

ПРОТОКОЛ № 25079/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН" версии 6.0 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

17.09.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.09.2024 по 17.09.2024 совместных испытаний программного обеспечения "СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН" версии 6.0 (далее – ПО), разработанного АО НПП "РЕЛЭКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8.1) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	linter-bastion-6.0.20.2-astralinux-x64.zip	112a05e01d2d02abe14f03b9f7caff87	Ресурс в сети «Интернет», адрес: <a href="https://dl.relex.ru/f/3c2f9a1c25bc4c5fb3e8/?dl=1">https://dl.relex.ru/f/3c2f9a1c25bc4c5fb3e8/?dl=1</a>
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация для «СУБД ЛИНТЕР»	—	Ресурс в сети «Интернет», адрес: в формате PDF: <a href="https://linter.ru/documentation/">https://linter.ru/documentation/</a> ; в формате HTML: <a href="https://linter.ru/ru/documentations/">https://linter.ru/ru/documentations/</a>

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

#### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

## 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Еремин Д. В. – главный специалист по верификации ПО отдела технического контроля АО НПП «РЕЛЭКС».

АО НПП «РЕЛЭКС»

главный специалист по верификации ПО отдела  
технического контроля

(должность)



(подпись)

Еремин Д. В.

(фамилия, инициалы)

## Приложение 1 к Протоколу № 25079/2024

## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE 1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generis	6.6.28-1-generis
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Не проводилась	Не проводилась
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

### Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

#### 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
```

#### 2 Установка ПО:

##### 2.1 выполнить системные команды, действия:

sh linter-bastion-6.0.20.2-astralinux-x64.sh Установка согласно пункту "Процедура рекомендуемой установки" документа "Установка СУБД ЛИНТЕР в среде ОС Linux, Unix" (<https://linter.ru/documentation/information/pdf/instunix.pdf>).

#### 3 Удаление ПО:

##### 3.1 выполнить системные команды, действия:

cd /usr/linter sh uninstall.sh Удаление согласно пункту "Удаление СУБД ЛИНТЕР" документа "Установка СУБД ЛИНТЕР в среде ОС Linux, Unix" (<https://linter.ru/documentation/information/pdf/instunix.pdf>).

#### 4 Эксплуатация ПО:

Создание файлов базы данных с помощью утилиты gendb.

Запуск ядра, инициализация системных словарей dict.

Запуск клиентской части (утилиты inl, lhb, loarel, dbstore), выполнение запросов на ввод и вывод данных из базы данных.

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН" версии 6.0.