

Руководителям организаций,
участвующих в электронном
обмене с Банком России
(по списку, кроме ДПУ, ПУ)

О тестировании перехода на резервное
решение

Информационное сообщение № ВН-16-4-6-1/2884 от: 09.04.2019

Центр эксплуатации платежной системы Департамента информационных технологий информирует участников обмена (далее - УО) о том, что в соответствии с регламентом работы стенда совмещенного тестирования (далее – ССТ) подсистем РАБИС-НП уровня КЦОИ в апреле будет осуществлено тестирование перехода на резервное решение платежной системы Банка России (далее – РР).

Регламент функционирования ССТ размещен на сайте Банка России www.cbr.ru/mcirabis/ в разделе «Регламенты по тестированию».

Особенности работы и порядок перехода на РР платежной системы Банка России, в случае нарушения штатного функционирования автоматизированной системы, обеспечивающей функционирование платежной системы Банка России в соответствии с Положением Банка России от №595-П «О платежной системе Банка России» УО представлены в Приложении 1.

Данное сообщение будет размещено на сайте Банка России www.cbr.ru/mcirabis/ в разделе «Информация о работе платежной системы Банка России».

Контактные данные Единой службы поддержки пользователей
Департамента информационных технологий:

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

адрес электронной почты - helpdesknci@cbr.ru.

Приложения: 1. «Особенности работы и порядок перехода на РР» на 5 л.

2. «Рекомендации по настройкам ПС КБР» на 3 л.

3. «Сценарий проверок при переходе на РР» на 5 л.

Заместитель директора Центра
эксплуатации платежной системы
Департамента информационных
технологий

Т.М. Маевская

Особенности работы и порядок перехода АС ПС БР версии 2019.2.1
на РР (с 01.04.2019)

В случае нарушения работы автоматизированной системы, обеспечивающей функционирование платежной системы Банка России (далее – АС ПС БР) с 01.04.2019 до 01.07.2019 предусмотрена возможность перехода АС ПС БР на РР. При принятии Банком России решения о переходе на РР:

1. В АС ПС БР блокируется прием любых ЭС за исключением информационных запросов (сообщения Альбома УФЭБС ED240 «Запрос информации о переданных/полученных ЭС», ED242 «Запрос о повторном получении сообщения»).

Все вновь принятые ЭС и пакеты ЭС, отличные от ED240 и ED242, а также принятые ранее ЭПС/пакеты ЭПС и ЭСИС, по которым не завершена обработка (в том числе условные ЭПС, ожидающие исполнения условия, по которым не поступило обеспечивающее распоряжение) исключаются из обработки (аннулируются) с кодом исключения (КИ) 1111 «ЭС отклонено по причине введения в ПС БР аварийного режима».

Исключаются все распоряжения из внутрисуточного очереди, в том числе по ЭПС, сформированным и не исполненным по реестрам НСПК с КИ 1111 «ЭС отклонено по причине введения в ПС БР аварийного режима».

Всем исключенным распоряжениям устанавливается статус, что они исключены в консолидированном рейсе.

Аннулируется бронирование средств под ЭПС, ожидающих исполнения условия, по которым не поступило обеспечивающее распоряжение.

В адрес УО обеспечивается передача следующих ЭС (при возможности):

1) распоряжения о переводе денежных средств, исполненные до момента возникновения нештатной ситуации, с указанием номера консолидированного рейса, в рамках которого возникла нештатная ситуация;

2) извещение об операциях по счету (ED211 «Выписка из лицевого счета»), которое формируется как промежуточное извещение об операциях по счету за следующий внутрисуточный консолидированный рейс;

3) консолидированная информация о ликвидности клиента Банка России (ED802 «Информация о ликвидности»);

4) пакеты информационных ЭС (PacketEID) и ED245 «Отчет для выверки информационных ЭСИС».

Клиентам Банка России - УО необходимо принять информацию из АС ПС БР и осуществить сверку с данными своих информационных систем.

Обмен ЭС с РР осуществляется Банком России после завершения направления клиентам Банка России - УО всех вышеуказанных регламентных сообщений.

2. При осуществлении обмена ЭС с РР УО должны учитывать следующие ограничения:

1). Для осуществления обмена ЭС с РР должна использоваться актуальная (действующая на момент перехода) версия Альбома УФЭБС для взаимодействия с клиентами Банка России, формат ЭС при переходе на РР не изменяется (в частности, на дату 01.04.2019 используется версия Альбома УФЭБС 2019.2).

2). Сервис условных платежей предоставляется частично (поддерживается исполнение распоряжений с резервированием ликвидности, ведение очереди условных распоряжений). Не поддерживаются условные переводы с условием «использование обеспечивающих средств», такие распоряжения исполняются по принципу обычных распоряжений (реквизиты условности в ЭПС игнорируются при обработке).

3). Управление ликвидностью в СБП во время перехода с АС ПС БР на РР не осуществляется. ED731 «Запрос об управлении ликвидностью» исключается из обработки (аннулируются) с кодом исключения (КИ) 1111 «ЭС отклонено по причине введения в ПС БР аварийного режима».

4). Косвенным участникам сервисы ПС БР не предоставляются, новые косвенные участники в Справочнике участников платежной системы не регистрируются.

5). Установленные лимиты ВДК и сумма установленных арестов будут перенесены из АС ПС БР в РР. В день перехода на РР динамика предоставления (использования) ВДК в адрес УО не предоставляется.

б). Сумма забронированных средств под предъявленные денежные чеки, будет аннулирована.

В день перехода на использование РР прием к исполнению распоряжений о переводе денежных средств и их исполнение осуществляются в соответствии с графиком АС ПС БР.

В дату перехода с АС ПС БР на РР, в РР операции получения подразделением Банка России (далее - ПБР) – банком плательщика акцепта клиента Банка России – плательщика в электронном виде при расчетах платежными требованиями с использованием сервиса несрочного перевода платежной системы Банка России, направленных получателем средств, банком получателя в электронном виде, совершенные в АС ПС БР, не учитываются. Незавершенные операции в АС ПС БР, должны быть завершены в РР, путем направления ПБР и УО в РР необходимых ЭС.

В дату перехода на использование РР, ранее совершенные операции по автоматизированной технологии совершения кассовых операций с применением заявок на сдачу/получение денежной наличности 0402108 в электронном виде, не переносятся в РР. Для завершения операций на основании заявок на сдачу/получение денежной наличности 0402108 в электронном виде клиентам Банка России – УО необходимо переформировать и направить соответствующие электронные сообщения (далее – ЭС) в Банк России повторно.

Если на момент перехода на РР, в АС ПС БР не был завершен электронный документооборот по передаче наличных денег, принадлежащих Банку России, ПАО Сбербанк для совершения операций с указанными наличными деньгами в рамках кассового обслуживания Банком России ПАО Сбербанк, то ПАО Сбербанк необходимо переформировать и направить соответствующие ЭС в Банк России повторно.

3. По итогам операционного дня, в который был выполнен переход на РР, клиентам Банка России – УО будет направлена информация об операциях по счетам и исполненным распоряжениям только в отношении тех распоряжений, которые были исполнены в РР.

В ЭС ED211 «Выписка из лицевого счета» в качестве входящего остатка будет указан остаток, сформировавшийся в АС ПС БР на момент перехода на РР. Соответственно, входящий остаток в ЭС ED211, полученном из РР, будет равен исходящему остатку в ЭС ED211, полученному из АС ПС БР (см. подпункт 2 пункта 1 настоящего приложения).

Таким образом, информация за операционный день, в который выполнен переход на РР, будет состоять из 2 частей:

распоряжения о переводе денежных средств, исполненные в АС ПС БР до момента перехода на РР, и извещения об их исполнении в АС ПС БР (в том числе ED211 «Выписка из лицевого счета»);

распоряжения о переводе денежных средств, исполненные после перехода на РР, и извещения об их исполнении в РР (в том числе ED211 «Выписка из лицевого счета»).

Клиентам Банка России - УО необходимо проработать возможность использования для сверки за весь операционный день информации об операциях по счету из двух источников: АС ПС БР и РР.

4. В начале каждого операционного дня функционирования РР в адрес клиентов Банка России – УО будет направлено ЭС ED807 «Изменения, внесенные в Справочник БИК».

Повторная передача копий ЭС в адрес УО, осуществляется по запросам УО (ED240 «Запрос информации о переданных/полученных ЭС», ED242 «Запрос о повторном получении сообщения»).

Запросы направляются отдельно:

в адрес АС ПС БР - по ЭС, направленным в (полученным из) АС ПС БР до перехода на РР, с указанием в реквизитах служебного конверта в качестве адреса получателя uic:458300199900;

в адрес РР - по ЭС направленным в (полученным из) РР, с указанием в реквизитах служебного конверта в качестве адреса получателя uic:458300199920.

5. Возврат на взаимодействие с АС ПС БР осуществляется в выходные дни, после завершения расчета операционного дня в РР.

После получения информационного сообщения от Банка России о восстановлении функционирования АС ПС БР клиенту Банка России – УО необходимо перенастроить ПС КБР, путем указания в реквизитах служебного конверта в качестве адреса получателя логического адреса получателя УИС АС ПС БР - uic:458300199900.

Рекомендации по настройкам ПС КБР

При переходе на использование РР, клиенты Банка России – УО продолжают использовать программные средства клиента Банка России - ПК АРМ КБР, ПК КБР-С, ПК АРМ КБР-Н (далее при совместном упоминании – ПС КБР), разработанные для Альбома УФЭБС версии 2019.2.

1. Для направления ЭС в платежную систему Банка России, функционирующую на РР, будут использоваться следующие настройки.

Уникальный идентификатор составителя (УИС) РР сохраняется таким же, как для АС ПС БР (4583001999). При этом значение <НА> – 2-х значный цифровой идентификатор, определяющий порядковый номер АРМ РР будет иметь значение «20» (номер АРМ АС ПС БР имеет значение «00»).

Для направления ЭС в адрес РР, в поле <props:To> служебного конверта клиенту Банка России необходимо указывать логический адрес получателя - uic:458300199920.

При получении ЭС из РР в поле <props:From> логического адреса отправителя служебного конверта будет указан - uic:458300199920.

При получении из РР служебно-информационных сообщений (PacketEID «Пакет информационных ЭС» и ED245 «Отчет для выверки информационных ЭСИС»), в поле <props:To> служебного конверта будет указан логический адрес получателя со значением <НА> – «50».

2. При проведении тестирования во взаимодействии со стендом совмещенного тестирования (далее - ССТ), будут использоваться следующие настройки.

УИС АС ПС БР ССТ и УИС РР ССТ будут иметь такие же, как и в постоянной эксплуатации (4583001999). При этом значение <НА> – 2-х значный цифровой идентификатор, определяющий порядковый номер АРМ РР ССТ будет иметь значение «21» (номер АРМ АС ПС БР ССТ имеет значение «11»).

Для направления ЭС в адрес РР ССТ в поле <props:To> служебного конверта необходимо указывать логический адрес получателя – uic:458300199921.

При получении ЭС из РР ССТ в поле <props:From> логического адреса отправителя служебного конверта будет указан uic:458300199921.

3. В постоянной эксплуатации для возможности приема ЭС с логических адресов АС ПС БР (uic:458300199900) и РР (uic:458300199920), УО необходимо произвести настройку специального программного обеспечения файлового взаимодействия клиента Банка России (далее – ПК УТА).

Если в настройках ПК УТА в потоке приема использует правила переопределения свойств для ЭС, содержащих в заголовке служебного конверта поля <props:From>uic:458300199900, то необходимо добавить новое правило для приема ЭС, содержащих в заголовке служебного конверта поля <props:From> uic:458300199920.

Развернуть потоки и выбрать поток приема платежных сообщений и открыть «Правила переопределения свойств»:

А) В редакторе правил переопределений необходимо добавить новое правило:

- «Значение переопределения» – указать каталог записи ЭС, принятых из РР;
- «Путь к переопределяемым данным» – FileInfo/FilePathRootDir («Информация о файле» - «Базовая директория»).

В) Перейти к редактированию параметра «Операции сравнения», добавить новую операцию сравнения:

- Заполнить параметр «Путь к сравниваемым данным» - UfebsSoapInfo/MessageInfo/From («Конверт УФЭБС» - «Информация о сообщении» - «Отправитель»);
- Заполнить параметр «Сопоставляемая маска» uic:458300199920 – для ЭС от РР.

Если правила переопределения не используются, то принятые ЭС помещаются в директорию, которая указана в потоке приема в реквизите «Путь до файлового хранилища» (Конфигурация – Поток приема – Ресурс назначения. Файловая система – Поставщик данных. Файловая система).

Для настройки ПК УТА для тестового взаимодействия УО с ССТ, необходимо сделать аналогичные настройки с учетом следующего:

uic:458300199911 – для тестовых ЭС от АС ПС БР ССТ;

uic:458300199921 – для тестовых ЭС от РР ССТ.

4. Для взаимодействия с РР будет использоваться отдельный комплект ключей платежного контура.

Обращаем внимание, что промышленные и тестовые сертификаты ключей Банка России размещены на сайте Банка России www.cbr.ru/mcirabis/ в разделе «Информация для клиентов Банка России при подключении к электронному обмену»:

- промышленные сертификаты ключей – «Сертификаты ключей Банка. Серия 11» – «11_КЦОИ_МР_РР»;

- тестовые сертификаты ключей – «Сертификаты тестовых ключей Банка»-«RTGST12_КЦОИ».

Сценарий проверок при переходе на РР

№ п/п	Цель проверки	Способ проверки	Примечание
	До включения в ПС БР аварийного режима		
1.	Создание предусловий для тестирования перехода с ПС БР на РР.	<p>До перевода обработки на аварийный режим, направить на обработку в КЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЭД разных типов для успешного исполнения, • ЭД для исполнения в следующем тестовом операционном дне, • условные ЭПС, ожидающие исполнения условия, по которым не поступило обеспечивающее распоряжение. Для осуществления условного перевода УО направляет с использованием сервиса срочного перевода в ЦК ПС ЭПС, содержащее распоряжение о переводе денежных средств с заполненными реквизитами, в соответствии с требованиями, описанным в Альбоме УФЭБС в части заполнения реквизитов распоряжений в потоке условного перевода.), определяющими вариант (код сценария «ed:SettlementCondition/ConditionCode») осуществления условного перевода • Создать к корреспондентскому счету очередь документов, ожидающих 	

№ п/п	Цель проверки	Способ проверки	Примечание
		исполнения по причине недостаточности средств на счете.	
После включения в ПС БР аварийного режима			
2.	Прием из ПС БР и обработка в собственной автоматизированной системе ЭСИС из КЦОИ с КИ=«1111» (ЭС отклонено по причине введения в ПС БР аварийного режима).	Принять и загрузить в АС ЭСИС, с соответствующим КИ, направленные из ПС БР.	ЭСИС с КИ=«1111» будут направлены по ЭД, направленным для исполнения в следующем тестовом операционном дне, и по ЭД, не исполненным на момент включения в ПС БР аварийного режима.
3.	Прием в собственной АС ЭД, направленных из ПС БР для обеспечения сверки. Проведение выверки состояния корсчета.	Принять и загрузить в АС ЭД/ЭСИС, направленные из ПС БР участникам обмена для выверки: PacketEPD, PacketESID, ED211, ED802	
4.	Проведение выверки на стороне клиента по переданным и полученным ЭС	Направить в ПС БР ЭС ED240 (Запрос информации о переданных/полученных ЭС)	Информация о переданных/полученных ЭС должна совпадать с данными в собственной АС.
5.	Проведение выверки остатков на счетах в Резервном решении.	Направить в РР запрос извещения об операциях по счету (ED210)	Состояние счета в РР должно быть аналогично состоянию счета в ПС БР в части совпадения сумм исходящего остатка.

№ п/п	Цель проверки	Способ проверки	Примечание
6.	Повторное направление документов, исключенных в ПС БР в результате перехода на резервное решение, в РР	Направить в РР документы, которые были исключены в ПС БР с КИ= «1111», за исключением документов, направленных для исполнения в следующем операционном дне. Принять и загрузить в собственную АС сформированные в РР ответы о результатах логического контроля и статусах принятых документов.	При необходимости рекомендуем договориться с контрагентами (собственными филиалами) о подкреплении корсчета для обеспечения провода в ближайшем рейсе части документов, находящихся в очереди по причине недостаточности средств на корсчете.
7.	Прием в собственной АС ЭД, направленных из РР по результатам обработки документов рейса.	Принять и загрузить в собственную АС Пакеты ЭПС, Пакеты ЭСИС и выписки с результатами выполнения документов рейса в РР.	
8.	Прием в собственной АС результатов исполнения документов срочного и несрочного перевода в РР	Направить в РР документы для исполнения в сервисе срочного, несрочного перевода. Принять и загрузить в собственную АС сформированные в РР ответы о результатах логического контроля и статусах принятых документов.	
9.	Прием в собственной АС результатов исполнения распоряжения на отзыв ЭД из очереди.	Направить в РР запрос на отзыв документа, находящегося в очереди в связи с недостаточностью средств на счете (ЭС ED204). Принять и загрузить в собственную АС сформированный в РР ответ о статусе документа.	
10.	Прием в собственной АС результатов исполнения запроса на получение информации о переданных/полученных ЭС, направленного в РР.	Направить в РР запрос информации о переданных/полученных ЭС (ED240). Принять ответ и провести выверку с информацией из собственной АС.	

№ п/п	Цель проверки	Способ проверки	Примечание
11.	Прием в собственной АС ЭД, направленных из РР по результатам завершения текущего операционного дня.	Принять и загрузить в собственную АС Пакеты ЭПД, Пакеты ЭСИД, Пакеты ЭИД, окончательные выписки по счетам.	Информация будет включать только документы, исполненные в РР.
12.	Для участника СБП. Направление в СБП запроса об управлении ликвидностью (ED731). Прием из СБП и обработка в собственной АС ЭСИС из КЦОИ с КИ=«1111» (ЭС отклонено по причине введения в ПС БР аварийного режима).	Направить в РР запрос об управлении ликвидностью (ED731). Принять и загрузить в АС ЭСИС, с соответствующим КИ, направленное из СБП.	Управление ликвидностью СБП во время перехода с РМ на РР не осуществляется.
При начале тестового ОД, после перехода на РР			
13.	Прием в собственной АС ЭС ED807 «Изменения, внесенные в Справочник БИК», направленного из ПС БР.	Не переключаясь с РР на ПС БР принять и загрузить в собственную АС ЭС ED807, сформированное в ПС БР до начала ОД в РР.	
14.	Направление в РР документов для исполнения в сервисах срочного/несрочного перевода. Прием в собственной АС результатов исполнения документов срочного и несрочного перевода в РР.	Направить в РР документы для исполнения в сервисе срочного, несрочного перевода. Принять и загрузить в собственную АС сформированные в РР ответы о результатах логического контроля и статусах принятых документов.	

№ п/п	Цель проверки	Способ проверки	Примечание
15.	Прием в собственной АС ЭД, направленных из РР по результатам обработки документов рейса.	Принять и загрузить в собственную АС Пакеты ЭПС, Пакеты ЭСИС и выписки с результатами выполнения документов рейса в РР.	
16.	Прием в собственной АС ЭД, направленных из РР по результатам завершения текущего операционного дня.	Принять и загрузить в собственную АС Пакеты ЭПД, Пакеты ЭСИД, Пакеты ЭИД, окончательные выписки по счетам.	
17.	Для участника СБП. Направление в СБП запроса об управлении ликвидностью (ED731). Прием из СБП и обработка в собственной АС ED732 с новой установленной позицией в СБП.	Направить в РР запрос об управлении ликвидностью (ED731). Принять и загрузить в АС ED732, направленное из СБП.	
	При начале нового тестового ОД		
18.	Выверка информации о состоянии счетов после перевода обработки с РР на ПС БР.	Направить в ПС БР ЭС ED210 («Запрос извещения об операциях по счету»). Принять результаты исполнения запроса, провести выверку с информацией из собственной АС.	