

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№28723/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения
Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)
с программным обеспечением

1IDM – 2.5.01.005

компании ООО «Один Ай Ди Эм»
на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28723/2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.

ASTRA LINUX®



1 iDM
БОЛЕЕ ЧЕМ

2 июня 2025 года

Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 28723/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "1IDM" версии 2.5.01.005 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

02.06.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 30.06.2025 по 02.06.2025 совместных испытаний программного обеспечения "1IDM" версии 2.5.01.005 (далее – ПО), разработанного ООО "Один Ай Ди Эм", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.7), 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	1IDM_ASTR.Adt	b9775f1f6f725e2f2e767484e6997388	Сторона разработчика ПО
Файл с обновлением конфигурации пакета дистрибутива ПО	1cv8.cf	814e7faca7a6b7327860a243c5db2219	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 ПО не содержит исполняемых ELF/PE32-файлов. Внедрение ЭЦП для проверки работы с активным механизмом ЗПС не требуется.

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 Тестирование ПО проводилось в среде программного комплекса "1С:Предприятие 8" версии 8.3.23.1796 исполнение 2.

3.6 При создания шаблона информационной базы использовалась СУБД "PostgreSQL" версии 15.12.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.7.

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:

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

Сычков П. А. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE							
		1.7.7 с ядром ОС							
		5.4.0-202-generic	5.4.0-202-hardened	5.10.233-1-generic	5.10.233-1-hardened	5.15.0-127-generic	5.15.0-127-hardened	5.15.0-127-lowlatency	6.1.124-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась	Не проводилась



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.7

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.7.7:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-base/ 1.7_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Через графический интерфейс конфигуратора "1С:Предприятие":

Главное меню: "Администрирование" → "Загрузить информационную базу" →
Выбирать в диалоговом окне файл "1IDM_ASTRA.dt"

2.1.2 Используя консольные команды (альтернативный способ установки):

```
cd /opt/1cv8/x86_64/<версия 1С вида 8.3.23.1796>/  
sudo ./ibcmd server config init --name=<Имя информационной базы> --  
address=localhost --port=1541 --dbms=PostgreSQL --db-server=<Адрес сервера  
PostgreSQL> --db-user=<Пользователь postgres> --db-pwd=<Пароль от пользователя  
postgres> --db-name=<Название базы данных> > /home/$USER/1idm.yml  
./ibcmd infobase restore /home/$USER/distr/1IDM_ASTRA.dt  
—config="/home/$USER/1idm.yml"
```

2.1.3 Выполнить обновление версии информационной базы "1IDM" через
конфигуратор "1С:Предприятие":

Главное меню: "Конфигурация" → Загрузить конфигурацию из файла... → Выбрать в
диалоговом окне файл "1cv8.cf"

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

3.1.1 В графическом интерфейсе "1С:Предприятие" выбрать требуемую
информационную базу в списке и выполнить команду контекстного меню "Удалить". Выбрать
опцию "Удалить базу данных".

3.1.2 Выполнить удаление базы данных "1IDM" в СУБД.



Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.7 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2025-0319SE17 (оперативное обновление 1.7.7);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "1IDM" версии 2.5.01.005.

Идентификатор документа 1a6a606b-ca97-4143-aebb-7d99aedfdcbe



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"		048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	02.06.2025 13:25 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
	Карпенко Дмитрий Иванович			