

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 Альт Рабочая станция и эксплуатационная документация размещены на официальном сайте Банка России в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу www.cbr.ru/development/mcirisbis/ в разделе «Информация о новых версиях программного обеспечения» (подраздел «Программные средства клиентов Банка России для ОС Linux»).

ПП для функционирования в среде ОС Альт тиражируются исключительно в целях апробации во взаимодействии со стендом совмещенного тестирования и не предназначены для использования в постоянной эксплуатации. Использование указанных ПП в постоянной эксплуатации будет возможно после завершения работ по анализу соответствия требованиям к оценочному уровню доверия (не ниже чем ОУД4) и работ по контролю корректности функционирования криптографической защиты. Информация о возможных сроках перевода ПП в постоянную эксплуатацию будет доведена дополнительно.

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?

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

В ПП АРМ КБР-Н (Windows) этот функционал добавлен в выпуске ПО 2/2024.

В ПП АРМ КБР СПФС (Windows и Linux версии) запланировано добавление возможности взаимодействия с автоматизированной системой клиента по протоколу Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) и реализации передачи имени файла документа в атрибутах сообщения AMQP. Тиражирование ПП АРМ КБР СПФС с указанными доработками для апробации на стенде совмещенного тестирования запланирована в мае 2024 года, применение в постоянной эксплуатации – не позднее 4 квартала 2024 года. Информационное сообщение о размещении доработанного ПП АРМ КБР СПФС на сайте Банка России будет направлено установленным порядком.

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 АПК «Сигнатура-клиент L» версии 6, функционирующей с ОС «Альт рабочая станция»?

А.Порядок получения АПК «Сигнатура-клиент L» версии 6 аналогичен существующему порядку получения АПК «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;
- АПК «Сигнатура-клиент L» для выполнения операций проверки КА и ЗК, зашифрования и расшифрования сообщений;
- Программная платформа Моно 6.10 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. У Банка России есть в планах перевод АРМ КБР-Н и АРМ КБР-СПФС в среду ОС Astra Linux Special Edition (x64). Тиражирование АРМ КБР-Н и АРМ СПФС в среду ОС Astra Linux Special Edition (x64) будет проводится в 2024 году. О датах сообщим 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 Alt Linux?

А. На данный момент поддержки нет. При проведении апробации АРМ КБР-Н /АРМ СПФС для ОС Alt Linux до получения средства криптографической защиты (СКЗИ) «Клиент криптографического сервера доступа DiSec» для ОС Linux взаимодействие со стендом совмещённого тестирования (далее - ССТ) можно выполнить с помощью защищенного VPN-соединения, установленного с использованием СКЗИ DiSec-W на отдельной ПЭВМ под управлением ОС Windows. Электронное сообщение в формате

служебного конверта, сформированное АРМ КБР-Н/АРМ СПФС для ОС Linux, можно направить на ССТ через личный кабинет ТШ КБР с ПЭВМ под управлением ОС Windows или настроив прикладное проксирование на ПЭВМ под управлением ОС Windows. Инструкции по настройкам АРМ КБР-Н/АРМ СПФС для ОС Alt Linux размещены на сайте Банка России по адресу www.cbr.ru/development/mcirabis/itest/software_tools_clients_linux/.

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

А. Для апробации АРМ КБР-Н/АРМ СПФС для ОС Alt 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 Alt 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 КБРН, СПФС с Windows и импортировать в Linux?

А. Нет, нужно провести настройку вручную.