

ПРОТОКОЛ № 9138/2022

проведения совместных испытаний программного изделия «Macroscop» версии 3.6 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

28.09.2022 г.

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.08.2022 по 20.09.2022 г. совместных испытаний программного изделия «Macroscop» версии 3.6 (далее – ПИ), разработанного ООО «Сателлит», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – ОС Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПИ, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПИ

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПИ	«macroscop_3.6.63_amd64.deb»	eda17c6dc4fe4488d36dcfb206a3685f	Сторона разработчика ПИ
Файл программного пакета дистрибутива ПИ	«macroscop-neural-networks-cpu_3.6.63_amd64.deb»	44a4b3767c63f625a22faa6ad34ba614	
Официальное руководство по эксплуатации ПИ в электронном формате	«Руководство администратора Macroscop Версия 3.6»	–	
Файл архива, содержащий файлы дополнительного ПО	«aksusbd.tar»	883d88970f2d4502cb6819e117172f1f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://dianafea.com/upload/files/DIANA/aksusbd.tar



3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПИ в среде ОС Astra Linux в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 В ходе проведения настоящих испытаний было установлено, что для удовлетворение зависимостей ПИ, требуется подключение дополнительного репозитория <https://packages.microsoft.com/config/debian/10/> содержащего dotnet-sdk версии 3.1, 5.0 и aspnetcore-runtime версии 3.1, 5.0.

4 Результаты испытаний

4.1 ПИ корректно функционирует в среде ОС Astra Linux.

Вывод

ПИ и ОС Astra Linux совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Миракин З. Р. – инженер сектора испытаний на совместимость с ПО отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»

руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО
отдела тестирования на совместимость департамента
развития технологического сотрудничества ДВиС

(должность)

Карпенко Д. И.

(подпись)

(фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПИ и ОС Astra Linux

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux	4.15.3-177-generic	4.15.3-177-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.0-1057-generic	5.10.0-1057-hardened	5.15.0-33-generic	5.15.0-33-hardened
Наименование проверки	Результаты проверки							
Установка ПИ в среде ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПИ в среде ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Частично успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПИ в среде ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие внесения изменений ПИ в компоненты ОС Astra Linux: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Отсутствие внесения изменений ПИ в параметр системного времени ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПИ в среде ОС Astra Linux	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПИ в среде ОС Astra Linux¹1 Установка ПИ²:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
wget https://packages.microsoft.com/config/debian/11/packages-microsoft-prod.deb  
-O packages-microsoft-prod.deb
```

```
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb
```

1.2 установить компонент «SDK dotnet» версии 3.1 и 5.0 выполнив системные команды:

```
sudo -s  
apt-get update && \  
apt-get install -y dotnet-sdk-3.1  
apt-get install -y dotnet-sdk-5.0
```

1.3 установить среду выполнения «ASP.NET CORE» версии 3.1 и 5.0, выполнив системные команды:

```
apt-get update && \  
apt-get install -y aspnetcore-runtime-3.1  
apt-get install -y aspnetcore-runtime-5.0
```

1.4 разархивировать архив «aksusbd.tar» и установить пакет «aksusbd», выполнив системные команды, действия:

```
mkdir aksusbd  
tar xvzf aksusbd.tar -C aksusbd  
bash dinst
```

1.5 произвести процедуру установки ПИ, выполнив системные команды:

```
apt install ./macroscop_3.6.63_amd64.deb  
apt install ./macroscop-neural-networks-cpu_3.6.63_amd64.deb .NET
```

1 Выполнение процедур: установки, удаления – ПИ в указанных средах, согласно данным настоящей инструкции, должно проводиться последовательно внутри отдельных сессий эксплуатации системного терминала ОС для каждой из упомянутых процедур (установки, удаления ПИ).

2 В данную процедуру установки также включены следующие модули для корректного функционирования ПИ: «SDK dotnet», «ASP.NET CORE».



2 Удаление ПИ:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt autoremove --purge -y macroscop aksusbd  
rm packages-microsoft-prod.deb
```




Перечень используемых сокращений

- ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;
- ОС – операционная система;
- ОС Astra Linux – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);
- ПИ – программное изделие «Macroscop» версии 3.6;
- ПО – программное обеспечение;
- SDK - комплект для разработки программного обеспечения.

Идентификатор документа a0fc9281-76de-4c94-abd2-b30b6e07fa9e

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

Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович, Руководитель сектора испытаний на совместимость с ПО		032EBA8C00EDAEDBA94363C6D0FD57B5 76 с 10.08.2022 11:22 по 10.08.2023 11:22 GMT+03:00	05.10.2022 10:29 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа