

Формат и структура документов

- Общие положения
- Форматы сообщений
- Перечень документов с реквизитами
- Форматы электронных документов
- Контроль целостности данных

Общие положения

Формат и структура документов разрабатывается в рамках проекта «Система портового сообщества», утверждается и является базовым для всех дальнейших действий в системе.

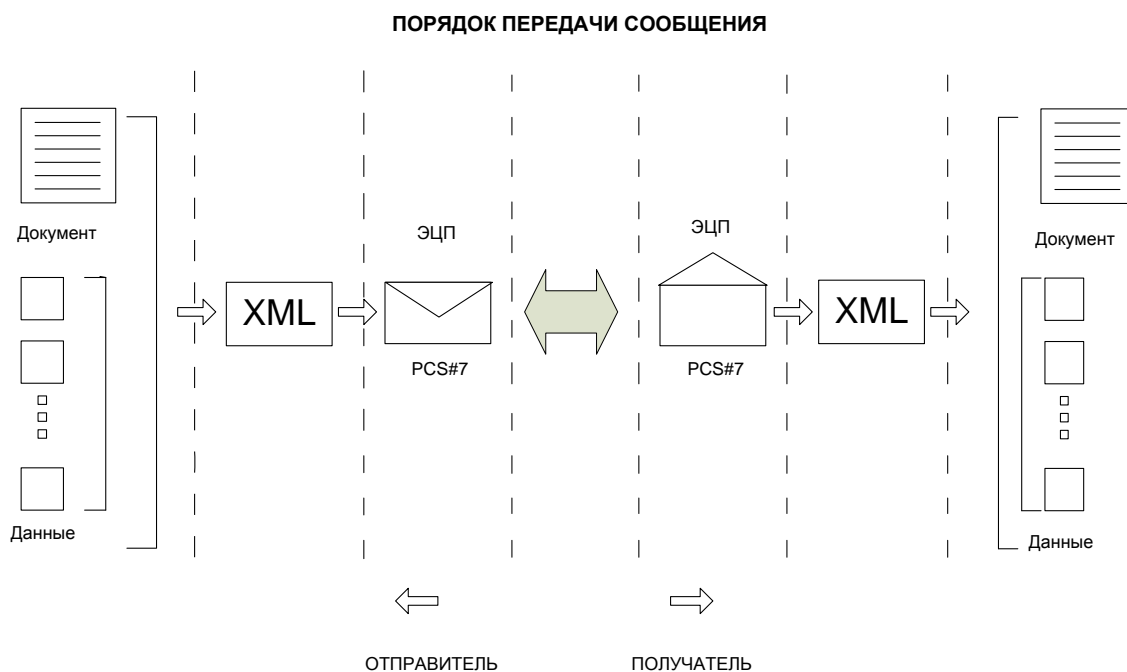
Формат имеет сквозной номер версии. Все изменения, которые могут повлиять на работу системы с документами, оформляются в виде следующей версии.

Передача документов внутри системы и между элементами системы осуществляется в виде конвертов – сообщений (Messages).

Форматы сообщений

Под форматом понимается формализованная структура электронного документа(сообщения), которая содержит в себе как непосредственно данные (семантику), так и служебную информацию, в том числе, средства контроля целостности и защиты информации.

Сообщения описываются в формате XML.



Сообщение при передаче через транспортную инфраструктуру может обрабатываться средствами защиты информации, в том числе - шифрование и применение ЭЦП. При этом состав и структура сообщения не меняется.

Сообщение содержит внутри конверта электронный документ. Формат документа описывается в соответствующем разделе проектной документации. Документ содержит в своем составе средства защиты информации (ЭЦП) в соответствии с законодательством.

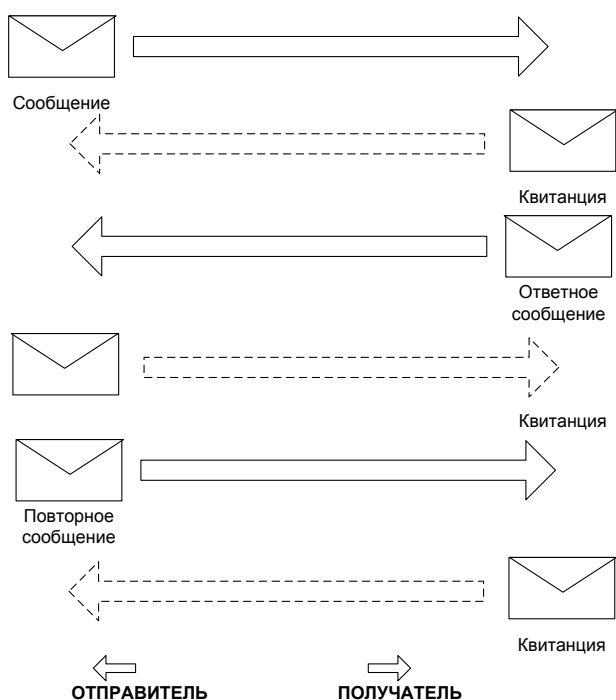
Порядок передачи сообщений

При синхронной передаче сообщения сервер возвращает ответное сообщение. Если по бизнес-процессу ответного сообщения не предусмотрено либо возникла логическая ошибка – возвращается сообщение 35 – Статус сообщения.

При асинхронной передаче передача сообщений подтверждается сообщением-квитанцией с кодом - статусом успешности передачи. Квитанция подтверждает факт получения сообщения сервером и результат попытки снятия транспортной подписи.

Перечень кодов состояний передачи приведен в разделе «Дополнительная информация».

СХЕМА ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ



Алгоритм работы отправителя и получателя приведен ниже:

АЛГОРИТМ АСИНХРОННОГО ОБМЕНА СООБЩЕНИЯМИ

