

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(БАНК РОССИИ)**

**Унифицированные форматы  
электронных банковских сообщений**

**ОБМЕН С КЛИЕНТАМИ БАНКА РОССИИ.  
ОБМЕН МЕЖДУ ОПЕРАЦИОННЫМ И ПЛАТЕЖНЫМ  
КЛИРИНГОВЫМ ЦЕНТРОМ  
И ПОДСИСТЕМОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ БАНКА  
РОССИИ, РЕАЛИЗУЮЩЕЙ СЕРВИС БЫСТРЫХ ПЛАТЕЖЕЙ**

**Версия 2022.2.0**

**Москва**

**2022**

## Содержание

<b>УЧАСТНИКИ ОБМЕНА .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ЭЛЕКТРОННЫЕ СООБЩЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. СЦЕНАРИИ ОБМЕНА ЭС МЕЖДУ ОПКЦ И ПОДСИСТЕМОЙ СБП В РАМКАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРВИСА БЫСТРЫХ ПЛАТЕЖЕЙ .....</b>	<b>6</b>
2.1 Порядок обмена электронными сообщениями при проведении переводов денежных средств на основании распоряжений от участников .....	6
2.2 Порядок обмена электронными сообщениями при передаче информации большого объема в нескольких ЭСИС .....	7
2.3 Порядок обмена запросами и ответами по ЭПС между ОПКЦ и подсистемой СБП .....	8
2.4 Порядок обмена электронными сообщениями в процессе урегулирования исключительных событий, возникших при обработке поручения для СБП .....	8
2.5 Порядок обмена электронными сообщениями при возврате денежных средств, инициированном плательщиком или получателем денежных средств .....	11
2.6 Обмен сверочной информацией между подсистемой СБП и ОПКЦ .....	12
2.7 Информация для расчета платы за услуги в СБП, направляемая из ОПКЦ в подсистему СБП 13 .....	13
2.8 Запрос Справочника БИК .....	15
2.9 Регламентный обмен нормативно-справочной информацией .....	16
2.10 Порядок обмена ЭС, позволяющими определить правильность работы транспорта, средств защиты и подлинность ЭС .....	17

## Участники обмена

Стороны обмена электронными сообщениями при осуществлении расчетов через платежную систему Банка России приведены в таблице ниже (см. Таблица 1).

Таблица 1 – Стороны обмена

Название	Краткая характеристика
ЦК ПС БР	Централизованная компонента платежной системы Банка России
Подсистема СБП	Подсистема платежной системы Банка России, реализующая сервис быстрых платежей
ОПКЦ	Операционный и платежный клиринговый центр

## 1. Электронные сообщения

Перечни ЭС с указанным назначением приведены ниже (см. Таблица 2, Таблица 3 соответственно).

**Пространство имен** – имя логической группы, в пределах которой могут определяться электронные сообщения (а также типы, компоненты) с уникальными именами. Пространство имен не может иметь вложенных подпространств имен.

**Префикс пространства имен** – краткое альтернативное имя пространства имен, которое будет использовано для ссылок на это пространство имен. Перед названием ЭС через двоеточие указан префикс пространства имен, в которое входит ЭС и все его элементы. Все ЭС принадлежат одному пространству имен **"urn:cbr-ru:ed:v2.0"**, обозначенному префиксом **ed**. Исключением является пространство имен ЭС ED701, для которого может использоваться еще одно пространство имен - **"urn:cbr-ru:ed701:v2.0"**, которое обозначается префиксом **ed701**.<sup>1</sup>

Таблица 2 – Электронные сообщения

Обозначение	Название
ed:ED701/ ed701:ED701	Поручение для СБП
ed:ED702	Поручение для трансграничного перевода в СБП
ed:ED201	Извещение о результатах контроля ЭС (пакета ЭС)
ed:ED706	Подтверждение исполнения поручения для СБП
ed:ED202	Запрос по ЭПС (пакету ЭПС)
ed:ED705	Извещение о состоянии ЭПС
ed:ED716	Сообщение о сверке
ed:ED717	Биллинговая информация
ed:ED740	Запрос информации об обработанных поручениях
ed:ED741	Информация об обработанных поручениях
ed:ED806	Запрос изменений в справочнике БИК
ed:ED807	Изменения, внесенные в Справочник БИК (Полный Справочник БИК)
ed:ED999	Запрос-зонд

Таблица 3 – Перечень ЭСИС с указанием назначения

Обозначение	Название и назначение
ED201	Извещение о результатах контроля ЭС с информацией об отказе в приеме ЭС (пакета ЭС) к исполнению и указанием причины отказа
ED706	Подтверждение исполнения поручения для СБП (подтверждение дебета корреспондентского счета банка плательщика и кредита корреспондентского счета банка получателя)
ED202	Запрос по ЭПС (пакету ЭПС) Направляется из ОПКЦ в подсистему СБП для запроса статуса поручения для СБП
ED705	Извещение о состоянии ЭПС Направляется из подсистемы СБП на запрос ED202 и содержит статус запрашиваемого поручения для СБП

<sup>1</sup> Если принято решение о бесшовном переходе, то для ED701 может использоваться два пространства имен

Обозначение	Название и назначение
ED716	<p>Сообщение о сверке</p> <p>Направляется из подсистемы СБП в ОПКЦ и включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– количество и сумму успешно обработанных и забракованных поручений для СБП;</li> <li>– общую сумму денежных средств, списанных со счета участника-плательщика и зачисленных на счет участника-получателя, по каждой из пар участников, между которыми осуществлялся перевод денежных средств через СБП в течение ОД подсистемы СБП</li> </ul>
ED717	<p>Биллинговая информация</p> <p>Направляется из ОПКЦ в подсистему СБП и содержит информацию о количестве информационных запросов, подлежащих тарификации (информация для биллинга)</p>
ED740	<p>Запрос информации об обработанных поручениях</p> <p>Сообщение направляется из ОПКЦ в подсистему СБП для получения ссылочных реквизитов всех поручений для СБП, полученных и обработанных в подсистеме СБП в течение операционного дня подсистемы СБП или за указанный временной интервал.</p>
ED741	<p>Информация об обработанных поручениях</p> <p>Сообщение направляется из подсистемы СБП в ОПКЦ в ответ на запрос ED740</p>
ED806	<p>Запрос изменений в Справочнике БИК</p> <p>Составляется участником и может содержать следующие виды запросов: запрос полного Справочника БИК</p>
ED807	<p>Изменения, внесенные в Справочник БИК (или полный Справочник БИК)</p> <p>Содержит информацию Справочника БИК, формируется регламентно и по запросу ED806</p>
ED999	<p>Запрос-зонд</p> <p>Используется для проверки доступности компонентов автоматизированной системы. Позволяет проверить правильность работы транспорта и средств защиты и проверки подлинности ЭС, не приступая к штатной работе автоматизированной системы.</p>

## **2. Сценарии обмена ЭС между ОПКЦ и подсистемой СБП в рамках функционирования сервиса быстрых платежей**

В данном подразделе приводятся описания процессов при обмене электронными сообщениями между ОПКЦ и подсистемой СБП при переводе денежных средств через платежную систему Банка России. Описания процессов проиллюстрированы с использованием диаграмм последовательности UML.

Каждое ЭС, принимаемое в подсистеме СБП, проходит регламентные процедуры входного контроля:

- контроль подлинности;
- структурный контроль;
- контроль на уникальность;
- контроль значений реквизитов распоряжений.

В случае некорректного составления ЭС подсистема СБП направляет в ОПКЦ ЭСИС **ED201** с извещением об отказе в приеме ЭС к исполнению и указанием причины отказа, после чего дальнейший документооборот по данному ЭСИС прекращается.

### **2.1 Порядок обмена электронными сообщениями при проведении переводов денежных средств на основании распоряжений от участников**

ОПКЦ на основании полученных распоряжений от участника формирует и направляет в адрес подсистемы СБП поручение банка для СБП в виде одиночных ЭС ED701 или поручение для трансграничного перевода в СБП в виде одиночных ЭС ED702. При поступлении в подсистему СБП, поручение для СБП, поручение для трансграничного перевода в СБП проходят процедуры удостоверения права распоряжения денежными средствами, контроль целостности, проверку подлинности, структурный контроль, контроль дублирования, контроль значений реквизитов на соответствие значениям параметров НСИ и контроль достаточности денежных средств на счете плательщика. При отрицательном результате проведения перечисленных контрольных процедур ED701/ED702 исключается из дальнейшей обработки, в адрес ОПКЦ формируется и направляется извещение о результатах контроля ЭС с указанием причины исключения поручения для СБП из обработки (ED201).

При положительных результатах контроля подсистема СБП исполняет полученное ЭС ED701/ED702 и направляет в адрес ОПКЦ ЭСИС ED706, являющееся подтверждением списания денежных средств с корреспондентского счета банка плательщика и зачисления денежных средств на корреспондентский счет банка получателя.

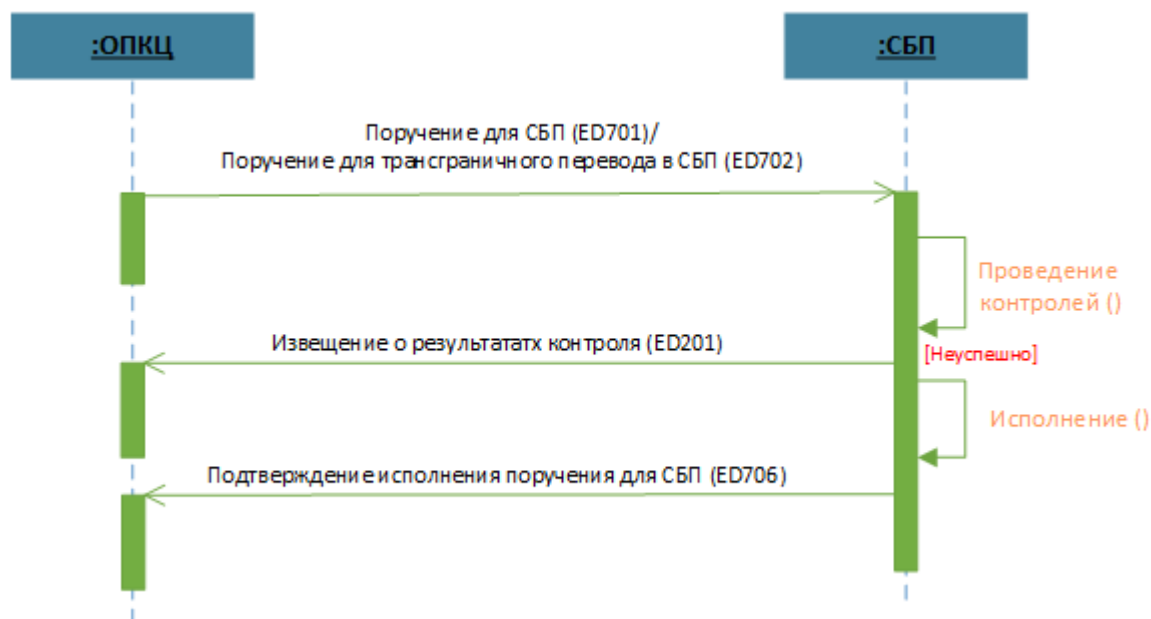


Рисунок 1 – Порядок обмена электронными сообщениями при проведении переводов денежных средств на основании распоряжений от участников.

## 2.2 Порядок обмена электронными сообщениями при передаче информации большого объема в нескольких ЭСИС

При необходимости передачи в адрес участника информации большого объема в составе ЭСИС, предусмотрено разбиение данной информации на части с передачей каждой части в отдельном ЭСИС. При этом ЭСИС, формируемое для каждой части передаваемой информации, должно содержать реквизиты, характеризующие данную часть:

- номер части (*PartNo*) – порядковый номер части, начиная с 1 (номер первой части в совокупности);
- количество частей (*PartQuantity*) – номер последней части в совокупности;
- уникальный идентификатор совокупности частей (*PartAggregateID*).

При формировании реквизита «Уникальный идентификатор совокупности частей» рекомендуется использовать формат <nnnnnnnnnn><ууууmmdd><nnnnnnnnnn>, где

nnnnnnnnnn – *EDAuthor* ЭС, содержащего первую часть передаваемой информации;

ууууmmdd – *EDDate* ЭС, содержащего первую часть передаваемой информации;

nnnnnnnnnn – *EDNo* ЭС, содержащего первую часть передаваемой информации.

При формировании ЭСИС, содержащих части передаваемой информации, рекомендуется придерживаться следующего порядка заполнения реквизитов:

- реквизиты призначной группы ЭСИС (*EDNo*, *EDDate*, *EDAuthor*), группа реквизитов, содержащая информацию о части (*PartNo*, *PartQuantity*, *PartAggregateID*) формируются в каждом ЭСИС индивидуально;
- остальные реквизиты ЭСИС формируются для первой части передаваемой информации и дублируются в каждом ЭСИС.

Критерии разбиения передаваемой информации на части (максимальное количество информации, включаемое в одно ЭСИС) определяются разработчиком программного комплекса платежной системы.

## 2.3 Порядок обмена запросами и ответами по ЭПС между ОПКЦ и подсистемой СБП

В случае необходимости получения информации о статусе ранее направленного поручения для СБП ОПКЦ составляет и направляет в подсистему СБП ЭС ED202 «Запрос по ЭПС (пакету ЭПС)».

При поступлении в подсистему СБП ЭС **ED202** проходит процедуры проверки целостности, подлинности, структурный контроль, контроль дублирования. В случае возникновения ошибки контроля в адрес ОПКЦ направляется сообщение **ED201**, содержащее код и сообщение об ошибке.

Если запрашиваемое поручение не найдено (по уникальному идентификатору составителя), то подсистема СБП составляет и направляет участнику ЭС ED705 с соответствующим кодом выполнения запроса «Распоряжение не найдено» (*StatusStateCode* = "NTEX").

В случае успешного завершения входных контролей и обнаружения запрашиваемого поручения для СБП в адрес ОПКЦ формируется и направляется ЭС **ED705**, содержащее информацию о статусе запрашиваемого ЭС.

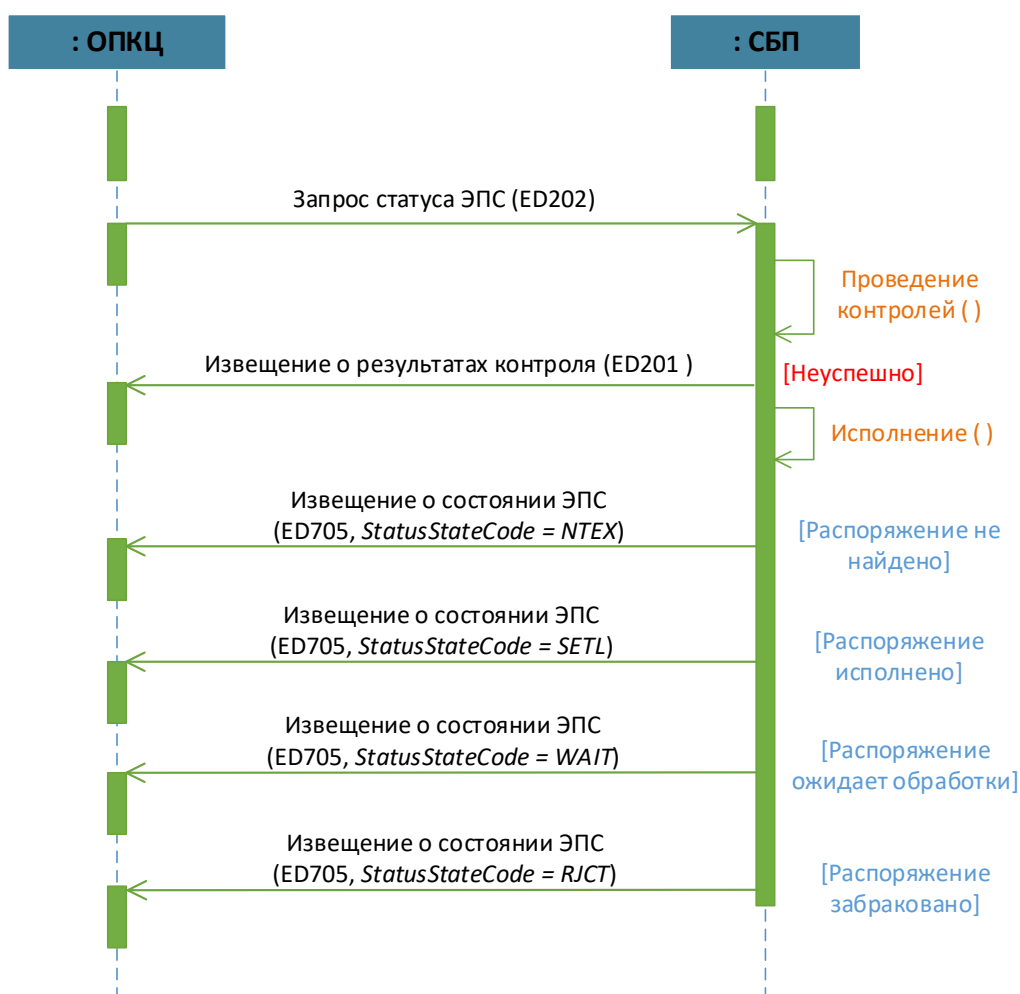


Рисунок 2 – Запрос статуса ЭПС

## 2.4 Порядок обмена электронными сообщениями в процессе урегулирования исключительных событий, возникших при обработке поручения для СБП

В случае возникновения ошибки программного обеспечения, нарушения протокола взаимодействия между ОПКЦ и подсистемой СБП или ошибки формирования распоряжения



плательщиком, ОПКЦ для урегулирования сложившейся ситуации может направить в подсистему СБП сообщение ED701/ED702 с указанием соответствующего кода типа операции.

Соответствие типов возможных инцидентов и кодовых обозначений, используемых в реквизите *OperationType* ЭС ED701/ED702, направляемого для урегулирования инцидента приведены в таблице ниже (см. Таблица 4 – Описание инцидентов и кодовые обозначения реквизита «Тип операции» ЭС ED701/ED702).

Таблица 4 – Описание инцидентов и кодовые обозначения реквизита «Тип операции» ЭС ED701 и ED702

№	Описание НШС	Значение реквизита ED701.OperationType ED702.OperationType
1.	<p><b>Инцидент 1:</b> Различие в статусах распоряжения в ОПКЦ и в подсистеме СБП, в подсистеме СБП статус распоряжения «успешно обработано», в ОПКЦ и у Участников СБП – «не успешно».</p> <p><b>Разрешение инцидента:</b> Банк получателя направляет в ОПКЦ распоряжение, в котором реквизиты банка плательщика соответствуют реквизитам банка получателя из «ошибочного» распоряжения, реквизиты получателя соответствуют реквизитам плательщика из «ошибочного» распоряжения, сумма распоряжения равна сумме «ошибочного» распоряжения.</p>	<p>“CCRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p> <p>“CBRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p> <p>“BCRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p> <p>“BBRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p>
2.	<p><b>Инцидент 2:</b> Различие в статусах распоряжения в ОПКЦ и в подсистеме СБП, в подсистеме СБП статус «не успешно обработано» (при этом ED701/ED702 в подсистему СБП было направлено), в ОПКЦ и у Участников СБП статус распоряжения «успешно обработано».</p> <p><b>Разрешение инцидента:</b> Банк плательщика направляет в ОПКЦ распоряжение, реквизиты которого соответствуют реквизитам «ошибочного» распоряжения. Сообщение имеет идентификатор, отличный от идентификатора «ошибочного» распоряжения.</p>	<p>“CCRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“CBRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“BCRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“BBRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“CGRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“CTRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p>

3.	<p><b>Инцидент 3:</b> в подсистеме СБП и в ОПКЦ распоряжение имеет статус «не успешно обработано» (при этом ED701/ED702 в подсистему СБП было направлено), у Участников СБП статус распоряжения «успешен».</p> <p><b>Разрешение инцидента:</b> Аналогично инциденту 2.</p>	<p>“CCRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“CBRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“BCRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“BBRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“CGRT” – Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p> <p>“CTRT” - Повторный платеж, если ранее распоряжение направлялось в СБП, но было аннулировано.</p>
4.	<p><b>Инцидент 4:</b> в подсистеме СБП, в ОПКЦ статус распоряжения «успешно обработано», у банка плательщика и банка получателя статус – «неуспешно обработано».</p> <p><b>Разрешение инцидента:</b> Аналогично инциденту 1.</p>	<p>“CCRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p> <p>“CBRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p> <p>“BCRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p> <p>“BBRD” – Возврат денежных средств по причине выявления расхождений в позициях участников СБП.</p>

5.	<p><b>Инцидент 5:</b> ED701 в подсистему СБП не было направлено, тем не менее, в ОПКЦ и/или в банке плательщика и/или банке получателя статус распоряжения «успешно обработано».</p> <p><b>Разрешение инцидента:</b> Аналогично инциденту 2.</p>	<p>“CCRN” – повторное распоряжение о переводе денежных средств с корреспондентского счета (субсчета) банка плательщика на корреспондентский счет (субсчет) банка получателя (если распоряжение ранее не направлялось в СБП - урегулирование по инициативе Банка или ОПКЦ)</p> <p>“CBRN” – повторное распоряжение о переводе денежных средств с корреспондентского счета (субсчета) банка плательщика на корреспондентский счет (субсчет) банка получателя (если распоряжение ранее не направлялось в СБП - урегулирование по инициативе Банка или ОПКЦ)</p> <p>“BCRN” – повторное распоряжение о переводе денежных средств с корреспондентского счета (субсчета) банка плательщика на корреспондентский счет (субсчет) банка получателя (если распоряжение ранее не направлялось в СБП - урегулирование по инициативе Банка или ОПКЦ)</p> <p>“BBRN” – Повторное распоряжение о переводе денежных средств с корреспондентского счета (субсчета) банка плательщика на корреспондентский счет (субсчет) банка получателя (если распоряжение ранее не направлялось в СБП - урегулирование по инициативе Банка или ОПКЦ).</p>
----	--	--

Сценарии, описанные выше, не влияют на процедуры контроля сообщений ED701 и ED702, схема обмена сообщениями соответствует схеме, приведенной в п.2.1.

Значения реквизитов *ED701.OperationType* и *ED702.OperationType* могут быть использованы в процедурах расчета платы за услуги.

## 2.5 Порядок обмена электронными сообщениями при возврате денежных средств, инициированном плательщиком или получателем денежных средств

Плательщик, а также получатель денежных средств, может инициировать процесс возврата денежных средств от получателя плательщику. В этих случаях ОПКЦ на основании распоряжения банка-получателя формирует и направляет в подсистему СБП сообщение ED701/ED702 с указанием соответствующего кода типа операции. Запрос на осуществление возврата может быть

инициирован банком плательщика (при инициировании возврата плательщиком) или банком получателя (при инициировании возврата получателем).

Кодовые значения типов операций (значения реквизита *OperationType* ЭС ED701/ED702) приведены в таблице ниже (см. Таблица 5).

Таблица 5 – Описание сценария и соответствующего кодового обозначения реквизита «Тип операции» ЭС ED701/ED702

№	Описание сценария	Значение реквизита ED701.OperationType ED702.OperationType
1.	<p>Плательщик-физическое лицо обратился в банк плательщика с заявлением о возврате ранее переведенных денежных средств.</p> <p><b>Разрешение ситуации:</b></p> <p>1) Банк плательщика направляет через ОПКЦ в Банк получателя электронное сообщение, содержащее запрос о возврате денежных средств;</p> <p>2) Банк получателя формирует и направляет в ОПКЦ распоряжение о переводе денежных средств (для возврата денежных средств плательщику) ED701 (<i>OperationType</i> = "CCRC" или <i>OperationType</i> = "CBRC"). Распоряжение содержит специальный признак, который идентифицирует этот бизнес-сценарий.</p>	<p>"CCRC" – распоряжение о возврате денежных средств, инициированное участником СБП – банком плательщика начального платежа (в случае возврата денежных средств по инициативе физического лица – плательщика).</p> <p>"CBRC" – распоряжение о возврате денежных средств, инициированное участником СБП – банком плательщика (в случае возврата денежных средств по инициативе физического лица – плательщика).</p>
2.	<p>Получатель денежных обратился в банк получателя с заявлением о возврате ранее переведенных денежных средств.</p> <p><b>Разрешение ситуации:</b></p> <p>1) Банк получателя направляет через ОПКЦ в Банк плательщика электронное сообщение, содержащее запрос о возврате денежных средств;</p> <p>2) Банк получателя направляет через ОПКЦ в Банк плательщика распоряжение о переводе денежных средств (для возврата денежных средств плательщику) ED701 (<i>OperationType</i> = "CCRB" или <i>OperationType</i> = "CBRB") / ED702 (<i>OperationType</i> = "CTRB"). Распоряжение содержит специальный признак, который идентифицирует этот бизнес-сценарий.</p>	<p>"CCRB" – распоряжение о возврате денежных средств, инициированное участником СБП – банком получателя (в случае возврата денежных средств по инициативе получателя денежных средств).</p> <p>"CBRB" – распоряжение о возврате денежных средств, инициированное участником СБП – банком получателя начального платежа (в случае возврата денежных средств физическому лицу по инициативе получателя денежных средств).</p> <p>"CTRB" – распоряжение о возврате денежных средств, инициированное участником СБП – банком получателя (в случае возврата денежных средств по инициативе получателя денежных средств).</p>

Сценарии, описанные выше, не влияют на процедуры контроля сообщений ED701 и ED702, схема обмена сообщениями соответствует схеме, приведенной в п.2.1.

Значения реквизитов *ED701.OperationType* и *ED702.OperationType* могут быть использованы в процедурах расчета платы за услуги.

## 2.6 Обмен сверочной информацией между подсистемой СБП и ОПКЦ

После завершения процедуры перераспределения ликвидности по счетам участников в подсистеме СБП завершается текущий операционный день, и открывается новый ОД подсистемы СБП. После начала нового ОД и перехода в автономный режим из подсистемы СБП в адрес ОПКЦ передается информация о количестве и сумме успешно обработанных и забракованных поручений для СБП, а также, общая сумма средств, списанных со счета участника-плательщика и зачисленных на счет участника-получателя по каждой из пар участников, между которыми осуществлялся перевод денежных средств через СБП в течение ОД подсистемы СБП (**ED716**).

В случае выявления расхождений, ОПКЦ, при необходимости, формирует и направляет в подсистему СБП запрос на получение информации об обработанных поручениях для СБП ЭС **ED740** «Запрос информации об обработанных поручениях».

При поступлении в подсистему СБП **ED740** проходит процедуры входного контроля. В случае неуспешного прохождения входных контрольных процедур, в адрес ОПКЦ направляется ЭСИС **ED201** с соответствующим кодом ошибки.

В случае успешного завершения входных контролей подсистема СБП формирует ЭС **ED741**. Если время формирования **ED741** превышает допустимое время обработки транзакции, то СБП формирует и направляет ЭСИС **ED201** с соответствующим кодом ошибки.

ЭС **ED741** содержит перечень удовлетворяющих запросу электронных сообщений, отсортированный по возрастанию значения реквизита «Время приема/отправки сообщения» - *EDProcessingTime* и направляется в адрес ОПКЦ. В запросе **ED740** должен указываться период времени: либо временной интервал, либо дата ОД подсистемы СБП, за которую необходимо получить информацию.

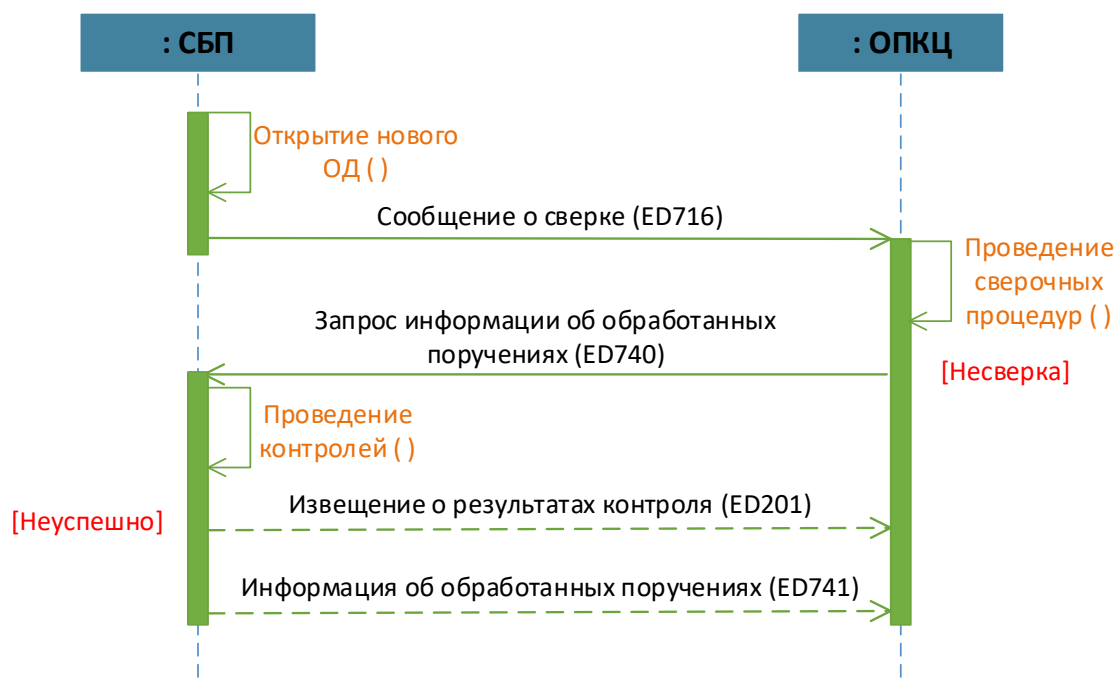


Рисунок 3 – Обмен сверочной информацией между подсистемой СБП и ОПКЦ

## 2.7 Информация для расчета платы за услуги в СБП, направляемая из ОПКЦ в подсистему СБП

После открытия нового ОД в ОПКЦ, в адрес подсистемы СБП направляется ЭС **ED717**, содержащее информацию об обработанных информационных запросах для последующего осуществления расчета платы за услуги, оказанные участнику в сервисе быстрых платежей Банка России.

Типы информационных запросов приведены в Таблица 6.

Таблица 6 Типы информационных запросов, направляемых Участниками в ОПКЦ

№	Группа	Типа запроса	Код запроса	Критерий
1	Запрос банка по умолчанию	Запрос от банка отправителя о наличии в СБП связи «телефон – банк» при наличии связи и отсутствии РАМ -запроса.	INF1	1) Запрос успешно обработан 2) ОПКЦ вернул банку отправителю связку, а тот не прислал последующий РАМ-запрос
2		Запрос от банка отправителя о наличии в СБП связи «телефон – банк» при отсутствии связи и отсутствии РАМ -запроса.	INF2	1) Запрос успешно обработан 2) ОПКЦ ответил, что связи нет 3) Далее нет РАМ-запроса
3		Запрос от банка отправителя о наличии в СБП связи «телефон – банк» при отсутствии связи и наличии РАМ-запроса	INF3	1) Запрос успешно обработан 2) ОПКЦ ответил, что связи нет 3) Далее есть РАМ-запрос
4	РАМ-запрос	РАМ-запросы от банка отправителя без последующего перевода денежных средств	INF4	1) ОПКЦ вернул банку отправителю ответ на РАМ-запрос 2) Нет последующего распоряжения на перевод денег
5		РАМ-запросы от банка отправителя с последующим переводом денежных средств	INF5	1) ОПКЦ вернул банку отправителю ответ на РАМ-запрос 2) Есть последующее распоряжения на перевод денег
6	Установка банка по умолчанию	Установка банка по умолчанию	INF6	1) Успешная установка
7			INF7	2) Неуспешная установка
8	Запрос банка по умолчанию	Запрос от банка отправителя о наличии в СБП связи «телефон – банк» при наличии связи и отсутствии РАМ – запроса в случае если банк отправителя является «банком по умолчанию» для телефона, указанного в запросе	INF8	1) Запрос успешно обработан 2) ОПКЦ вернул банку отправителю связку, а тот не прислал соответствующий РАМ-запрос, т.к. является «банком по умолчанию» для телефона, указанного в запросе.

При поступлении ED717 в подсистему СБП сообщение проходит процедуры входного контроля. В случае неуспешно пройденного контроля в адрес ОПКЦ направляется сообщение ED201, содержащее код и описание ошибки.

ОПКЦ при получении сообщения ED201 с кодом ошибки, возникшей при прохождении контролей ЭС ED717, осуществляет поиск причины и устранение ошибки, после чего повторно формирует и направляет ЭС ED717 в адрес подсистемы СБП.

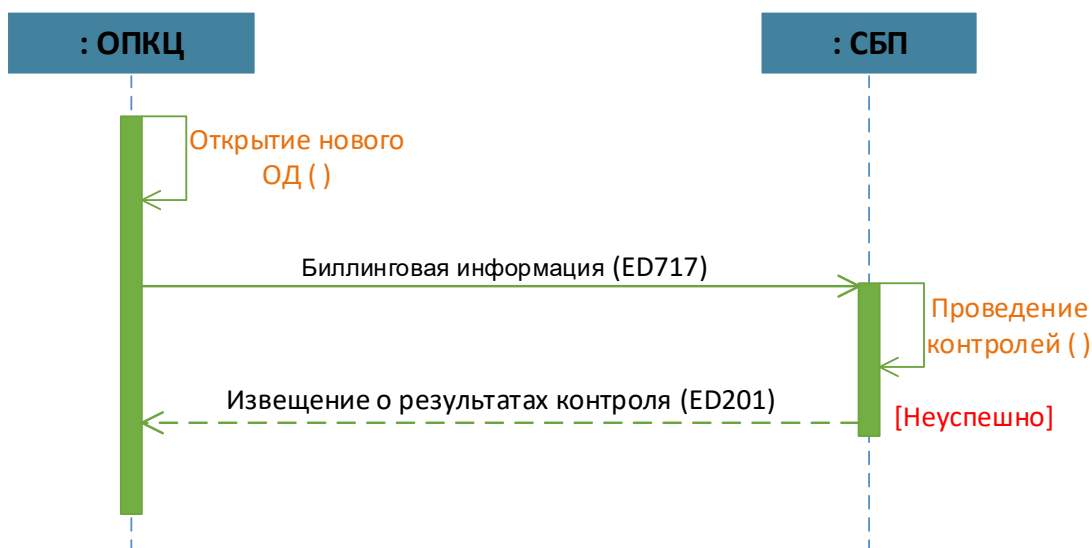


Рисунок 4 – Направление информации для расчета платы за услуги из ОПКЦ в подсистему СБП

## 2.8 Запрос Справочника БИК

Для получения полного Справочника БИК, ОПКЦ формирует и направляет в подсистему СБП ЭС ED806 с соответствующим кодом запроса (RequestCode): RequestCode = "FIRR" – запрос полного Справочника БИК.

Обработка запроса на получение изменений к Справочнику БИК (RequestCode = "SIRR") в подсистеме СБП не предусмотрена.

При получении ЭС ED806 подсистема СБП проводит контроль поступившего ЭС.

В случае обнаружения ошибок при прохождении входных контрольных процедур подсистема СБП направляет в адрес ОПКЦ ЭС ED201 с соответствующим кодом ошибки.

В случае успешного прохождения входных контролей, подсистема СБП направляет в ОПКЦ ЭС ED807 с данными полного Справочника БИК (InfoTypeCode = "FIRR") с заполненным реквизитом кода причины формирования ЭС *CreationReason* = "RQST".

Данные Справочника БИК, полученные по запросу, содержат данные на текущий операционный день и не содержат данных, вступающих в действие на следующий операционный день.

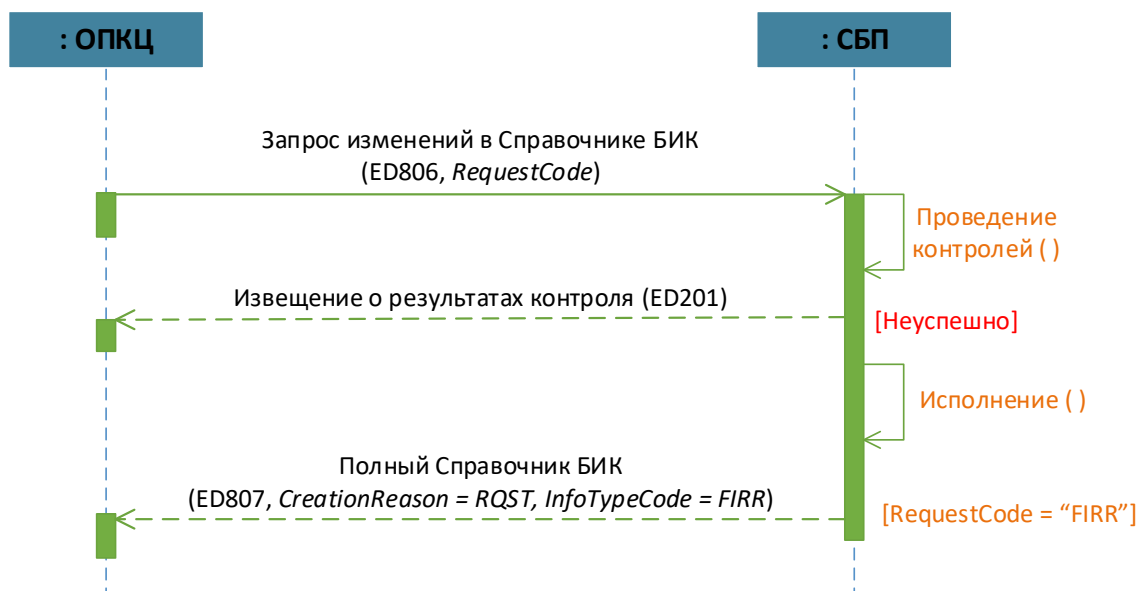


Рисунок 5 – Направление полного Справочника БИК из подсистемы СБП в ОПКЦ по запросу

## 2.9 Регламентный обмен нормативно-справочной информацией

Изменения в Справочник БИК вносятся ЦУиМ ДНПС с использованием АРМ ЦУиМ в ЦК ПС (в течение предварительного, регулярного сеансов, периода урегулирования и завершающего сеанса платежной системы Банка России [с 00:00 МСК до 22:00 МСК]) и в автономном режиме работы подсистемы СБП (с 22:00 МСК до 00:00 МСК) в дни работы ЦК ПС БР, круглосуточно в выходные и праздничные дни<sup>2</sup>.

Изменения, внесенные в Справочник БИК с датой вступления в действие в текущем ОД ПС БР, немедленно направляются в составе сообщения ED807 (*CreationReason* = "CIBD", *InfoTypeCode* = "SIRR") из подсистемы СБП в ОПКЦ, и применяются незамедлительно при получении.

Изменения, внесенные в Справочник БИК с датой вступления в действие в следующих ОД ПС БР, направляются в завершающем сеансе ОД ЦК ПС, предшествующего дате вступления изменений в силу, из ЦК ПС в подсистему СБП, а затем из подсистемы СБП в ОПКЦ в составе полного Справочника БИК ED807 (*CreationReason* = "FCBD", *InfoTypeCode* = "FIRR"). На основании полученного Справочника ОПКЦ составляет полный перечень участников СБП для работы в следующем ОД ОПКЦ. Новый Справочник БИК вступает в силу в ОПКЦ сразу после получения сообщения о сверке (ED716), содержащего дату нового ОД подсистемы СБП (реквизит ED716.EDDate), которая должна совпадать с датой, полученной в ED807 (реквизит ED807.BusinessDay).

<sup>2</sup> Временной интервал указан в соответствии с нормативом, но может быть изменен в случае необходимости.



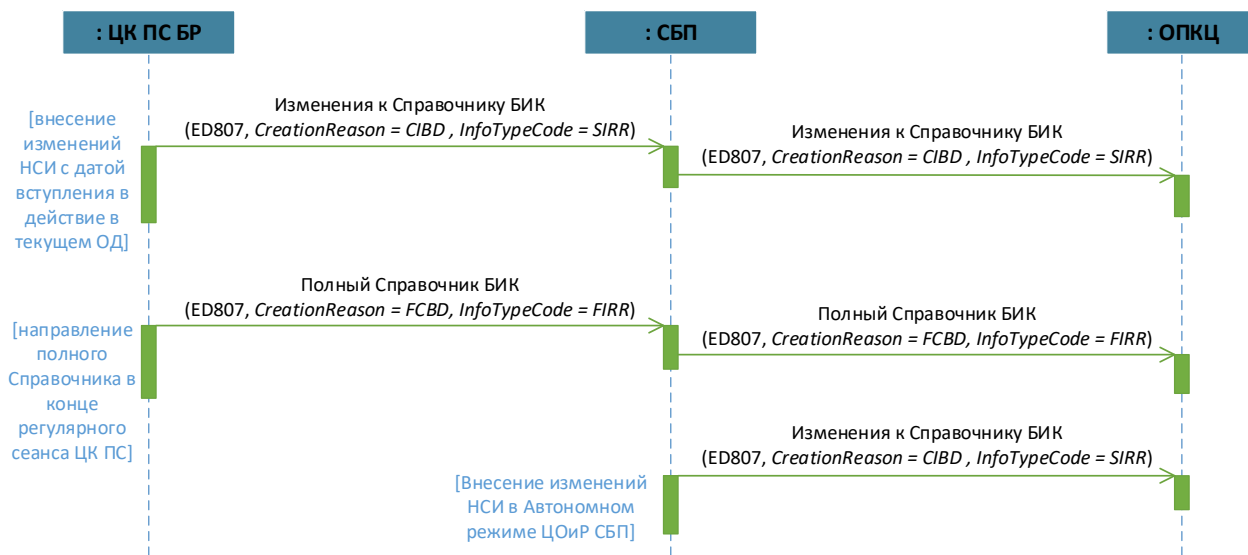


Рисунок 6 – Регламентная рассылка полного Справочника БИК и изменений к Справочнику БИК из подсистемы СБП в ОПКЦ

## 2.10 Порядок обмена ЭС, позволяющими определить правильность работы транспорта, средств защиты и подлинность ЭС

В случае необходимости проверки правильности работы транспорта, средств криптографической защиты информации или проверки подлинности ЭС ОПКЦ формирует ED999 и отправляет его в адрес подсистемы СБП. В случае успешной проверки подсистема СБП передает в ОПКЦ ЭСИС ED201 с кодом 2999, при отрицательных результатах проверки - ED201 с соответствующим кодом результата контроля (кодом исключения).

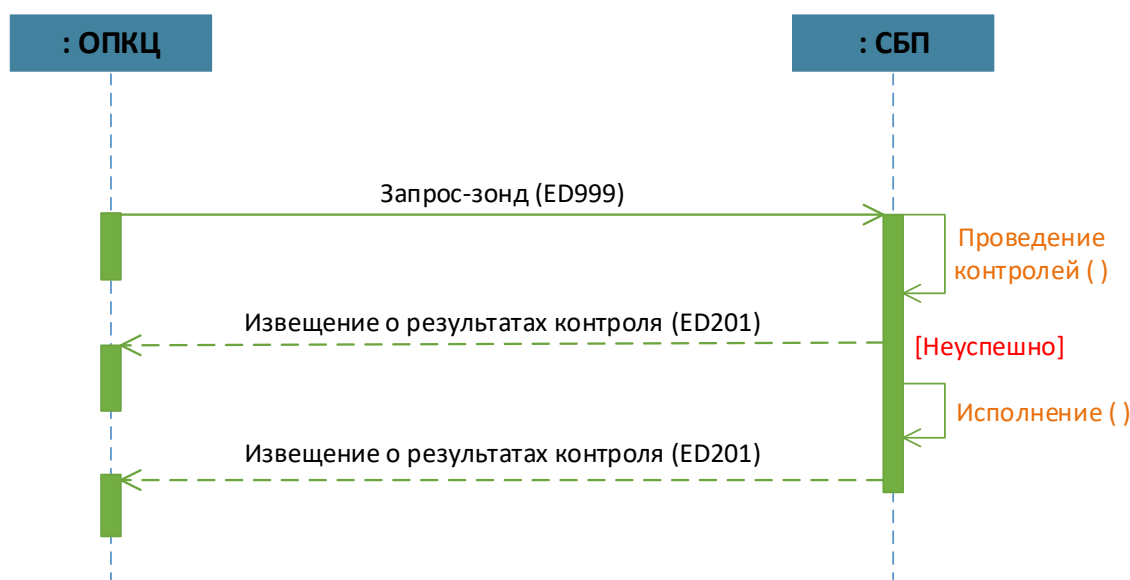


Рисунок 7 – Зондирование доступности компонентов автоматизированной системы