

ПРОТОКОЛ № 14911/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Comindware Business Application Platform» версии 4.4.343.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

19.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 15.19.2023 по 20.09.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Comindware Business Application Platform» версии 4.4.343.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Колловзар», 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	
Файл программного пакета дистрибутива ПО	Cmw-4.4-latest.tar.gz	e109340e280b3a481d1cf610038a95fd	Сторона разработчика ПО
Файл архива, содержащий файлы дистрибутивов дополнительных модулей ПО	Comindware Business Application Platform 4.4. Перечень стороннего программного обеспечения для Astra Linux	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://kb.comindware.ru/article/comindware-business-application-platform-4-4-%d0%9f%d0%b5%d1%80%d0%b5%d1%87%d0%b5%d0%bd%d1%8c-%d1%81%d1%82%d0%be%d1%80%d0%be%d0%bd%d0%bd



			%d0%b5%d0%b3%d0%be- %d0%bf%d1%80%d0%be %d0%b3%d1%80%d0%b0 %d0%bc%d0%bc%d0%bd %d0%be%d0%b3%d0%be- %d0%be %d0%b1%d0%b5%d1%81 %d0%bf %d0%b5%d1%87%d0%b5 %d0%bd%d0%b8%d1%8f- %d0%b4%d0%bb%d1%8f- astra-linux-2398.html
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	«Развертывание Comindware Business Application Platform. Краткое руководство для Astra Linux 1.7.0»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://kb.comindware.ru/article/%d0%a0%d0%b0%d0%b7%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%82%d1%8b%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b5-comindware-business-application-platform-%d0%9a%d1%80%d0%b0%d1%82%d0%ba%d0%be%d0%b5-%d1%80%d1%83%d0%ba%d0%be%d0%b2%d0%be%d0%b4%d1%81%d1%82%d0%b2%d0%be-%d0%b4%d0%bb%d1%8f-astra-linux-1-7-0-2344.html

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 С целью проведения указанных проверок 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 (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 В логе ``root_var_slash_log_slash_auth_dot_log.log`` отмечены события выполнения пользователем ``u`` команд с привлечением расширенных полномочий. Выполняемые действия включают в себя операции над файлами в системных директориях, извлечение дистрибутива ПО в директории ``/tmp/cmw_version``, ``/var/www``, конфигурирование прав на чтение, запись и выполнение для веб-пользователя ``www-data``. Лог доступен в директории ``kernel-name/opt``

3.7 После выполнения процедуры установки ПО в указанных средах: AL SE 1.7.4 были выявлены не являющиеся значимыми нарушения контрольных сумм файлов внутри ФС ОС:

- `/usr/share/knotifications5/astra-event-watcher.notifyrc`

4 Результаты испытаний

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



5 Вывод

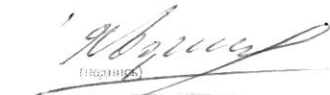
5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Зубков Н.А. – Директор по качеству ПО . ООО «Колловзар»;

Забровский А.Н. – DevOps-инженер Отдела тестирования ПО ООО «Колловзар».

ООО «Колловзар»
Директор по качеству ПО .
(должность)

(подпись) Зубков Н.А.
(фамилия, инициалы)



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

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE								
		1.7.0 с ядром ОС			1.7.4 с ядром ОС					
		5.4.0-54-generic	5.4.0-54-hardened	5.4.0-110-generic	5.4.0-110-hardened	5.10.176-1-generic	5.10.176-1-hardened	5.15.0-70-generic	5.15.0-70-hardened	5.15.0-70-lowlatency
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Запуск, остановка выполнения ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Эксплуатация минимальной базовой функциональности ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Функционирование ПО в условиях низкого уровня целостности механизма МКЦ ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Функционирование ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма МРД ОС	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось	Не проводилось
6.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.3 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Соответствие объектов ФС ОС дистрибутиву ОС при эксплуатации ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
8.	Удаление ПО	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
9.	Функционирование ПО в условиях включённого механизма ЗПС ОС	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
10.	Отсутствие нарушений требований подраздела 17.2 «Руководство по КСЗ Ч. 1»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно



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:

```
sudo -s  
tar -xf 4.4.343.0.astra.tar.gz  
cd CMW_Astra/  
sh install.sh -p -d=clear  
sudo reboot  
sh install.sh -p -d=clear
```

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
cd CMW_Astra/scripts/cbap  
#Uninstall for OSALSE 1.7.0:  
sh delete_env_170.sh --delete-db  
#Uninstall for OSALSE 1.7.4:  
sh delete_env_174.sh --delete-db
```



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);

ДВиС – дивизион 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 «Comindware Business Application Platform» версии 4.4.343.0.





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ООО "КОЛЛОВЭАР" ШПАК ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	 Не требуется для подписания	0116607C004CB0308649828FC25 9F991D8 с 27.07.2023 10:22 по 27.10.2024 10:22 GMT+03:00	01.12.2023 14:04 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа