

Руководителям организаций,
участвующих в электронном
обмене с Банком России
(рассылка по списку)

О размещении ПС КБР для ОС Linux

Информационное сообщение ВН-16-4-6-1/5995 от 18.07.2024

Центр эксплуатации платежной системы Департамента информационных технологий Банка России информирует участников обмена, что на сайте Банка России www.cbr.ru/development/mcirabis в разделе «Информация о новых версиях программного обеспечения» в подразделе «Программные средства клиентов Банка России для ОС Linux» размещены программные продукты (далее - ПП) АРМ КБР-Н версии 2024.4 («KBRN-L_2024.4_Astra.rar», «KBRN-L_2024.4_Alt.rar»), ПП АРМ КБР-СПФС - L версии 2024.4 («SPFS-L_2024.4.Astra.rar», «SPFS-L_2024.4.Alt.rar»), функционирующие в ОС Linux, и эксплуатационная документация к ним (далее – ПС КБР¹).

Состав эксплуатационной документации к ПС КБР и содержание изменений приведено в приложении к настоящему информационному сообщению.

Обращаем внимание:

1. версии ПС КБР тиражируются исключительно в целях апробации во взаимодействии со стендом совмещенного тестирования и не предназначены для использования в постоянной эксплуатации. Информация о возможных сроках перехода в постоянной эксплуатации на ПС КБР, функционирующих в ОС Linux, будет доведена дополнительно. Тестирование ПС КБР версии 2024.4 на стенде совмещенного тестирования подсистем РАБИС-НП уровня КЦОИ – с 22.07.2024;
2. в папке из архива «*.rar» содержится файл «hash.txt» и архив «*.zip». Файл «hash.txt» содержит список контролируемых файлов ПС КБР и хэш-код,

¹ Программные средства Клиента Банка России

рассчитанный по алгоритму вычисления хэш-функции в соответствии с ГОСТ Р 34.11-2012. Архивы созданы с помощью программы WinRAR 6.23;

3. при тиражировании ПС КБР в адрес клиентов-участников обмена с использованием автоматизированной системы «Транспортный шлюз Банка России для обмена платежными и финансовыми сообщениями с клиентами Банка России (ТШ КБР)» будут направлены два информационных сообщения – уведомительное (о тиражировании ПС КБР) и дополнительное, в котором будут даны рекомендации по проверке целостности ПС КБР.

Данное сообщение будет размещено на сайте Банка России www.cbr.ru/development/mcirabis в подразделе «Программные средства клиентов Банка России для ОС Linux».

Контактные данные Единой службы поддержки пользователей Департамента информационных технологий:

многоканальный телефон - 8 (495) 957-80-01;

адрес электронной почты - helpdeskmci@cbr.ru.

Приложение: «Содержание изменений ПС КБР» 6 л.

Заместитель директора Департамента -
директор Центра эксплуатации
платежной системы Департамента
информационных технологий

М.Н. Шашлов

Содержание изменений ПС КБР

Содержание изменений в ПП АРМ КБР - Н версии 2024.4:

- исправлена некорректная реализация защиты, маскирования критичных данных;
- выполнены работы по портированию ПП АРМ КБР_Н (Linux) на операционную систему Astra Linux Special Edition.
- исправлено хранение критичных данных в оперативной памяти;
- исправлена некорректная реализация проверки на принадлежность пользователя группе АРМ КБР-Н;
- исправлена некорректная реализация обработки входящих документов;
- реализованы дополнительные меры безопасности от эксплойтов;
- исправлена некорректная обработка исключений с раскрытием информации;
- удалены файлы с отладочной информацией из инсталляционных пакетов (PDB);
- исправлено отображение адреса в протоколе при отправке ED997 после переключения на резервные сервера ТШ КБР;
- исправлена обработка сообщения, удаленного из каталога приема ЭС;
- добавлена отбраковка ЭС, у которых OU сертификата ЗК или КА не соответствует УИС отправителя;
- удалена трассировка стека ошибок при отображении ошибки на экране;
- исправлена обработка файлов сообщений нулевого размера;
- в АРМ АИБ добавлена настройка запроса пин-кода к ключевому носителю;
- исправлена ошибка запуска с кириллицей в имени профиля ПК Сигнатура;
- добавлено ограничение на вхождение пользователя только в одну группу пользователей АРМ;
- добавлен аудит запуска АРМ.

Эксплуатационная документация к ПП АРМ КБР-Н версии 2024.4 («KBRN-L_2024.4_Astra.rar», «KBRN-L_2024.4_Alt.rar»)	
1	«АРМ КБР-Н. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx» («KBRN_PD.rar»);
2	«АРМ КБР-Н. Регламент эксплуатации. Часть 2.docx» («KBRN_GE.rar»);
3	«АРМ КБР-Н. Руководство администратора. Часть 2.docx» («KBRN_RA.rar»);
4	«АРМ КБР-Н. Руководство администратора информационной безопасности. Часть 2.docx» («KBRN_RB.rar»);
5	«АРМ КБР-Н. Руководство оператора. Часть 2.docx» («KBRN_RV.rar»);
6	«АРМ КБР-Н. Руководство по ОИБ. Часть 2.docx» («KBRN_RO.rar»);
7	«АРМ КБР-Н. Руководство разработчика. Часть 2.docx» («KBRN_RR.rar»);
8	«АРМ КБР-Н. Формуляр. Часть 2.docx» («KBRN_FO.rar»)

Содержание изменений в документация на ПП АРМ КБР-Н:

Во всех документах АПК «Сигнатура-клиент L» переименован в ПК «Сигнатура-клиент L».

В документе «АРМ КБР-Н. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx» внесены изменения в раздел 2.3 (установка платформы Mono в зависимости от дистрибутива Linux).

В документе «АРМ КБР-Н. Регламент эксплуатации. Часть 2.docx» в раздел 3.1.2 добавлен абзац о проверке принадлежности УЗ одной КБР группе, в раздел 3.1.3 добавлен абзац о необходимости проверки целостности дистрибутива перед его установкой, в таблицу 1 раздела 3.1.4 внесены изменения (права доступа к каталогам ПП АРМ КБР-Н).

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство администратора информационной безопасности. Часть 2.docx» добавлен раздел 3.3 (запрос пин-кода для носителей ключевой информации).

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство по ОИБ. Часть 2.docx» в разделе 5 добавлены события неудачного запуска АРМ, описание лога аудита страта и завершения приложения, а также структура журнальных сообщений, формируемых

ПП АРМ КБР-Н, из стандартов протокола syslog удалены RFC5426, RFC6587, в раздел 7.8.1 добавлена ссылка на Регламент эксплуатации. Часть 2.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство разработчика. Часть 2.docx» в описание раздела 3.2 добавлен новый файл (kbr.Common.Ui.dll).

Содержание изменений в ПП АРМ КБР-СПФС – L версии 2024.4:

- выполнены доработки по изменениям в Альбоме УФЭБС версии 2024.4.0;
 - добавлено взаимодействие с АС клиента по протоколу AMQP 1.0;
 - исправлена обработка удаленного сообщения;
 - исправлена ошибка при открытии АРМ с помощью носителя ключевой информации, защищенного пин-кодом;
 - исправлен прием сообщений от обособленного пользователя в режиме Сервис-Бюро;
 - исправлен вывод информационного сообщения о перезаписи при повторной выгрузке ЭС;
 - исправлено некорректное поведение окна создания нового сообщения;
 - исправлен вывод предупреждений при заполнении полей в настройках AMQP;
 - исправлена выгрузка вложений ЭС ED501, ED506, ED514 для клиента Сервис-Бюро;
 - исправлено отображение записи о недоступности в очереди AMQP;
 - исправлено зависание запуска АРМ при включенном AMQP;
 - исправлена ошибка открытия АРМ под Оператором в режиме Сервис-Бюро;
 - исправлена функция архивации и очистки при восстановлении архивных файлов (ЭС);
 - исправлено периодическое отключение входящих очередей AMQP;
- устранена уязвимость возможности повышения привилегий учетных записей пользователей АРМ;
- исправлена некорректная реализация защиты, маскирования критичных данных;
- устранена возможность эксплуатации уязвимости Zip Path Traversal (Zip Slip)
- исправлено хранение критичных данных в оперативной памяти;
- устранена возможность эксплуатации уязвимости типа Zip Bomb;
- реализованы дополнительные меры безопасности от эксплойтов;
- исправлена некорректная обработка исключений с раскрытием информации;
- удалены файлы с отладочной информацией из инсталляционных пакетов (PDB);

