

ПРОТОКОЛ № 27143/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" версии 8.9.0.9 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

26.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.02.2025 по 26.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" версии 8.9.0.9 (далее – ПО), разработанного АО КБ "Панорама", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (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 архива, содержащий программный пакет дистрибутива ПО	geodbse.astrase.zip	8b74a08e400bbe94 19bf202509a6a551	Сторона разработчика ПО
Файл дополнительного модуля ПО	giswebserverse.deb	d66f074b10705892 30810b5d32909db0	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://gisinfo.ru/download_linux?id=79"
Файл дополнительного модуля ПО	php8.2-xmlrpc_1.0.0~rc3-6_amd64.deb	fb0e35a617f63f302 11d31fe645ae349	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "http://ftp.ru.debian.org/debian/pool/main/p/php-xmlrpc/php8.2-xmlrpc_1.0.0~rc3-6_amd64.deb"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	-	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://gisinfo.ru/download/doc_linux.htm"

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 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС в ходе внедрения ЭЦП в ELF/PE32-файлы ПО использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО "РусБИТех-Астра".

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред проводилась согласно соответствующему сценарию, предоставленному 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора, ООО "РусБИТех-Астра";

Кулик А. Ю. – руководитель сектора, ООО "РусБИТех-Астра".

ООО "РусБИТех-Астра"	
начальник сектора	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



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-generic	6.6.28-1-generic
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	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Успешно	Успешно



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

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Установить php8.2-xmlrpc_1.0.0~rc3-6_amd64.deb. Для работы в режиме ЗПС файл необходимо подписать закрытым ключом.

Выполнить действия в соответствии с официальной документацией ПО

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

`sudo apt purge geodbse`



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 "Банк данных цифровых карт и ДЗЗ" версии 8.9.0.9.

Идентификатор документа 6eac7ebf-ec5f-4eb2-8106-57b4d9cdd95f



Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:		Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович		 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	28.03.2025 17:28 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа