

ПРОТОКОЛ № 24361/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Solar Dozor" версии 7.12.0 и программного комплекса "ALD Pro" версии 2.3.0.

г. Москва

14.10.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.10.2024 по 14.10.2024 совместных испытаний программного обеспечения "Solar Dozor" версии 7.12.0 (далее – ПО), разработанного ООО "Солар Секьюрити", 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 "Solar Dozor"	solar-dozor-7.12.0-532.astra17-1.7.5-signed.run	7bf6a401004a08684aa7871702c7931c	Предоставлено разработчиком ПО
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 "Solar Dozor" 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 "Solar Dozor" корректно функционирует совместно с "ALD Pro".



5 Вывод

5.1 "Solar Dozor" версии 7.12.0 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:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости "Solar Dozor" и "ALD Pro"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Kerberos-аутентификация	Успешно
2.	Проверка синхронизации доменных пользователей "ALD Pro" как "Персон" при получении данных для "Досье" "Solar Dozor"	Успешно
3.	Проверка получения и синхронизации данных о рабочих станциях в домене "ALD Pro"	Успешно



Инструкция по интеграции "Solar Dozor" с "ALD Pro"

1 Настройка "Solar Dozor":

1.1 выполнить действия:

1.2 Установить "Solar Dozor" согласно официальной документации.

1.3 Перед дальнейшей конфигурацией необходимо сначала произвести настройку "ALD Pro".

1.4 Перейти в веб-интерфейс "Solar Dozor". Перейти в меню "Система", включить режим "Расширенных настроек", вызвать меню настроек "Досье".

1.5 Находясь в меню настроек "Досье", найти пункт "Источники данных досье", раскрыть пункт "ALD Pro" и произвести настройки для подключения. Необходимо указать:

DN пользователя с правами на чтение LDAP-каталога, например:

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

пароль пользователя с правами на чтение LDAP-каталога;

URL LDAP сервера, например:

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

Базовый DN для поиска, например:

dc=ald,dc=company,dc=local

Фильтр подразделений:

(!(objectClass=rbta-org-unit) (objectClass=nsContainer))

Фильтр групп:

(objectClass=groupofname)

Фильтр персон:

(&(objectClass=person)(objectClass=inetorgperson))

1.6 Для настройки получения данных о рабочих станциях, находящихся в домене "ALD Pro" необходимо перейти в меню "Система", включить режим "Расширенных настроек", перейти в меню настроек Endpoint Agent.

1.7 Находясь в меню настроек "Endpoint Agent", необходимо найти пункт "Сервер управления Endpoint Agent" и включить режим "Настройки LDAP", раскрыть контекстное меню и указать следующие значения:

URL LDAP сервера, например:

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



DN пользователя с правами на чтение LDAP-каталога, например:
uid=admin,cn=users,cn=accounts,dc=ald,dc=company,dc=local

пароль пользователя с правами на чтение LDAP-каталога;

Базовый DN для поиска:

cn=computers,cn=accounts,dc=ald,dc=company,dc=local

Фильтр станций:

(objectClass=ipahost)

Атрибут имени станции:

cn

1.8 Для настройки kerberos-аутентификации необходимо перейти в меню "Система", включить режим "Расширенных настроек", перейти в меню настроек "Интерфейс".

1.9 В меню "Интерфейс" необходимо найти пункт "Локальный веб-сервер", включить "Доменную аутентификацию через Kerberos" и прописать "Идентификатор службы Kerberos (SPN)", например:

HTTP/\$FQDN_DOZOR@\$DN;

где:

\$FQDN_DOZOR — полное доменное имя master-узла "Solar Dozor";

\$DN — имя обслуживаемого домена.

1.10 Далее на master-узле "Solar Dozor" необходимо выполнить следующие настройки.

Поместить сгенерированный на контроллере домена "ALD Pro" keytab-файл в директорию /opt/dozor/etc/, после чего изменить его владельца командой:

```
sudo chown dozor:dozor /opt/dozor/etc/dozor.keytab
```

Перейти в сессию пользователя dozor:

```
sudo su
```

```
su dozor
```

```
/opt/dozor/bin/shell
```

Портировать настройки сервера "Solar Dozor":

```
get-config global webserver > /var/tmp/webserver.conf
```

Открыть портированный файл любым текстовым редактором и привести параметры к следующим значениям:

```
/webserver/passwords.conf/kerberos-auth: #t
```

```
/webserver/passwords.conf/kerberos-principal: "HTTP/$FQDN_DOZOR@$DN"
```

где:

\$FQDN_DOZOR — полное доменное имя master-узла "Solar Dozor";



\$DN — имя обслуживаемого домена.

Применить настройки при помощи последовательности команд:

```
set-config global partial < /var/tmp/webserver.conf
```

```
accept-settings
```

1.11 Зайти на веб-интерфейс управления "Solar Dozor" и создать пользователя, с именем — аналогичному доменному.

1.12 После создания пользователя, необходимо его отредактировать, поменяв тип доступа с "Локальный" на "Доменный", после чего указать доменный логин.

2 Настройка "ALD Pro":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить "ALD Pro" согласно официальной документации.

2.3 Для настройки аутентификации в веб-интерфейс "Solar Dozor" по kerberos необходимо сгенерировать keytab-файл. Для этого, находясь в сессии доменного администратора на контроллере домена "ALD Pro" необходимо выполнить следующие команды:

```
sudo ipa host-add --force --ip-address=$IP_DOZOR $FQDN_DOZOR
```

```
sudo ipa service-add HTTP/$FQDN_DOZOR
```

```
sudo ipa-getkeytab -s $ALDPRO -p HTTP/$FQDN_DOZOR -k dozor.keytab
```

где:

\$IP_DOZOR — ip-адрес master-узла "Solar Dozor";

\$FQDN_DOZOR — полное доменное имя master-узла "Solar Dozor";

\$ALDPRO — полное доменное имя контроллера домена "ALD Pro".



Приложение 3 к Протоколу № 24361/2024**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 № 2024-0212SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.5.UU.1) на ядре 5.15 generic.

2. "Solar Dozor" 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 5.15 generic.



Перечень используемых сокращений

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение;



FQDN – полное доменное имя хоста;

IP-адрес – сетевой адрес устройства;

LDAP – протокол для аутентификации служб каталогов.

Идентификатор документа 9fae6b87-ddbf-4bd8-872b-8a8f6b86dbcd

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	14.10.2024 21:11 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