- исправлено обновление нумерации при изменении идентификатора составителя в ED512 и ED573;
- исправлена ошибка проверки КП при редактировании ED512 в части управления отправителями ED503;
- доработан прием СК в адрес обособленного пользователя, не зарегистрированного в АРМ;
- исправлена функция архивации и очистки перед восстановлением хранилища из резервной копии;
- удалена трассировка стека ошибок при отображении ошибки на экране;
- исправлена обработка файлов сообщений нулевого размера;
- исправлен контроль вхождения пользователей в группы пользователей КБР;
- добавлен аудит запуска АРМ;
- исправлено отображение иконок типа сообщений в окнах "Мониторинг ЭС" и "Мониторинг ТС";
- исправлено отображение всплывающих подсказок для записей хранилища;
- исправлена ошибка запуска с кириллицей в имени профиля ПК Сигнатура.

Эксплуатационная документация к ПП АРМ АРМ КБР-СПФС-L версии 2024.2 («SPFS-L_2024.4.Astra.rar», «SPFS-L_2024.4.Alt.rar»)	
1	«АРМ КБР-СПФС. Описание компонента ИТС. Часть 1.docx» (KBRS_PD.rar);
2	«АРМ КБР-СПФС. Руководство администратора. Часть 1. docx» (KBRS_RA.rar)
3	«АРМ КБР-СПФС. Руководство по ОИБ. Часть 1.docx» (KBRS_RO.rar)
4	«АРМ КБР-СПФС. Руководство оператора. Часть 1.docx» (KBRS_RV.rar)
5	«АРМ КБР-СПФС. Руководство разработчика. Часть 1.docx» (KBRS_RR.rar)
6	«АРМ КБР-СПФС. Регламент эксплуатации. Часть 1.docx» (KBRS_GE.rar)
7	«АРМ КБР-СПФС. Руководство АИБ. Часть 1.docx» (KBRS_RB.rar)
8	«АРМ КБР-СПФС. Формуляр. Часть 1.docx» (KBRS_FO.rar)

Содержание изменений в документация на ПП АРМ КБР-СПФС-L:

Во всех документах АПК «Сигнатура-клиент L» переименован в ПК «Сигнатура-клиент L».

В документе «АРМ КБР-СПФС. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx» внесены изменения в раздел 2.3 (установка платформы Mono в зависимости от дистрибутива Linux).

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство по ОИБ. Часть 2.docx» в разделе 5 добавлены события неудачного запуска АРМ, описание лога аудита страта и завершения приложения, а также структура журнальных сообщений, формируемых ПП АРМ КБР-СПФС, из стандартов протокола syslog удалены RFC5426, RFC6587, в раздел 7.8.1 добавлена ссылка на Регламент эксплуатации. Часть 2, процедура текущего контроля целостности выведена в отдельный раздел 7.8.2.

В документе «Руководство разработчика. Часть 2.docx» в описание раздела 3.2 добавлен новый файл (kbr.Common.Ui.dll, operator.cfg), внесено изменение в раздел 4.3.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Регламент эксплуатации. Часть 2.docx» в раздел 3.1.2 добавлен абзац о проверке принадлежности УЗ одной КБР группе, в раздел 3.1.3 добавлен абзац о необходимости проверки целостности дистрибутива перед его установкой, в таблицу 1 раздела 3.1.4 внесены изменения (права доступа к каталогам ПП АРМ КБР-СПФС).