

ПРОТОКОЛ № 25080/2024

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 1.7)

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 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности (оперативное обновление 1.7.5) (далее – Astra Linux SE 1.7.5), 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 1.7.5 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях 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 1.7.5.

## 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) 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)



### Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.5

#### 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.5:

```
deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.5/repository-base/1.7_x86-64 main  
contrib non-free
```

#### 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 1.7.5 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности (оперативное обновление 1.7.5);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

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