

READY  
FOR  
ASTRA



АСТРА

# СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№27739/2025

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 – 2.3.05.012**

компании ООО «Один Ай Ди Эм»  
на основании результатов совместных испытаний,  
указанных в протоколе №27739/2025.  
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



26 мая 2025 года

  
Директор департамента  
сопровождения и сервисов  
ООО «РусБИТех-Астра»



**Алексей Трубочев**

## ПРОТОКОЛ № 27739/2025

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "1IDM" версии 2.3.05.012 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

18.04.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.04.2025 по 18.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "1IDM" версии 2.3.05.012 (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 |

#### 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.



#### 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";

Хабибуллина Л. А. – инженер, ООО "АйСиЭл Астра сервис".



## Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.7

| №<br>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 | 5.15.0-127-generic | 6.1.124-1-generic |
| 1.       | Установка ПО                 | Успешно                                | Успешно            | Успешно            | Успешно            | Успешно           |
| 2.       | Эксплуатация ПО              | Успешно                                | Успешно            | Успешно            | Успешно            | Успешно           |
| 3.       | Удаление ПО                  | Успешно                                | Успешно            | Успешно            | Успешно            | Успешно           |
| 4.       | Требования безопасности ALSE | Успешно                                | Успешно            | Успешно            | Успешно            | Успешно           |
| 5.       | Механизм безопасности ЗПС    | Успешно                                | Успешно            | Успешно            | Успешно            | Успешно           |
| 6.       | Механизм безопасности МКЦ    | Успешно                                | Успешно            | Успешно            | Успешно            | Успешно           |
| 7.       | Механизм безопасности МРД    | 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-main/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.7/repository-main/) 1.7\_x86-64  
main contrib non-free

#### 2 Установка ПО:

##### 2.1 выполнить системные команды, действия:

Установить и настроить сервер "1С: Предприятие 8" согласно официальной документации ;

```
cd /opt/1cv8/x86_64/<версия 1С вида 8.3.23.2137>/  
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  
sudo ./ibcmd infobase restore /home/user/distr/1IDM_ASTR.d  
--config="/home/user/1idm.yml"
```

#### 3 Удаление ПО:

##### 3.1 выполнить действия:

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



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 "1DM" версии 2.3.05.012.

Идентификатор документа 3bacf7ba-95fb-4cda-9736-ac48531df388



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<br>3B6D1BF<br>с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00 | 27.05.2025 17:32 GMT+03:00<br>Подпись соответствует файлу документа |
|                      | Карпенко Дмитрий Иванович |                                                    |                                                                                            |                                                                     |