

Руководителям организаций,
участвующих в электронном
обмене с Банком России

(по списку рассылки)

О размещении ПП АРМ

Информационное сообщение от 14.01.2026 № 16-4-6-1/103

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» размещены новые версии программных продуктов (далее - ПП) АРМ КБР-Н и АРМ КБР-СПФС (далее при совместном упоминании – ПП АРМ):

1. ПП АРМ КБР - Н версии 2026.3 («KBRN_2026.3.rar»), ПП АРМ КБР-СПФС версии 2026.3 («KBRS_2026.3.rar») для ОС Windows¹;
2. ПП АРМ КБР - Н версии 2026.3 («KBRN-L_2026.3_Astra.rar», «KBRN-L_2026.3_Alt.rar»), ПП АРМ КБР-СПФС версии 2026.3 («KBRS - L_2026.3_Astra.rar», «KBRS - L_2026.3_Alt.rar») для ОС Linux².

Содержание изменений в ПП АРМ приведено в приложении 1 к настоящему информационному сообщению.

Обращаем внимание участников обмена, что в папке из архива «*.rar» содержится файл «hash.txt» и архив «*.zip». Файл «hash.txt» содержит список контролируемых файлов ПП АРМ и хэш-код, рассчитанный по алгоритму вычисления хэш-функции в соответствии с ГОСТ Р 34.11-2012.

Архив создан с помощью программы WinRAR 6.23.

Приложение 2 к настоящему информационному сообщению будет доведено до участников обмена с использованием автоматизированной системы «Транспортный шлюз Банка России для обмена платежными и

¹ В подразделе «Программные средства клиентов Банка России для ОС Windows»

² В подразделе «Программные средства клиентов Банка России для ОС Linux»

финансовыми сообщениями с клиентами Банка России (ТШ КБР)» и не будет размещено на сайте Банка России.

Тестирование ПП АРМ версии 2026.3 на стенде совмещенного тестирования будет доступно с 19.01.2026 года.

Срок перехода на новые версии ПП АРМ 2026.3 – до первого операционного дня, после операционного дня 20.03.2026 года.

Данное сообщение размещено на сайте Банка России www.cbr.ru/development/mcirabis в разделе «Информация о новых версиях программного обеспечения».

Контактные данные Единой службы поддержки пользователей Департамента информационных технологий:

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

адрес электронной почты - helpdeskmci@cbr.ru.

- Приложения: 1. «Содержание изменений в ПП АРМ» на 7 л.;
2. «Рекомендации по проверке целостности ПП АРМ» - на 4 л.

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

М.Н. Шашлов

Содержание изменений для ПП АРМ

Содержание изменений в ПП АРМ КБР-Н версии 2026.3:

- добавлен признак АРМ в поле SoftwareVersion ED997;
- выполнена доработка ожидания окончания обработки ЭС при завершении АРМ;
- обеспечен обмен с ТШ КБР по протоколам AMQP, AMQPS, HTTPS;
- реализовано отображение количества информационных сообщений в панели шлюза;
- реализовано переключение на резервные брокеры при обмене с АС клиента по AMQP;
- выполнен перевод АРМ на .NET Framework 4.8;
- удален чек-бокс "Поштучный приём" в настройке обмена по MQ - обмен по MQ в любом случае выполняется в поштучном режиме;
- в версии для Alt Linux 10.1 исправлено некорректное расширение колонки "Текст" в "Работа с ПВО" в режиме работы АРМ с ролью АИБ;
- исправлено отсутствие уведомлений о недоступности сервера Syslog;
- для Linux версий при установке дистрибутива реализована автоматическая проверка и создание недостающих каталогов;
- исправлена ошибка, приводящая к сообщению в логах АРМ с типом Error "Файл не попал в нужную директорию";
- исключена инициализация журнала событий (EventLog), когда ведение журнала отключено в настройках АРМ;
- выполнены доработки для исключения самопроизвольного завершения работы АРМ;
- уровень логирования события «окончание перебора резервных серверов» повышен с Warning до Error;
- исправлена обработка ошибок при обмене по протоколу HTTP;
- исправлено восстановление приёма ЭС из сетевых каталогов при восстановлении подключения к ним;
- добавлена задержка при переключении на резервный сервер при обмене

по протоколу HTTP;

– исправлена ошибка «Buffer too small» при приеме сообщений по протоколу AMQP.

Содержание изменений в документации на ПП АРМ КБР-Н:

Эксплуатационная документация к ПП АРМ КБР-Н версии 2026.3	
1.	«АРМ КБР-Н. Руководство по ОИБ. Часть 1.docx» («KBRN_RO.rar»);
2.	«АРМ КБР-Н. Руководство администратора. Часть 1.docx» («KBRN_RA.rar»);
3.	«АРМ КБР-Н. Руководство разработчика. Часть 1.docx» («KBRN_RR.rar»);
4.	«АРМ КБР-Н. Руководство оператора. Часть 1.docx» («KBRN_RV.rar»);
5.	«АРМ КБР-Н. Описание компонента ИТС. Часть 1.docx» («KBRN_PD.rar»);
6.	«АРМ КБР-Н. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx» («KBRN-L_PD.rar»);
7.	«АРМ КБР-Н. Руководство администратора. Часть 2.docx» («KBRN-L_RA.rar»);
8.	«АРМ КБР-Н. Руководство разработчика. Часть 2.docx» («KBRN-L_RR.rar»);
9.	«АРМ КБР-Н. Руководство оператора. Часть 2.docx» («KBRN-L_RV.rar»).

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство по ОИБ. Часть 1.docx»:
– в разделе 5 из стандартов протокола syslog удалены RFC5426 и RFC6587.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство администратора. Часть 1.docx»:
– в раздел 3.1.2.1 добавлены подразделы 3.1.2.1.1 – 3.1.2.1.6;
– в разделе 3.1.2.1.2 добавлено описание протокола AMQP в качестве интерфейса АС клиента;
– в раздел 3.1.2.1.5 добавлено описание протокола AMQP в качестве настроек параметров ТШ КБР;
– в разделе 3.1.2.1.6 заменен рисунок 16, скорректировано описание параметров, описывающих настройки почтового сервера.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство администратора. Часть 2.docx»:
– в раздел 3.1.2.1 добавлены подразделы 3.1.2.1.1 – 3.1.2.1.6;
– в разделе 3.1.2.1.2 добавлено описание протокола AMQP в качестве интерфейса АС клиента;
– в раздел 3.1.2.1.5 добавлено описание протокола AMQP в качестве настроек параметров ТШ КБР;

- в разделе 3.1.2.1.6 заменен рисунок 16, скорректировано описание параметров, описывающих настройки почтового сервера.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство разработчика. Часть 1.docx»:

- в разделе 3.2 актуализирован перечень программных модулей (библиотек) АРМ;
- в разделе 4.4 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство разработчика. Часть 2.docx»:

- в разделе 3.2 актуализирован перечень программных модулей (библиотек) АРМ;
- в разделе 4.4 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство оператора. Часть 1.docx»:

- в разделе 4.3 заменен рисунок 5 и описание индикаторов обработки шлюза.

В документе «АРМ КБР-Н. Руководство оператора. Часть 2.docx»:

- в разделе 4.3 заменен рисунок 5 и описание индикаторов обработки шлюза.

В документе «АРМ КБР-Н. Описание компонента ИТС. Часть 1.docx»:

- в разделе 2.3 актуализированы требования к программным средствам (версия .Net Framework);
- в разделе 2.5 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

В документе «АРМ КБР-Н. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx»:

- в разделе 2.3 актуализированы требования к программным средствам (версия .Net Framework);
- в разделе 2.5 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

Содержание изменений в ПП АРМ КБР-СПФС версии 2026.3:

- выполнены доработки по изменениям в Альбоме УФЭБС версии 2026.03.0;
- выполнены доработки по изменениям в Альбоме УФЭБС версии 2026.03.1;
- выполнены доработки по изменениям в Альбоме УФЭБС версии 2026.03.2 (изменения ED510/ED511);
- добавлен признак АРМ в поле SoftwareVersion ED997;

- выполнена доработка ожидания окончания обработки ЭС при завершении АРМ;
- обеспечен обмен с ТШ КБР по протоколам AMQP, AMQPS, HTTPS;
- реализовано переключение на резервные брокеры при обмене с АС клиента по AMQP;
- выполнен перевод АРМ на .NET Framework 4.8;
- удален чек-бокс "Поштучный приём" в настройке обмена по MQ - обмен по MQ в любом случае выполняется в поштучном режиме);
- для версии Alt Linux 10.1 исправлены дефекты GUI:
 - не закрывается окно ввода идентификаторов отправителей при создании ED512;
 - в окне ввода реквизитов ЭСИС не помещается заголовок;
 - обрезанное отображение списка протоколов в интерфейсе АРМ АИБ;
 - некорректный значок в окне «Резервные сервера» вкладки «Настройки ТШ КБР»;
- исправлено отсутствие уведомлений о недоступности сервера Syslog;
- для Linux версий при установке дистрибутива реализована автоматическая проверка и создание недостающих каталогов;
- добавлена возможность при очистке хранилищ не удалять из них недообработанные сообщения (при открытии ОД);
- изменён дизайн окна идентификаторов отправителей ED501 при создании ED512;
- исключена инициализация журнала событий (EventLog), когда ведение журнала отключено в настройках АРМ;
- в англоязычной версии АРМ исправлено отображение выпадающего списка при вводе ED573;
- исправлена ошибка, возникающая при открытии окна просмотра ПВО;
- выполнены доработки для исключения самопроизвольного завершения работы АРМ;
- устранено дублирование тега InstgAgt в извещении, формируемом на основании полученного ED515/ED201;

- доработано сохранение файлов заголовков хранилищ для исключения потери данных при аварийном завершении АРМ;
- уровень логирования события «окончание перебора резервных серверов» повышен с Warning до Error;
- исправлена установка статуса отправленного ЭС при получении ответа от ТШ КБР;
- исправлена выгрузка информационных сообщений в файл при дублировании имён файлов;
- исправлена обработка ошибок при обмене по протоколу HTTP;
- реализована проверка соответствия отправителю OU сертификата подписей сообщения через настройку "УИС получателя (ЦОС)";
- добавлена задержка при переключении на резервный сервер при обмене по протоколу HTTP.

Содержание изменений в документации на ПП АРМ КБР-СПФС:

Эксплуатационная документация к ПП АРМ КБР-СПФС версии 2026.3	
1.	«АРМ КБР-СПФС. Описание компонента ИТС. Часть 1.docx» («KBRS_PD.rar»);
2.	«АРМ КБР-СПФС. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx» («KBRS-L_PD.rar»);
3.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство по ОИБ. Часть 1.docx» («KBRS_RO.rar»);
4.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство администратора. Часть 1.docx» («KBRS_RA.rar»);
5.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство администратора. Часть 2.docx» («KBRS-L_RA.rar»);
6.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство оператора. Часть 1.docx» («KBRS_RV.rar»);
7.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство оператора. Часть 2.docx» («KBRS-L_RV.rar»);
8.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство разработчика. Часть 1.docx» («KBRS_RR.rar»);
9.	«АРМ КБР-СПФС. Руководство разработчика. Часть 2.docx» («KBRS-L_RR.rar»);

- В документе «АРМ КБР-СПФС. Описание компонента ИТС. Часть 1.docx»:
- в разделе 2.4 актуализированы требования к программным средствам

(версия .Net Framework);

- в разделе 2.6 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Описание компонента ИТС. Часть 2.docx»:

- в разделе 2.4 указана минимальная версия ПО IBM WebSphere MQ;
- в разделе 2.6 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство ОИБ. Часть 1.docx»:

- в разделе из стандартов протокола syslog удалены RFC5426 и RFC6587.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство администратора. Часть 1.docx»:

- в разделе 3.1.12 скорректировано описание настроек взаимодействия с ТШ КБР (рисунок 28), добавлено описание протокола AMQP в качестве настроек взаимодействия с ТШ КБР;
- в разделе 3.1.14 заменен рисунок 36, добавлены дополнительные опции настроек интерфейса с АС клиента;
- в раздел 3.1.15 скорректировано описание параметров, описывающих настройки почтового сервера.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство администратора. Часть 2.docx»:

- в разделе 3.1.12 скорректировано описание настроек взаимодействия с ТШ КБР (рисунок 28), добавлено описание протокола AMQP в качестве настроек взаимодействия с ТШ КБР;
- в разделе 3.1.14 заменен рисунок 36, добавлены дополнительные опции настроек интерфейса с АС клиента;
- в раздел 3.1.15 скорректировано описание параметров, описывающих настройки почтового сервера.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство по оператору. Часть 1.docx»:

- в разделе 4.1.8 добавлены сведения о визуализации сообщений при установке/проверке подписи в режимах «ручной ввод» и «ручной шлюз».

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство оператора. Часть 2.docx»:

- в разделе 4.1.8 добавлены сведения о визуализации сообщений при установке/проверке подписи в режимах «ручной ввод» и «ручной шлюз».

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство оператора. Часть 2.docx»:

- в разделе 4.1.8 добавлены сведения о визуализации сообщений при установке/проверке подписи в режимах «ручной ввод» и «ручной шлюз».

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство разработчика. Часть 1.docx»:

- в разделе 3.2 актуализирован перечень программных модулей

(библиотек) АРМ;

– в разделе 4.3 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

В документе «АРМ КБР-СПФС. Руководство разработчика. Часть 2.docx»:

– в разделе 3.2 актуализирован перечень программных модулей

(библиотек) АРМ;

– в разделе 4.3 актуализирован список протоколов взаимодействия АРМ с ТШ КБР.

Рекомендации по проверке целостности ПП АРМ

Программа контроля целостности `hashfile.exe` находится на передаточном носителе с дистрибутивом СКАД «Сигнатура» версии 6. Описание программы контроля целостности `hashfile.exe` приведено в документе: ВАМБ.00107-06 92 01 СКАД «Сигнатура» версия 6. Программа контроля целостности. Руководство пользователя». Документ находится на диске в каталоге: Средство КЗИ, в архиве 00107-06 Doc.zip, файл 00107-06 92 01.pdf.

Для использования в работе необходимо установить программу на ПК в директорию, в которой должны находиться файл со списком контроля целостности ПО («`hash.txt`») и архив с установочным комплектом или эксплуатационной документацией, для которого сформирован файл «`hash.txt`»

В командной строке необходимо указать команду:

```
hashfile.exe -t unfile outfile /G, где
```

`t` - выполнение контроля целостности ПО на основе списка контроля целостности,

`unfile` - файл, содержащий список контроля целостности ПО (`hash.txt`),

`outfile` - имя создаваемого программой файла, в который будет записан протокол проверки целостности файла протокола проверки ПО в текстовом виде,

`/G` - использовать алгоритм хеширования по ГОСТ Р 34.11-2012.

Результат проверки архивного файла с установочным комплектом или с эксплуатационной документацией записывается в указанный файл протокола проверки.

Пример протокола проверки:

Имя файла: `kbrn2025.0.0.zip`

Хэш(записанный): `5F6FFCE8 170E095A 954094A2 61BEBE07 006D7B18
1DD82255 C3575B6D ED58BD55`

Хэш(вычисленный): 5F6FFCE8 170E095A 954094A2 61BEBE07
006D7B18 1DD82255 C3575B6D ED58BD55

Размер файла (записанное): 2245950

Размер файла (вычисленное): 2245950

Статус завершения: Файл не изменен

Значение «Хэш (вычисленный)» из протокола проверки сравнивается со значением контрольной суммы, указанной в таблице «Значения контрольных сумм из протоколов проверки ПП АРМ».