

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№28616/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с программным обеспечением

Служба каталогов Эллес – 1.11.1-15121

компании ООО «ГК Иннотех»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28616/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



05 июня 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

Проверить Сертификат вы можете на сайте www.astra.ru

ПРОТОКОЛ № 28616/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Служба каталогов "Эллес"" версии 1.11.1-15121 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

02.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.05.2025 по 30.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Служба каталогов "Эллес"" версии 1.11.1-15121 (далее – ПО), разработанного ООО "ГК "Иннотех", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2) (далее – Astra Linux SE 1.8.2), 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	inno-samba_1.11.1-15121-726008cc_amd64.deb	43da67d4523d75e09d5af02fa3c8d1cf	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Официальная документация "Служба каталогов "Эллес""	–	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://docs.inno.tech/ru/directory-service/latest/description/overview/overview"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

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.

3.5 Проверка корректности функционирования ПО под пользователем с низким уровнем целостности механизма МКЦ не проводилась.

3.6 При установке и эксплуатации ПО вносятся изменения в существующие конфигурационные файлы ротации журналов `"/etc/logrotate.d/*"`, что влияет на функционирование механизма защиты "Регистрация событий безопасности".

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.2.

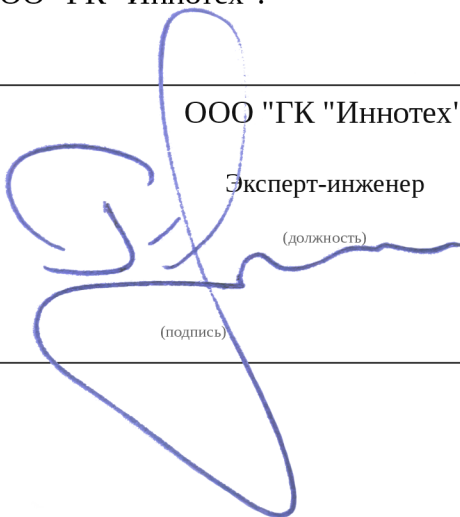
5 Вывод

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:

Кулакович Р. В. – Эксперт-инженер, ООО "ГК "Иннотех".

ООО "ГК "Иннотех"	
Эксперт-инженер	
(должность)	
	Кулакович Р. В.
(подпись)	(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8.2

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8.2 с ядром ОС	
		6.1.124-1-generic	6.12.11-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8.2

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8.2:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.2/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free non-free-firmware

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

- Установить пакет DNS сервера BIND9
- Установить пакеты lmdb-utils, pwgen
- Установить пакет inno-samba
- Подключить провайдер legacy в инструменте OpenSSL
- Привести файлы /etc/hosts и /etc/resolv.conf к корректному виду в соответствии с документацией
- С помощью инструмента samba-tool произвести развертывание домена
- Привести файлы /etc/bind/named.conf, /etc/bind/named.conf.options, /etc/krb5.conf к корректному виду в соответствии с документацией
- Перезапустить службу DNS сервера BIND9
- Включить и добавить в автозагрузку службу inno-samba командой `sudo systemctl enable inno-samba.service --now`

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

- Остановить службы BIND9 и inno-samba. Выполнить удаление пакетов командой: `sudo apt purge inno-samba bind9 lmdb-utils pwgen --autoremove`
- При необходимости удалить оставшиеся файлы в каталоге /app/inno-samba командой: `sudo rm -rf /app/inno-samba`

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8.2 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0411SE18 (оперативное обновление 1.8.2);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Служба каталогов "Эллес"" версии 1.11.1-15121.