

ПРОТОКОЛ № 11865/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «ОКиДОКи» версии 2.17.4 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

01.06.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 16 марта 2023 по 21 марта 2023 совместных испытаний программного обеспечения «ОКиДОКи» версии 2.17.4 (далее – ПО), разработанного ООО «Стандарт безопасности», 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», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

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 для серверной части	OKiDOCiServerLinux.so	180e2997fe0e06da61112b28217ab8ac	Дистрибутив собран на носителе USB
Файл программного пакета дистрибутива ПО для клиентской части	OKiDOCiClientLinux.so	568af469e65668aca55426101ccfa7b6	Дистрибутив собран на носителе USB
Файл программного пакета дистрибутива ПО для установки/распаковки	OKiDOCiDbUpdaterLinux.so	2e69c6d571176ddc68b54a9152d01bd9	Дистрибутив собран на носителе USB

Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Руководства пользователя для модулей программного комплекса ОКидОКи v. 2.17.4»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://yarsec.ru/upload/%D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.zip
--	---	---	--

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4, – в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень официальных репозиторий ПО, эксплуатировавшихся в упомянутых средах:

- в среде Astra Linux SE 1.7.0: base;
- в среде Astra Linux SE 1.7.4: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 Проверка при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) упомянутых ОС не проводилась.

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 Проверка корректности функционирования ПО и Astra Linux SE 1.7.4 с ядром ОС 5.15.0-70-lowlatency не проводилась.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4.

5 Вывод

5.1 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.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Миргородский Анатолий Сергеевич – директор по развитию ООО «Стандарт безопасности»;

Чуфаровская Анастасия Александровна – начальник отдела автоматизации и разработки ПО ООО «Стандарт безопасности».

Тетеев Андрей Александрович – инженер по защите информации ООО «Стандарт безопасности».



Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

[illegible]

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.4

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

1.1.1 Установить СУБД:

1.1.1.1 Установите СУБД PostgreSQL (версии 10, 11, 12, 13).

1.1.1.2 Задайте пароль пользователю СУБД postgres: `sudo su postgres psql -c "ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'ваш_пароль' "` exit

1.1.1.3 Задайте пароль пользователю операционной системы postgres: `sudo -i passwd postgres`

1.1.1.4 В файле `/etc/parsec/mswitch.conf` у параметра `zero_if_notfound` выставьте значение `yes`.

1.1.1.5 В файле `/etc/postgresql/[№ версии]/main/pg_hba.conf` в строке `local all all peer` с комментарием `"local is for Unix domain socket connections only"` заменить `peer` на `md5`.

1.1.1.6 `systemctl reload-or-restart postgresql`

1.1.2 Инсталляция ПО:

1.1.2.1 Скопировать дистрибутив в любую папку и выполнить команду `chmod +x OKiDOCiServerLinux`.

1.1.2.2 При использовании средств межсетевого экранирования убедитесь, что открыт порт, указанный в конфигурационном файле `server.properties` как параметр `network.portnumber`.

1.1.2.3 Скопируйте файл `server.properties` в папку, содержащую файл `OKiDOCiDbUpdaterLinux`. Выполните команду: `chmod +x OKiDOCiDbUpdaterLinux`. Запустите файл `OKiDOCiDbUpdaterLinux`, дождитесь сообщения об успешном создании базы данных.

1.1.2.4 Инсталляция клиентской части:

1.1.2.4.1 Скопируйте исполняемый файл клиента и прилагаемые к нему папки `rt`, `lib`, файл `client.properties` (в нем можно откорректировать параметры конфигурации, при использовании средств межсетевого экранирования убедитесь, что указанный в конфигурационном файле порт открыт) в любую папку.

1.1.3 Запуск:

1.1.3.1 Запуск серверной части убедитесь, что флеш-накопитель, на котором был представлен дистрибутив, подключен к компьютеру. Запустите с правами администратора `OKiDOCiServerLinux`.

1.1.3.2 Запуск клиентской части запустите `OKiDOCiClientLinux`, вход в систему возможен от имени суперпользователя с логином `admin` и паролем `admin`.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

2.1.1 Удалить созданные папки, в которые копировались файлы дистрибутива: `$ rm -r 'имя_папки'` 2.1.2 Удалить созданную базу данных: `$ dropdb okidoci_db` 2.1.3 Удалить СУБД PostgreSQL

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 1.7.4 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4);

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «ОКиДОКи» версии 2.17.4.