

ПРОТОКОЛ № 27116/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Глобал коллект (Global C)" версии 0.7.3 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Санкт-Петербург

07.02.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 07.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Глобал коллект (Global C)" версии 0.7.3 (далее – ПО), разработанного АО "Компьютерные системы для бизнеса", 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	collection.tar.gz	-	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	openjdk-11.0.0.2_linux-x64.tar.gz	-	https://jdk.java.net/java-se-ri/11-MR3

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. Факт отсутствия упомянутой поддержки был определён стороной ООО "РусБИТех-Астра".

3.5 При установке и эксплуатации ПО не выполняются условия п. 17.3.4.3 "Руководства по КСЗ Ч. 1". При одновременной обработке данных с различными уровнями конфиденциальности, либо для обеспечения взаимодействия процессов с различными уровнями доступа используется программный компонент RabbitMQ.

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:

Куманов А. П. – Директор дирекции, АО "Компьютерные системы для бизнеса";

АО "Компьютерные системы для бизнеса"

Директор дирекции

(должность)



(подпись)

Куманов А. П.

(фамилия, инициалы)

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	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Не проводилось	Не проводилось
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось	Не проводилось

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://download.astralinux.ru/astra/stable/1.8_x86-64/repository-extended/ 1.8_x86-64 main contrib non-free non-free-firmware

1 Установка ПО:

1.1 выполнить действия:

Скачать версию java-11 <https://jdk.java.net/java-se-ri/11-MR3> Разместить java-11 по пути: /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java Добавить расширенный репозиторий и установить NGINX Разместить конфигурационный файл по пути: /etc/nginx/nginx.conf Для установки основного ПО, необходимо: Разместить: app-collection.jar и application.properties по пути /opt/app/collection и app-camunda.jar и application.properties по пути /opt/app/camunda Запустить командой nohup /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java -Xmx8G -server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -jar /opt/app/collection/app-collection.jar --spring.config.location=/opt/app/collection/application.properties >> /opt/app/collection/logs/std.log 2>> /opt/app/collection/logs/err.log & и nohup /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/bin/java -Xmx8G -server -Djava.net.preferIPv4Stack=true -jar /opt/app/camunda/app-camunda.jar --spring.config.location=/opt/app/camunda/application.properties >> /opt/app/camunda/logs/std.log 2>> /opt/app/camunda/logs/err.log &

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Остановить приложения командой kill по pid Удалить: app-collection.jar и application.properties по пути /opt/app/collection и app-camunda.jar и application.properties по пути /opt/app/camunda

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 "Глобал коллект (Global C)" версии 0.7.3.