

ПРОТОКОЛ № 15016/2023

проведения совместных испытаний программного обеспечения «QP8.CMS с дополнением ProductCatalog(DPC)» версии 8.3.0.36 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

24.10.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 23.08.2023 по 24.10.2023 совместных испытаний программного обеспечения «QP8.CMS с дополнением ProductCatalog(DPC)» версии 8.3.0.36 (далее – ПО), разработанного ООО «КВАНТУМ АРТ», 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	qp.tar.gz QP8.ProductCatalog.zip	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://storage.qp.qsupport.ru/qa_official_site/images/downloads/qp.tar.gz « https://storage.qp.qsupport.ru/qa_official_site/images/downloads/QP8.ProductCatalog.Pg.zip »
Дистрибутив ПО Microsoft dotnet 6.0	Dotnet-sdk-6.0	-	https://packages.microsoft.com/config/debian/11/packages-

			microsoft-prod.deb
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация «Руководство пользователя QP8.ProductCatalog» версии 1.7» «Руководство администратора QP8.CMS с поддержкой PostgreSQL»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: https://storage.qp.qsupport.ru/qa_official_site/images/downloads/qp8-dpc-user-man.pdf https://storage.qp.qsupport.ru/qa_official_site/images/downloads/qp8-pg-admin-man.pdf

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: main, 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 Для корректной работы установленного пакета dotnet-6.0 потребовалось отключить режим ЗПС командой *sudo astra-digsig-control disable*.

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:

Тараненко А.С. – руководитель отдела ИТ ООО «Квантум Арт»;

ООО «Квантум Арт»	
	руководитель отдела ИТ
	(должность)
(подпись)	Тараненко А.С. (фамилия, инициалы)

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:

Установить необходимые для работы ПО QR8 пакеты (microsoft dotnet-6.0, nginx). Скачать архивы ПО с интернет-ресурса по ссылкам, приведенным в таблице. Создать УЗ системных пользователей, из под которых будут запускаться службы, и группы для них (qr:qr, dpc:dpc). Распаковать архивы по указанным в инструкциях путям (в каталог /home/qr и /home/dpc). Провести настройку ПО путем внесения необходимых данных в файлы конфигурации согласно инструкциям. Запустить сконфигурированные службы QR и DPC и добавить их в автозагрузку. Провести настройку nginx, внеся в nginx.conf нужные данные согласно инструкции. Сервер с демонстрационными БД был развернут на отдельном стенде с СУБД PostgreSQL. После настройки и запуска служб, настройки подключения к БД и конфигурации nginx CMS готова к работе. Работа происходит через браузер.

2 Удаление ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

Остановить сконфигурированные службы qr* и исключить их из автозагрузки. Удалить файлы служб QR* из каталога */lib/systemd/system. Удалить каталоги с логами приложений qr* из /var/log/. Удалить созданные для системных пользователей каталоги из /home (qr, dpc) вместе со всем содержимым. Удалить ранее созданных системных пользователей qr и dpc и их группы

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 – 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 «QP8.CMS с дополнением ProductCatalog(DPC)» версии 8.3.0.36.