

ПРОТОКОЛ № 22571/2024

проведения совместных испытаний программного комплекса средств виртуализации «Брест» версии 3.3 и программного комплекса «ALD Pro» версии 2.3.0.

г. Москва

24.06.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16.06.2024 по 21.06.2024 совместных испытаний программного комплекса средств виртуализации «Брест» версии 3.3 и программного изделия «ALD Pro» версии 2.3.0, разработанных 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 «Брест»	brest-3.3-for-astra-1.7.4.iso	4ef9abeadd85e74d4164dce9 96409213	Предоставлено разработчиком ПО
Файл программного пакета дистрибутива «ALD Pro»	ALDPro-2.3.0.iso	f744fc2edf10a8faacaff736c 02586e2	Предоставлено разработчиком ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования «Брест» 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 «Брест» корректно функционирует совместно с «ALD Pro».



5 Вывод

5.1 Программный комплекс средств виртуализации «Брест» версии 3.3 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»;

Талантов О. А. – младший инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Перечень проверок совместимости «Брест» и «ALD Pro»

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Ввод в домен фронтальной машины «Брест»	Успешно
2.	Установка сервисов фронтальной машины	Успешно
3.	Проверка аутентификации пользователей домена «ALD Pro» в веб-интерфейсе «Брест» по протоколу kerberos	Успешно
4.	Создание доменных пользователей в веб-интерфейсе «Брест»	Успешно
5.	Добавление дополнительных групп для пользователей в «Брест»	Успешно



Инструкция по интеграции «Брест» с «ALD Pro»

1 Настройка «Брест»:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Настроить сетевую связанность с контроллером домена и установить для фронтальной машины Брест соответствующий FQDN, например с помощью `hostnamectl`.

```
sudo mount brest-3.3-for-astra-1.7.4.iso /media/cdrom0
```

Добавить в `/etc/apt/source.list` строчку:

```
deb file:///media/cdrom0/ brest main non-free
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y astra-freeipa-client
```

```
sudo astra-freeipa-client -d «domain» -u admin -p «password» --par «--enable-dns-updates  
—mkhomedir —force-join»
```

```
sudo reboot
```

```
sudo apt install -y brestcloud-ipa ipa-libvirt-qemu
```

Прочитать и принять лицензионное соглашение;

```
sudo pdpl-user -i 127 $USER
```

```
sudo reboot
```

```
sudo brestcloud-configure
```

Ввести имя и пароль администратора домена

```
sudo ipa-libvirt-qemu-configure
```

Повторить ввод данных администратора домена, а так же локального администратора

2 Настройка «ALD Pro»:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Настроить сетевую связанность с фронтальной машиной Брест, установить FQDN, например с помощью утилиты `hostnamectl`.

Отредактировать файл `/etc/hosts` в соответствии с FQDN.

Добавить репозиторий ALD Pro в список источников apt, создав файл `/etc/apt/source.list.d/aldpro.list` содержащий строку:

```
deb https://dl.astralinux.ru/aldpro/frozen/01/2.3.0/ 1.7_x86_64 main base
```

```
sudo apt update
```

```
sudo DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y -q aldpro-mp
```



Выполнить скрипт инициализации контроллера домена:

```
sudo aldpro-server-install -d «domain» -n «host_name» -p «password» --ip «current_ip» --noreboot
```

После завершения установки выполнить перезагрузку

Корректность установки можно проверить с помощью утилиты `aldproct`
`start/stop/restart/status`



Приложение 3 к Протоколу № 22571/2024**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 No 2023-1023SE17 (оперативное обновление 1.7.5) на ядре 5.15 generic.

2. «Брест» 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.



Приложение 4 к Протоколу № 22571/2024

Перечень используемых сокращений

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ПО – программное обеспечение.

Идентификатор документа bf2ab17c-b9c7-43aa-9e21-6ba69f9c24a9

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

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Карпенко Дмитрий Иванович



Не приложена при подписании

04AFBF780037B0108D4C0703DE
291A40B2
с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024
10:09 GMT+03:00

24.06.2024 19:08 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

