

Шлюз БЭСП-SWIFT – это автоматизированная система, обеспечивающая возможность взаимодействия прямых участников расчетов с БЭСП Банка России через систему SWIFT.

Основной целью создания Шлюза БЭСП-SWIFT является предоставление кредитным организациям, уже имеющим подключение к международной системе SWIFT, возможность использования собственного технического комплекса SWIFT для обмена финансовыми сообщениями с БЭСП Банка России. Для этого Шлюз БЭСП-SWIFT осуществляет двустороннее преобразование сообщений между форматами SWIFT и УФЭБС (рис. 1).

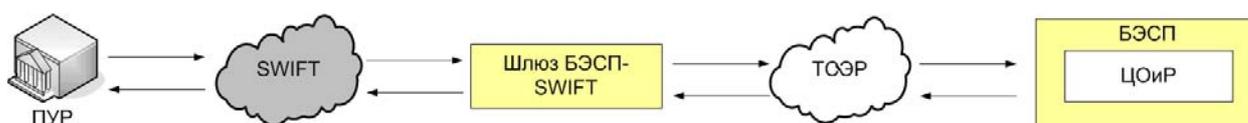


Рисунок 1 – Общая схема взаимодействия ПУР и ЦОиР БЭСП

Основной процесс обмена электронными сообщениями с использованием Шлюза БЭСП-SWIFT выглядит следующим образом (рис. 2).

ПУР отправляет в адрес ЦОиР системы БЭСП Банка России сообщения в формате SWIFT. Сообщение через сеть SWIFTNet направляется в адрес БЭСП Банка России.

Данное сообщение получает Шлюз БЭСП-SWIFT, производит необходимые проверки и преобразовывает в сообщение формата УФЭБС. Далее сообщение в формате УФЭБС будет отправлено в систему БЭСП Банка России.

БЭСП в соответствии с регламентом обмена формирует ответное электронное сообщение в формате УФЭБС, которое направляется в Шлюз БЭСП-SWIFT. Шлюз БЭСП-SWIFT производит необходимые проверки и преобразовывает сообщение формата УФЭБС в сообщение формата SWIFT. Далее это сообщение отправляется ПУР через сеть SWIFTNet.

Каждое сообщение или ЭС, принимаемое в Шлюзе БЭСП-SWIFT в обязательном порядке проходит регламентные контрольные процедуры:

- антивирусный контроль;
- контроль подлинности;
- структурный контроль;
- контроль на уникальность;

– контроль последовательности обработки.

В случае неуспешного прохождения контролей при преобразовании сообщения в Шлюзе БЭСП-SWIFT, или при сбое ПО в Шлюзе БЭСП-SWIFT в адрес ПУР направляется сообщение формата SWIFT - MT996, соответствующее ЭС ED201 формата УФЭБС, сформированное Шлюзом БЭСП-SWIFT.



Рисунок 2 – Общая схема электронного обмена сообщениями между ПУР, использующих сеть SWIFTNet для расчетов в системе БЭСП Банка через Шлюз БЭСП-SWIFT

Шлюз не делает никаких предположений о логике обработки сообщений в системе БЭСП и взаимосвязи сообщений между собой. Однако отправка сообщений в АС БЭСП осуществляется в порядке их поступления в Шлюз в разрезе клиента (по принципу FIFO).

Порядок взаимодействия между кредитной организацией и Шлюзом БЭСП-SWIFT устанавливается в документе «Технические условия взаимодействия

участников расчетов АС БЭСП через сеть SWIFTNet», который передается кредитным организациям, осуществляющим обмен с АС БЭСП, посредством сети SWIFT.