20.03.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 20.03.2026 по 20.03.2026 программного обеспечения "Nika Motion" версии 0.0.1-alfa (далее – ПО), разработанного ООО "НИКА", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2) (далее – Astra Linux SE 1.7.6.UU2), 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
nikamotion_0.0.1- alfa_amd64.deb	96e32007cbc288e3742d319bcf1f7b70	https://docs.nika-motion.com/

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.6.UU2 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 "НИКА".



4. Вывод

4.1. "Nika Motion" версии 0.0.1-alfa 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:

Бабинов А. Н. – руководитель разработки, ООО "НИКА";

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.6.UU2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.90-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Успешно	Неактивен		



Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.6.UU2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.6/uu/2/repository-update/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- deb [arch=amd64 signed-by=/etc/apt/trusted.gpg.d/nika-motion.gpg trusted=yes] https://nexus.nika-motion.com/repository/motion stable main

2 Установка ПО:

2.1 Настройка учётных данных:

```
export MOTION_USER="<motion user>"
export MOTION_PASSWORD="<motion password>"
```

2.2 Создание директории и файла аутентификации:

```
sudo mkdir -p /etc/apt/auth.conf.d
sudo tee /etc/apt/auth.conf.d/nikamotion.conf > /dev/null <<EOF
machine nexus.nika-motion.com login $MOTION_USER password
```

```
$MOTION_PASSWORD
```

```
EOF
```

2.3 Загрузка и установка ключа:

```
sudo wget -q --http-user=$MOTION_USER --http-
password=$MOTION_PASSWORD -O -
https://nexus.nika-motion.com/repository/public/debian/public.gpg.key | gpg --dearmor |
sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/nika-motion.gpg > /dev/null
```

2.4 Добавление репозитория:

```
sudo echo "deb [arch=amd64 signed-by=/etc/apt/trusted.gpg.d/nika-motion.gpg
trusted=yes] https://nexus.nika-motion.com/repository/motion stable main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/nikamotion.list
```

2.5 Установка пакета:

```
sudo apt update && sudo apt install nikamotion -y
```

3 Удаление ПО:

```
sudo apt purge nikamotion
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.6.UU2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-1127SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.6.UU2);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.6.UU2, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Nika Motion" версии 0.0.1-alfa.

Идентификатор документа 5a474d1d-3132-401f-92bd-760a953b6d8e

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
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	27.04.2026 16:11 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа