

## ПРОТОКОЛ № 31335/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "Визион Сервер" версии 1.8.1-858 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.11.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний в период с 13.11.2025 по 14.11.2025 программного обеспечения "Визион Сервер" версии 1.8.1-858 (далее – ПО), разработанного ООО "Скала-Р", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8) (далее – Astra Linux SE 1.7.8), 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
vision-distrib-1.8.1-858.tar.gz	8695c8de24d061c6024770d673b126e0	<a href="https://kb.skala-r.tech/%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%80-%D0%BF%D0%BE/vision/1.8.1/">https://kb.skala-r.tech/ %D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%80- %D0%BF%D0%BE/vision/1.8.1/</a>

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.8 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 Проверка и внедрение электронной цифровой подписи в режиме ЗПС не проводилась, поскольку программное обеспечение не поддерживает работу в режиме ЗПС.

3.6 В ходе установки СУБД PostgreSQL были выполнены дополнительные изменения конфигурационного файла postgresql.conf, связанные с временным изменением параметра `ac_ignore_socket_maclabel` для обеспечения корректного запуска серверной части СУБД. После завершения установки параметр был возвращён в исходное состояние, а также выполнены две служебные команды для корректировки конфигурации кластера.

Данные вмешательства привели к несоответствию содержимого файла `pg_hba.conf` требованиям п.п. 17.2.4.5 «Руководства по КСЗ. Ч. 1.», что фиксируется системой контроля защищённости сообщением:

«ERROR 360 – Состояние ОС не соответствует п.п. 17.2.4.5... содержимое файла `/etc/postgresql/11/main/pg_hba.conf` не соответствует требуемому состоянию».

В результате часть проверок, выполняемых согласно подразделу 17.3 Руководства по КСЗ, не проходит из-за внесённых изменений в конфигурацию СУБД, которые по методике испытаний изменять не допускается.

3.7 Решение о совместимости ПО в настоящем протоколе принято на основании материалов тестирования предоставленных ООО "Скала-Р".

#### 4 Вывод

4.1 "Визион Сервер" версии 1.8.1-858 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищённости "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:

Лебедев А. В. – руководитель группы тестирования, ООО "Скала-Р";

Муллахметов Д. Д. – тестировщик, ООО "Скала-Р";

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



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.8

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядер								Статус механизмов безопасности		
	5.4.0-218-hardened	5.4.0-218-generic	5.10.239-1-generic	5.10.239-1-hardened	5.15.0-142-generic	5.15.0-142-hardened	5.15.0-142-lowlatency	6.1.141-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен	Активен	Неактивен
Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3 (опциональная проверка)	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Неактивен		



### Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-base/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-base/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7\\_x86-64/1.7.8/repository-update/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.8/repository-update/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 Установлены зависимости (пункт 4 скрипта setup.sh)

2.2 Выставить на время установки в файле конфигурации postgresql

`ac_ignore_maclabel=true` – для создания и работы базы `vision_db` без ошибок `error obtaining MAC configuration`

2.3 После возвращения `ac_ignore_maclabel=false` выполнить команды:

```
sudo pdpl-user -l 0:0 vision
```

```
sudo setfacl -m u:postgres:r /etc/parsec/macdb/$(id -u vision)
```

2.4 Распаковать дистрибутив в удобное место (`tar -xzf`)

2.5 Запустить скрипт установки из папки с дистрибутивом (`sudo bash setup.sh`)

2.6 Выбрать пункт 1 (Установить сервер Визиона), ввести адрес сервера (1) и дождаться успешной установки

3 Удаление ПО:

3.1 Запустить скрипт установки из папки с дистрибутивом

3.2 Выбрать пункт 2 (Удалить сервер Визиона) и дождаться удаления



## Приложение 3 к Протоколу № 31335/2025

### Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.8 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0923SE17 (оперативное обновление 1.7.8);

PKC3 - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.8, 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 "Визιον Сервер" версии 1.8.1-858.

Идентификатор документа 8a7fa1ea-0e51-4bde-956c-eda2fb0f2a43

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	10.12.2025 15:59 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа