

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

**Унифицированные форматы  
электронных банковских сообщений**

**ОБМЕН С КЛИЕНТАМИ БАНКА РОССИИ.  
ОБМЕН МЕЖДУ ПУР И ЦОИР БЭСП**

**Версия 2018.1.0**

**Москва**

**2017**

## Содержание

<b>1</b>	<b>УЧАСТНИКИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ СООБЩЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ПРОЦЕССЫ В СОСТАВЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА.....</b>	<b>8</b>
3.1	Проведение расчетов между двумя ПУР на основании платежного поручения, платежного требования и инкассового поручения, составленных ПУР - плательщиком .....	8
3.2	Изменение ПУР суммы средств, используемых для расчетов в системе БЭСП, посредством направления ЭС в адрес ЦОиР .....	9
3.3	Отзыв отложенного платежа из внутридневной очереди.....	10
3.4	Изменение приоритета платежа .....	11
3.5	Изменение порядка расположения платежа во внутридневной очереди.....	12
3.6	Установка/отмена/изменение лимитов в системе БЭСП .....	13
3.7	Оплата отложенного платежа во внутридневной очереди .....	14
3.8	Завершающая обработка внутридневной очереди .....	15
3.9	Установка/отмена ограничения участия ПУР .....	15
3.10	Отправка информации об участниках системы БЭСП при начале дня в ЦОиР .....	16
3.11	Предоставление ПУР информации об осуществлении платежей и об участниках в системе БЭСП Банка России .....	16
3.12	Предоставление ПУР информации о текущем состоянии ликвидности ПУР в платежной системе Банка России .....	18
3.13	Ведение временного регламента функционирования системы БЭСП .....	19
3.14	Уведомление об отмене установленного лимита ПУР в системе БЭСП.....	20
3.15	Порядок обмена ЭС, позволяющими определить правильность работы транспорта, средств защиты и подлинность ЭС .....	20
3.16	Порядок обмена электронными сообщениями при передаче информации большого объема в нескольких ЭСИС .....	21
3.17	Порядок получения ПУР информации о переданных в ЦОиР БЭСП (полученных от ЦОиР БЭСП) ЭС.....	22
3.18	Порядок повторного получения сообщений, направленных ЦОиР БЭСП в адрес ПУР .....	22
3.19	Отправка информации о выполнении регламента системы БЭСП.....	23
3.20	Проведение расчетов между двумя ПУР на основании инкассового поручения, составленного ПУР-получателем .....	23
3.21	Управление реквизитами получателя .....	25
3.22	Проведение платежа ПУР - плательщиком в системе БЭСП на основании инкассового поручения, составленного АУР-получателем .....	25

## 1 Участники электронного обмена

Участники обмена электронными сообщениями при проведении кредитных и/или депозитных операций в ЦОИР БЭСП приведены в таблице ниже (см. таблица 5).

Т а б л и ц а 1 – Участники электронного обмена

Название	Краткая характеристика
ЦОИР БЭСП	Центр обработки и расчетов системы БЭСП. Функциональное подразделение Банка России для управления системой БЭСП.
ПУР	Прямые участники расчетов – КО, непосредственно допущенные в систему и взаимодействующие с ней без посредников.

## 2 Электронные сообщения

Перечень электронных сообщений при электронном обмене с указанным назначением приведен в таблицах ниже (см. таблица 6, таблица 7).

Пространства имен: **“urn:cbr-ru:ed:v2.0” (префикс ed)**

Примечание – префикс пространства имен не несет смысловой нагрузки и используется только для привязки имен элементов и атрибутов к названию пространства имен.

Т а б л и ц а 2 – Электронные сообщения

Обозначение	Название
ed:ED101	Платежное поручение
ed:ED103	Платежное требование
ed:ED104	Инкассовое поручение
ed:ED107	Поручение банка
ed:ED201	Извещение о результатах контроля ЭС (пакета ЭС)
ed:ED202	Запрос по ЭПС (пакету ЭПС)
ed:ED203	Запрос по группе ЭПС
ed:ED204	Запрос об отзыве ЭПС (пакета ЭПС)
ed:ED205	Извещение о состоянии ЭПС (пакета ЭПС)
ed:ED206	Подтверждение дебета/кредита
ed:ED207	Извещение о группе ЭПС
ed:ED209	Извещение о режиме обмена/работы счета
ed:ED210	Запрос выписки из лицевого счета
ed:ED215	ЭСИС с копией полей ЭПС
ed:ED218	Запрос выходной формы
ed:ED219	Выходная форма
ed:ED221	Отчет об операциях по счету для выверки документов дня участников
ed:ED240	Запрос информации о переданных/полученных ЭС
ed:ED241	Информация о переданных/полученных ЭС
ed:ED242	Запрос на повторное получение сообщения
ed:ED301	Распоряжение для управления ликвидностью
ed:ED306	Подтверждение исполнения распоряжения для управления ликвидностью
ed:ED318	Распоряжение для управления реквизитами получателя
ed:ED319	Подтверждение исполнения распоряжения для управления реквизитами получателя
ed:ED330	Информация о корректировке временного регламента функционирования ЦОиР БЭСП, расчетной системы ТУ
ed:ED331	Запрос оперативной информации о состоянии ликвидности ПУР в Банке России
ed:ED332	Оперативная информация о состоянии ликвидности ПУР в Банке России
ed:ED333	Извещение о выполнении регламента системы БЭСП
ed:ED373	Запрос информации об участниках системы БЭСП
ed:ED374	Информация об участниках системы БЭСП
ed:ED375	Извещение об отмене установленного лимита ПУР в системе БЭСП
ed:ED378	Распоряжение на установку и изменение лимита в системе БЭСП
ed:ED379	Подтверждение распоряжения на установку и изменение лимита в системе БЭСП
ed:ED380	Запрос о лимитах в системе БЭСП
ed:ED381	Информация о лимитах в системе БЭСП
ed:ED382	Распоряжение на изменение приоритета платежа
ed:ED383	Распоряжение на изменение порядка расположения платежа
ed:ED385	Подтверждение обработки распоряжений на управление очередью платежей БЭСП
ed:ED999	Запрос-зонд

Т а б л и ц а 3 – Перечень ЭСИС с указанием назначения

Обозначение	Название и назначение
ED201	Извещение о результатах контроля ЭС составляется ЦОиР БЭСП и содержит извещение об отказе в приеме ЭС к исполнению с указанием причины отказа.
ED202	Запрос по ЭПС составляется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, может содержать следующие виды запросов: – о статусе (результате контроля) отправленного/полученного ранее ЭПС; – запрос копии отправленного/полученного ранее ЭПС.
ED203	Запрос по группе ЭПС составляется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, может содержать следующие виды запросов: – на получение идентификаторов ЭПС, имеющих одинаковый статус: «ЭПС оплачено», «ЭПС отложено», «Встречное ЭПС отложено», «ЭПС аннулировано» или «ЭПС не прошло контроль»; – на получение копий полей ЭПС, имеющих статус «ЭПС отложено», «Встречное ЭПС отложено».
ED204	Запрос об отзыве ЭПС из внутридневной очереди составляется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, содержит запрос об отзыве ЭПС, составленного ПУР, и не исполненного на момент получения запроса по причине недостаточности средств на счете.
ED205	Извещение о состоянии ЭПС является извещением о текущем состоянии ЭПС или ответом на запрос в виде ED202, и может содержать следующие статусы: «ЭПС оплачено»; «ЭПС отложено»; «ЭПС аннулировано» или «ЭПС не прошло контроль».
ED206	Подтверждение дебета/кредита по итогам совершения операции списания по счету участника на основании ЭПС.
ED207	Извещение о группе ЭПС – является ответом на запрос в виде ED203 и содержит перечень идентификаторов ЭПС, имеющих одинаковый статус: «ЭПС оплачено», «ЭПС отложено», «ЭПС аннулировано» или «ЭПС не прошло контроль»; – посылается при завершающей обработке внутридневной очереди в ЦОиР БЭСП и содержит перечень идентификаторов ЭПС, получивших статус «ЭПС аннулировано» в результате исключения (аннулирования) отложенных платежей из внутридневной очереди системы БЭСП Банка России.
ED209	Извещение о режиме обмена/ работы счета – формируется ЦОиР БЭСП и направляется в адрес ПУР и КЦОИ при установке/отмене ограничения участия в системе БЭСП для ПУР/АУР.
ED210	Запрос отчета об операциях по счету для выверки документов дня участников составляется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, содержит запрос на получение отчета для выверки документов дня ПУР в системе БЭСП.
ED215	ЭСИС с копией полей ЭПС является ответом на запрос в виде ED202 или ED203, содержит копию полей запрашиваемого ЭПС или группы ЭПС, имеющих статус «ЭПС отложено».
ED218	Запрос выходной формы Запрос формы в соответствии с Договором обмена.
ED219	Выходная форма Содержит информацию выходной формы, сформированную в соответствии с договором обмена регламентно или по запросу ED218.
ED221	Отчет об операциях по счету для выверки документов дня участников содержит отчет с полным перечнем принятых и переданных ЭПС по счету участника в текущем операционном дне, с учетом ЭПС, полученных от ПУР в ЦОиР БЭСП и исключенных в результате программного контроля ЦОиР БЭСП.
ED240	Запрос информации о переданных/полученных ЭС. Запрос составляется и направляется участником в адрес ПБР (ВЦ)

Обозначение	Название и назначение
ED241	Информация о переданных/полученных ЭС. Формируется в ответ на ED240. Содержит список электронных сообщений переданных/полученных в течение операционного дня.
ED242	Запрос на повторное получение сообщения Запрос составляется и направляется участником в адрес ПБР (ВЦ) и предполагает повторное получение сообщений, направленных ПБР (ВЦ) в адрес участника.
ED301	Распоряжение для управления ликвидностью Составляется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, содержит распоряжение на изменение ПУР суммы ликвидных средств в системе БЭСП в направлении ее увеличения (уменьшения) с указанием новой суммы средств, устанавливаемой в системе БЭСП для расчетов, или суммы, на которую надо увеличить (уменьшить) ликвидность для расчетов в системе БЭСП.
ED306	Подтверждение исполнения распоряжения для управления ликвидностью Содержит информацию об исполнении распоряжения по управлению ликвидностью.
ED318	Распоряжение для управления реквизитами получателя составляется ПУР - плательщиком и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, содержит распоряжение для управления реквизитами получателя.
ED319	Подтверждение распоряжения для управления реквизитами получателя составляется ЦОиР БЭСП и направляется в адрес ПУР – плательщика/получателя, содержит подтверждение распоряжения для управления реквизитами получателя.
ED330	Информация о корректировке временного регламента функционирования ЦОиР БЭСП, расчетной системы ТУ составляется ЦОиР БЭСП и направляется в адрес ПУР для извещения об изменении времени функционирования системы, либо о введении дополнительного сеанса оптимизации.
ED331	Запрос оперативной информации о состоянии ликвидности ПУР в Банке России формируется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП для получения информации о состоянии ликвидности ПУР в Банке России.
ED332	Оперативная информация о состоянии ликвидности ПУР, консолидированной ликвидности ПУР – головной КО в Банке России является ответом на запрос в виде ED331, содержит извещение о состоянии ликвидности: – ПУР; – ПУР – головной КО; – ПУР – головной КО с учетом филиалов.
ED333	Извещение о выполнении регламента системы БЭСП формируется ЦОиР БЭСП и отправляется в адрес ПУР, содержит информацию о выполнении регламента системы БЭСП.
ED373	Запрос информации об участниках системы БЭСП составляется ПУР и направляется в адрес ЦОиР БЭСП, содержит запрос информации обо всех ПУР и ОУР в системе БЭСП.
ED374	Информация об участниках системы БЭСП: – формируется ЦОиР БЭСП при начале дня (или в течение операционного дня) и направляется в адрес ПУР, содержит информацию о всех ПУР, АУР и ОУР в системе БЭСП, список ТУ и участников расчетов в системе БЭСП, которым можно производить расчеты в текущем дне; – является ответом на запрос в виде ED373, содержит информацию о всех ПУР, АУР и ОУР в системе БЭСП.
ED375	Извещение об отмене установленного лимита ПУР в системе БЭСП направляется регламентно в адрес ПУР при отмене в ЦОиР БЭСП установленных ПУР лимитов.
ED378	Распоряжение на установку и изменение лимита в системе БЭСП: – общего; – двустороннего; – многостороннего.

Обозначение	Название и назначение
ED379	Подтверждение распоряжения на установку и изменение лимита является ответом на запрос в виде ED378 и содержит информацию об исполнении распоряжения на установку и изменение лимита ПУР в системе БЭСП.
ED380	Запрос о лимитах в системе БЭСП формируется ПУР и направляется в адрес ЦОИР БЭСП, содержит запрос на получение информации о лимитах ПУР в системе БЭСП.
ED381	Информация о лимитах в системе БЭСП является ответом на запрос в виде ЭС ED380.
ED382	Распоряжение формируется ПУР и направляется в адрес ЦОИР для изменения приоритета платежа во внутридневной очереди системы БЭСП.
ED383	Распоряжение формируется ПУР и направляется в адрес ЦОИР для изменения порядка расположения платежа во внутридневной очереди системы БЭСП.
ED385	Подтверждение обработки распоряжений на управление очередью платежей в системе БЭСП, является ответом на распоряжения в виде ЭС ED382 и ED383.
ED999	Запрос-зонд 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.

### 3 Процессы в составе электронного обмена

В данном подразделе приводятся описания процессов в составе электронного обмена между прямыми участниками с одной стороны, и ЦОИР БЭСП с другой стороны, при проведении платежей через систему БЭСП, управлении ликвидностью ПУР и управлении внутридневной очередью системы БЭСП. Описания процессов проиллюстрированы с использованием диаграмм последовательности UML.

Платежи между ПУР в системе БЭСП проводятся немедленно при поступлении платежа ПУР в ЦОИР БЭСП, в результате успешного завершения операций контроля ЭС с информацией о платеже в общем порядке, установленном для ЭС в системе БЭСП, и завершаются в реальном времени при приеме платежа в расчет.

Каждое ЭС, принимаемое в ЦОИР БЭСП или ПБР (ВЦ) в обязательном порядке проходит регламентные контрольные процедуры:

- контроль подлинности;
- структурный контроль;
- контроль на уникальность;
- логический контроль.

#### **3.1 Проведение расчетов между двумя ПУР на основании платежного поручения, платежного требования и инкассового поручения, составленных ПУР - плательщиком**

Для проведения расчетов в системе БЭСП между двумя ПУР на основании платежного поручения, платежного требования, инкассового поручения и поручения банка ПУР - плательщик составляет и направляет в адрес ЦОИР БЭСП ЭС ED101, ED103, ED104, ED107 соответственно.

ЦОИР БЭСП принимает платеж ПУР, проводит регламентные контрольные процедуры для проверки поступившего сообщения и реквизитов платежа в составе ЭС.

При неуспешном результате любого из контролей ПУР - плательщику направляется ЭС ED201 с указанием причины отказа.

По результатам успешного завершения контрольных процедур производится проверка на возможность исполнения. Сумма, указанная в ЭС ED101, ED103, ED104 и ED107 не должна превышать сумму ликвидности ПУР в системе БЭСП.

При недостаточной ликвидности ПУР - плательщику направляется ЭС ED205 с указанием статуса платежа "ЭПС отложено", платеж помещается во внутридневную очередь.

В результате успешного завершения контрольных процедур и проверки на возможность исполнения платеж принимается в расчет.

По результатам проведенного расчета в адрес ПУР - плательщика ЦОИР БЭСП направляет ЭС ED206 с подтверждением дебета.

По результатам проведенного расчета в адрес ПУР - получателя ЦОИР БЭСП направляет ЭС ED206 с подтверждением кредита.

Исполненный платеж в составе ЭС ED101, ED103, ED104 и ED107 направляется в адрес ПУР - получателя.



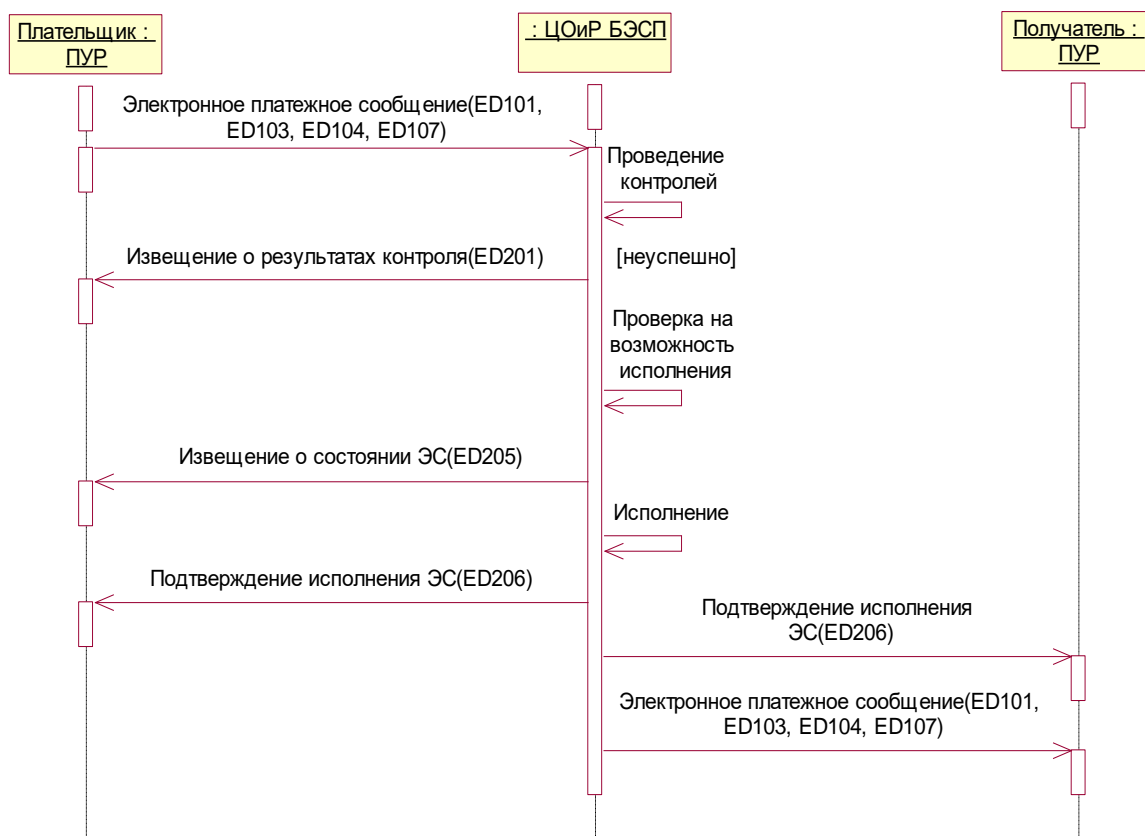


Рисунок 1– Проведение расчетов между двумя ПУР на основании платежного поручения, платежного требования и инкассового поручения, составленных ПУР - плательщиком

### 3.2 Изменение ПУР суммы средств, используемых для расчетов в системе БЭСП, посредством направления ЭС в адрес ЦОИР

Для предварительного размещения средств ПУР в системе БЭСП или для изменения суммы средств, используемых для расчетов в системе БЭСП, в направлении ее увеличения (уменьшения) ПУР отправляет в адрес ЦОИР БЭСП ЭС ED301 с распоряжением для управления ликвидностью, содержащее новую сумму средств, используемых в системе БЭСП, или сумму, на которую надо увеличить (уменьшить) ликвидность для расчетов в системе БЭСП.

ЦОИР принимает распоряжение для управления позицией ликвидности, проводит регламентные контрольные процедуры для проверки поступившего сообщения и реквизитов ЭС.

При неуспешном результате любого из контролей в адрес ПУР направляется ЭС ED201 с указанием причины отказа.

ЦОИР проводит проверку поступившего ЭС на возможность исполнения.

При невозможности исполнения ЭС в адрес ПУР передается ЭС ED201.

В результате успешного завершения проверки на возможность исполнения ЭС принимается в обработку.

В результате успешного исполнения ЭС в адрес ПУР направляется ЭС ED306 с подтверждением исполнения распоряжения.

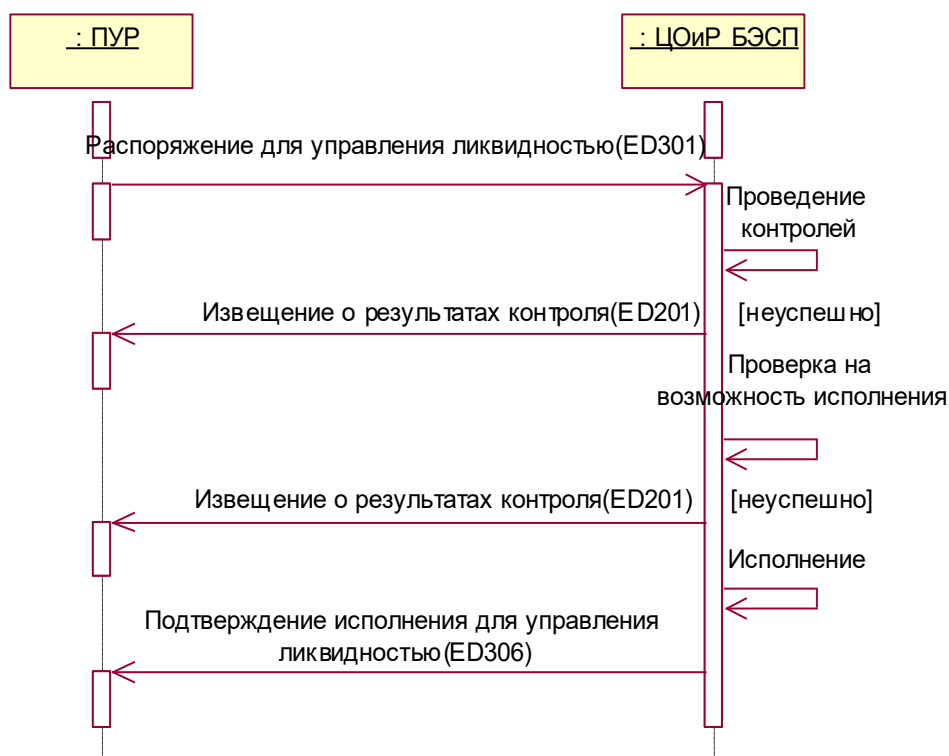


Рисунок 2– Изменение ПУР суммы средств, используемых для расчетов в системе БЭСП, в направлении ее уменьшения

### 3.3 Отзыв отложенного платежа из внутридневной очереди

При отзыве отложенного платежа из внутридневной очереди ПУР формирует и отправляет в адрес ЦОИР БЭСП ЭС ED204 с распоряжением для отзыва отложенного платежа в системе БЭСП.

ЦОИР БЭСП принимает ЭС, проводит регламентные контрольные процедуры для проверки поступившего сообщения и его реквизитов.

При неуспешном результате любого из контролей в адрес ПУР направляется ЭС ED201 с указанием причины отказа.

В результате успешного завершения контрольных процедур производится проверка на возможность исполнения. Отзыв отложенного платежа из внутридневной очереди может быть применен только к отложенному платежу ПУР в системе, помещенному во внутридневную очередь отложенных платежей.

При невозможности исполнения ЭС в адрес ПУР передается ЭС ED201.

В результате успешного завершения проверки на возможность исполнения ЭС принимается в обработку.

В результате успешного исполнения ЭС в адрес ПУР посылается ЭС ED205 – извещение о состоянии ЭС, содержащего платежную информацию (ЭС аннулировано).

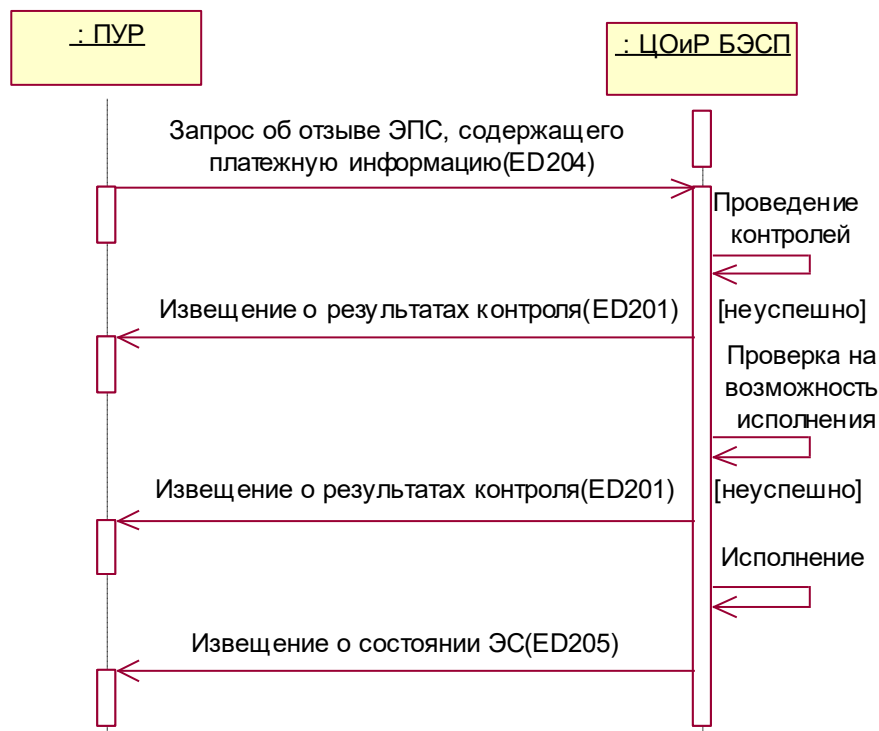


Рисунок 3— Отзыв отложенного платежа из внутридневной очереди

### 3.4 Изменение приоритета платежа

Для того чтобы изменить приоритет платежа ПУР, направивший ранее платеж в систему БЭСП, формирует и передает в адрес ЦОИР системы БЭСП ЭС ED382.

ЦОИР БЭСП проводит контроль поступившего сообщения.

В случае неуспешного прохождения всех видов контролей в адрес ПУР направляется ED201с кодом результата контроля

В случае успешного прохождения контролей проводится контроль на возможность исполнения.

В том случае, если ЭПС, приоритет которого требуется изменить, оплачено и не может быть отозвано, ЦОИР составляет и направляет ПУР - отправителю ED205 со статусом "ЭПС оплачено".

В случае успешного прохождения контроля на возможность исполнения (если ЭПС найдено и находится во внутридневной очереди неоплаченных сообщений), то изменяется приоритет ЭПС в соответствии с распоряжением.

После исполнения распоряжения в адрес ПУР - отправителя платежа формируется ЭС ED385 с извещением об успешном выполнении изменения приоритета отложенного платежа ПУР.

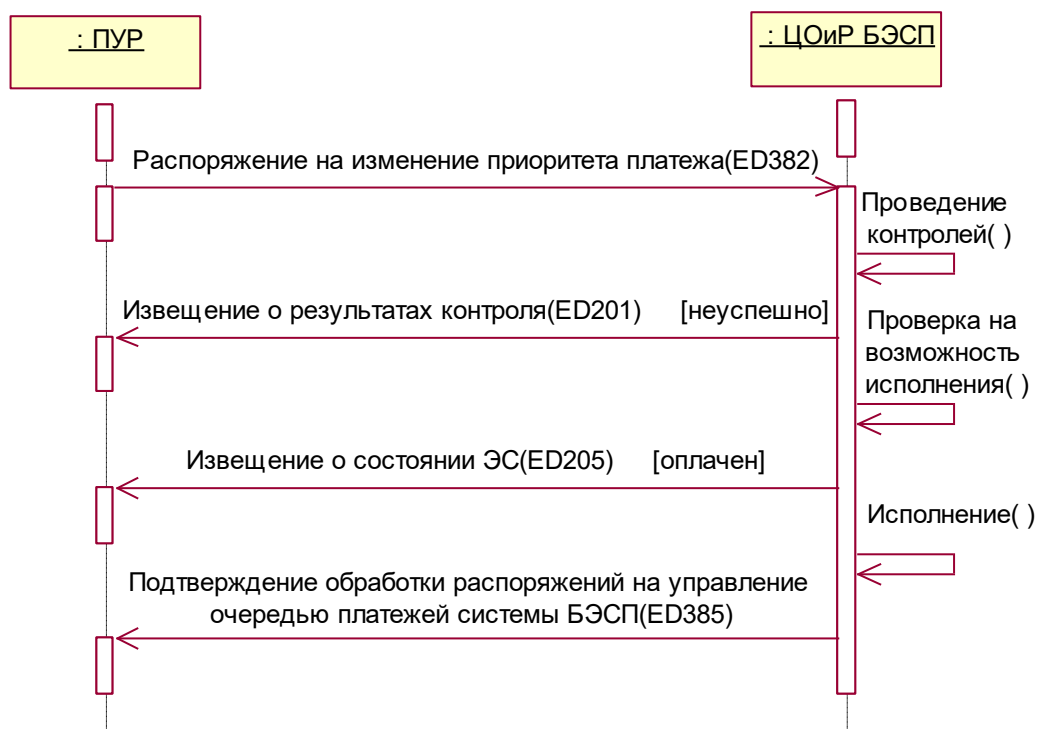


Рисунок 4— Изменение приоритета платежа

### 3.5 Изменение порядка расположения платежа во внутридневной очереди

Для изменения расположения платежа во внутридневной очереди ПУР, направивший ранее платеж в систему БЭСП, формирует и передает в адрес ЦОИР системы БЭСП ЭС ED383.

ЦОИР БЭСП проводит регламентные контрольные процедуры поступившего сообщения и его реквизитов.

При неуспешном результате любого из контролей в адрес ПУР направляется ЭС ED201 с указанием причины ошибки.

В результате успешного завершения контрольных процедур производится проверка на возможность исполнения. Изменение порядка расположения платежа во внутридневной очереди может быть применено только к отложенному платежу ПУР в системе БЭСП, помещенному во внутридневную очередь отложенных платежей.

Если ЭПС оплачено, ЦОИР составляет и направляет ПУР - отправителю ED205 со статусом "ЭПС оплачено".

В результате успешного завершения проверки на возможность исполнения ЭС принимается в обработку.

В результате успешного исполнения ЭС в адрес ПУР посылается ЭС ED385 – подтверждение изменения расположения в очереди платежей в системе БЭСП.



Рисунок 5– Изменение порядка расположения платежа во внутрисуточном очереди

### 3.6 Установка/отмена/изменение лимитов в системе БЭСП

Для установки/отмены/изменения лимита ПУР формирует ED378 и направляет его в адрес ЦОИР БЭСП. При этом лимит может быть: общий, многосторонний и двусторонний. Сумма, указываемая в ED378, является новым значением установленного лимита. Отмене лимита соответствует сумма «0».

ЦОИР БЭСП проводит регламентные контрольные процедуры поступившего сообщения и его реквизитов.

При неуспешном результате любого из контролей в адрес ПУР направляется ЭС ED201 с указанием причины ошибки.

В результате успешного завершения контрольных процедур производится проверка на возможность исполнения.

В случае если ПУР - составитель сообщения не имеет право устанавливать указанный вид лимита в распоряжении, в его адрес направляется ЭС ED201 с указанием причины ошибки "ПУР не имеет право устанавливать данный тип лимита".

В случае успешного прохождения контроля на возможность исполнения распоряжение на установку/отмену/изменение лимита исполняется.

После исполнения распоряжения в адрес ПУР посылается ЭС ED379 с подтверждением выполнения распоряжения.

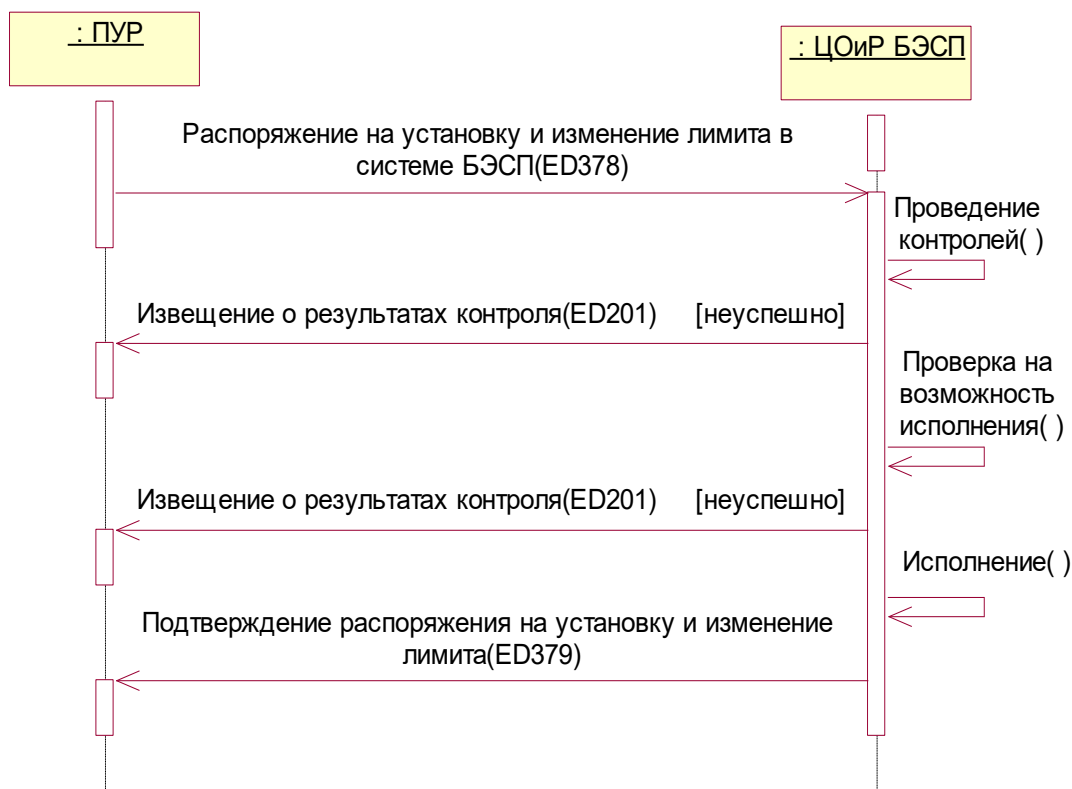


Рисунок 6— Установка/отмена/изменение лимитов в системе БЭСП

### 3.7 Оплата отложенного платежа во внутридневной очереди

При наступлении для первого во внутридневной очереди отложенного платежа условий, удовлетворяющих критерию расчета, платеж принимается в расчет и подвергается логическому контролю.

При неуспешном результате логического контроля ПУР - плательщику направляется ЭС ED201 с указанием причины отказа. Для ЭС ED104, составленного ПУР – получателем также направляется ЭС ED201 с указанием причины отказа.

В результате успешного завершения процедуры логического контроля производится проверка на возможность исполнения: сумма платежа не должна превышать сумму общей ликвидности ПУР в системе БЭСП.

В результате успешного завершения процедуры логического контроля и проверки на возможность исполнения платеж принимается в расчет.

По результатам проведенного расчета в адрес ПУР - плательщика ЦОИР БЭСП направляет ЭС ED206 с подтверждением дебета.

По результатам проведенного расчета в адрес ПУР - получателя ЦОИР БЭСП направляет ЭС ED206 с подтверждением кредита.

Исполненный платеж в составе ЭС ED101/ED103/ED104 направляется в адрес ПУР - получателя.



Рисунок 7– Оплата отложенного платежа во внутридневной очереди

### 3.8 Завершающая обработка внутридневной очереди

При исключении (аннулировании) отложенных платежей из внутридневной очереди системы БЭСП Банка России ЦОИР БЭСП посылает в адрес ПУР ЭС ED207 с извещением о статусе платежа, содержащее причину аннулирования платежа.

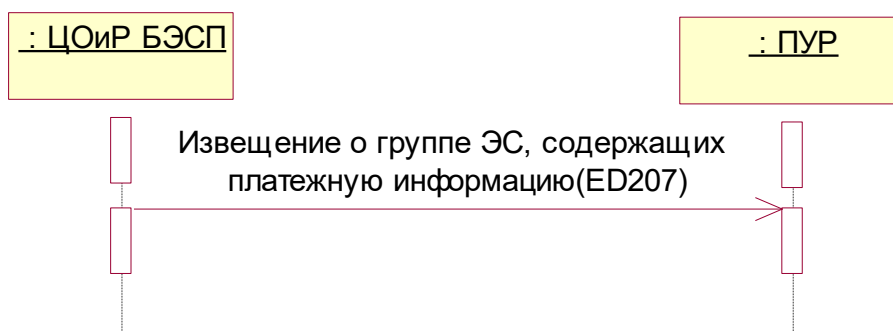


Рисунок 8– Завершающая обработка внутридневной очереди

### 3.9 Установка/отмена ограничения участия ПУР

При установлении или отмене ограничения участия ПУР в системе БЭСП ЦОИР БЭСП посылает в адрес ПУР ЭС ED209 с извещением о режиме обмена/работы счета.

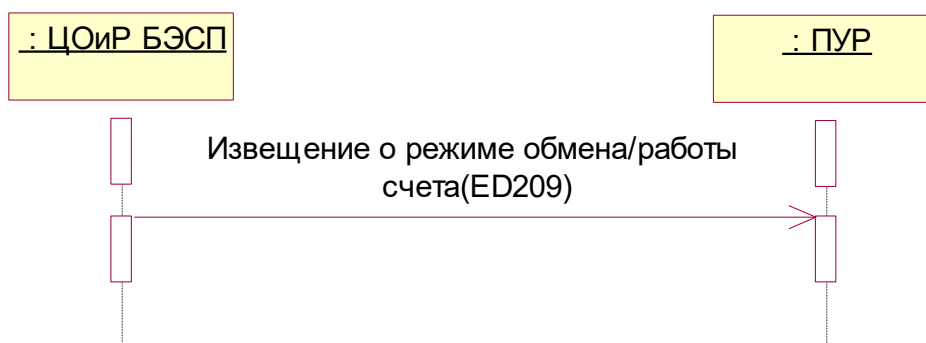


Рисунок 9– Установка/отмена ограничения участия ПУР

### 3.10 Отправка информации об участниках системы БЭСП при начале дня в ЦОИР

При завершении предварительного сеанса (или в течение операционного дня) ЦОИР БЭСП направляет в адрес ПУР ЭС ED374, содержащее информацию обо всех участниках расчетов в системе.

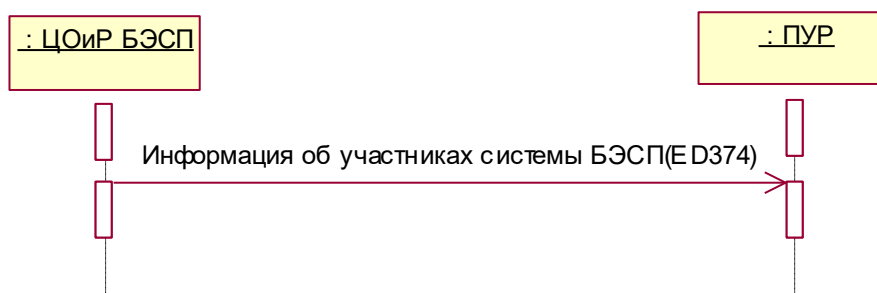


Рисунок 10– Отправка информации об участниках системы БЭСП при начале дня в ЦОИР

### 3.11 Предоставление ПУР информации об осуществлении платежей и об участниках в системе БЭСП Банка России

Для получения информации об осуществлении платежей и об участниках в системе БЭСП ПУР могут составлять ЭС - запросы (см. таблица 8).

Т а б л и ц а 4 – Схема обмена ЭС: ЭС-запрос – ЭС-ответ

ЭС-запрос			Ответное ЭС	
ЭС	Наименование кода запроса*	Назначение	с результатом исполнения	при отрицательном результате контроля
ED202	Статус ЭПС/ Результат контроля ЭПС	Запрос по статусу ЭПС	ED205	ED201
	Копия полей ЭПС	Запрос копии полей ЭПС	ED215	ED201
ED203	Идентификаторы ЭПС	Запрос на получение идентификаторов ЭПС, имеющих одинаковый статус: «ЭПС оплачено», «ЭПС отложено», «Встречное ЭПС отложено», «ЭПС аннулировано» или «ЭПС не прошло контроль»	ED207	ED201



ЭС-запрос			Ответное ЭС	
ЭС	Наименование кода запроса*	Назначение	с результатом исполнения	при отрицательно м результате контроля
	Копии полей ЭПС	Запрос на получение копий полей ЭПС, имеющих статус «ЭПС отложено», «Встречное ЭПС отложено»	ED215	ED201
ED210	Отчет для выверки документов дня ПУР в системе БЭСП	Запрос отчета об операциях по счету для выверки документов дня участников	ED221	ED201
ED218	–	Запрос выходной формы	ED219	ED201
ED240	–	Запрос информации о переданных/полученных ЭС	ED241	ED201
ED242	Получение ЭС	Запрос на получение конкретного ЭС	ЭС	ED201
	Получение сообщений определенного типа	Запрос на получение сообщений определенного типа	ЭС	
	Получение результатов контроля ранее направленного ЭПС	Запрос на получение результатов контроля ранее направленного ЭПС	ED201 ED205 ED206	
ED301	–	Распоряжение для управления ликвидностью	ED306	ED201
ED318	–	Распоряжение для управления реквизитами получателя	ED319	ED201
ED331	–	Запрос информации о состоянии ликвидности ПУР	ED332	ED201
	Запрос информации о состоянии ликвидности только ПУР – головной КО	Запрос информации о состоянии ликвидности только ПУР – головной КО	ED332	ED201
	Запрос информации о состоянии ликвидности ПУР с учетом ликвидности его филиалов	Запрос информации о состоянии ликвидности ПУР с учетом ликвидности его филиалов	ED332	ED201
ED373	–	Запрос информации об участниках системы БЭСП	ED374	ED201
ED378	Общий	Зпрос на установку общего лимита	ED379	ED201
	Двусторонний	Зпрос на установку двустороннего лимита		
	Многосторонний	Зпрос на установку многостороннего лимита		
ED380	–	Запрос о лимитах в системе	ED381	ED201
ED382	-	Распоряжение на изменение приоритета платежа	ED385	ED201 ED205
ED383	-	Распоряжение на изменение порядка расположения платежа	ED385	ED201 ED205

ЭС-запрос			Ответное ЭС	
ЭС	Наименование кода запроса*	Назначение	с результатом исполнения	при отрицательном результате контроля
ED999	–	Запрос-зонд	ED201	ED201

При получении от ПУР ЭС любого типа, ЦОИР БЭСП осуществляет его контроль (подтверждение подлинности, контроль на дублирование, структурный и логический контроль). В случае некорректного составления ЭС ЦОИР БЭСП направляет участнику ЭС ED201 с извещением об отказе в приеме ЭС к исполнению и указанием причины отказа, после чего дальнейший документооборот по данному ЭС прекращается.

Перечень запрашиваемых форм для ЭСИС ED218:

ReportID=0403511 - 0403511 (Реестр срочных платежей ПУР принятых и исполненных в системе БЭСП);

ReportID=0403512 - 0403512 (Реестр срочных платежей ПУР исполненных в системе БЭСП и отправленных получателю);

По завершении ОД проходит регламентное формирование формы ED219 в ЦОИР

ReportID=403511 (Реестр срочных платежей ПУР принятых и исполненных в системе БЭСП);

ReportID=403512 (Реестр срочных платежей ПУР исполненных в системе БЭСП и отправленных получателю)

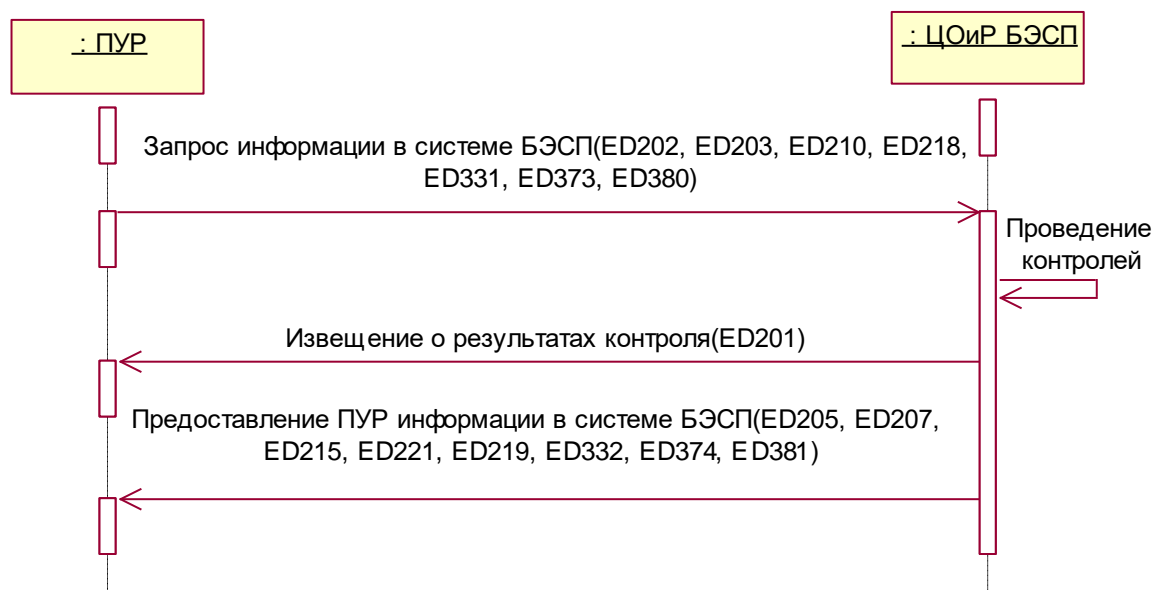


Рисунок 11– Предоставление ПУР информации в системе БЭСП Банка России

### 3.12 Предоставление ПУР информации о текущем состоянии ликвидности ПУР в платежной системе Банка России

Для получения информации о состоянии ликвидности ПУР направляет в адрес ЦОИР БЭСП ЭС ED331 с запросом о состоянии ликвидности ПУР в Банке России. Группа реквизитов PURBICInfo в сообщении от ПУР должна содержать только БИК самого ПУР.

При этом если запрос составляет ПУР, являющийся головной КО Банка России, запрос может быть о получении информации:

о состоянии ликвидности только ПУР – головной КО;

о состоянии консолидированной ликвидности ПУР – головной КО с учетом ликвидности его филиалов.

ЦОиР БЭСП принимает запрос оперативной информации о состоянии ликвидности ПУР в Банке России, проводит регламентные контрольные процедуры для проверки поступившего сообщения и реквизитов ЭС.

При неуспешном результате любого из контролей в адрес ПУР направляется ЭС ED201 с указанием причины отказа.

ЦОиР БЭСП выполняет запрос информации о состоянии ликвидности ПУР (всех филиалов ПУР) в системе бухгалтерского учета на уровне ТУ.

При невозможности исполнения ЭС в адрес ПУР передается ЭС ED201.

В результате успешного исполнения ЭС в адрес ПУР передается ЭС ED332 с извещением о состоянии ликвидности ПУР (с учетом филиалов) в платежной системе БЭСП.

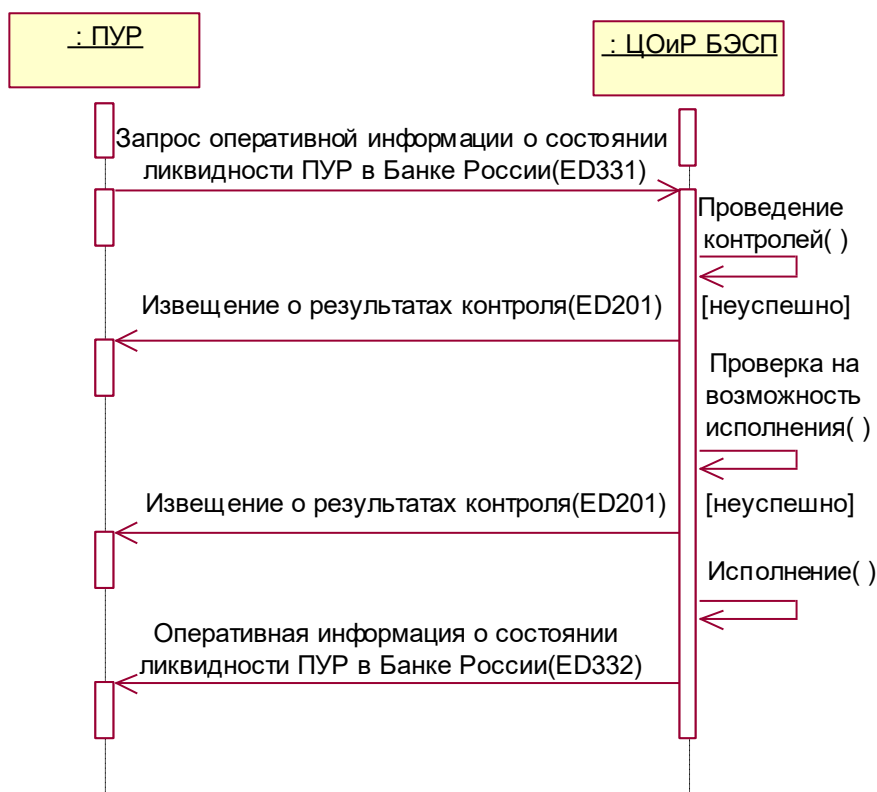


Рисунок 12 – Предоставление ПУР информации о текущем состоянии ликвидности ПУР в платежной системе Банка России

### 3.13 Ведение временного регламента функционирования системы БЭСП

Для извещения об изменении времени функционирования системы, либо о введении дополнительного сеанса оптимизации в адрес ПУР направляется ЭС ED330 с информацией о корректировке временного регламента функционирования ЦОиР БЭСП.

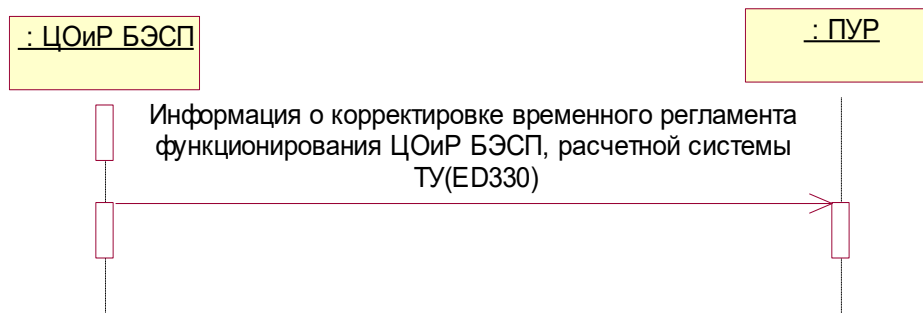


Рисунок 13 – Ведение временного регламента функционирования системы БЭСП

### 3.14 Уведомление об отмене установленного лимита ПУР в системе БЭСП

При отмене (по распоряжению Центра управления и мониторинга системы БЭСП) лимита ПУР ЦОИР БЭСП посылает в адрес ПУР ЭС ED375 с извещением об отмене установленного лимита.

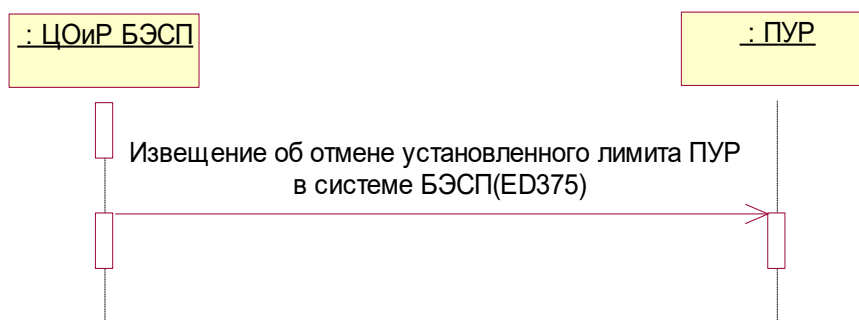


Рисунок 14 – Уведомление об отмене установленного лимита ПУР в системе БЭСП

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

В случае необходимости проверки правильности работы транспорта, средств защиты или проверки подлинности ЭС, не приступая к штатной работе автоматизированной системы, участник электронного обмена формирует ED999 и отправляет его в адрес ЦОИР БЭСП.

При неуспешном прохождении контроля ЦОИР БЭСП направляет в адрес участника сообщение ED201 с соответствующими кодами результатов контроля.

При успешном завершении контроля ED999 ЦОИР БЭСП передает участнику сообщение ED201 с кодом результата контроля 2999.

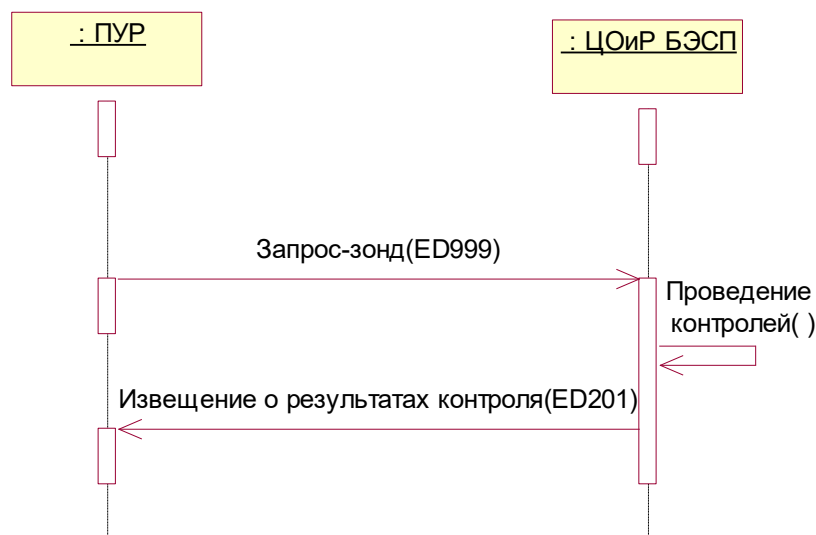


Рисунок 15 – Зондирование доступности компонентов автоматизированной системы

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

При необходимости передачи в адрес участника информации большого объема в составе ЭСИС ED215, ED219, ED221, ED330, ED332, ED374, ED379, ED381 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><uuuymdd><nnnnnnnnnn>, где

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

uuuymdd – *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*), повторяющиеся группы реквизитов (*TransInfo*, *EDCopy*, *CreditInfo*, *TotalLiquidity*, *PURLiquidity*, *LimitInfo*, *LimitInfoExt*, *CustomerInfo*) в ED215, ED221, ED332, ED374, ED379, ED381 а также реквизит *ReportContent* в ED219, реквизит *CorrectionDescription* в ED330 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 ТПК.

### 3.17 Порядок получения ПУР информации о переданных в ЦОИР БЭСП (полученных от ЦОИР БЭСП) ЭС

Для получения информации о переданных/полученных ЭС ПУР направляет запрос в виде ЭС ED240 в адрес ЦОИР БЭСП. ЦОИР БЭСП проводит контроль поступившего ЭС.

При неуспешном прохождении контроля ЦОИР БЭСП направляет в адрес ПУР сообщение ED201 с соответствующим кодом результата контроля.

При успешном завершении контроля ED240 ЦОИР БЭСП передает ПУР ЭС ED241, содержащее запрошенную информацию.

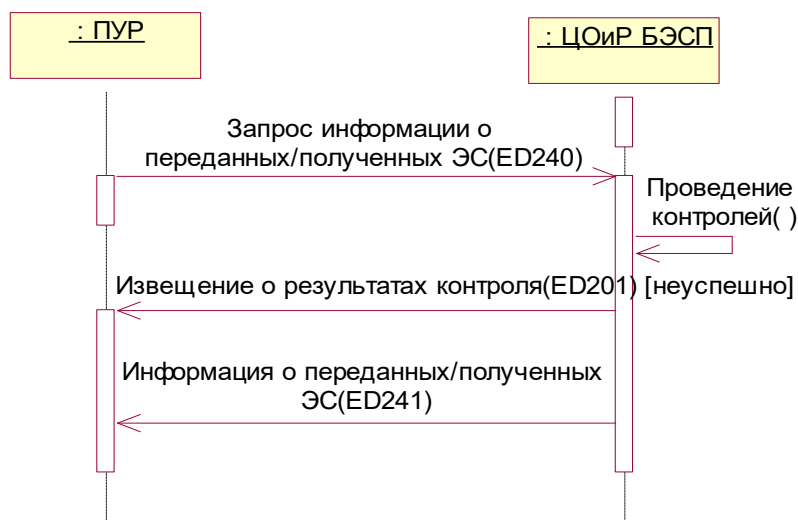


Рисунок 16 – Порядок получения ПУР информации о переданных в ЦОИР БЭСП (полученных от ЦОИР БЭСП) ЭС

### 3.18 Порядок повторного получения сообщений, направленных ЦОИР БЭСП в адрес ПУР

Для повторного получения сообщений, направленных ЦОИР БЭСП в текущем или предыдущем операционных днях в адрес ПУР, прямой участник расчетов направляет запрос в виде ЭС ED242 в адрес ЦОИР БЭСП. ЦОИР БЭСП проводит контроль поступившего ЭС.

При неуспешном прохождении контроля ЦОИР БЭСП направляет в адрес ПУР сообщение ED201 с соответствующим кодом результатов контроля.

В ответ должны направляться соответственно для ED242 с *RepeatReceiptInqCode* = 1 – запрашиваемое ЭС, для ED242 с *RepeatReceiptInqCode* = 3 – ЭС, и для ED242 с *RepeatReceiptInqCode* = 4 – ЭС ED201/ED205/ED206.

Если отсутствует информация для ответа на ED242, то ЦОИР БЭСП направляет в адрес ПУР сообщение ED201 с кодом исключения «Отсутствуют данные для запроса».

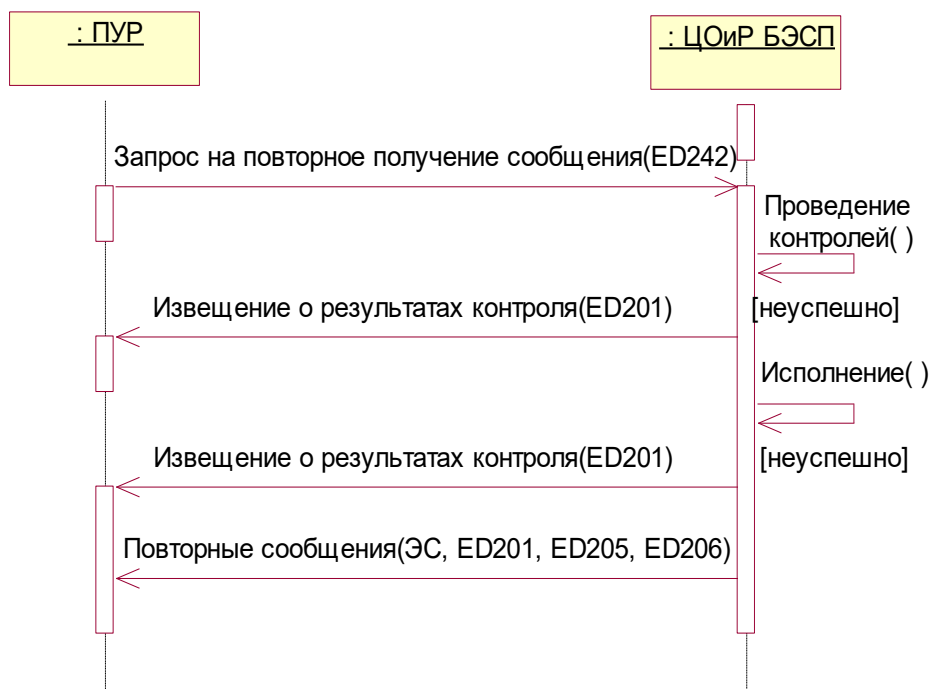


Рисунок 17 – Повторное получение сообщений, направленных ЦОИР БЭСП в адрес ПУР

### 3.19 Отправка информации о выполнении регламента системы БЭСП

Для оповещения ПУР о том, что участнику расчетов разрешено производить расчеты в системе БЭСП, ЦОИР БЭСП формирует и направляет в адрес ПУР ЭС ED333 с кодом процесса ProcessCode = 1.

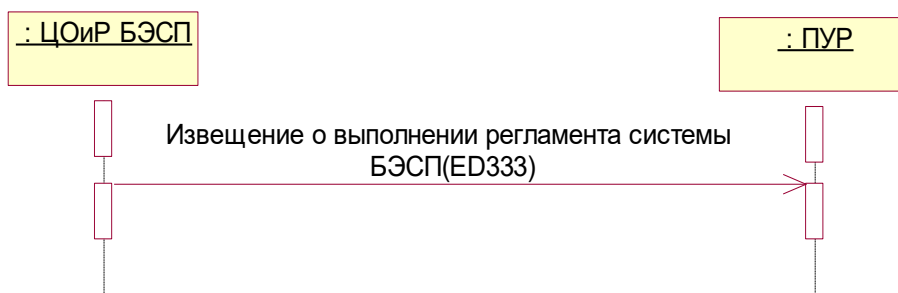


Рисунок 18– Отправка информации о выполнении регламента системы БЭСП

### 3.20 Проведение расчетов между двумя ПУР на основании инкассового поручения, составленного ПУР-получателем

Для проведения расчетов в системе БЭСП между двумя ПУР на основании инкассового поручения, предъявленного к счету ПУР - плательщика, ПУР - получатель составляет и направляет в адрес ЦОИР БЭСП ЭС ED104.

ЦОИР БЭСП принимает ЭС ED104 ПУР-получателя, проводит регламентные контрольные процедуры для проверки поступившего сообщения и реквизитов платежа в составе ЭС.

При неуспешном результате любого из контролей ПУР - получателю направляется ЭС ED201 с извещением об отказе в исполнении ЭС с указанием причины отказа.

По результатам успешного завершения контрольных процедур производится проверка на возможность исполнения. Сумма, указанная в ЭС ED104 не должна превышать сумму ликвидности ПУР - плательщика в системе БЭСП.

При недостаточной ликвидности ПУР - получателю направляется ЭС ED205 с указанием статуса платежа "ЭПС отложено", платеж помещается во внутридневную очередь ПУР-плательщика. В адрес ПУР – плательщика направляется ЭС ED205 с указанием статуса платежа "ЭПС отложено" и ЭС ED209 с извещением о режиме обмена/работы счета.

В результате успешного завершения контрольных процедур и проверки на возможность исполнения платеж принимается в расчет.

По результатам проведенного расчета в адрес ПУР - получателя ЦОИР БЭСП направляет ЭС ED206 с подтверждением кредита.

По результатам проведенного расчета в адрес ПУР - плательщика ЦОИР БЭСП направляет ЭС ED206 с подтверждением дебета.

Исполненный платеж в составе ЭС ED104 направляется в адрес ПУР - плательщика.

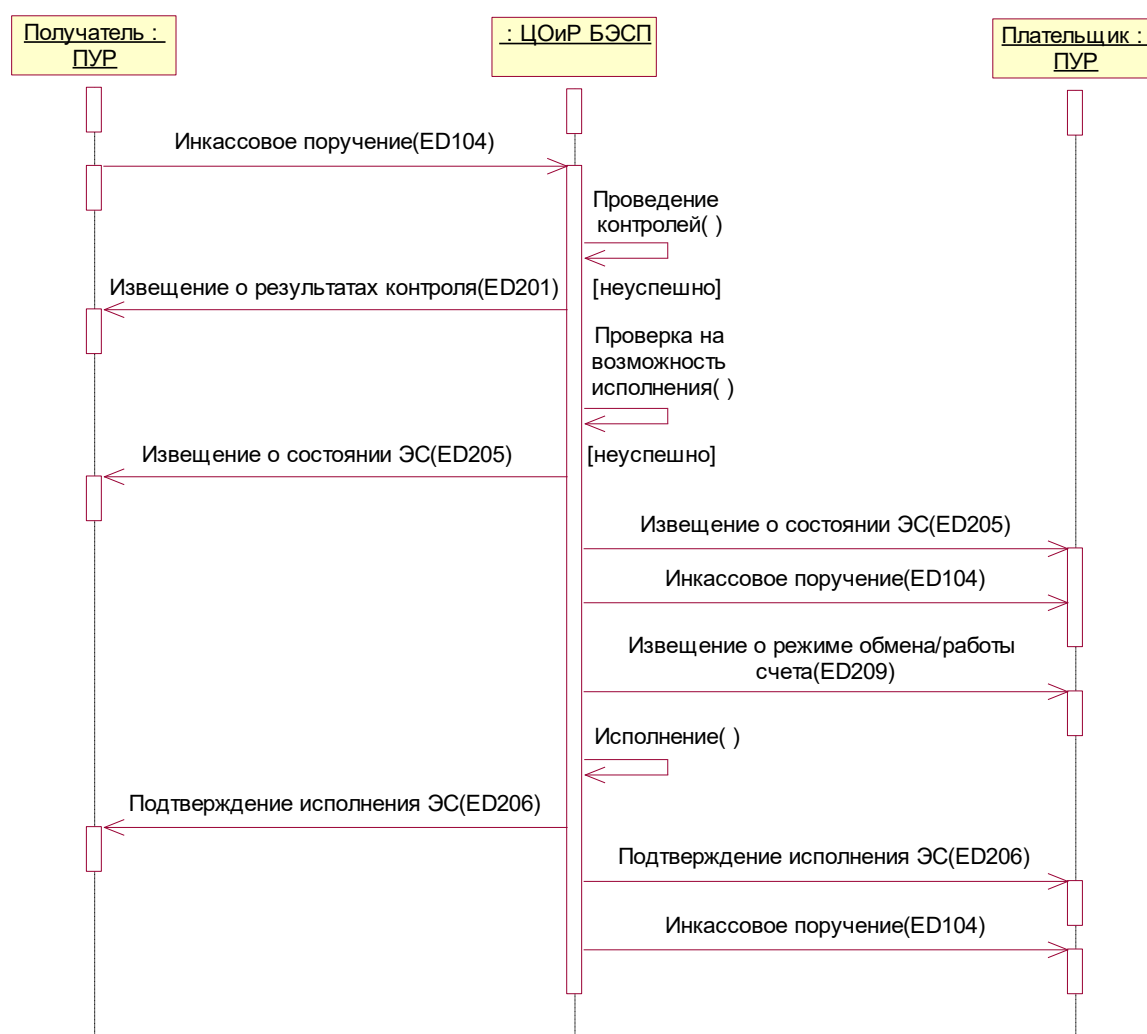


Рисунок 19– Проведение расчетов между двумя ПУР на основании инкассового поручения, составленного ПУР-получателем



### 3.21 Управление реквизитами получателя

Для изменения реквизитов ПУР - получателя, ПУР - плательщик формирует и передает в адрес ЦОИР БЭСП ЭС ED318 с распоряжением на управление реквизитами получателя.

ЦОИР БЭСП проводит регламентные контрольные процедуры поступившего сообщения и его реквизитов.

При неуспешном результате контроля в адрес ПУР - плательщика направляется ЭС ED201 с указанием причины ошибки.

В результате исполнения ЭС ED318 в адрес ПУР – плательщика и адрес ПУР – получателя посылается ЭС ED319 с подтверждением изменения реквизитов получателя.



Рисунок 20– Управление реквизитами получателя

### 3.22 Проведение платежа ПУР - плательщиком в системе БЭСП на основании инкассового поручения, составленного АУР-получателем

По результатам обработки платежа в системе БЭСП из ЦОИР БЭСП в адрес ПУР - плательщика могут быть отправлены ЭС ED104 и ЭС ED205 (содержащее информацию о том, что ЭПС АУР-получателя отложено по причине недостаточности денежных средств на корреспондентском счете (субсчете) ПУР-плательщика) /ED209 (с извещением о режиме обмена/работы счета) /ED206 (с подтверждением дебета).

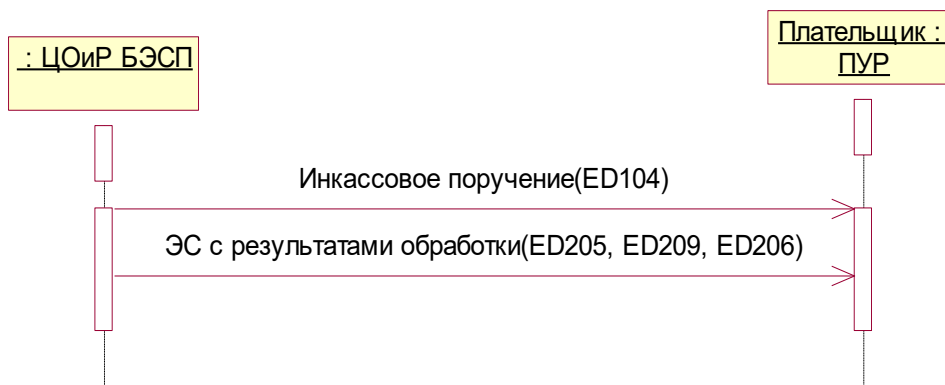


Рисунок 21– Проведение платежа ПУР - плательщиком в системе БЭСП на основании инкассового поручения, составленного АУР-получателем