

ПРОТОКОЛ № 26767/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Почтовый сервер Tegu Enterprise" версии 1.49.18 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.4.1.

г. Москва

10.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.02.2025 по 10.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Почтовый сервер Tegu Enterprise" версии 1.49.18 (далее – ПО), разработанного ООО "Лаборатория МБК", 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 "Почтовый сервер Tegu Enterprise"	tegu-ent-latest-x86_64.tar.gz	59d4247769caaa558cef 4e5d42580d17	Предоставлено разработчиком ПО
Файл программного пакета дистрибутива "ALD Pro"	tantor-se-server-16_16.4.1_amd64.deb	92868598539d5a98fa64 b39de6501680	Предоставлено разработчиком ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования "Почтовый сервер Tegu Enterprise" 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 "Почтовый сервер Tegu Enterprise" корректно функционирует совместно с "ALD Pro".



5 Вывод

5.1 "Почтовый сервер Tegu Enterprise" версии 1.49.18 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";

Плотников Д. В. – инженер, ООО "РусБИТех-Астра".



**Перечень проверок совместимости "Почтовый сервер Tegu Enterprise" и
"ALD Pro"**

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	LDAPS-аутентификация	Успешно
2.	Проверка создания почтового ящика доменного пользователя через синхронизацию LDAP	Успешно
3.	Проверка отправки писем доменным пользователем	Успешно
4.	Проверка приёма письма доменным пользователем	Успешно
5.	Проверка работы календарей доменным пользователем	Успешно
6.	Проверка назначения прав доступа к календарям доменным группам	Успешно
7.	Проверка работы адресных книг доменным пользователем	Успешно
8.	Проверка назначения прав доступа к адресным книгам доменным группам	Успешно



Инструкция по интеграции "Почтовый сервер Tegu Enterprise" с "ALD Pro"

1 Настройка "Почтовый сервер Tegu Enterprise":

1.1 выполнить действия:

1.2 Перед настройкой ПО "Почтовый сервер Tegu Enterprise" необходимо провести настройку ПК "ALD Pro".

1.3 Установить "Почтовый сервер Tegu Enterprise" согласно официальной документации.

1.4 Перейти в веб-интерфейс ПО, после чего открыть меню "Домены", выбрать пункт "Добавить домен".

1.5 Задать произвольное имя домену.

1.6 Открыть добавленный домен, вызвать меню "Провайдеры БД пользователей", выбрать пункт "Добавить провайдера".

1.7 Задать произвольное имя провайдеру, в качестве пункта "Тип провайдера" указать LDAP.

1.8 В добавленном провайдере, необходимо перейти в меню настроек. Для работы глобальной адресной книги, активировать пункт "Использовать источник в Глобальной адресной книге".

1.9 Вызвать контекстное меню "Подключения".

В качестве пункта "Строки подключения LDAP (по одной на строку):" указать FQDN или IP-адрес контроллера домена, например:

```
ldap://dc-1.company.local:389
```

В качестве пункта "BindDN" указать полный доменный путь до пользователя с правами на чтение LDAP-каталога, например:

```
uid=admin,cn=users,cn=accounts,dc=company,dc=local
```

В качестве пункта "Пароль" задать пароль от доменного пользователя.

В качестве пункта Base DN задать LDAP-каталог от которого будет происходить поиск пользователей, например:

```
dc=company,dc=local
```

1.10 Далее необходимо внести минимальные конфигурации для корректного поиска пользователей, вызвав контекстное меню "Пользователи", например:



В качестве пункта "objectClass for user" указать:

person

В качестве пункта "Attr for mailbox e-mail:" указать:

mail

1.11 В случае, если планируется использовать доменные группы, необходимо внести минимальные конфигурации для корректного поиска доменных групп, необходимо открыть контекстное меню "Группы":

Необходимо активировать пункт "Use groups: "

В качестве пункта "objectClass for group: " необходимо указать параметр:

posixGroup

В качестве пункта "Attr for group name: " необходимо указать параметр:

cn

В качестве пункта "Attr for group email: " указать:

mail

В качестве пункта "Attr for group members: " указать:

member

Активировать пункт "Group member attr contains DN".

1.12 В случае, если планируется использовать глобальные адресные книги, необходимо открыть контекстное меню "Глобальная адресная книга (GAL)", открыть контекстное меню "Пользователи" и указать параметры по примеру:

В качестве пункта "GAL attr for user name: " указать:

uid

В качестве пункта "GAL attr for user email: " указать:

mail

Открыть контекстное меню "Группы" и указать параметры по примеру:

В качестве пункта "GAL attr for group name: " указать:

cn

В качестве пункта "GAL attr for group email: " указать:

mail

2 Настройка "ALD Pro":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить "ALD Pro" согласно официальной документации.

2.3 Настроить DNS-сервер "ALD Pro" согласно официальной документации ПО "Почтовый сервер Tegu Enterprise".



Приложение 3 к Протоколу № 26767/2025**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 6.1 generic.

2. "Почтовый сервер Tegu Enterprise" 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 generic.



Перечень используемых сокращений

- ПО – программное обеспечение;
FQDN — полное доменное имя хоста;
DNS — протокол доменных имён;
IP — протокол сетевой адресации;
GAL — глобальная адресная книга;
LDAP — протокол доменных каталогов;
БД — база данных.

Идентификатор документа 516b93f7-aeff-4a56-a43e-5800009c2570

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

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
				048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	11.02.2025 10:15 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа