

ПРОТОКОЛ № 33745/2026

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Сервер Автоматизированной Системы Управления Движением Транспорта Мегapolis" версии 6 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

12.05.2026

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения совместных испытаний 03.05.2026 программного обеспечения "Сервер Автоматизированной Системы Управления Движением Транспорта Мегapolis" версии 6 (далее – ПО или АСУДТ "Мегapolis"), разработанного ООО "Элсистар", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9) (далее – Astra Linux SE 1.7.9), 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
Elsystar.zip	627a44b18d25679765d484fc25bc7c25	https://elsystar.net/load/dokumentacija/astrapolis/18

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки ПО в среде Astra Linux SE 1.7.9 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 "Элсистар".

4. Вывод

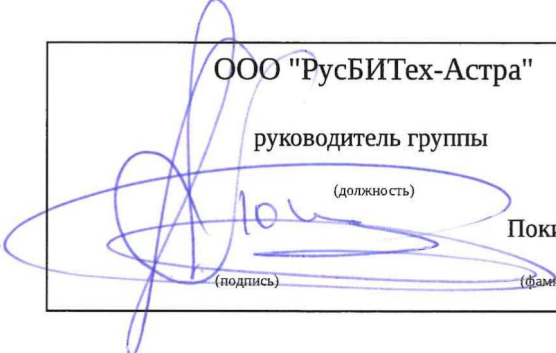
4.1. "Сервер Автоматизированной Системы Управления Движением Транспорта Мегapolis" версии 6 функционирует в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) уровень защищенности "Базовый" и признано совместимым, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделе 3.

5. Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1. Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Архестов А. Р. – директор, ООО "Элсистар";

Покидько А. А. – руководитель группы, ООО "РусБИТех-Астра".

ООО "РусБИТех-Астра"	
руководитель группы	
(должность)	
	Покидько А. А.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.9

Таблица 1.1 - Результаты проверок ПО

Перечень проверок	Версия ядра	Статус механизмов безопасности в процессе выполнения проверки		
	6.1.152-1-generic	ЗПС	МКЦ	МРД
Установка ПО	Успешно	Неактивен	Активен	Активен
Эксплуатация ПО	Успешно	Неактивен		
Удаление ПО	Успешно	Неактивен		
Эксплуатация ПО. Уровень конфиденциальности 1-3	Не проводилась	Неактивен		

Инструкция по установке и удалению ПО

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.9:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.9/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 ПО устанавливалось путём распаковки дистрибутива из zip архива в домашнюю директорию пользователя. После извлечения архива в домашней директории пользователя образовалась рабочая директория ПО со всеми необходимыми файлами и поддиректориями. Никаких дополнений для ОС устанавливать не требуется.

2.2 Для успешного завершения инсталляции и запуска сервисов, в поддиректории ПО «service» были изменены заготовки файлов с расширением .service для последующего их копирования в директорию /lib/systemd/system

2.3 Завершение инсталляции выполнено из терминала путём перехода в поддиректорию ПО service и вызова bash скрипта cp.sh, выполняющего копирование, инсталляцию и первичный запуск всех сервисов ПО:

```
cd /home/u/Elsystar/Astrapolis/service  
sudo bash cp.sh
```

2.4 Проверка, что все сервисы ПО запущены и работают произведена при помощи вызова bash скрипта status.sh

3 Удаление ПО:

3.1 Удаление ПО производится путём перехода в поддиректорию ПО service и вызова bash скрипта rm.sh, выполняющего остановку, деинсталляцию и удаление всех сервисов ПО:

```
cd /home/u/Elsystar/Astrapolis/service  
sudo bash rm.sh
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.9 - операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-1202SE17 (оперативное обновление 1.7.9);

РКСЗ - Документ из состава эксплуатационной документации Astra Linux SE 1.7.9, Руководство по КСЗ. Часть 1;

ОС - операционная система;

ЗПС - замкнутая программная среда;

МКЦ - мандатный контроль целостности;

МРД - мандатное управление доступом;

ПО - программное обеспечение "Сервер Автоматизированной Системы Управления Движением Транспорта Мегapolis" версии 6.