

ПРОТОКОЛ № 10323/2022

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Программный комплекс «Моно» версии 2021.1 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

12.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.11.2022 по 10.12.2022 совместных испытаний программного обеспечения «Программный комплекс «Моно» версии 2021.1 (далее – ПО), разработанного ООО «Лаборатория 50», и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45) (далее – Astra Linux CE 2.12.45), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Диск с дистрибутивом ПО	«mono-2021.1-mo.iso»	08196c938bceff978b2d18dc 2a9a117f	Сторона разработчика ПО
Руководство оператора в электронном формате	«01_Руководство_оператора.pdf»	–	
Руководство системного программиста в электронном формате	«01_Руководство_системного_программиста.pdf»	–	
Формуляр в электронном формате	«01_Формуляр.pdf»	–	

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux CE 2.12.45 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Неофициальные репозитории ПО для указанной среды не эксплуатировались.



4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux CE 2.12.45.

5 Вывод

ПО и операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Дончук А. И. – младший инженер отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».

ООО «РусБИТех-Астра»	
руководитель сектора отдела тестирования на совместимость департамента развития технологического сотрудничества ДВиС	
(должность)	
(подпись)	Карпенко Д. И. (фамилия, инициалы)



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux CE 2.12.45

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки для ядра ОС							
		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
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Отсутствие внесения изменений ПО в компоненты ОС: загрузчик, ядро, модули ядра	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Отсутствие внесения изменений ПО в параметр системного времени ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux CE 2.12.45

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды:

```
sudo mount mono-2021.1-mo.iso /media/cdrom/
```

```
sudo apt-key add /media/cdrom/lab50.asc
```

```
sudo apt-cdrom -d=/media/cdrom add
```

```
sudo aptitude update
```

```
sudo aptitude install mono-runtime libentityframework6-cil libentityframework6-npgsql-cil libmathnetnumerics-cil
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системную команду:

```
sudo aptitude purge mono-runtime
```



Перечень используемых сокращений

Astra Linux CE 2.12.45 – операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.45);


ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Программный комплекс «Моно» версии 2021.1.

Идентификатор документа c54bf35-3f62-434f-9a87-e22bb6e95112

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	19.12.2022 11:53 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа