

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

Аутентификация и авторизация по протоколу LDAP

№ 27455/2025

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает
работоспособность и корректность совместного функционирования программного комплекса
ALD PRO 2.4.1 с программным обеспечением

Granulex Recovery – 2.0.1

компании ООО «МД Информационные Системы»
на основании результатов совместных испытаний, указанных
в протоколе № 27455/2025 от 11.03.2025.
Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



13 марта 2025 года

Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»

Алексей Трубочев



ПРОТОКОЛ № 27455/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Granulex Recovery" версии 2.0.1 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.4.1.

г. Москва

11.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 10.03.2025 по 11.03.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Granulex Recovery" версии 2.0.1 (далее – ПО), разработанного ООО "МД Информационные Системы", 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 программного пакета дистрибутива "Granulex Recovery"	granulex_2.0.1-1524_amd64.deb	249bc42577db9ab3dfe7c43f87702a40	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 "Granulex Recovery" 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 "Granulex Recovery" корректно функционирует совместно с "ALD Pro".



5 Вывод

5.1 "Granulex Recovery" версии 2.0.1 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».



Приложение 1 к Протоколу № 27455/2025

Перечень проверок совместимости "Granulex Recovery" и "ALD Pro"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	LDAPS-аутентификация	Успешно
2.	Авторизация доменного пользователя	Успешно
3.	Резервное копирование LDAP каталога	Успешно
4.	Восстановление каталога LDAP из резервной копии	Успешно



Инструкция по интеграции "Granulex Recovery" с "ALD Pro"**1 Настройка "Granulex Recovery":**

1.1 Для доступа пользователя к веб-интерфейсу ПО настроить kerberos-аутентификацию в браузере:

для браузера "firefox":

```
sudo tee /usr/lib/firefox/browser/defaults/preferences/prefs.js <<EOF
pref("network.negotiate-auth.trusted-uris","https://, http://");
pref("network.negotiate-auth.delegation-uris","https://, http://");
EOF
```

2. Настройка "ALD Pro":

1.2 Создать файл "granulex.ldif" со следующим содержимым (dc=ald,dc=test,dc=lan — заменить в соответствии с именем вашего домена):

```
dn: dc=ald,dc=test,dc=lan
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr = "*")(target = "ldap:///dc=ald,dc=test,dc=lan")(version 3.0; acl "Allow granulex_backup group read all objects and all attributes in the directory"; allow (search, read) groupdn = "ldap:///cn=granulex_backup,cn=groups,cn=accounts,dc=ald,dc=test,dc=lan"; )
```

1.2 Выполнить команду (заменив dc1.ald.test.lan на имя контроллера домена):

```
ldapadd -h dc1.ald.test.lan -f granulex_backup_add_aci.ldif
```



Приложение 3 к Протоколу № 27455/2025**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 № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 5.4.0.-186-generic.

2. "Granulex Recovery" 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 5.4.0.-186-generic.





Перечень используемых сокращений

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа 3bfc86a3-854b-44c0-81fa-404aba621160



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" Карпенко Дмитрий Иванович		 Не приложена при подписании	048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	12.03.2025 15:59 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа