

ПРОТОКОЛ № 12201/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Цитрос ЮЗЭДО» версии 5.3.4-YAN и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

06.05.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.05.2023 по 06.05.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Цитрос ЮЗЭДО» версии 5.3.4-YAN (далее – ПО), разработанного ООО «Цитрос», 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 № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3) (далее – Astra Linux SE 1.7.3).

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 дистрибутива ПО	uzedo.jar	01e8106ef3ecf5e79a233df73db52dde	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПО	uzedo_5.3.4-YAN-202303061112_amd64.deb	5c71d45d23a09824801b68a4b4987b6c	Сторона разработчика ПО

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 1.7.3, – 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 1.7.3: base, update.

3.3 Неофициальные репозитории ПО для указанных сред не эксплуатировались.

3.4 ПО функционирует при включённом режиме замкнутой программной среды (далее – ЗПС) в упомянутых ОС, подпись не требуется.

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.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3.

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:

Князев В. Г. – инженер по внедрению Производственного управления ООО «Цитрос»;

Головинский А. А. – младший инженер внедрения Производственного управления ООО «Цитрос».

ООО «Цитрос»	
инженер по внедрению Производственного управления	
 (подпись)	(должность)
	Князев В. Г. (фамилия, инициалы)

Инструкция по установке и удалению ПО в средах: Astra Linux SE 1.7.0, Astra Linux SE 1.7.3

1 Установка ПО:

1.1 выполнить системные команды, действия:

Установить вспомогательное ПО используя репозиторий base `sudo apt install -y openjdk-11-jdk redis`

Установить openjdk используя расширенный репозиторий: `sudo nano /etc/apt/sources.list`

Добавляем расширенные репозитории: `deb [trusted=yes] http://download.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-extended/ 1.7_x86-64 main contrib non-free deb [trusted=yes] http://dl.astralinux.ru/astra/stable/1.7_x86-64/repository-main/ 1.7_x86-64 main contrib non-free`

Сохраняем и обновляем данные репозитория: `sudo apt update`

Устанавливаем требуемую версию явы: `sudo apt install -y openjdk-11-jdk`

После этого, можно вернуть содержание `/etc/apt/sources.list` к изначальному состоянию `deb [trusted=yes] http://download.astralinux.ru/astra/frozen/1.7_x86-64/1.7.0/repository-base/ 1.7_x86-64 main contrib non-free`

Сохраняем и обновляем данные репозитория: `sudo apt update`

В случае необходимости, можно установить dbeaver-ce для работы с БД postgresql `wget -O - https://dbeaver.io/debs/dbeaver.gpg.key | sudo apt-key add - echo "deb https://dbeaver.io/debs/dbeaver-ce /" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/dbeaver.list sudo apt-get update && sudo apt-get install dbeaver-ce`

Создать директорию и распаковать в неё архив с ПО: `sudo mkdir /opt/uzedo sudo mkdir /opt/uzedo/logs sudo cp /home/u/Загрузки/uzedo_5.3.4-YAN-202303061112_amd64.deb /opt/uzedo/ sudo dpkg -i /opt/uzedo/*.deb`

Скопировать в эту же директорию файл логирования и файл окружения: `sudo cp /home/u/Загрузки/log-winter.xml /opt/uzedo/ sudo cp /home/u/Загрузки/props.env /opt/uzedo/`

Создать сервис файл: `sudo nano /etc/systemd/system/uzedo.service` со следующим содержанием: `[Unit] Description=uzedo service After=network.target [Service] ExecStart=/usr/bin/java -jar /opt/uzedo/uzedo.jar --server.port=8080 EnvironmentFile=/opt/uzedo/props.env [Install] WantedBy=multi-user.target`

Открыть файл конфигурации СУБД: `nano /etc/postgresql/11/main/postgresql.conf` и проверить

следующие строки, они должны иметь приведенный вид: `ac_ignore_socket_maclabel = false`
`enable_bitmapscan = off`

Открыть следующий файл конфигурации `nano /etc/parsec/mswitch.conf` и привести параметр `"zero_if_notfound"` к значению `"yes"`

Создать пользователя `dwarf` и базу `uzedo`: `sudo -iu postgres createuser --interactive` ввести `dwarf`,
 подтвердить права суперпользователя: `createdb -O dwarf uzedo`

Перейти в созданную БД, задать пароль пользователя `dwarf` и создать две схемы: `psql uzedo`
`ALTER USER dwarf WITH PASSWORD 'o9p0[-]='; CREATE SCHEMA admin; CREATE SCHEMA org;`

Запустить установленное ПО: `sudo systemctl start uzedo`

Зайти в ранее созданную БД `sudo -iu postgres psql uzedo`

Ввести следующие команды для корректировки данных организации и создания пользователя
`"admin" UPDATE admin.admin_organization SET inn = '0274925657', kpp = '027401001', message = 'ок'; UPDATE admin.admin_organization SET status = 'ACTIVE' WHERE status = 'DISABLED';`
`INSERT INTO org.users (id, username, password, is_active) SELECT ('32a67d54-ffab-4156-9591-11f404390b90') as id, ('admin') as username,`
`('$$y12kO45WOZTImCC1vXXa2BsDO2T8zgC1uhUgnB8mYFK2RCaWh9TBPIi.') as`
`password, (VALUES (TRUE)); INSERT INTO org.user_role (id, user_id, role_id) SELECT`
`('c9e262ee-19db-4386-962a-046230586b1f') as id, (SELECT id FROM org.users WHERE`
`username = 'admin') as user_id, (SELECT id FROM org.roles WHERE name = 'ADMIN') as`
`role_id;`

Открыть в браузер следующий адрес: `"http://localhost:8080/"`.

Выполнить вход под учетной записью Администратора. (логин `"admin"`, пароль `"o9p0[-]="`)

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

`sudo apt autoremove --purge uzedo redis openjdk-11-jdk dbeaver-ce sudo rm -rf /opt/* /etc/systemd/system/uzedo.service`

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 1.7.3 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2022-1110SE17 (оперативное обновление 1.7.3);

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 «Цитрос ЮЗЭДО» версии 5.3.4-YAN.