

ПРОТОКОЛ № 27314/2025

проведения совместных испытаний системы хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2" версии 3.1.1 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.4.0.

г. Москва

21.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.12.2024 по 21.02.2025 совместных испытаний системы хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2" версии 3.1.1, разработанного ООО "КНС ГРУПП", и программного изделия "ALD Pro" версии 2.4.0, 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	Версия	Источник
Пакета дистрибутива "ALD Pro"	aldpro-mp	2.4.0	Предоставлено разработчиком ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования системы хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2" версии 3.1.1 и "ALD Pro" в объеме, указанном в Приложении 1.

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

3.3 В ходе испытаний не удалось предоставить доступ к CIFS-ресурсам используя аутентификацию на сервере "ALD Pro". Это связано с различными подходами в реализации NTLM-аутентификации для доступа по протоколу CIFS в "ALD Pro" и "TATLIN.UNIFIED Gen2". Реализация NTLM-аутентификации в "TATLIN.UNIFIED Gen2" не позволяет получать доступ к CIFS-ресурсам используя учетные записи и группы "ALD Pro".

4 Результаты испытаний

4.1 Система хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2" корректно функционирует с ограничениями совместно с "ALD Pro".

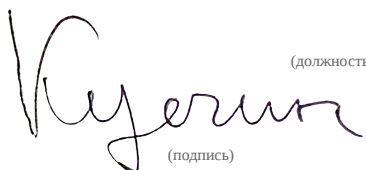
5 Вывод

5.1 Система хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2" версии 3.1.1 и "ALD Pro" версии 2.4.0 совместимы с ограничениями, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Кулагин С. М. – ведущий инженер отдела сертификационного тестирования, ООО "КНС ГРУПП";

ООО "КНС ГРУПП"	
 (подпись)	(должность)
	Кулагин С.М. (фамилия, инициалы)

**Перечень проверок совместимости системы хранения данных "TATLIN.UNIFIED
Gen2" версии 3.1.1 и "ALD Pro" 2.4.0**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	LDAPS-аутентификация	Успешно
2.	Настройка подключения к "ALD pro" с помощью сервисной учетной записи "ALD pro"	Успешно
3.	Предоставление доступа к WEB UI СХД пользователю "ALD pro"	Успешно
4.	Предоставление доступа к WEB UI СХД группе "ALD pro"	Успешно
5.	Предоставление доступа к NFS-ресурсу СХД пользователю "ALD pro"	Успешно
6.	Предоставление доступа к NFS-ресурсу СХД группе "ALD pro"	Успешно
7.	Предоставление доступа к CIFS-ресурсу СХД пользователю "ALD pro"	Неуспешно
8.	Предоставление доступа к CIFS-ресурсу СХД группе "ALD pro"	Неуспешно

**Инструкция по интеграции системы хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2"
версии 3.1.1 с "ALD Pro" 2.4.0**

1 Настройка СХД "TATLIN.UNIFIED Gen2":

1.1 выполнить действия:

1.2 В WEB UI СХД перейти на вкладку "Settings – LDAP" и настроить "Custom"

подключение указав IP-адрес сервера, порт 389, сервисную учетную запись, ее пароль. Filter = (objectClass=*), user attribute = uid, group attribute = cn

Пример:

Base DN: cn=accounts, dc=test24017, dc=local

Login: uid=srv-tatlin-bind,cn=sysaccounts,cn=etc,dc=test24017,dc=local

2 Настройка "ALD Pro":

2.1 выполнить действия:

2.2 На домен-контроллере создать файл с именем "srv-tatlin-bind.update" со следующим содержимым:

```
dn: uid=srv-tatlin-bind,cn=sysaccounts,cn=etc,dc=test24017,dc=local
```

```
add:objectclass: account
```

```
add:objectclass: simplesecurityobject
```

```
add:uid: srv-tatlin-bind
```

```
add:userPassword: 1234567q!
```

```
add:passwordExpirationTime: 20380119031407Z
```

```
add:nsIdleTimeout: 0
```

Где необходимо заменить "dc=test24017,dc=local" на параметры своего домена, а "1234567q!" на желаемый пароль учетной записи.

Далее из-под учетной записи root на домен-контроллере выполнить команду в терминале:

```
kinit admin && ipa-ldap-updater srv-tatlin-bind.update
```

Описание стенда

1. "ALD Pro" версии 2.4.0 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 generic.
2. Система хранения данных "TATLIN.UNIFIED Gen2" версии 3.1.1.

Перечень используемых сокращений

ПО – программное обеспечение;

СХД — система хранения данных.