Ответы разработчиков на наиболее часто задаваемые вопросы по семейству АРМ (Linux)

Q1. Сроки тиражирования ПП АРМ КБР-Н / ПП АРМ СПФС для ОС Альт?

А. ПП АРМ КБР-Н / ПП АРМ СПФС для функционирования в среде ОС Linux и эксплуатационная документация размещены на официальном сайте Банка России в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу www.cbr.ru/development/mcirabis/ в разделе «Информация о новых версиях программного обеспечения» (подраздел «Программные средства клиентов Банка России для ОС Linux»).

ПП АРМ КБР-Н/ПП АРМ КБР-СПФС по результатам проведения проверки 15.11.2024 признан соответствующим требованиям к оценочному уровню доверия ОУД4 согласно национального стандарта РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 и может быть использован в среде постоянной эксплуатации.

Q2. В связи с импортозамещением IBM MQ, какой альтернативный протокол будет реализован в ПП АРМ КБР-Н / ПП АРМ СПФС для взаимодействия с АБС Банка? При работе ПП АРМ КБР-Н/ПП АРМ КБР-СПФС с АС клиента по AMQP, есть возможность отключить проверку сертификатов контролера?

А. В ПП АРМ КБР-Н (Windows и Linux версии) уже реализована возможность обмена с АС клиента с применением протокола Advanced Message Queuing Protocol (AMQP).

В ПП АРМ КБР СПФС (Windows и Linux версии) добавлена возможности взаимодействия с автоматизированной системой клиента по протоколу Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) и реализации передачи имени файла документа в атрибутах сообщения AMQP.

В. Опция отключения проверки сертификатов контролера не предусмотрена.

Q3. Возможно ли использовать виртуализацию в работе с АРМ КБР-Н АРМ КБР-СПФС на платформах Windows, Linux?

А. Установка и эксплуатация ПП АРМ КБР-Н, ПП АРМ КБР СПФС с применением технологии виртуализации на платформах Windows и Linux в настоящий момент не предусмотрена.

Q4. Какую версию «Альт» Рабочей станции нужно установить для работы АРМов?

А. Альт Рабочая станция(x64) 9.1. Версия выше 9.1 не поддерживается со стороны разработчика СКАД Сигнатуры -L версии 6.0.480.0.

Q5. Где скачать Альт Рабочую станцию 9.1?

А. Сейчас клиент, который ранее не приобретал версию 9.1, может скачать её по адресу: http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/p9/images/workstation/x86_64/, установить, и самостоятельно использовать без обращения в ООО "Базальт СПО" (при наличии действующей лицензии на Альт рабочая станция 10.2 (текущий релиз) с правом использования версии 9.1)

Q6. Поддержка Альт рабочая станция 9.1 окончена 31.12.2023?

А. Все действующие договора на техподдержку версии 9.1, приобретённые до 31.12.2023 будут обслуживаться, уязвимости - исправляться. Не будет только обновлений версий ПО.

Q7. Где взять дистрибутив ПК «Сигнатура-клиент L» версии 6, функционирующей с ОС «Альт рабочая станция»?

А.Порядок получения ПК «Сигнатура-клиент L» версии 6 аналогичен существующему порядку получения ПК «Сигнатура-клиент» версии 6 для ОС Windows. На сайте Банка России по адресу www.cbr.ru/development/mcirabis/Involve_EM/ размещен документ «Условия передачи программного обеспечения Клиенту Банка России».

Q8. Можно ли провести полноценное тестирование АРМов на ОС Linux?

А. Да, для этого нужно установить все зависимости, описанные в документациях АРМ КБР-СПФС «Описание компонента ИТС в п.2.4. Программные средства» и АРМ КБР-Н «Описание компонента ИТС в п.2.3. Программные средства»:

- Альт Рабочая станция (x64) не ниже 9.1 или Astra Linux Special Edition (x64) ;
- АПК «Сигнатура-клиент L» для выполнения операций проверки КА и ЗК, зашифрования и расшифрования сообщений;
- Программная платформа Mono 6.10(для Astra mono 6.8 дополнительно см.Q15) или выше (пакеты mono-core, mono-winforms, mono-locale-extras);
- IBM MQ не ниже 7.0.1 при взаимодействии АС КБР с ТШ КБР по протоколу IBM MQ.

Q9. Подскажите, планируются сборки АРМ КБР-Н и АРМ КБР-СПФС под другие версии ОС Linux?

А. На данный момент АРМ КБР-Н и АРМ КБР-СФПС переведены в среду ОС Alt Linux (x64) и ОС Astra Linux Special Edition (x64). О поддержке других ОС Linux будет сообщено дополнительно.

Q10. В рамках тестирования АРМ КБР-Н и АРМ КБР СПФС на ОС Alt Linux требуется ли наличие сертификата ФСТЭК по ОС Alt Linux?

А. В документе для АРМ КБР-СПФС и АРМ КБР-Н «Описание компонента ИТС» содержится информация по ОС Альт Рабочая станция 9.1. Других требований нет. Alt Linux с сертификатом ФСТЭК и другие варианты Alt Linux не соответствуют требованию, описанному в документе «Описание компонента ИТС».

Q11. Есть ли поддержка СКЗИ DiSec-W на ОС Linux?

А. На данный момент поддержки нет. Информация о возможности использования СКЗИ DiSec-W на ОС Linux будет доведена до клиентов дополнительно

Q12. Какие типы носителей рекомендовано использовать СКАД Сигнатура-L?

А. Для апробации АРМ КБР-Н/АРМ СПФС для ОС Linux необходимо использовать следующие носители:

- Функциональные ключевые носители (ФКН) «Валидата vdToken» (ФКН«vdToken») и ФКН «Валидата vdToken» версия 2.0 (ФКН «vdToken 2.0»),

- Flash-накопители с USB-интерфейсом.

На данный момент тестирование АРМ КБР-Н/АРМ СПФС для ОС Linux с типом носителя JaCarta не проводилось. После проведения тестирования, результаты будут доведены дополнительно.

Q13. Как смонтировать сетевой диск в файловую систему в ОС Alt Linux?

А. Для успешной работы с сетевым диском необходимо смонтировать его в файловую систему ОС, например с использованием команды mount:

sudo mount -t cifs //сервер/ресурс/ /mnt/users/ -o user=пользователь,uid=ИДпользователявLinux,gid=ИДгруппывLinux,file_mode=0777,dir_mode=0777

Или указав аналогичные параметры в /etc/fstab

Подробнее можно узнать в

man mount.cifs

man 5 fstab

Q14. Возможно экспортировать настройки АРМ КБР-Н, СПФС с Windows и импортировать в Linux?

А. Нет, Вам нужно провести настройку вручную.

Q.15. Какая версия mono требуется для работы АРМ КБР-СПФС и АРМ КБР-Н на ОС Astra Linux? Где скачать mono?

А. Версия mono должна быть 6.8. Mono входит в состав расширенного репозитория Astra Linux поэтому не нуждается в сборке.

Q16. Какой уровень защищенности необходимо применить на Astra Linux (Орел , Воронеж, Смоленск)?

А. Необходимо использовать Astra Linux Special Edition (x64) 1.7 ("Смоленск") - указано в документации "Описание компонента ИТС", раздел 2.3 "Программные средства".

Q.17 Есть ли особенности у сертификата для подключения по ssl? В какое хранилище сертификат необходимо добавить? Для теста можно использовать самоподписной сертификат?

А. Порядок действия:

1. Создать хранилище корневых сертификатов, ключ и сертификат для брокера.

Например:

keytool -genkey -alias broker -keypass testPass -keyalg RSA -validity 730 -keystore broker.jks -keysize 2048

2. Экспортировать сертификат брокера для предоставление клиенту.

Например:

keytool -export -alias broker -keystore broker.jks -file broker.crt

3. Настроить AMQP брокер. Указать в нем путь до хранилища сертификатов broker.jks

4. Добавить сертификат на ЭВМ пользователя certmgr -add -c Trust broker.crt

Q18. В связи с переходом на использование новой версии АРМ, можно ли в день тиражирования принять все сообщения за выходные дни на старой версии АРМ в текущем ОД, далее установить новую версию АРМ?

А. Установку необходимо провести в период после завершения ОД последнего рабочего дня и до открытия следующего рабочего ОД.

Q19. Подскажите, для Astra Linux Special Edition (x64) 1.7 ("Смоленск") требуется ли наличие сертификатов МО РФ, ФСТЭК и ФСБ?

А. Все требования к ОС содержаться в документе «Описание компонента ИТС». Каких-либо других требований не предъявляется.