

# О взаимодействии с СЭД НРД

для подключения к сервису МОСТ



# Система электронного документооборота НРД

для работы с сервисом МОСТ

## WEB-сервис

Предоставляет возможность обмениваться с НРД сообщениями в формате XML и пакетами электронных документов по SOAP протоколу, либо через взаимодействие с REST-API

## Интеграционный шлюз

Специализированное программное обеспечение, разработанное для автоматизации обмена электронными документами и сообщениями между участниками финансового рынка и НРД. Оно является частью ЛРМ СЭД НРД и обеспечивает безопасный и надёжный канал взаимодействия через WEB-сервисы

# Процесс получения сертификатов через WEB-СЕРВИС

Установите ПО Валидата — это локальная программа на вашем компьютере, которая хранит **сертификаты** и ключи шифрования для общения с контрагентами

Скачать

## Шаг 1

Сформировать XML-запрос и отправить его через web-сервис

- Формат файла - приложение к Правилам ЭДО НРД
- Запрос должен содержать Коды участников ЭДО, для которых требуются сертификаты
- Процедуры работы с web-сервисом описаны в инструкции на портале НРД

## Шаг 2

Импортировать сертификаты в ПО Валидата

- Ответный файл содержит сертификаты по запрашиваемым Коды участников ЭДО
  - Импорт выполняется в ПО Валидата через API криптопровайдера.
- Важно:** Клиент самостоятельно изучает документацию криптопровайдера

## Шаг 3

Все готово для отправки транзитных пакетов через web-сервис

**Важно:** Клиент самостоятельно обеспечивает связку сертификата с Кодом Участника ЭДО в своем ПО



# Подключение клиентов к ПО Интеграционный шлюз

## Установка и базовая настройка

Установите предоставленное НРД программное обеспечение на ваш локальный сервер/ПК. После установки ИШ настраивается на подключение к основному адресу НРД, который остается стабильным независимо от внутренних сбоев инфраструктуры.

### Важно!

Внешний адрес подключения (DNS/IP) для веб-сервиса и ИШ остается неизменным. Переключение на резервный адрес со стороны клиента **не требуется** в стандартном сценарии работы веб-сервиса.

Отказоустойчивость на стороне НРД обеспечивается автоматически.

01

## Настройка отказоустойчивой конфигурации (ручной режим)

Для обеспечения отказоустойчивости рекомендуется установить резервный ИШ:

1. Установите второй экземпляр Интеграционного шлюза на отдельный сервер или отдельный ПК (не используйте тот же виртуальный хост или контейнер).
2. Настройте резервный ИШ на подключение к тому же адресу НРД.

Клиент несет ответственность за мониторинг работоспособности основного ИШ. Рекомендуется настроить уведомления о недоступности сервиса на стороне клиента.

02

## Процесс ручного переключения при сбое

**В случае если основной Интеграционный шлюз теряет соединение с НРД или перестает функционировать, выполните следующие действия:**

1. Проверьте связь с сервером НРД.
2. Остановите работу основного ИШ.
3. Запустите ранее установленный резервный ИШ.
4. Убедитесь, что резервный ИШ успешно подключился к НРД и обрабатывает документы (статусы обмена, папки INBOX/OUTBOX).

03

Правила ЭДО

Ознакомиться

Руководство по установке и настройке программного обеспечения Интеграционный шлюз ЭДО НРД

Скачать

**Важно!** Настройка отказоустойчивой конфигурации описана в п. 11

ПО Валидата на сайте Мосбиржи

Скачать



# Процесс получения и обновления сертификатов в ПО Интеграционный шлюз

Установите ПО Валидата — это локальная программа на вашем компьютере, которая хранит **сертификаты** и ключи шифрования для общения с контрагентами

[Скачать](#)

## Шаг 1

Откройте форму «Участников Транзита»

Не открывайте ПО Валидата, если была открыта, закройте.

## Шаг 2

Добавление Участника транзита

Нажмите кнопку «Добавить участника» и укажите код участника ЭДО, с которым планируется взаимодействие.



**Для клиентов сервиса МОСТ** предлагается воспользоваться функцией импорта участников транзита согласно инструкции, размещенной на странице сервиса МОСТ

## Шаг 3

Нажмите «Загрузить сертификаты»

Проверьте, что сертификат находится одновременно в списке «Участников транзита» Интеграционного шлюза и в хранилище ПО «Валидата».

## Шаг 4

Включите «Автоматическое обновление сертификатов»

Интеграционный шлюз будет автоматический будет обновлять сертификаты участников транзита.

Подробная информация содержится в Инструкции по передаче нетипизированных транзитных документов закрытым конвертом через Интеграционный шлюз

[Скачать](#)