

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

SELF-CERTIFICATION

№28329/2025

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

СДИ Базис – 14.2.1

компании ООО «СДИ СОФТ»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе №28329/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



20 мая 2025 года


Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 28329/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СДИ Базис" версии 14.2.1 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

16.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения с 10.04.2025 по 15.05.2025 совместных испытаний программного обеспечения "СДИ Базис" версии 14.2.1 (далее – ПО), разработанного ООО "СДИ СОФТ", 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	SHA512	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	basis-std-distr-14.2.1.zip	e252763a787a1bdeec2c407036e2c558dbb522f8b9baaaf a20a9ac1a0cb34faa6e1837ef2cb1dc15c0275102c13d607644851090df28fabf107b5cfcc537dd9c	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	СДИ Базис 14.2. УГ. Руководство пользователя системы	-	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторийев приведен в Приложении 2.

3.3 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.4 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.

3.5 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 1.8.

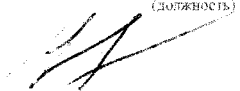
5 Вывод

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 участником рабочей группы:

Чиркин М. В. – главный конструктор проектов, ООО "СДИ Софт".

ООО "СДИ Софт"	
главный конструктор проектов	
 (подпись)	(должность)
	Чиркин М. В. (фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 28329/2025

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-genetic	6.6.28-1-genetic
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	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

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 http://repo.postgrespro.ru/std/std-16/astra-smolensk/1.8_1.8_x86-64/main

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
wget https://repo.postgrespro.ru/std/std-16/keys/pgpro-repo-add.sh
sh pgpro-repo-add.sh
apt-get install postgrespro-std-16-contrib
apt-get install postgrespro-std-16-plpython3
apt-get install orafce-std-16
/opt/pgpro/std-16/bin/pg-setup initdb
/opt/pgpro/std-16/bin/pg-setup service start
apt-get install openjdk-17-jdk
useradd tomcat
passwd tomcat
unzip /home/u/apache-tomcat-9.0.85.tar.gz
tar zxvf /home/u/apache-tomcat-9.0.85.tar.gz
export TOMCAT_HOME=/opt/apache-tomcat-9.0.85
chown -R tomcat:tomcat $TOMCAT_HOME/*
chmod a+x $TOMCAT_HOME/bin/*.sh
nano /etc/systemd/system/tomcat.service
systemctl daemon-reload
systemctl enable tomcat
mkdir /distr
unzip basis-std-distr-14.2.1.zip
chmod a+x ./basis-distr/*.sh
nano install.conf
./check.sh
./install.sh
systemctl enable tomcat
systemctl start tomcat
systemctl stop tomcat
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
rm -rf /opt/apache-tomcat-9.0.85/*
```

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 "СДИ Базис" версии 14.2.1.