

ПРОТОКОЛ № 10333/2022

**проведения совместных испытаний программного обеспечения «VoiceKey.PLATFORM».
Программный комплекс мультимодальной биометрической аутентификации» версии
4.8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition»
РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)**

г. Санкт-Петербург

21.12.2022

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 01.10.2022 по 28.10.2022 совместных испытаний программного обеспечения «VoiceKey.PLATFORM». Программный комплекс мультимодальной биометрической аутентификации» версии 4.8 (далее – ПО), разработанного ООО «ЦРТ-инновации», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – ОС Astra Linux 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая ОС Astra Linux 1.7.0 с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2) (далее – ОС Astra Linux 1.7.2).

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
Файлы архива дистрибутива ПО формата tar	VkBuild.tar	040e6697b490d04bc646835be5775e5f	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « http://ftp.speechpro.com/p_u_sda/Distrib/VoiceKey/4.8/ASTRA/1.7/VkBuild.tar »
Файл в формате txt, содержащий описание состава файла архива VkBuild.tar	VkBuild.txt	abc0d9455a1554856c56b00b19f592a1	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://ftp.speechpro.com/p_u_sda/Distrib/VoiceKey/4.8/ASTRA/1.7/VkBuild.txt »
Веб-страница электронной	–	–	Ресурс в сети «Интернет», адрес:

документации ПО			« https://www.speechpro.ru/product/sistemy-upravleniya-kachestvom-i-avtomatizatsii/voicekey »
Файл электронной документации ПО для эксплуатации ПО в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2 – «Инструкция по установке, настройке, запуску выполнения, остановке выполнения, удалению ПИ в средах: Astra Linux 1.7.0, Astra Linux 1.7.2»	Инструкция_по_работе_с_решением_в_средах_Astra_Linux.pdf	bbf554dbd94f747998ab3540bf2d6615	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://www.speechpro.ru/upload/productspecificationdocument/file/Инструкция_по_работе_с_решением_в_средах_Astra_Linux.pdf »

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2, – в объеме, указанном в Приложениях 1 и 2.

3.2 Перечень эксплуатирувавшихся официальных репозиториях ПО для указанных ОС:

- в среде ОС Astra Linux 1.7.0: base;
- в среде ОС Astra Linux 1.7.2: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных ОС не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок функционирования ПО при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС использовался соответствующий файл открытого ключа, предоставленный стороной разработчика ПО.

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

3.6 ПО не поддерживается работа в указанных средах в условиях низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (далее – МКЦ) данных сред. Настоящие испытания проводились в условиях высокого уровня целостности механизма МКЦ упомянутых сред.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2.

Вывод

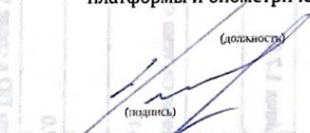
ПО и ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2 совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 3.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Мошков А. А. – руководитель управления разработки технологической платформы и биометрических систем ООО «ЦРТ-инновации»

Петраш Т. А. – руководитель отдела DevOPS и CloudSupport ООО «ЦРТ-инновации».

ООО «ЦРТ-инновации»
руководитель управления разработки технологической
платформы и биометрических систем

(подпись) (должность)
Мошков А. А.
(фамилия, инициалы)

Перечень проверок совместимости ПО и ОС Astra Linux 1.7.0

Номер версии, режим функционирования ядра ОС Astra Linux 1.7.0	5.4.0-54-generic		5.4.0-54-hardened
	Результаты проверки		
Наименование проверки			
Выполнение требований подразд. 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно
Установка ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно	Успешно
Запуск, остановка выполнения ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно	Успешно
Корректность работы минимальной базовой функциональности ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного управления доступом (МРД)	Не требовалась	Не требовалась	Не требовалась
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при эксплуатации низкого уровня целостности механизма мандатного контроля целостности (МКЦ)	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
Выполнение требований подразд. 17.3 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1	Успешно	Успешно	Успешно
Соответствие предустановленной ОС Astra Linux 1.7.0 дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты astra-int-check	Успешно	Успешно	Успешно
Удаление ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0	Успешно	Успешно	Успешно
Корректное функционирование ПО в среде ОС Astra Linux 1.7.0 при включённом механизме замкнутой программной среды (ЗПС)	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение 3 к Протоколу № 10333/2022**Инструкция по установке и удалению ПО в средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2**

Установка, удаление ПО в упомянутых средах: ОС Astra Linux 1.7.0, ОС Astra Linux 1.7.2 – выполнялись согласно файлу документа «Инструкция_по_работе_с_решением_в_средах_Astra_Linux.pdf», указанному в Таблице 1.

Перечень используемых сокращений

ДВиС – дивизион внедрения и сопровождения;

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ОС Astra Linux 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

ОС Astra Linux 1.7.2 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным кумулятивным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-0819SE17 (оперативное обновление 1.7.2);

ПО – программное обеспечение «Программный комплекс мультимодальной биометрической аутентификации VoiceKey.PLATFORM» версии 4.8».