

## ПРОТОКОЛ № 29169/2025

### проведения совместных испытаний программного комплекса "MFASOFT Secure Authentication Server" версии 1.11.210425 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.4.1.

г. Москва

02.07.2025

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 25.06.2025 по 02.07.2025 совместных испытаний программного обеспечения "MFASOFT Secure Authentication Server" версии 1.11.210425 (далее – ПО), разработанного ООО "СИС РАЗРАБОТКА" , и программного изделия "ALD Pro" версии 2.4.1, 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 архива, содержащий docker-образ ПК "MFASOFT Secure Authentication Server"	sas-1.11.210425.tar.gz	ff99e24210558c0ecef2f3e175c2134f	Предоставлено разработчиком ПО
Файл архива, содержащий docker-образ дополнительных модулей ПК "MFASOFT Secure Authentication Server"	lsa-1.11.100125.tar.gz	c794cb06cf7820c672f6bea68ae7b5ff	Предоставлено разработчиком ПО
Файл архива, содержащий docker-образ дополнительных модулей ПК "MFASOFT Secure Authentication Server"	lpa-1.11.180425.tar.gz	529eb102e3196ba26c384d44c1caa7ac	Предоставлено разработчиком ПО
Файл программного пакета дистрибутива "ALD Pro"	ALDPro-2.4.1-1.7_x86-64.iso	5b1fab95490506556a0ff773930ec42d	Предоставлено разработчиком ПО



### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования "MFASOFT Secure Authentication Server" 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 "MFASOFT Secure Authentication Server" корректно функционирует совместно с "ALD Pro".

### 5 Вывод

5.1 "MFASOFT Secure Authentication Server" версии 1.11.210425 и "ALD Pro" версии 2.4.1 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:

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

Словцов С. Ю. – инженер, ООО «РусБИТех-Астра».



**Перечень проверок совместимости "MFASOFT Secure Authentication Server" и  
"ALD Pro"**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование проверки</b>	<b>Результат проверки</b>
1.	LDAPS-аутентификация	Успешно
2.	Синхронизация данных домена "ALD Pro" на стороне "MFASOFT Secure Authentication Server"	Успешно
3.	Аутентификация с использованием OTP-токена через ldap-проху, поставляемый в составе ПК "MFASOFT Secure Authentication Server"	Успешно



**Инструкция по интеграции "MFASOFT Secure Authentication Server" с "ALD Pro"**

1 Настройка "MFASOFT Secure Authentication Server":

1.1 Провести настройку согласно инструкции ПМИ ALD Pro - SAS v4.docx

1.2 Если на сервере SAS не установлен SSL сертификат — то в файле "config\_freeipa.ini" в разделе "sas connection" установить параметр `sas_verify_ssl=no`.

2. Настройка "ALD Pro":

2.1 Создать пользователя `testuser` с паролем `QAZwsx22!`

2.2 Создать служебную учетную запись `lsa` с паролем `QAZwsx22!` :

```
sudo /opt/rbta/venvs/aldpro-common/bin/python3
```

```
/opt/rbta/ad/mgmtportal/api/core/manage.py rpostadmin add -u lsa -p QAZwsx22!
```

где "-p" – параметр для задания пароля служебной учетной записи.



**Приложение 3 к Протоколу № 29169/2025****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 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) на ядре 5.15.0-70-generic.

2. "MFASOFT Secure Authentication Server" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 6.1.90-1-generic.



## Приложение 4 к Протоколу № 29169/2025



## Перечень используемых сокращений

ПО – программное обеспечение.

ПК — программный комплекс

Идентификатор документа 8ce02bd2-7954-4e20-b359-4dd0d5b20f35

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Проканюк Дмитрий Сергеевич	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				05CED6B40026B22DBD47D33F4 B4E164851 с 12.11.2024 13:48 по 12.11.2025 13:48 GMT+03:00	15.07.2025 14:06 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа