

ПРОТОКОЛ № 16194/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Платформа СК-11» версии 11.7.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

20.03.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.12.2023 по 14.03.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Платформа СК-11» версии 11.7.1 (далее – ПО), разработанного АО «Монитор Электрик», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), 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	dist.tar.gz	f8bd984da625e1682697a00f03b2a182	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	repo.tar.bz2	1ef73037bdc0161f09f63af2c1213b89	Сторона разработчика ПО
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация для Программного обеспечения «Платформа СК-11» версии 11.7.1	–	Сторона разработчика ПО

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0 в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 С целью проведения проверок при включённом режиме ЗПС использовался файл открытого ключа разработчика ПО.

3.5 При функционировании ПО выявлены ошибки DIGSIG, что является признаком некорректной работы ПО с активным режимом ЗПС.

3.6 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.

3.7 Испытания проведены в среде Astra Linux SE 1.7.0 с ядром 5.4.0-54-generic.

3.8 Было обнаружено нарушение целостности файлов, относящихся к пакетам rabbitmq и erlang, которые не являются реализующими или поддерживающими функции безопасности ОС ALSE, поэтому данное предупреждение не является критичным.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.7.0 с ядром 5.4.0-54-generic.

Вывод

4.2 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

5 Состав рабочей группы и подписи сторон

5.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Облог А. О. – начальник отдела разработки приложений РВ АО «Монитор Электрик»;

Горлов М. В. – ведущий инженер-программист отдела разработки сервисов АО «Монитор Электрик».



Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.7.0

1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.7.0:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free
- локальный репозиторий из состава дистрибутива СК-11, входящий в поставку.

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

- Скопировать дистрибутив СК-11 в домашний каталог администратора
- Распаковать архив ansible плейбуков в каталог ansible в домашнем каталоге администратора
- Настроить инвентарь ansible
- Приложить лицензию, сертификаты, keytab файлы
- Выполнить первичную настройку серверов СК-11
- Запустить bootstrap.sh
- Запустить make play

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

ПО не предполагает процесса деинсталляции, поскольку является системообразующим.

ПО устанавливается на виртуальные машины, предназначенные исключительно для него, и удаляется вместе с виртуальными машинами.

Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

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

Astra Linux SE – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности ;

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 «Платформа СК-11» версии 11.7.1.