

## ПРОТОКОЛ № 29609/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "LyriX" версии 6.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

25.07.2025

Место проведения испытаний	Дата составления протокола
----------------------------	----------------------------

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 24.07.2025 по 25.07.2025 программного обеспечения "LyriX" версии **6.2** (далее – ПО), разработанного ЗАО "ЛИНКС ТЕКНОЛОДЖИС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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 (sha256)	Ссылка на эксплуатационную документацию
lyrix-6.2.5-all.deb	de87aca1eb6b1980780c9ba97532f9ca4e429ded5c299f79dcd8e460c584a6fd	<a href="https://files.aamsystems.ru/sharing/nJR1cNHaN">https://files.aamsystems.ru/sharing/nJR1cNHaN</a>

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2 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 "LyriX" версии 6.2 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:

Алексеев Н. П. – системный аналитик, ЗАО "ЛИНКС ТЕКНОЛОДЖИС".

<b>ЗАО "ЛИНКС ТЕКНОЛОДЖИС"</b>	
системный аналитик	
(должность)	
	Алексеев Н. П.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра		Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.124-1-generic	6.12.11-1-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	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		

### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.2/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 установить java 17 (openjdk или bellsoft-jdk)

2.2 установить lyrix из поставляемого deb пакета с помощью команды

```
sudo apt install ./lyrix-6.2.5-all.deb
```

2.3 выполнить настройку подключения в СУБД и RabbitMQ с помощью утилиты

Редактор конфигурационного файла

```
cd /opt/lyrix/binary/utils
```

```
sudo ./configFileEditor.sh
```

3 Удаление ПО:

3.1 Остановите работу модулей LyriX (Ядро, Лаунчер, Консоль) и выполните команду

```
apt purge lyrix
```

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8.2 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.8.2, 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 "LyriX" версии **6.2**.