

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

Аутентификация по протоколу LDAP

№ 27539/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает работоспособность
и корректность совместного функционирования
службы каталогов ALD Pro (очередное обновление 2.3.0)
с программным обеспечением

Базис Virtual Security – 3.3

компании ООО «БАЗИС»

на основании результатов совместных испытаний,
указанных в протоколе № 27539/2025.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



БАЗИС

17 марта 2025 года



Директор департамента
сопровождения и сервисов
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 27539/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Базис Virtual Security" версии 3.3 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.3.0.

г. Москва

17.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.02.2025 по 17.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Базис Virtual Security" версии 3.3 (далее – ПО), разработанного ООО "БАЗИС", и программного изделия "ALD Pro" версии 2.3.0, разработанного ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень пакетов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	basis-vbalancer-1.2.2-1-astra17-all.deb	514b9e7e655a753615442da4589ad76c	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	nginx-1.25.4-7-astra1.7-amd64.deb	5e18fe56b9a5d01e8df4de614e1108b7	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	vcore-broker-1.8.5-3-astra17-all.deb	9c15f939867dce556fcdcbf6d6313ca0	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	vcore-base-1.8.3-1-astra17-all.deb	5a1bd1b85e861fac188b7d0b2b53deb8	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	vcore-broker-libs-1.8.5-3-astra17-amd64.deb	da78ef08fed8c22f67cd77d24d1ce96a	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-admin-3.3.9-1-astra17-all.deb	b693b86f0490cfddf68f4a1e46ac11d4	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-admin-libs-3.3.9-1-astra17-amd64.deb	8bfd28cf79a3d5b5f5c748161c9cc6d6	

Security "			
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-auth-3.3.6-2-astra17-all.deb	67b72e808ad24d0bee16ee728b9cec59	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-auth-libs-3.3.6-2-astra17-amd64.deb	555f92209a7318bcbe617c3a8da8c56e	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-common-3.3.9-1-astra17-all.deb	7b86c54c52fded36c9d32a22266ea13f	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-proxy-3.3.5-3-astra17-all.deb	2d7e69acd53cad3ff5e4ad01a07931ef	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-proxy-libs-3.3.5-3-astra17-amd64.deb	f2f18758f6943411f25307f464776881	
Файл программного пакета дистрибутива "Базис Virtual Security "	virtual-security-web-3.3.7-1-astra17-all.deb	c6c339599162bd1869389ef230bf12ab	
Файл программного пакета дистрибутива "ALD Pro"	ALDPro-2.3.0.iso	f744fc2edf10a8faacaff736c02586e2	Предоставлено разработчиком ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования "Базис Virtual Security" и "ALD Pro" в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 "Базис Virtual Security" корректно функционирует совместно с "ALD Pro".

5 Вывод

5.1 "Базис Virtual Security" версии 3.3 и "ALD Pro" версии 2.3.0 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Кузьмин М.В – руководитель центра разработки базовой виртуализации, ООО "БАЗИС";

Шакиров А.А – ведущий архитектор , ООО "БАЗИС";

Созонов М.А. – ведущий инженер, ООО "БАЗИС".

ООО "БАЗИС"	
руководитель центра разработки базовой виртуализации	
	(должность)
(подпись)	Кузьмин М.В (фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости "Базис Virtual Security" и "ALD Pro"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	-аутентификация	Успешно
2.	Импорт сертификата для подключения по ldaps к "ALD Pro", в хранилище CA сертификатов BVS	Успешно
3.	Добавление федерации LDAP и заполнение основной конфигурационной информации.	Успешно
4.	Проверка соединения, аутентификации и синхронизации пользователей.	Успешно
5.	Настройка отображения пользователей "ALD Pro" в BVS	Успешно
6.	Настройка отображения групп и синхронизация групп из LDAP в Virtual Security	Успешно
7.	Проверка наличия пользователей и групп "ALD Pro" во вкладке "Пользователи и Группы".	Успешно
8.	Создание сервисной учетной записи с правами на чтение в "ALD Pro"	Успешно

Инструкция по интеграции "Базис Virtual Security" с "ALD Pro"

1 .Настройка "Базис Virtual Security":

1.1 Импортировать сертификат для подключения по ldaps к "**ALD Pro**", в хранилище СА сертификатов BVS:

а) Если используется самоподписанный сертификат:

```
echo -n | openssl s_client -connect ALD_PRO_DOMAIN:636 | sed -ne '/-BEGIN  
CERTIFICATE-/,/-END CERTIFICATE-/p' > ldapsver.pem  
/opt/basis/java/bin/keytool -importcert -alias aldprocert -keystore /opt/basis/java/lib/  
security/cacerts -storepass changeit -file ldapsver.pem
```

б) Если используется сертификат, выпущенный с помощью СА-сертификата, то достаточно импортировать сам файл СА-сертификата, без получения сертификата с "**ALD Pro**":

```
/opt/basis/java/bin/keytool -importcert -alias aldprocert -keystore /opt/basis/java/lib/  
security/cacerts -storepass changeit -file ca.crt
```

1.2 Перейти на страницу: Имя домена → Безопасность → Федерации.

Нажать на кнопку "Создать", выбрать тип федерации "LDAP".

Заполнить основную конфигурационную информацию о федерации.

2 . Настройка "ALD Pro":

2.1 Создать сервисную учетную запись с правами на чтение.

Описание стенда

1. "ALD Pro" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1-generic.

2. "Базис Virtual Security " запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 6.1.50-1-generic.

Перечень используемых сокращений

ПО – программное обеспечение;

BVS - "Базис Virtual Security".