

ПРОТОКОЛ № 27197/2025
проведения совместных испытаний программного обеспечения
"UNIGINE_SDK_Browser2_Linux_2.0.23" версии 2.0.23 и операционной системы
специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01
(очередное обновление 1.8)

г. Томск

17.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 14.02.2025 по 17.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "UNIGINE_SDK_Browser2_Linux_2.0.23" версии 2.0.23 (далее – ПО), разработанного ООО "Юниджайн", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), 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
Файл программного пакета дистрибутива ПО	UNIGINE_SDK_Browser2_Linux_2.0.23.run	633dbf9f0b7ce540ebfcb95aedeed80a	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://assets.unigine.com/d/browser/UNIGINE_SDK_Browser2_Linux_2.0.23.run"
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	install_grdnt_udev_rules.sh	744ded06b7ab701adfef30bcb41b7998	Сторона разработчика ПО

Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	https://developer.unigine.com/ru/docs/latest/	—	Ресурс в сети "Интернет", адрес: " https://unigine.com/ru/ "
--	---	---	---

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 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.

3.5 При установке и эксплуатации ПО в рамках сценария не выполняются условия п. 18.2.4.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1». Сетевые диски монтируются в ОС не с помощью файловой системы CIFS

3.6 В среде ОС были обнаружены следующие загруженные сторонние модули ядра необходимые для работы ПО: nvidia_uvm, nvidia_drm.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

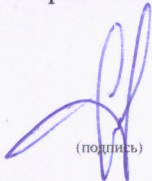
5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) 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:

Саватеев А. С. – старший инженер по контролю качества, ООО "Юниджайн."

ООО "Юниджайн	
старший инженер по контролю качества	
 (подпись)	(должность)
Саватеев А. С.	
(фамилия, инициалы)	

Приложение 1 к Протоколу № 27197/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Неуспешно	Неуспешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

- ⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware
- ⑩ deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free
- ⑩ deb [arch=amd64,i386 signed-by=/usr/share/keyrings/steam.gpg]
[https://repo.steampowered.com/steam/stable steam](https://repo.steampowered.com/steam/stable-steam)
- ⑩ deb-src [arch=amd64,i386 signed-by=/usr/share/keyrings/steam.gpg]
[https://repo.steampowered.com/steam/stable steam](https://repo.steampowered.com/steam/stable-steam)

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

./UNIGINE_SDK_Browser2_Linux_2.0.23.run

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

rm -rf ./UNIGINE_SDK_Browser2

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "UNIGINE_SDK_Browser2_Linux_2.0.23" версии 2.0.23.