

ПРОТОКОЛ № 13300/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Яндекс Браузер» версии 23.3.1.930 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7)

г. Казань

11.07.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 27.06.2023 по 11.07.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Яндекс Браузер» версии 23.3.1.930 (далее – ПО), разработанного ООО «ЯНДЕКС», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) (далее – Astra Linux SE 4.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 4.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1121SE47 (оперативное обновление 4.7.3) (далее – Astra Linux SE 4.7.3).

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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	yandex-browser-stable_23.3.1.930_arm64.deb	e2d8f575da8ce99c16a22f7f be251d6e	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra Linux SE 4.7.3, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 4.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 4.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.



3.4 С целью проведения указанных проверок при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС, в ходе внедрения соответствующей электронной подписи (ЭП) в файлы ПО формата ELF, использовался комплект цифровых ключей программы Ready for Astra Linux ООО «АйСиЭл Астра Сервис».

3.5 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

3.6 ПО некорректно функционирует в среде Astra Linux SE 4.7.0. При запуске ПО система зависает, дальнейшие проверки с данной ОС не проводились.

3.7 При запуске ПО выходят некоторые ошибки, разработчик уведомлен.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 4.7.3.

4.2 ПО не функционирует в средах: Astra Linux SE 4.7.0.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

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

Калимуллин И. Р. – инженер отдела инфраструктуры рабочих мест Департамента внедрения и сопровождения ООО "АйСиЭл Астра Сервис".

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



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 4.7.3

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		4.7.3 с ядром ОС	
		5.4.0-110-generic	
1.	Установка ПО	Успешно	
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилась	
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	
8.	Удаление ПО	Успешно	
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	



**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 4.7.0, Astra
Linux SE 4.7.3**

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt install ./yandex-browser-stable_23.3.1.930_arm64.deb
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды:

```
sudo apt purge -y yandex-browser-certified
```

```
sudo rm -rf /etc/digisig/keys/YANDEX_pub.key
```



Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10152-02 97 01-1;

Astra Linux SE 4.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7);

Astra Linux SE 4.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10152-02 (очередное обновление 4.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1121SE47 (оперативное обновление 4.7.3);

ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;


МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «Яндекс Браузер» версии 23.3.1.930.

Идентификатор документа 41ec3195-4d71-4311-9794-00cd48e39ff9

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
 Карпенко Дмитрий Иванович		04AFBF780037B0108D4C0703DE291A40B2 с 06.07.2023 10:09 по 06.07.2024 10:09 GMT+03:00	13.07.2023 15:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа